



# GUIA PRONATEC DE CURSOS FIC

**PRONATEC**  
PROGRAMA NACIONAL DE ACESSO AO  
ENSINO TÉCNICO E EMPREGO

4ª Edição

**Presidenta da República Federativa do Brasil**

Dilma Rousseff

**Ministro de Estado da Educação**

Aloizio Mercadante

**Secretário-Executivo**

Luiz Cláudio Costa

**Secretário de Educação Profissional e Tecnológica**

Marcelo Machado Feres

**Diretora de Políticas de Educação Profissional e Tecnológica**

Nilva Schroeder

**Diretor de Integração das Redes de Educação Profissional e Tecnológica**

Carlos Artur de Carvalho Arêas

**Produção Executiva**

Ana Carolina Bezerra de Melo Costa

Elma Pereira da Silva

Makfferismar Santos

Márcia Maria dos Santos

Maria Neusa de Lima Pereira

Nilva Schroeder

Sandra Maria Branchine

**Revisão**

Rejane Maria de Araujo Vago

**Banco de imagens**

Instituto Federal de Santa Catarina

Instituto Federal do Piauí

Ministério da Educação

**Projeto Gráfico**

Aureliano Machado da Silva

Claudia Marcia Alves Ferreira

Izaac da Silva Almeida

Rodrigo Lucas Mendes

**Diagramação**

Izaac da Silva Almeida

© 2016 Ministério da Educação

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

**Ministério da Educação**

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Esplanada dos Ministérios, Edifício Sede, bloco L, 4º Andar

707047-900 – Brasília/DF

0800-616161

[gabinetesetec@mec.gov.br](mailto:gabinetesetec@mec.gov.br)

[www.mec.gov.br](http://www.mec.gov.br)

Apresentação .....	17
1. Açaicultor .....	18
2. Acoplador .....	18
3. Açougueiro .....	18
4. Aderecista .....	19
5. Adestrador de Cães .....	19
6. Administrador de Banco de Dados .....	19
7. Administrador de Empreendimentos Florestais de Base Comunitária.....	20
8. Agente Comunitário de Saúde.....	20
9. Agente Cultural .....	20
10. Agente de Aeroporto .....	21
11. Agente de Alimentação Escolar .....	21
12. Agente de Assistência Técnica e Extensão Rural .....	21
13. Agente de Coleta e Entrega no Transporte de Pequenas Cargas.....	22
14. Agente de Combate às Endemias.....	22
15. Agente de Desenvolvimento Cooperativista .....	22
16. Agente de Desenvolvimento Socioambiental.....	23
17. Agente de Estação Ferroviária.....	23
18. Agente de Gestão de Resíduos Sólidos .....	23
19. Agente de Inclusão Digital em Centros Públicos de Acesso à Internet.....	24
20. Agente de Informações Turísticas.....	24
21. Agente de Instrumentação Hidrológica.....	24
22. Agente de Instrumentação Meteorológica.....	25
23. Agente de Limpeza e Conservação .....	25
24. Agente de Limpeza em Aeronaves .....	25
25. Agente de Limpeza Urbana .....	26
26. Agente de Logística Reversa .....	26
27. Agente de Microcrédito .....	26
28. Agente de Observação de Segurança.....	27
29. Agente de Operações em Comissaria.....	27
30. Agente de Peso e Balanceamento de Aeronaves .....	27
31. Agente de Projetos Sociais .....	28
32. Agente de Proteção Civil.....	28
33. Agente de Proteção Social Básica.....	28
34. Agente de Rampa e Fiscal de Pista .....	29
35. Agente de Recepção e Reservas em Meios de Hospedagem.....	29
36. Agente de Regularização Ambiental Rural.....	29
37. Agente de Resíduos Sólidos Hospitalares.....	30
38. Agente de Segregação e Coleta de Resíduos Sólidos .....	30
39. Agente Funerário.....	30
40. Agente Operacional de Estação de Passageiros .....	31
41. Agricultor Agroflorestal.....	31
42. Agricultor Familiar .....	31
43. Agricultor Orgânico .....	32
44. Ajudante de Manutenção em Tecelagem Plana.....	32
45. Ajudante de Obras .....	32

# SUMÁRIO

46. Ajustador Mecânico .....	33
47. Alemão Básico - A1 .....	33
48. Alemão Básico - A2 .....	33
49. Alemão Básico - B1 .....	34
50. Alfaiate .....	34
51. Algicultor .....	34
52. Alimentador de Linha de Produção .....	35
53. Almoхарife .....	35
54. Almoхарife de Obras .....	35
55. Amostrador de Minérios .....	36
56. Animador em Stop Motion .....	36
57. Apicultor .....	36
58. Aplicador de Revestimento Cerâmico .....	37
59. Aplicador de Revestimentos Assoalhados .....	37
60. Aplicador de Sistemas de Proteção de Pisos e Revestimentos .....	37
61. Aquicultor .....	38
62. Armador de Estruturas Pesadas .....	38
63. Armador de Ferragem .....	38
64. Arquivista de Músicas .....	39
65. Arrumador e Conferente de Cargas .....	39
66. Artesão de Artigos Indígenas .....	39
67. Artesão de Biojoias .....	40
68. Artesão de Cerâmica .....	40
69. Artesão de Pintura em Tecido .....	40
70. Artesão em Bordado à Mão .....	41
71. Artista Circense .....	41
72. Assistente Administrativo .....	41
73. Assistente de Camarim .....	42
74. Assistente de Contabilidade .....	42
75. Assistente de Controle de Qualidade .....	42
76. Assistente de Coreografia .....	43
77. Assistente de Costura .....	43
78. Assistente de Crédito e Cobrança .....	43
79. Assistente de Design Têxtil .....	44
80. Assistente de Despachante Aduaneiro .....	44
81. Assistente de Dramaturgia .....	44
82. Assistente de Faturamento .....	45
83. Assistente de Logística .....	45
84. Assistente de Manutenção em Aeronaves .....	45
85. Assistente de Operação de Logística Portuária .....	46
86. Assistente de Palco .....	46
87. Assistente de Planejamento, Programação e Controle de Produção .....	46
88. Assistente de Produção Cultural .....	47
89. Assistente de Recursos Humanos .....	47
90. Assistente de Secretaria Escolar .....	47
91. Assistente de Serviços em Comércio Exterior .....	48
92. Assistente de Tesouraria .....	48

# SUMÁRIO

93. Assistente Escolar .....	48
94. Assistente Financeiro .....	49
95. Atendente de Lanchonete .....	49
96. Audiodescritor.....	49
97. Auxiliar de Agroecologia .....	50
98. Auxiliar de Agropecuária .....	50
99. Auxiliar de Arquivo.....	50
100. Auxiliar de Biblioteca .....	51
101. Auxiliar de Biotecnologia.....	51
102. Auxiliar de Cenotecnia .....	51
103. Auxiliar de Conservação de Acervos .....	52
104. Auxiliar de Cozinha .....	52
105. Auxiliar de Equoterapia .....	52
106. Auxiliar de Farmácia de Manipulação .....	53
107. Auxiliar de Fiscalização Ambiental.....	53
108. Auxiliar de Geoprocessamento .....	53
109. Auxiliar de Imobilização Ortopédica .....	54
110. Auxiliar de Laboratório de Entomologia Médica .....	54
111. Auxiliar de Laboratório de Saneamento.....	54
112. Auxiliar de Laboratório de Saúde.....	55
113. Auxiliar de Lavanderia .....	55
114. Auxiliar de Manutenção Predial.....	55
115. Auxiliar de Maquinista.....	56
116. Auxiliar de Operação de Estação de Tratamento de Águas.....	56
117. Auxiliar de Plataforma .....	56
118. Auxiliar de Produção de Celulose .....	57
119. Auxiliar de Saúde Bucal.....	57
120. Auxiliar de Transporte, Movimentação e .....	57
Distribuição de Cargas .....	57
121. Auxiliar em Nutrição e Dietética.....	58
122. Auxiliar Pedagógico .....	58
123. Avicultor .....	58
124. Balconista de Farmácia.....	59
125. Barbeiro .....	59
126. Barista.....	59
127. Bartender .....	60
128. Beneficiador de Minérios.....	60
129. Beneficiador de Produtos Extrativistas.....	60
130. Bobinador Eletricista .....	61
131. Bombeiro Civil .....	61
132. Boneleiro .....	61
133. Borracheiro, Alinhador e Balanceador .....	62
134. Bovinocultor de Corte.....	62
135. Bovinocultor de Leite .....	62
136. Bubalinocultor de Corte .....	63
137. Bubalinocultor de Leite.....	63
138. Cabeleireiro.....	63
139. Cabista de Sistema de Telecomunicações .....	64

# SUMÁRIO

140. Cacaucultor.....	64
141. Cadista para a Construção Civil.....	64
142. Cafeicultor.....	65
143. Caldeireiro.....	65
144. Camareira em Meios de Hospedagem.....	65
145. Caprinocultor.....	66
146. Carpinteiro de Esquadrias.....	66
147. Carpinteiro de Estrutura de Telhados.....	66
148. Carpinteiro de Obras.....	67
149. Carpinteiro Naval.....	67
150. Cartonageiro à Mão.....	67
151. Carvoejador.....	68
152. Caseiro.....	68
153. Ceramista.....	68
154. Ceramista Decorador.....	69
155. Cerimonialista.....	69
156. Cervejeiro.....	69
157. Chaveiro.....	70
158. Churrasqueiro.....	70
159. Classificador de Couros.....	70
160. Cobrador de Ônibus Coletivo Urbano.....	71
161. Colorista Automotivo.....	71
162. Comprador.....	71
163. Comprador de Moda.....	72
164. Condutor de Turismo De Aventura.....	72
165. Condutor de Turismo de Pesca.....	72
166. Condutor de Turismo em Espaços Culturais Locais.....	73
167. Condutor de Turismo em Unidades de Conservação Ambiental Local.....	73
168. Confeccionador de Acordeão.....	73
169. Confeccionador de Bijuterias.....	74
170. Confeccionador de Bolsas em Couro e Material Sintético.....	74
171. Confeccionador de Bolsas em Tecido.....	74
172. Confeccionador de Calçados.....	75
173. Confeccionador de Instrumentos de Corda.....	75
174. Confeccionador de Instrumentos de Percussão.....	75
175. Confeccionador de Instrumentos de Sopro.....	76
176. Confeccionador de Lingerie e Moda Praia.....	76
177. Confeccionador de Móveis Metálicos.....	76
178. Confeccionador de Sandálias de Couro e Material Sintético.....	77
179. Confeccionador de Vestuário de Couro.....	77
180. Confeiteiro.....	77
181. Conformador de Peças em Metal.....	78
182. Conservador de Aeronaves.....	78
183. Contador de Histórias.....	78
184. Contrarregra.....	79
185. Copeiro.....	79
186. Corretor de Moda.....	79

187. Cortador de Confeção Industrial .....	80
188. Costureiro de Calçados .....	80
189. Costureiro de Máquina Reta e Overloque .....	80
190. Costureiro Industrial do Vestuário .....	81
191. Cozinheiro.....	81
192. Cozinheiro Industrial.....	81
193. Cravejador de Joias .....	82
194. Criador de Peixes em Tanque Rede .....	82
195. Criador de Peixes em Viveiros Escavados .....	82
196. Cubador de Madeira .....	83
197. Cuidador de Animais Silvestres.....	83
198. Cuidador de Idoso .....	83
199. Cuidador Infantil.....	84
200. Cumim .....	84
201. Curtidor de Couros e Peles.....	84
202. Curvador .....	85
203. Dendeicultor.....	85
204. Depilador.....	85
205. Desenhista da Construção Civil .....	86
206. Desenhista de Animação .....	86
207. Desenhista de Calçados.....	86
208. Desenhista de Joias e Bijuterias .....	87
209. Desenhista de Moda.....	87
210. Desenhista de Móveis .....	87
211. Desenhista de Produtos Gráficos Web .....	88
212. Desenhista de Topografia.....	88
213. Desenhista Mecânico.....	88
214. Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais.....	89
215. Desenvolvedor de Jogos Eletrônicos .....	89
216. Despachante de Transporte Coletivo .....	89
217. Destilador de Bebidas .....	90
218. Disc Jôquei (DJ).....	90
219. Domador de Cavalos .....	90
220. Dublador.....	91
221. Editor de Animação.....	91
222. Editor de Maquetes Eletrônicas.....	91
223. Editor de Projeto Visual Gráfico .....	92
224. Editor de Vídeo .....	92
225. Elaborador de Legenda Descritiva .....	92
226. Eletricista de Audiovisual .....	93
227. Eletricista de Automóveis .....	93
228. Eletricista de Manutenção Ferroviária.....	93
229. Eletricista de Rede de Distribuição de Energia Elétrica .....	94
230. Eletricista de Sistemas de Energias Renováveis .....	94
231. Eletricista Industrial.....	94
232. Eletricista Instalador Predial de Baixa Tensão.....	95
233. Eletricista Naval.....	95
234. Eletromecânico de Automóveis .....	95

# SUMÁRIO

235. Embalador.....	96
236. Encadernador Gráfico .....	96
237. Encanador Industrial.....	96
238. Encanador Instalador Predial.....	97
239. Equideocultor.....	97
240. Escriturário de Banco.....	97
241. Espanhol Aplicado a Serviços Turísticos .....	98
242. Espanhol Básico.....	98
243. Espanhol Intermediário .....	98
244. Estampador de Tecido .....	99
245. Esteticista de Animais Domésticos .....	99
246. Estilista de Calçados .....	99
247. Estivador .....	100
248. Estofador de Móveis .....	100
249. Figurinista.....	100
250. Floricultor .....	101
251. Florista.....	101
252. Fluviário em Embarcações Especiais .....	101
253. Forno e Operador de Alto-Forno .....	102
254. Forno Fundidor de Metais.....	102
255. Forragicultor.....	102
256. Fotógrafo.....	103
257. Francês Aplicado a Serviços Turísticos.....	103
258. Francês Básico.....	103
259. Francês Intermediário.....	104
260. Frentista .....	104
261. Fresador Mecânico .....	104
262. Fruticultor .....	105
263. Fundidor de Joias .....	105
264. Funileiro de Automóveis .....	105
265. Garçom.....	106
266. Gesseiro.....	106
267. Gestor de Condomínio .....	106
268. Gestor de Microempresa .....	107
269. Gravador de Cilindros Rotográficos .....	107
270. Gravador de Clichês Flexográficos .....	107
271. Gravador de Joias.....	108
272. Guia Intérprete.....	108
273. Higienista de Serviços de Saúde .....	108
274. Horticultor Orgânico .....	109
275. Identificador Florestal.....	109
276. Iluminador Cênico .....	109
277. Ilustrador .....	110
278. Impressor de Offset .....	110
279. Impressor Digital.....	110
280. Impressor Flexográfico .....	111
281. Impressor Rotográfico.....	111
282. Inglês Aplicado a Serviços Turísticos.....	111

283. Inglês Básico .....	112
284. Inglês Intermediário .....	112
285. Inseminador Artificial de Animais .....	112
286. Inspetor de Qualidade .....	113
287. Inspetor Escolar .....	113
288. Instalador de Acessórios Automotivos .....	113
289. Instalador de Aquecedores Residenciais a Gás .....	114
290. Instalador de Esquadrias .....	114
291. Instalador de Isolamento Térmico .....	114
292. Instalador de Persianas e Filmes de Proteção .....	115
293. Instalador de Sistemas Eletrônicos de Segurança .....	115
294. Instalador de Tubulações Industriais .....	115
295. Instalador de Tubulações Navais .....	116
296. Instalador e Reparador de Equipamentos de .....	116
Transmissão em Telefonia .....	116
297. Instalador e Reparador de Linhas de Telecomunicação .....	116
298. Instalador e Reparador de Linhas e Sistemas de Telefonia .....	117
299. Instalador e Reparador de Rede de TV a Cabo .....	117
300. Instalador e Reparador de Redes de Computadores .....	117
301. Instalador e Reparador de Redes, Cabos e .....	118
Equipamentos Telefônicos .....	118
302. Instalador Hidráulico Residencial .....	118
303. Instalador Montador de Elevadores .....	118
304. Instalador Predial de Tubulações de Gás Combustível .....	119
305. Instalador Reparador de Fibras Óticas .....	119
306. Instrumentista Industrial .....	119
307. Instrutor de Trânsito .....	120
308. Intérprete Gestuno .....	120
309. Introdução à Interpretação em Língua Brasileira .....	120
de Sinais (Libras) .....	120
310. Jardineiro .....	121
311. Joalheiro .....	121
312. Laboratorista de Materiais de Construção .....	121
313. Laborista de Solos .....	122
314. Lactarista .....	122
315. Laminador de Plástico .....	122
316. Laminador e Pintor de Embarcações em Fibra de Vidro .....	123
317. Lapidador de Gemas .....	123
318. Lavador e Lubrificador de Veículos .....	123
319. Língua Brasileira de Sinais (Libras) - Avançado .....	124
320. Língua Brasileira de Sinais (Libras) - Básico .....	124
321. Língua Brasileira de Sinais (Libras) - Intermediário .....	124
322. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira .....	125
para Estrangeiros - Básico .....	125
323. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira .....	125
para Estrangeiros - Intermediário .....	125
324. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira .....	125
para Surdos - Básico .....	125

325. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira .....	126
para Surdos - Intermediário .....	126
326. Lixador-Esmerilhador .....	126
327. Locutor-Apresentador-Animador.....	126
328. Lubrificador Industrial .....	127
329. Maçariqueiro .....	127
330. Magarefe .....	127
331. Manejador de Florestas Nativas para Uso Múltiplo .....	128
332. Manicure e Pedicure .....	128
333. Manobrador Ferroviário .....	128
334. Manobrista de Veículos de Passeio.....	129
335. Mantenedor Ferroviário de Via Permanente .....	129
336. Mantenedor Mecânico de Locomotivas .....	129
337. Manutenção Elétrica de Usina de Beneficiamento de Minérios.....	130
338. Maqueiro .....	130
339. Maquiador.....	130
340. Maquiador Cênico .....	131
341. Maquinista.....	131
342. Maquinista de Cenário .....	131
343. Marceneiro.....	132
344. Marcheteiro.....	132
345. Marinheiro Fluvial de Convés .....	132
346. Marinheiro Fluvial de Máquinas.....	133
347. Marisqueiro.....	133
348. Marítimo em Embarcações Especiais.....	133
349. Massagista .....	134
350. Masseur .....	134
351. Matriseiro de Solados.....	134
352. Mecânico de Aparelhos Esportivos e de Ginástica .....	135
353. Mecânico de Ar Condicionado Automotivo.....	135
354. Mecânico de Automóveis Leves.....	135
355. Mecânico de Bicicleta .....	136
356. Mecânico de Bombas Centrífugas .....	136
357. Mecânico de Bombas Hidráulicas.....	136
358. Mecânico de Equipamentos de Mineração .....	137
359. Mecânico de Freios, Suspensão e Direção de Veículos Leves.....	137
360. Mecânico de Instrumentos de Precisão.....	137
361. Mecânico de Máquinas Agrícolas .....	138
362. Mecânico de Máquinas de Calçados .....	138
363. Mecânico de Máquinas de Costura.....	138
364. Mecânico de Máquinas de Malharia .....	139
365. Mecânico de Máquinas de Usinagem.....	139
366. Mecânico de Máquinas Gráficas.....	139
367. Mecânico de Máquinas Industriais .....	140
368. Mecânico de Motocicletas.....	140
369. Mecânico de Motores a Diesel .....	140
370. Mecânico de Motores Ciclo Otto.....	141
371. Mecânico de Motores de Popa .....	141

372. Mecânico de Refrigeração e Climatização Comercial.....	141
373. Mecânico de Refrigeração e Climatização Industrial.....	142
374. Mecânico de Refrigeração e Climatização Residencial.....	142
375. Mecânico de Sistemas de Freios, Suspensão e ..... Direção de Veículos Rodoviários Pesados .....	142
376. Mecânico de Tear .....	143
377. Mecânico de Transmissão Automática Automotiva .....	143
378. Mecânico de Transmissão de Veículos Rodoviários Pesados .....	143
379. Mecânico de Transmissão Manual Automotiva.....	144
380. Mecânico de Transporte Metroferroviário .....	144
381. Mecânico de Usinagem Convencional.....	144
382. Mecânico de Veículos Rodoviários Pesados.....	145
383. Meliponicultor .....	145
384. Mensageiro .....	145
385. Mensageiro em Meio de Hospedagem .....	146
386. Mestre de Cerimônias.....	146
387. Mestre de Obras.....	146
388. Microempreendedor Individual (MEI).....	147
389. Modelador de Fundição.....	147
390. Modelista de Cabedais de Calçados.....	147
391. Modelista de Roupas .....	148
392. Modelista e Confeccionador de Protótipos de Bolsas .....	148
393. Moldador de Borracha .....	148
394. Moldador de Fundição .....	149
395. Moldador de Plástico por Compressão .....	149
396. Moldador de Plástico por Extrusão .....	149
397. Moleiro .....	150
398. Monitor de Atividades de Lazer .....	150
399. Monitor de Dependência Química .....	150
400. Monitor de Sistemas Eletrônico de Segurança .....	151
401. Monitor de Transporte Escolar.....	151
402. Monitor do Uso e Conservação dos Recursos Hídricos .....	151
403. Montador de Andaimos .....	152
404. Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos.....	152
405. Montador de Estruturas Metálicas .....	152
406. Montador de Forma.....	153
407. Montador de Óculos .....	153
408. Montador de Painéis Elétricos.....	153
409. Montador de Sistemas de Construção a Seco .....	154
410. Montador de Veículos Automotores.....	154
411. Montador e Acabador de Calçados .....	154
412. Montador e Instalador de Móveis.....	155
413. Montador e Reparador de Computadores .....	155
414. Montador e Reparador de Sistemas de Rádio AM e FM .....	155
415. Montador e Reparador de Sistemas de Rádio Digital.....	156
416. Montador e Reparador de Sistemas de TV Digital.....	156
417. Motorista de Transporte de Carga.....	156
418. Motorista de Transporte de Carga de Produtos Alimentícios.....	157

419. Motorista de Transporte de Carga Viva .....	157
420. Motorista de Transporte de Lixo Urbano .....	157
421. Motorista de Transporte de Passageiros.....	158
422. Motorista de Transporte de Produtos Perigosos.....	158
423. Motorista de Transporte Escolar .....	158
424. Músico de Banda .....	159
425. Músico de Orquestra .....	159
426. Oleiro .....	159
427. Operador de Abastecimento de Aeronaves.....	160
428. Operador de Acabamento (Indústria Gráfica).....	160
429. Operador de Acabamento Cartotécnico.....	160
430. Operador de Acabamento de Peças Fundidas .....	161
431. Operador de Acabamento Editorial.....	161
432. Operador de Aterro Sanitário de Resíduos Sólidos Urbanos .....	161
433. Operador de Beneficiamento de Café .....	162
434. Operador de Beneficiamento de Pescado .....	162
435. Operador de CAD para Calçados.....	162
436. Operador de Caixa .....	163
437. Operador de Câmera.....	163
438. Operador de Carregador de Correia Espiral.....	163
439. Operador de Cavalo Mecânico e Hidráulico .....	164
440. Operador de Computador.....	164
441. Operador de Editoração Eletrônica.....	164
442. Operador de Elevador de Cargas.....	165
443. Operador de Empilhadeira .....	165
444. Operador de Ensaio Não Destrutivos.....	165
445. Operador de Equipamento de Guindar .....	166
446. Operador de Equipamentos de Mina .....	166
447. Operador de Escavadeira Hidráulica.....	166
448. Operador de Explosivos em Jazidas .....	167
449. Operador de Filtro-Prensa .....	167
450. Operador de Forno de Fundição .....	167
451. Operador de Forno de Tratamento Térmico .....	168
452. Operador de Fornos de Fusão .....	168
453. Operador de Fresadora com Comando .....	168
Numérico Computadorizado .....	168
454. Operador de Galvanoplastia.....	169
455. Operador de Gravação e Edição de Áudio.....	169
456. Operador de Guilhotina (Corte de Papel).....	169
457. Operador de Injetora e Extrusora de Plástico .....	170
458. Operador de Injetores para Termoplásticos.....	170
459. Operador de Manobra.....	170
460. Operador de Máquina de Prova Rotográfica .....	171
461. Operador de Máquina Injetora para Fundição de Precisão .....	171
462. Operador de Máquina Perfuratriz.....	171
463. Operador de Máquinas com Comando Numérico .....	172
Computadorizado para Madeiras e Derivados .....	172
464. Operador de Máquinas de Fiar e Enrolamento.....	172

465. Operador de Máquinas de Linha de Abertura, Cardas e	172
Preparação de Fiação	172
466. Operador de Máquinas de Marcenaria	173
467. Operador de Máquinas de Produção de Massas Alimentícias	173
468. Operador de Máquinas de Tecimento Processo Urdume	173
469. Operador de Máquinas de Utilização de Celulose	174
470. Operador de Máquinas e Implementos Agrícolas	174
471. Operador de Máquinas Florestais	174
472. Operador de Máquinas para Transformação de Borracha	175
473. Operador de Mina	175
474. Operador de Minicarregadeira	175
475. Operador de Motoniveladora	176
476. Operador de Motosserra	176
477. Operador de Movimentação de Cargas	176
478. Operador de Pá Carregadeira	177
479. Operador de Paleteira Elétrica	177
480. Operador de Plataforma Elevatória	177
481. Operador de Pontes Rolantes	178
482. Operador de Processamento de Bebidas	178
483. Operador de Processamento de Frutas e Hortaliças	178
484. Operador de Processamento de Grãos e Cereais	179
485. Operador de Processamento de Pescado	179
486. Operador de Processo em Fabricação de Papel	179
487. Operador de Processos Cerâmicos	180
488. Operador de Processos da Indústria Têxtil	180
489. Operador de Processos de Acabamento em	180
Mármore e Granitos	180
490. Operador de Processos de Estamparia para Joias	181
491. Operador de Processos de Fabricação de Refratário	181
492. Operador de Processos de Produção de Carnes e Derivados	181
493. Operador de Processos Químicos e Petroquímicos	182
494. Operador de Processos Químicos em Mineração	182
495. Operador de Processos Químicos Industriais	182
496. Operador de Produção de Fármacos e Medicamentos	183
497. Operador de Produção de Vidraria e Decoração	183
498. Operador de Produção em Unidade de	183
Tratamento de Resíduos	183
499. Operador de Rama	184
500. Operador de Rampa de Aeronaves	184
501. Operador de Retroescavadeira	184
502. Operador de Rolo Compactador e Rolo de Pneus	185
503. Operador de Sistema de Combustível	185
504. Operador de Sistemas de Irrigação	185
505. Operador de Solda por Arco Submerso	186
506. Operador de Sonda de Perfuração	186
507. Operador de Sugador de Granéis Sólidos	186
508. Operador de Supermercados	187
509. Operador de Telemarketing	187

510. Operador de Terminais Portuários .....	187
511. Operador de Torno com Comando Numérico Computadorizado.....	188
512. Operador de Tratamento de Águas e Efluentes .....	188
513. Operador de Tratamento de Resíduos Sólidos .....	188
514. Operador de Trator de Pneu.....	189
515. Operador de Tratores .....	189
516. Operador de Urdideiras - Tecidos Planos.....	189
517. Operador de Usina de Compostagem .....	190
518. Operador de Usina e Subestação Agregada .....	190
519. Operador e Programador de Sistemas Automatizados .....	190
de Soldagem.....	190
520. Operador em Petróleo e Gás.....	191
521. Organizador de Eventos.....	191
522. Ourives .....	191
523. Ovinocultor .....	192
524. Padeiro .....	192
525. Pedreiro de Alvenaria .....	192
526. Pedreiro de Alvenaria Estrutural.....	193
527. Pedreiro de Refratário.....	193
528. Pedreiro de Revestimentos em Argamassa.....	193
529. Pescador Profissional Especializado – PEP .....	194
530. Pescador Profissional – POP.....	194
531. Pintor de Automóveis.....	194
532. Pintor de Móveis .....	195
533. Pintor de Obras Imobiliárias.....	195
534. Pintor Industrial.....	195
535. Pintor Restaurador.....	196
536. Piscicultor.....	196
537. Pizzaiolo.....	196
538. Plataformista.....	197
539. Polidor Automotivo .....	197
540. Porteiro e Vigia.....	197
541. Pós-produtor de Animação.....	198
542. Preparador de Doces e Conservas.....	198
543. Preparador de Pescado .....	198
544. Preparador de Pintura de Móveis e Esquadrias de Madeira.....	199
545. Produtor Agrícola Familiar nas Culturas de Milho e Sorgo.....	199
546. Produtor Agropecuário .....	199
547. Produtor de Bebidas Alcoólicas .....	200
548. Produtor de Bebidas Não-alcoólicas .....	200
549. Produtor de Cachaça .....	200
550. Produtor de Carnes Exóticas.....	201
551. Produtor de Cerveja .....	201
552. Produtor de Derivados do Leite.....	201
553. Produtor de Doce de Leite.....	202
554. Produtor de Embutidos e Defumados.....	202
555. Produtor de Frutas e Hortaliças Processadas .....	202
com Uso de Acidificação .....	202

556. Produtor de Frutas e Hortaliças Processadas	203
com Uso do Frio	203
557. Produtor de Frutas e Hortaliças Processadas	203
pele Uso de Calor	203
558. Produtor de Frutas, Hortaliças e Plantas Aromáticas	203
Processadas por Secagem e Desidratação	203
559. Produtor de Hortaliças e Plantas Aromáticas Processadas	204
com Uso de Sal	204
560. Produtor de Iogurte	204
561. Produtor de Leite Pasteurizado	204
562. Produtor de Licores	205
563. Produtor de Mandioca	205
564. Produtor de Manteiga	205
565. Produtor de Olerícolas	206
566. Produtor de Plantas Aromáticas e Medicinais	206
567. Produtor de Produtos Apícolas	206
568. Produtor de Queijo	207
569. Produtor de Vinhos e Derivados da Uva	207
570. Produtor Familiar de Cana-de-Açúcar	207
571. Programador de Dispositivos Móveis	208
572. Programador de Sistemas	208
573. Programador Web	208
574. Projeccionista Cinematográfico	209
575. Projetista de Móveis	209
576. Promotor de Vendas	209
577. Recepcionista	210
578. Recepcionista de Eventos	210
579. Recepcionista em Serviços de Saúde	210
580. Reciclador	211
581. Recreador	211
582. Recreador Cultural	211
583. Redeiro de Pesca	212
584. Reformador de Móveis	212
585. Regente de Banda	212
586. Regente de Coral	213
587. Remetedor-Engrupador	213
588. Reparador de Circuitos Eletrônicos	213
589. Reparador de Eletrodomésticos	214
590. Representante Comercial	214
591. Retificador Mecânico	214
592. Revisor de Tecidos	215
593. Revitalizador de Alvenarias	215
594. Revitalizador de Coberturas de Madeira	215
595. Revitalizador de Coberturas Metálicas	216
596. Revitalizador de Estruturas de Madeira	216
597. Revitalizador de Estruturas, Elementos e	216
Construções em Metal	216
598. Revitalizador de Pisos Cerâmicos	217

599. Revitalizador de Revestimentos Argamassados .....	217
600. Salgadeiro.....	217
601. Serígrafo .....	218
602. Serralheiro de Alumínio.....	218
603. Serralheiro de Materiais Ferrosos.....	218
604. Shiatsu terapeuta .....	219
605. Sistema Internacional de Língua de Sinais .....	219
606. Soldador de Arame Tubular Naval .....	219
607. Soldador de Estruturas e Tubulação em Aço .....	220
Carbono no Processo TIG.....	220
608. Soldador de Estruturas e Tubulação no Processo MIG/MAG .....	220
609. Soldador Eletrodo Revestido Naval .....	220
610. Soldador MAG Naval .....	221
611. Soldador no Processo Arame Tubular em Aço.....	221
612. Soldador no Processo Eletrodo Revestido Aço .....	221
Carbono e Aço Baixa Liga .....	221
613. Soldador no Processo TIG.....	222
614. Soldador Oxiacetilênico .....	222
615. Soldador TIG Naval.....	222
616. Sommelier.....	223
617. Sondador .....	223
618. Sonoplasta .....	223
619. Sorveteiro .....	224
620. Suinocultor .....	224
621. Supervisor de Transportes Terrestres.....	224
622. Sushiman.....	225
623. Talhador de Tecidos .....	225
624. Tapeceiro de Automóveis.....	225
625. Tecelão .....	226
626. Tecelão de Malhas.....	226
627. Tecelão de Malhas em Máquinas Circulares.....	226
628. Tecelão de Malhas em Máquinas Retilíneas .....	227
629. Tecelão de Tecidos Planos .....	227
630. Torneiro Mecânico.....	227
631. Trabalhador Doméstico.....	228
632. Trabalhador Polivalente do Curtimento de Couros e Peles .....	228
633. Tradutor e Elaborador de Legendas .....	228
634. Tratador de Piscinas .....	229
635. Tratorista Agrícola.....	229
636. Urdidor de Malharia.....	229
637. Vendedor.....	230
638. Vendedor de Produtos e Serviços Ópticos .....	230
639. Vidraceiro .....	230
640. Vidreiro .....	231
641. Vigia de Embarcação .....	231
642. Vigilante.....	231
643. Vitrinista.....	232
644. Viveiricultor.....	232
645. Vulcanizador de Correias Transportadoras .....	232
646. Zelador.....	233

O Guia Pronatec de Cursos FIC é o documento que relaciona os cursos de formação inicial e continuada ou qualificação profissional e orienta a oferta no âmbito do Pronatec/Bolsa Formação, conforme dispõe a Lei nº 12.513, de 26 de outubro de 2011, em seu artigo 5º, parágrafo 1º. Os cursos contam com carga horária de, no mínimo, 160 horas e são organizados em 12 eixos tecnológicos.

A primeira versão do Guia, elaborada pela SETEC, foi aprovada pela Portaria nº 1.568, de 3 de novembro de 2011, com 442 cursos. A 2ª edição foi apresentada pela Portaria nº 1.232, de 5 de outubro de 2012, com 515 cursos. A terceira edição, publicada pela Portaria nº 899, de 20 de setembro de 2013, contém 657 cursos, incluindo o aditivo válido a partir de abril de 2014.

No intuito de aprimorar as informações constantes no Guia, nesta edição, apresentam-se 646 cursos com a carga horária mínima exigida, o perfil de conclusão e os requisitos para acesso e as respectivas ocupações de acordo com a Classificação Brasileira de Ocupações (CBO).

A correlação entre os cursos e as ocupações possibilita o cruzamento dos dados de matrícula disponíveis no Sistema Nacional de Informações da Educação Profissional e Tecnológica (Sistec) com os dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) e outras bases de dados. Com o cruzamento de dados é possível analisar as trajetórias socioprofissionais e educacionais dos estudantes que realizaram cursos FIC no âmbito do Pronatec.

Os cursos relacionados neste documento são ofertados gratuitamente em âmbito nacional, em parceria com a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, com as Redes Estaduais, Distrital e Municipais de Educação Profissional e Tecnológica e com os Serviços Nacionais de Aprendizagem – SENAI, SENAC, SENAR e SENAT.

## 1. Açaicultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221099

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Explora os açaizais em sistemas de produção sustentável. Maneja a área de extração do açaí. Prepara equipamentos de colheita, plantio e beneficiamento e comercialização.

**Idade:** Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):** 6225-05 Trabalhador no cultivo de árvores frutíferas.

**Observação:**

## 2. Acoplador

240 Horas

**Código do Curso:** 264049

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa as operações de acoplamento e alinhamento de tubos. Utiliza coladeira interna ou externa para a soldagem em obras de dutos terrestres.

**Idade:** 18 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 3. Açougueiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221178

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Identifica, corta, desossa, pesa/porciona, transforma e armazena adequadamente. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):** 8485-10 Açougueiro

**Observação:**

## 4. Aderecista

200 Horas

**Código do Curso:** 221194

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa e transforma objetos cênicos utilizando diferentes técnicas artesanais, materiais e acabamentos de acordo com a necessidade do projeto cenográfico ou de figurino. Compreende representação gráfica.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7911 Artesão

**Observação:**

## 5. Adestrador de Cães

200 Horas

**Código do Curso:** 264021

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Adestra cães para controle do comportamento e obediência. Utiliza métodos e técnicas apropriados. Zela pelo bem-estar físico e mental do animal.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6230-05 Adestrador de animais

**Observação:**

## 6. Administrador de Banco de Dados

200 Horas

**Código do Curso:** 221020

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Implementa, administra, instala e realiza manutenção em servidores de banco de dados. Documenta todas as etapas do processo. Gerencia o sistema de banco de dados e o acesso às informações.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 7. Administrador de Empreendimentos Florestais de Base Comunitária

160 Horas

**Código do Curso:** 264116

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Aplica métodos, técnicas e ferramentas que garantam a sobrevivência e o desenvolvimento de um empreendimento florestal de base comunitária, de forma ambiental e economicamente sustentável. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 8. Agente Comunitário de Saúde

400 Horas

**Código do Curso:** 221493

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Promove a saúde e a prevenção de agravos. Desenvolve atividades junto às famílias e à comunidade. Mobiliza as famílias para a vida organizativa, para a resolução de problemas identificados, para a conquista da saúde e para a autonomia dos sujeitos sociais. Colabora na identificação do perfil epidemiológico da área adstrita. Mobiliza estratégias de promoção da saúde. Medeia a formação de vínculo entre a comunidade e as equipes de saúde e outras esferas da organização da vida social.

**Idade: 18 anos Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5151-05 Agente Comunitário de Saúde

**Observação:**

## 9. Agente Cultural

160 Horas

**Código do Curso:** 221185

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Fomenta a difusão dos saberes culturais locais. Auxilia na organização de eventos culturais e na promoção de espaços de divulgação e valorização de diversidades culturais. Incentiva a geração de renda por meio da comercialização de produtos artesanais produzidos na comunidade. Reconhece o conceito de economia criativa (cooperativismo, associativismo e economia solidária). Conhece noções básicas de direitos humanos, sociais e culturais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 10. Agente de Aeroporto

200 Horas

**Código do Curso:** 264079

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Incompleto

**Perfil Profissional:** Atende clientes e usuários do sistema de aviação civil. Presta informações, realiza check-in, embarque e desembarque de passageiros, serviços de atendimento especial, busca de bagagem extraviada, reservas, vendas de passagens aéreas nacionais e internacionais. Controla e coordena o trânsito de pessoal e viaturas na área operacional e o funcionamento e utilização das instalações e unidades operacionais, conforme normas técnicas.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 11. Agente de Alimentação Escolar

160 Horas

**Código do Curso:** 221535

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara e serve refeições escolares segundo orientações de nutricionista ou cardápio. Higieniza os ingredientes, utensílios e ambientes de serviço seguindo os padrões de higiene e segurança alimentar estabelecidos pela legislação vigente.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5135-05 Auxiliar nos serviços de alimentação

**Observação:**

## 12. Agente de Assistência Técnica e Extensão Rural

200 Horas

**Código do Curso:** 278071

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza planejamento estratégico, acompanhamento da produção e elabora projetos de intervenção. Realiza abordagem metodológica participativa, dialógica e construtivista junto aos diversos públicos. Compreende conceitos de saber empreender projetos que envolvem o desenvolvimento rural sustentável e a promoção social. Planeja reuniões e coordena grupos de trabalho em redes cooperativas, associativistas e outros grupos produtivos. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 13. Agente de Coleta e Entrega no Transporte de Pequenas Cargas 160 Horas

**Código do Curso:** 221441

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confere documentos da carga. Contata o cliente na entrega. Realiza a coleta e a entrega de pequenas cargas. Coleta e entrega documentos, valores, mercadorias e encomendas. Localiza e confere destinatários e endereços. Emite e coleta recibos do material transportado. Preenche protocolos.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4152-10 Operador de triagem e transbordo

**Observação:**

## 14. Agente de Combate às Endemias 240 Horas

**Código do Curso:** 221118

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a vigilância, a prevenção, o controle de doenças e a promoção da saúde, em conformidade com as diretrizes do SUS e sob a supervisão do órgão gestor. Zela pela manutenção da saúde coletiva.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5151-05 Agente Comunitário de Saúde

**Observação:**

## 15. Agente de Desenvolvimento Cooperativista 160 Horas

**Código do Curso:** 221004

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Auxilia no planejamento, na execução de processos, na prestação de assistência e serviços aos cooperados. Promove e atua na constituição de cooperativas em comunidades locais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 16. Agente de Desenvolvimento Socioambiental

160 Horas

**Código do Curso:** 221492

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia a implantação de ações socioambientais coletivas para resolução de problemas em ambientes naturais, urbanos e rurais. Realiza a mediação entre os cidadãos e os diversos segmentos da sociedade no planejamento e na implementação de projetos socioambientais. Identifica situações-problema e propõe soluções. Estimula a reflexão sobre os riscos e vulnerabilidades socioambientais e fomenta a busca por soluções pertinentes ao contexto de atuação.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 17. Agente de Estação Ferroviária

400 Horas

**Código do Curso:** 264033

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manobras ferroviárias e vistoria o material rodante, via permanente e sinalização. Realiza o planejamento e controle de atividades. Elabora a documentação física e digital dos processos da operação ferroviária.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7821-20 Operador de máquina rodoferroviária

**Observação:**

## 18. Agente de Gestão de Resíduos Sólidos

240 Horas

**Código do Curso:** 221352

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende o impacto social e ambiental dos resíduos sólidos. Auxilia atividades operacionais para a gestão de resíduos sólidos. Executa serviços no âmbito da gestão de resíduos sólidos, com foco na redução, reutilização e reciclagem. Planeja e realiza inspeções e campanhas de conscientização, para orientar adequadamente a gestão dos Resíduos Sólidos. Auxilia a realização de parcerias com empresas para a coleta dos resíduos recicláveis. Difunde a preservação ambiental e propaga a cultura ambiental e ações voltadas aos cuidados com os resíduos sólidos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5192 Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável

**Observação:**

## 19. Agente de Inclusão Digital em Centros Públicos de Acesso à Internet

200 Horas

**Código do Curso:** 264031

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Orienta usuários dos telecentros para o uso democrático e gratuito das tecnologias de informação e comunicação (TIC), dos serviços de governo eletrônico e facilita a produção de conhecimento com o uso das TIC. Capacita o usuário a manusear as ferramentas de pesquisa e nos processos de participação em redes sociais para o desenvolvimento econômico, social, pessoal e da cidadania. Informa sobre as normas e políticas de segurança da informação e respeito à propriedade intelectual.

**Idade:** Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 20. Agente de Informações Turísticas

200 Horas

**Código do Curso:** 221465

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Informa e orienta sobre atrativos turísticos naturais e culturais e informações inerentes à localidade. Informa e orienta turistas sobre roteiros, programações, serviços e produtos. Presta informações históricas, culturais e artísticas locais.

**Idade:** Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 21. Agente de Instrumentação Hidrológica

260 Horas

**Código do Curso:** 278072

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na implementação dos programas de gestão de riscos ambientais. Auxilia nos levantamentos geodésicos e topohidrológicos. Auxilia no manuseio e instalação de equipamentos de medição e controle hidrológico. Auxilia na manutenção das estações hidrológicas. Auxilia na medição de vazão de rios, umidade de solo, temperatura do solo, precipitação, medida e instalação de poços piezométricos para variação de lençol freático, pH e condutividade elétrica para medidas de análise de contaminação de corpos hídricos.

**Idade:** 16 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 22. Agente de Instrumentação Meteorológica

240 Horas

**Código do Curso:** 278073

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na manutenção periódica de máquinas e equipamentos. Auxilia na manuseio e instalação instrumentos de estações climatológica, agroclimatológica, hidrometeorológica e meteorológica. Limpa e checa instrumentos. Auxilia na coleta de amostra e na elaboração de relatórios e planilhas dos resultados analíticos. Executa o descarregamento de dados e o envio para banco de dados nacional e de empresas.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 23. Agente de Limpeza e Conservação

160 Horas

**Código do Curso:** 221444

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Limpa e conserva áreas comuns internas e externas em condomínios, empresas públicas e privadas, comerciais e industriais. Conserva vidros e fachadas. Limpa recintos e acessórios. Coleta resíduos domiciliares, resíduos sólidos de serviços de saúde e resíduos coletados nos serviços de limpeza e conservação de áreas públicas. Varre calçadas, sarjetas e calçadões. Acondiciona o lixo para coleta.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5142-25 Trabalhador de serviços de limpeza e conservação de áreas públicas

**Observação:**

## 24. Agente de Limpeza em Aeronaves

160 Horas

**Código do Curso:** 264075

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Efetua limpeza interna e externa da aeronave. Mantém o ambiente higienizado e organizado a fim de atender as exigências de órgãos reguladores.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7832-05 Carregador (aeronaves). Auxiliar de serviços no aeroporto

**Observação:**

## 25. Agente de Limpeza Urbana

160 Horas

**Código do Curso:** 221512

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa serviços operacionais de coleta de resíduos sólidos domiciliares, seletivos, serviços de saúde e serviços especiais para transporte e destinação final.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5142-25 Trabalhador de serviços de limpeza e conservação de áreas públicas

**Observação:**

## 26. Agente de Logística Reversa

210 Horas

**Código do Curso:** 278074

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Atua na promoção da coleta e da restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial para reaproveitamento em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 27. Agente de Microcrédito

160 Horas

**Código do Curso:** 264027

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa serviços de apoio na área de finanças. Realiza a orientação e concessão de microcrédito. Atende clientes em campo e nas agências. Prospecta clientes nas comunidades.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4110-50 Agente de microcrédito

**Observação:**

## 28. Agente de Observação de Segurança

240 Horas

**Código do Curso:** 221115

**Eixo Tecnológico:** Segurança

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve atividades em áreas confinadas. Acompanha serviços como liberação de entrada e saída de trabalhadores. Reconhece, avalia e controla riscos. Manuseia equipamentos e produtos. Realiza medições. Utiliza procedimentos estabelecidos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 29. Agente de Operações em Comissaria

160 Horas

**Código do Curso:** 264078

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza transporte, distribuição e abastecimento de refeições nas aeronaves de voos comerciais.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7832-05 Carregador (aeronaves). Auxiliar de serviços no aeroporto

**Observação:**

## 30. Agente de Peso e Balanceamento de Aeronaves

200 Horas

**Código do Curso:** 264077

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Incompleto

**Perfil Profissional:** Auxilia o Despachante Operacional de voo nos procedimentos de cálculo do peso e balanceamento das aeronaves. Auxilia nas atividades de fiscalização e planejamento de voos. Realiza a coleta de informações a respeito do número de passageiros, carga e bagagem. Fiscaliza a distribuição de carga e bagagem nos porões das aeronaves. Observa os procedimentos técnicos e de segurança aeroviária.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7832-05 Carregador (aeronaves). Auxiliar de serviços no aeroporto

**Observação:**

## 31. Agente de Projetos Sociais

160 Horas

**Código do Curso:** 221489

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora e executa projetos sociais. Realiza levantamento de demandas, estabelecimento de metas, ações e estratégias, captação de recursos e prestação de contas.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5153-10 Agente de ação social

**Observação:**

## 32. Agente de Proteção Civil

160 Horas

**Código do Curso:** 273093

**Eixo Tecnológico:** Segurança

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a prevenção e o controle para minimizar os impactos provocados por desastres naturais e tecnológicos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 33. Agente de Proteção Social Básica

240 Horas

**Código do Curso:** 221191

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza ações de prevenção de situações de risco social e pessoal de famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade, ameaças e risco de violência em programas e projetos de assistência social. Aborda, sensibiliza e identifica necessidades e demandas. Desenvolve atividades e tratamento.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5153-10 Agente de ação social

**Observação:**

## 34. Agente de Rampa e Fiscal de Pista

200 Horas

**Código do Curso:** 264076

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Incompleto

**Perfil Profissional:** Coordena os equipamentos e operadores de rampa no carregamento e descarregamento da carga. Manuseia cargas especiais, do correio, do material da companhia e das bagagens dos passageiros das aeronaves junto ao setor de rampa.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7832-05 Carregador (aeronaves). Auxiliar de serviços no aeroporto

**Observação:**

## 35. Agente de Recepção e Reservas em Meios de Hospedagem

160 Horas

**Código do Curso:** 221458

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Atende ao cliente que busca hospedagem, utilizando técnicas e tecnologias de atendimento e de vendas para melhorar a captação de reservas em meios de hospedagem, concretizando a venda. Aplica técnicas de atendimento, qualifica, identifica e aborda o cliente, percebendo seus desejos e a potencialidade da venda, respeitando os padrões e as regras definidas pelo estabelecimento. Recepciona e acolhe diferentes hóspedes/clientes por meio de diversos canais de comunicação. Efetua os procedimentos de recepção, com atenção aos princípios éticos e observância às questões legais, de modo a promover satisfação e garantir a qualidade e excelência no atendimento.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4221-20 Recepcionista de hotel

**Observação:**

## 36. Agente de Regularização Ambiental Rural

240 Horas

**Código do Curso:** 278075

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia o cadastramento da propriedade rural no sistema de cadastro ambiental rural (SiCAR) e avalia o passivo ambiental da propriedade. Identifica o passível ambiental da propriedade e auxilia na aplicação de técnicas de recuperação florestal.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 37. Agente de Resíduos Sólidos Hospitalares

160 Horas

**Código do Curso:** 278089

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Segrega, acondiciona, identifica e armazena internamente os resíduos de serviço de saúde, conforme legislação pertinente (Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 306 de 7 de dezembro de 2004). Atua na limpeza, desinfecção e organização das unidades que compõem a estrutura física de instituições de saúde. Manipula produtos químicos específicos, conforme orientações dos fabricantes e de organismos da instituição, como a Comissão de Infecção Hospitalar. Encaminha para transporte e destinação final, observando as normas técnicas, segurança e a preservação do meio ambiente.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 38. Agente de Segregação e Coleta de Resíduos Sólidos

160 Horas

**Código do Curso:** 278086

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Coleta e seleciona o resíduo sólido, classificando-o conforme a legislação pertinente. Classifica e armazena o resíduo sólido quanto à origem e à periculosidade, com vistas à segregação do material reciclável e reaproveitável. Realiza a manutenção do ambiente e equipamentos de trabalho. Divulga o trabalho de segregação e reciclagem e utiliza os procedimentos de segurança para o manejo de resíduos. Vende o material coletado.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5192-05 Catador de material reciclável; 5192-10 Selecionador de material reciclável

**Observação:**

## 39. Agente Funerário

240 Horas

**Código do Curso:** 221117

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza tarefas referentes à organização de funerais, providenciando registros de óbitos e demais documentos necessários. Providencia liberação, remoção e traslado de cadáveres. Executa preparativos para velórios e sepultamentos, conduz o cortejo fúnebre. Prepara cadáveres em urnas e as ornamentam. Executa a conservação de cadáveres por meio de técnicas de tanatopraxia ou embalsamamento, substituindo fluidos naturais por líquidos conservantes. Embeleza cadáveres aplicando cosméticos específicos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5165-05 Agente Funerário.

**Observação:**

## 40. Agente Operacional de Estação de Passageiros

260 Horas

**Código do Curso:** 264045

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manobras ferroviárias e vistoria o material rodante, via permanente e sinalização. Planeja e controla atividades. Elabora a documentação física e digital dos processos da operação ferroviária.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 41. Agricultor Agroflorestal

200 Horas

**Código do Curso:** 221285

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, implanta e maneja sistemas agroflorestais para a produção consorciada. Maneja e recupera solos degradados. Emprega técnicas de produção de sementes e mudas. Produz alimentos com segurança e soberania alimentar. Realiza tratamentos culturais de acordo com as espécies utilizadas e em consonância com as características regionais. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6120-05 Produtor agrícola polivalente; 6220-20 Trabalhador volante agricultura

**Observação:**

## 42. Agricultor Familiar

200 Horas

**Código do Curso:** 221289

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Atua em propriedades familiares de pequeno e médio porte. Realiza diagnóstico da propriedade familiar baseado nas ações integradas do sistema produtivo. Planeja e organiza ações de forma cooperativa. Colhe e beneficia produtos agropecuários. Correlaciona os sistemas de produção e o ecossistema. Maneja os recursos naturais de forma sustentável promovendo a integração lavoura pecuária. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6120-05 Produtor Agrícola Polivalente; 6130-05 Criador em Pecuária Polivalente; 6220-20 Trabalhador Polivalente da Agricultura

**Observação:**

## 43. Agricultor Orgânico

160 Horas

**Código do Curso:** 221106

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa com base nas técnicas da produção orgânica, o manejo do solo e das culturas, a produção de sementes e mudas, o transplante, a colheita, comercialização e logística de produtos orgânicos. Cultiva e beneficia produtos orgânicos com base na legislação vigente e em consonância com as normas certificadoras. Utiliza manejo agroecológico integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Opera e regula maquinário e implementos agrícolas exclusivos para utilização em sistemas orgânicos de produção.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6223-05 - Trabalhador na olericultura (frutos e sementes); 6223-10 - Trabalhador na olericultura (legumes); 6223-15 - Trabalhador na olericultura (raízes, bulbos e tubérculos); 6223-20 - Trabalhador na olericultura (talos, folhas e flores)

**Observação:**

## 44. Ajudante de Manutenção em Tecelagem Plana

172 Horas

**Código do Curso:** 264088

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Identifica peças, componentes e sistemas do processo de tecimento. Auxilia na execução de tarefas de manutenção de teares e urdideiras.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 45. Ajudante de Obras

160 Horas

**Código do Curso:** 221400

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Demole edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas. Prepara canteiros de obras, limpa a área e compacta solos. Efetua manutenção de primeiro nível, por meio da limpeza de máquinas e ferramentas. Realiza escavações e prepara argamassa e concreto.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7170-20 Servente de obras

**Observação:**

## 46. Ajustador Mecânico

160 Horas

**Código do Curso:** 221371

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa os processos de ajustagem mecânica com auxílio de instrumentos de medição. Interpreta desenho técnico, respeitando procedimentos e normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7250-10 Ajustador mecânico

**Observação:**

## 47. Alemão Básico - A1

160 Horas

**Código do Curso:** 221381

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende e usa expressões familiares e cotidianas e enunciados simples. Apresenta-se e apresenta a outros. É capaz de fazer perguntas e dar respostas sobre aspectos pessoais. Comunica-se de modo simples, se o interlocutor falar lenta e distintamente e se mostrar cooperante.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 48. Alemão Básico - A2

160 Horas

**Código do Curso:** 221380

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende frases isoladas e expressões frequentes relacionadas com áreas de prioridade imediata como informações pessoais e familiares simples, compras, meio circundante. Comunica-se em tarefas simples e em rotinas que exigem apenas uma troca de informação simples e direta sobre assuntos que lhe são familiares e habituais. Descreve de modo simples a sua formação, o meio circundante e, ainda, referir assuntos relacionados com necessidades imediatas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 49. Alemão Básico - B1

240 Horas

**Código do Curso:** 221379

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende frases isoladas e expressões frequentes relacionadas com áreas de prioridade imediata como informações pessoais e familiares simples, compras, meio circundante. Comunica-se em tarefas simples e em rotinas que exigem apenas uma troca de informação simples e direta sobre assuntos que lhe são familiares e habituais. Descreve de modo simples a sua formação, o meio circundante e, ainda, referir assuntos relacionados com necessidades imediatas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 50. Alfaiate

240 Horas

**Código do Curso:** 221044

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Modela, corta, monta e costura peças do vestuário. Aplica as técnicas diferenciadas de costuras em tecidos planos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7630-05 Costureiro

**Observação:**

## 51. Algicultor

180 horas

**Código do Curso:** 221098

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Identifica as macroalgas de importância econômica. Aplica noções básicas da biologia e ecologia das macroalgas. Utiliza técnicas para cultivo de macroalgas. Monitora o local e a qualidade da água do cultivo. Executa pré-processamento, limpeza e secagem da produção.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 52. Alimentador de Linha de Produção

160 Horas

**Código do Curso:** 264012

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara materiais para alimentação de linhas de produção. Organiza a área de serviço. Abastece linhas de produção. Alimenta máquinas e separam materiais para reaproveitamento.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7842-05 Alimentador de Linha de Produção

**Observação:**

## 53. Almoxarife

160 Horas

**Código do Curso:** 221008

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Programa e controla o recebimento de materiais mediante documentação fiscal do inventário físico. Armazena materiais e mantém atualizados os registros de localização no almoxarifado de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde. utiliza normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4141-05 Almoxarife / Estoquista

**Observação:**

## 54. Almoxarife de Obras

160 Horas

**Código do Curso:** 221472

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza processos de aquisição, conferência e controle de ferramentas e materiais de obras. Recepciona, confere e armazena produtos e materiais. Faz os lançamentos da movimentação de entradas e saídas. Controla os estoques. Distribui produtos e materiais a serem expedidos. Organiza o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4141-05 Almoxarife

**Observação:**

## 55. Amostrador de Minérios

160 Horas

**Código do Curso:** 221284

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Identifica, coleta e prepara amostras de minérios e rochas em áreas em pesquisa e em lavra. Coleta, prepara e classifica amostras de minérios em plantas de tratamento. Utiliza equipamentos de beneficiamento de minérios em escala de laboratório. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7111-05 Amostrador de minérios

**Observação:**

## 56. Animador em Stop Motion

200 Horas

**Código do Curso:** 273094

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve animações em stop motion de acordo com o roteiro apontado no projeto. Estrutura narrativas de filmes e vídeos. Edita imagens e áudio. Cria efeitos especiais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 57. Apicultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221283

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, instala, maneja, beneficia e comercializa os produtos apícolas. Identifica os gêneros das abelhas e as castas. Utiliza ferramentas e equipamentos apícolas. Realiza a instalação do apiário. Identifica e implanta as pastagens apícolas. Maneja colmeias e utiliza as técnicas de controle. Emprega métodos de captura de enxames localizados, voadores e com caixa de isca. Faz apicultura migratória. Utiliza recursos para melhorar a produtividade das colmeias. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6134-05 Apicultor; 6234-10 Trabalhador na apicultura

**Observação:**

## 58. Aplicador de Revestimento Cerâmico

160 Horas

**Código do Curso:** 221504

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza a paginação e aplicação de revestimentos cerâmicos em edificações. Efetua a previsão de consumo e o descarte de materiais.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 59. Aplicador de Revestimentos Assoalhados

160 Horas

**Código do Curso:** 264052

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Estabelece os pontos de referência. Executa revestimentos em paredes, pavimentos, muros e outras partes de edificações com madeira ou material similar. Faz polimento e lustra revestimentos de assoalho. Efetua a previsão de consumo e o descarte de materiais. Planeja as atividades e prepara o local de trabalho.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7165-05 Assoalhador

**Observação:**

## 60. Aplicador de Sistemas de Proteção de Pisos e Revestimentos

160 Horas

**Código do Curso:** 221215

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Aplica produtos químicos de revestimento e impermeabilização em pisos de madeira e cerâmica e em lajes e alvenarias.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7165-20 Lustrador de piso. Aplicador de resinas em pisos

**Observação:**

## 61. Aquicultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221177

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Calcula e fornece a alimentação necessária para o sustento de espécies aquáticas. Monitora e intervém na manutenção dos níveis ideais dos parâmetros do ambiente de produção nos diferentes cultivos. Realiza procedimentos de depuração e despesca das espécies cultivadas. Auxilia a implantação e condução de projetos aquícolas. Auxilia na operação de equipamentos e métodos qualitativos de análise de água utilizada em sistemas de cultivo. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6313-05 - Criador de camarões; 6313-10 - Criador de jacarés; 6313-15 - Criador de mexilhões; 6313-20 - Criador de ostras; 6313-25 - Criador de peixes; 6313-30 - Criador de quelônios; 6313-35 - Criador de rãs

**Observação:**

## 62. Armador de Estruturas Pesadas

180 horas

**Código do Curso:** 221415

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona, monta e aplica armações de aço para estruturas de concreto armado, protendido e mistas. Prepara a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Corta e dobra ferragens de lajes. Monta e aplica armações de fundações, pilares e vigas. Molda corpos de prova.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7153-05 Armador de estrutura de concreto

**Observação:**

## 63. Armador de Ferragem

180 horas

**Código do Curso:** 221507

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Interpreta dados básicos do projeto de uma edificação no que se refere a tamanho, arranjo e posição das armaduras. Realiza a montagem e posicionamento de armações para estruturas de concreto (ferragens de lajes, fundações, pilares e vigas).

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7153-15 Armador de estrutura de concreto armado

**Observação:**

## 64. Arquivista de Músicas

160 Horas

**Código do Curso:** 273085

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Arquia, mantém, organiza e cataloga as partituras impressas de pequenas e grandes formações musicais. Providencia aquisição de material e incorpora material ao acervo. Arquia e classifica documentos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 65. Arrumador e Conferente de Cargas

160 Horas

**Código do Curso:** 221438

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confere cargas, verifica e preenche documentação. Arruma carga no veículo. Controla movimentação de carga e descarga nos armazéns, terminais rodoviários de carga e descarga do veículo.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4142-15 Conferente de carga e descarga

**Observação:**

## 66. Artesão de Artigos Indígenas

160 Horas

**Código do Curso:** 221201

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Confecciona adornos, colares, cestos, anéis, cerâmicas, entre outros utensílios da cultura indígena específica, na perspectiva da sustentabilidade das aldeias. Comercializa tais produtos. Organiza estoque e conserva insumos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 67. Artesão de Biojoias

160 Horas

**Código do Curso:** 221200

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza processos de transformação e construção de peças artesanais com sementes e outras matérias-primas da natureza. Utiliza vários tipos de matérias primas (fibras, madeira, pedras, sementes e cascas, tecidos, metais, couro e látex). Utiliza técnicas de tratamento, preparação e transformação das matérias primas. Retrata a cultura local.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7911-20 Artesão Confeccionador de Biojoias e Ecojoias

**Observação:**

## 68. Artesão de Cerâmica

160 Horas

**Código do Curso:** 221088

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Cria peças decorativas e utilitárias em cerâmica. Aplica técnicas artísticas e de design valorizando a diversidade cultural.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7911-10 Artesão ceramista

**Observação:**

## 69. Artesão de Pintura em Tecido

160 Horas

**Código do Curso:** 221163

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Identifica, prepara e aplica tintas em tecidos para indumentárias, cenários e figurinos. Utiliza técnicas de pintura, práticas artesanais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 70. Artesão em Bordado à Mão

160 Horas

**Código do Curso:** 221096

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Utiliza de forma criativa técnicas de bordado para a elaboração de produtos artesanais de diversos materiais tendo como referência a cultura local, a origem, a estrutura dos pontos e a história do bordado. Cria e confecciona produtos artesanais. Utiliza várias técnicas de tratamento, preparação e transformação da matéria prima. Finaliza os produtos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 71. Artista Circense

200 Horas

**Código do Curso:** 273095

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Elabora e apresenta números circense. Utiliza habilidades em nível básico de dificuldade em técnicas de acrobacia aérea, comicidade, malabarismo, equilibrismo e mágica. Cria e estrutura evoluções a partir dos aparelhos e equipamentos circenses. Compreende montagem de aparelhos e equipamentos circenses para sua segurança.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 72. Assistente Administrativo

160 Horas

**Código do Curso:** 221012

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa processos administrativos e atividades de apoio em recursos humanos, finanças, produção, logística e vendas. Atende fornecedores e clientes. Fornece e recebe informações sobre produtos e serviços. Trata documentos variados.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4110-10Assistente administrativo

**Observação:**

## 73. Assistente de Camarim

160 Horas

**Código do Curso:** 221183

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Organiza figurinos, acessórios e calçados de acordo com os personagens e com a ordem das trocas das roupas. Auxilia os artistas na apresentação do espetáculo. Realiza pequenos consertos nas peças de vestuário.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5133-05 Camareira de teatro

**Observação:**

## 74. Assistente de Contabilidade

160 Horas

**Código do Curso:**

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa, codifica e classifica históricos e escriturações contábeis. Realiza conciliações contábeis, pagamentos, conferência de livros fiscais e declarações fiscais. Elabora balancetes, balanços e demonstrativos contábeis, folha de pagamento e rescisões. Controla planos de contas, calcula custos de ativos, encargos trabalhistas, sociais e previdenciários, tributos, taxas, encargos e impostos e apura resultados financeiros.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4131-10 Auxiliar de contabilidade

**Observação:**

## 75. Assistente de Controle de Qualidade

180 horas

**Código do Curso:** 264103

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na análise e solução os problemas de processo e qualidade. Aplica ferramentas de qualidade para a melhoria da produtividade e satisfação dos clientes.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 76. Assistente de Coreografia

200 Horas

**Código do Curso:** 273086

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia a execução, a anotação e o registro dos movimentos das sequências coreográficas. Auxilia montagens coreográficas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 77. Assistente de Costura

160 Horas

**Código do Curso:** 278078

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Assessora os costureiros no processo de montagem de peças de vestuário. Executa a distribuição dos cortes e aviamentos. Possui conhecimento dos diversos tipos de máquinas de costura. Alimenta as máquinas de costura com linhas e agulhas. Refila peças de roupa. Executa acabamentos em peças de vestuário.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7632-10 Auxiliar Costureira

**Observação:**

## 78. Assistente de Crédito e Cobrança

160 Horas

**Código do Curso:** 221011

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Efetua cobrança de valores devidos a empresas e ou instituições, contatando devedores e negociando formas de pagamento; analisa títulos e documentos de cobrança; contata avalistas e/ou fiadores. Notifica débitos; registra informações de negociações com o devedor; elabora relatórios de prestação de contas e de encerramento de cobrança. Atualiza cadastro e identificam cobranças indevidas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 79. Assistente de Design Têxtil

160 Horas

**Código do Curso:** 264102

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no desenvolvimento de novos produtos têxteis. Realiza pesquisa de tendências de moda. Propõe desenho de superfícies têxteis.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 80. Assistente de Despachante Aduaneiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221009

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no desembaraço de mercadorias e bagagens e na vistoria aduaneira. Acompanha a desistência de vistoria aduaneira, o pagamento de taxas e impostos, a apresentação de documentos à Receita Federal e aos demais órgãos competentes. Acompanha a análise de amostras de mercadorias na verificação de funções, uso e material constitutivo.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 81. Assistente de Dramaturgia

200 Horas

**Código do Curso:** 273096

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Trabalha na pesquisa e auxilia na adaptação e criação de textos cênicos. Auxilia na elaboração da dramaturgia e partituras corporais para teatro, dança e audiovisual.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 82. Assistente de Faturamento

160 Horas

**Código do Curso:** 221052

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Organizam e gera documentos de faturamento, auxiliam no preenchimento de guias de recolhimento junto a órgãos do governo. Emitem notas de venda e de transferência entre outras e realizam o arquivo de documentos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4131-15 Auxiliar de faturamento

**Observação:**

## 83. Assistente de Logística

160 Horas

**Código do Curso:** 278079

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Incompleto

**Perfil Profissional:** Auxilia na aplicação de procedimentos de logística, recebimento, armazenagem, movimentação, expedição e distribuição de materiais e produtos. Colabora no controle das operações logísticas na perspectiva da multimodalidade

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 84. Assistente de Manutenção em Aeronaves

360 Horas

**Código do Curso:** 278080

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Incompleto

**Perfil Profissional:** Auxilia o técnico em manutenção de aeronaves no reparo e na manutenção preventiva e corretiva. As atividades são realizadas em hangares e pistas de pouso, conforme manuais de procedimentos estabelecidos pelos fabricantes, bem como normas e procedimentos de segurança estabelecidos pelos regulamentos das autoridades da aviação.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9141-05 Mecânico de Manutenção de Aeronaves

**Observação:**

## 85. Assistente de Operação de Logística Portuária

160 Horas

**Código do Curso:** 221473

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Supervisiona o recebimento de cargas e o embarque de passageiros do transporte aquaviário; coordena serviços de embarcação em portos e estações; organiza distribuição de cargas e passageiros; programa atracação de embarcações; monitora atracação e desatracação, embarque e desembarque; elabora documentos técnicos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 86. Assistente de Palco

160 Horas

**Código do Curso:** 273087

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara, instala e desinstala equipamentos e estruturas cênicas. Organiza o espaço, objetos e adereços cênicos durante o espetáculo.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 87. Assistente de Planejamento, Programação e Controle de Produção

160 Horas

**Código do Curso:** 221048

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia atividades de planejamento, programação e controle da produção. Interpreta o plano de trabalho da produção e programa o seguimento de linha. Aloca recursos conforme planejado e identifica obstáculos. Acompanha ficha crítica de equipamentos de produção e movimentação de mercadorias. Utiliza dados para propor melhorias. Identifica não conformidades e emite relatórios.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 88. Assistente de Produção Cultural

160 Horas

**Código do Curso:** 221040

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Assessora a elaboração, implementação e a execução de projetos culturais, de espetáculos artísticos, de conteúdos audiovisuais e multimídia. Auxilia na pré produção, execução e pós produção nas áreas de teatro, dança, circense, ópera, música, exposições, cinema, audiovisual, televisão, rádio, eventos e mídias digitais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 89. Assistente de Recursos Humanos

160 Horas

**Código do Curso:** 221006

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa rotinas de processos administrativos do setor de Recursos Humanos de uma empresa. Realiza atividades de apoio ao planejamento, execução, avaliação e controle dos processos de recrutamento e seleção, treinamento e desenvolvimento, avaliação de desenvolvimento, avaliação de desempenho, progressão funcional, cargos, salários e benefícios, jornada de trabalho, férias e rescisão de contrato. Prepara, organiza, solicita e emite documentos e processos de acordo com a legislação trabalhista. Organiza informações cadastrais dos funcionários.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 90. Assistente de Secretaria Escolar

180 horas

**Código do Curso:** 221338

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve atividades administrativas nas instituições de ensino com sistematizações e procedimentos voltados para os serviços de apoio à secretaria. Presta informações e mantém atualizado o arquivo de legislação e de documentação da unidade escolar. Operacionaliza os processos de matrícula, transferência, organização de turmas e registros do histórico escolar dos estudantes.

**Idade: 16 anos Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 91. Assistente de Serviços em Comércio Exterior

160 Horas

**Código do Curso:** 221010

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Assiste as operações, seus processos e o planejamento, fornecendo apoio na área de comércio exterior. Atende fornecedores e clientes, e informa sobre produtos e serviços de importação e exportação. Trata de documentos relacionados aos processos de importação e exportação. Prepara relatórios e planilhas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 92. Assistente de Tesouraria

160 Horas

**Código do Curso:** 221047

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no controle do fluxo financeiro da organização e realiza a conciliação do fluxo de caixa e o arquivo de documentos relacionados.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 93. Assistente Escolar

160 Horas

**Código do Curso:** 221334

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Zela pela segurança dos educandos nas dependências da instituição de ensino. Auxilia na administração da rotina escolar. Inspecciona o comportamento do aluno nos espaços escolares e registra condutas inadequadas. Orienta alunos e todas as pessoas que circulam nos ambientes escolares sobre regras e procedimentos. Presta apoio às atividades pedagógicas e às atividades livres dos alunos. Organiza o ambiente escolar e auxilia na conservação e manutenção predial e do transporte escolar.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 94. Assistente Financeiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221005

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia nas atividades e na operacionalização de produtos financeiros, fluxos de caixa, organização e classificação de documento contábil, emissão de ordens de pagamento e documentos fiscais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4131-10 Assistente Financeiro

**Observação:**

## 95. Atendente de Lanchonete

160 Horas

**Código do Curso:** 221528

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a *mise-en-place*, prepara sucos, vitaminas e lanches quentes e frios. Presta atendimento e serve aos clientes. Elabora a lista de insumos e ficha técnica. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5134-35 Atendente de Lanchonete

**Observação:**

## 96. Audiodescritor

160 Horas

**Código do Curso:** 273097

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora e interpreta textos para audiodescrição. Identifica e faz a locução de elementos visuais essenciais à compreensão e apreciação das imagens presentes em obras cinematográficas, televisivas, artístico-culturais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 97. Auxiliar de Agroecologia

240 Horas

**Código do Curso:** 264121

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no desenvolvimento de ações integradas em sistemas de produção agropecuária e extrativista. Auxilia na realização de ações de conservação e armazenamento de matéria-prima e de processamento e industrialização de produtos agroecológicos com base na legislação vigente e em consonância com as normas certificadoras. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 98. Auxiliar de Agropecuária

200 Horas

**Código do Curso:** 221290

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no planejamento, execução e acompanhamento da produção e de projetos agropecuários. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6110-05 Produtor agropecuário em geral; 6210-05 Trabalhador agropecuário em geral

**Observação:**

## 99. Auxiliar de Arquivo

160 Horas

**Código do Curso:** 221055

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no recebimento, registro e demais tarefas necessárias à guarda e conservação dos documentos, assim como na prestação de informações.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4151-05 Arquivista de documentos

**Observação:**

## 100. Auxiliar de Biblioteca

160 Horas

**Código do Curso:** 221417

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve atividades em bibliotecas e centros de documentação. Realiza procedimentos de apoio na organização e conservação de acervos. Orienta os usuários quanto às normas de funcionamento do local. Realiza registros de atendimentos, consultas, empréstimos, reservas, atrasos e devoluções de materiais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 101. Auxiliar de Biotecnologia

240 Horas

**Código do Curso:** 263987

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na execução de atividades laboratoriais e industriais da biotecnologia animal e vegetal. Auxilia na produção de imunobiológicos (vacinas, diluentes e kits de diagnóstico). Auxilia na pesquisa de melhoramento genético e em processos industriais biológicos. Auxilia na investigação e implantação de novas tecnologias.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 102. Auxiliar de Cenotecnia

160 Horas

**Código do Curso:** 221198

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no planejamento de cenários para espetáculos, eventos, vitrines ou produções audiovisuais. Auxilia na construção e montagem de cenários de objetos cênicos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 103. Auxiliar de Conservação de Acervos

200 Horas

**Código do Curso:** 221193

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Exerce cuidados básicos de conservação preventiva e compreende diversas técnicas de conservação de acervos bibliográficos, filmográficos, fonográficos, de vestuário, digitais e de outras formas de registros de documentos, objetos, imagens, sons e de outras formas de acervos. Elabora formatos de acondicionamento e confecciona materiais para acondicionamento para guarda de livros, filmes e outras imagens, roupas, fitas cassetes e outros meios de gravações sonoras e demais materiais.

**Idade:** Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):** 7687-10 Restaurador de livros e Documentos

**Observação:**

## 104. Auxiliar de Cozinha

220 Horas

**Código do Curso:** 278082

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Auxilia o cozinheiro no preparo de alimentos e organização da cozinha. Realiza *mise-en-place* das produções gastronômicas. Realiza cortes, porcionamento, congelamento, armazenamento e conservação adequada de frutas, verduras, carnes, aves, peixes, crustáceos e frutos do mar. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):** 5135-05 Auxiliar nos serviços de alimentação

**Observação:**

## 105. Auxiliar de Equoterapia

160 Horas

**Código do Curso:** 263990

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia e acompanha seções de equoterapia. Busca o desenvolvimento biopsicosocial de pessoas com deficiência ou necessidades especiais.

**Idade:** 16 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 106. Auxiliar de Farmácia de Manipulação

240 Horas

**Código do Curso:** 263989

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia o técnico com pesagem e manipulação de fórmulas farmacêuticas sólidas, semissólidas e líquidas. Controla estoque de matérias-primas e embalagens. Auxilia na esterilização e sanitização de embalagens.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5152-10 Auxiliar de Farmácia de Manipulação.

**Observação:**

## 107. Auxiliar de Fiscalização Ambiental

160 Horas

**Código do Curso:** 221519

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na fiscalização de posturas ambientais. Realiza vistorias, inspeções e análises técnicas. Realiza atividades e processos que envolvam a manipulação, preservação ou conservação ambiental. Esclarece e orienta ações de educação ambiental e sanitária.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 108. Auxiliar de Geoprocessamento

160 Horas

**Código do Curso:** 278083

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na execução de procedimentos básicos de georeferenciamento e edição de arquivos vetoriais e mapas para uso no planejamento ambiental

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 109. Auxiliar de Imobilização Ortopédica

240 Horas

**Código do Curso:** 264128

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia a realização de imobilizações ortopédicas gessadas e não gessadas. Favorece o tratamento, a recuperação e a prevenção de disfunções locomotoras. Contribui para a promoção da saúde do cliente.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 110. Auxiliar de Laboratório de Entomologia Médica

300 Horas

**Código do Curso:** 221121

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia nas atividades de coleta, armazenamento, transporte e análises laboratoriais de insetos transmissores de doenças tropicais como dengue, febre amarela, malária, doença de chagas e leishmanioses. Contribui para o combate dessas doenças.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 111. Auxiliar de Laboratório de Saneamento

160 Horas

**Código do Curso:** 221429

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia nas atividades de coleta, armazenamento, transporte e análises de águas, efluentes, resíduos e poluentes atmosféricos. Auxilia nas atividades de controle, monitoramento e preservação ambiental.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8622-05 Operadores de instalações de tratamento e distribuição de água

**Observação:**

## 112. Auxiliar de Laboratório de Saúde

200 Horas

**Código do Curso:** 263988

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Colabora no recebimento e acondicionamento do material biológico. Orienta e verifica o preparo do paciente para o exame. Auxilia os técnicos no preparo de vacinas. Avia fórmulas, sob orientação e supervisão. Prepara meios de cultura, estabilizantes e hemoderivados. Recupera material de trabalho. Lava, seca, separa e embala material.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5152-05 Auxiliar de banco de sangue; 5152-10 Auxiliar de farmácia de manipulação; 5152-15 Auxiliar de laboratório de análises clínicas; 5152-20 Auxiliar de laboratório de imunobiológicos; 5152-25 Auxiliar de produção farmacêutica.

**Observação:**

## 113. Auxiliar de Lavanderia

160 Horas

**Código do Curso:** 221403

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa serviços de lavanderia, tingimento e passadoria. Usa equipamentos, produtos e processos específicos. Recebe, classifica e vistoria roupas e artefatos. Tira mancha, tingi e dá acabamento em artigos do vestuário, sofás e tapeçarias de tecido e couro. Inspecciona o serviço, embala e expede roupas e artefatos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 114. Auxiliar de Manutenção Predial

180 horas

**Código do Curso:** 221508

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia a execução de serviços gerais de manutenção em ambientes residenciais e comerciais, internos e externos. Inspecciona instalações elétricas e hidráulicas e sistemas eletrônicos. Proceda ao encaminhamento, substituição, limpeza, instalação de peças, componentes e equipamentos. Efetua pequenos reparos e pinturas em paredes, pisos, tetos e esquadrias.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5143-10 Auxiliar de manutenção predial

**Observação:**

## 115. Auxiliar de Maquinista

340 Horas

**Código do Curso:** 264036

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia a condução de trens, monitorando equipamentos de bordo e movimentando os veículos na modalidade manual, automática ou semi-automática, e realiza inspeções e vistorias no intuito de detectar possíveis avarias, corrigindo, quando necessário, pequenas falhas nas vias e nos veículos ferroviários sob sua responsabilidade, de acordo com procedimentos técnicos e normas de saúde, segurança, qualidade e meio ambiente.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9143-05 Mecânico de manutenção de veículos ferroviários

**Observação:**

## 116. Auxiliar de Operação de Estação de Tratamento de Águas

160 Horas

**Código do Curso:** 221471

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no monitoramento, controle e execução da operação e manutenção de sistemas de tratamento de águas (captação, floculação, decantação, filtração, desinfecção, armazenamento e distribuição) para abastecimento público e industrial. Auxilia em operações de laboratório de saneamento.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8622-05 Operador de estação de captação, tratamento e distribuição de água

**Observação:**

## 117. Auxiliar de Plataforma

260 Horas

**Código do Curso:** 221250

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na perfuração de poços de petróleo e gás em terra e mar. Organiza materiais e equipamentos em ambientes de exploração e produção de petróleo e gás. Monta, opera e inspeciona equipamentos do processamento primário de separação de óleo-água-gás e sistemas auxiliares.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 118. Auxiliar de Produção de Celulose

160 Horas

**Código do Curso:** 264105

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na operação e no controle do processo de produção de celulose. Segue procedimentos operacionais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 119. Auxiliar de Saúde Bucal

300 Horas

**Código do Curso:** 221421

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Participa de programas de prevenção das doenças bucais. Auxilia em intervenções clínicas odontológicas, na organização do consultório e da agenda de pacientes, no controle de estoques e na manutenção dos instrumentais e equipamentos odontológicos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 120. Auxiliar de Transporte, Movimentação e Distribuição de Cargas

240 Horas

**Código do Curso:** 221534

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no carregamento e descarregamento dos veículos de cargas, sob a supervisão de superior. Paletiza e acondiciona os volumes no veículo. Realiza o recebimento de cargas no terminal de clientes. Mantém a limpeza e a organização do ambiente de armazenagem. Auxilia o motorista nas manobras de carga e descarga. Confere os volumes em coletas e presta contas dos comprovantes de entrega.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7832-25 Ajudante de motorista. Ajudante de carga e descarga de mercadoria

**Observação:**

## 121. Auxiliar em Nutrição e Dietética

240 Horas

**Código do Curso:** 221542

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Exerce atividades junto ao Serviço de Nutrição e Dietética, em instituições de saúde, comerciais e educacionais. Realiza o processo produtivo da dieta. Distribui refeições aos pacientes, acompanhantes e funcionários.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 122. Auxiliar Pedagógico

200 Horas

**Código do Curso:** 273098

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia a elaboração de projetos pedagógicos e planos de cursos. Colabora com a organização didática e metodológica das atividades pedagógicas. Auxilia nos processos de avaliação do ensino e da aprendizagem na educação e na relação pedagógica entre docentes e estudantes. Contribui para o desenvolvimento de ações integradas no âmbito escolar.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 123. Avicultor

200 Horas

**Código do Curso:** 221126

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Gerencia o empreendimento. Maneja a criação extensiva e confinada de aves. Controla a condição sanitária dos animais. Controla a qualidade da alimentação e da produção. Controla a qualidade dos produtos derivados. Realiza a programação logística e de transporte. Aplica a legislação para a produção e bem-estar animal. Preserva o meio ambiente e observa a legislação sanitária e ambiental. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6133-05 Avicultor; 6233-05 Trabalhador da avicultura de corte; 6233-10 Trabalhador da avicultura de postura

**Observação:**

## 124. Balconista de Farmácia

240 Horas

**Código do Curso:** 221541

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Comercializa e realiza a dispensação de medicamentos e correlatos. Interpreta receitas prescritas pelo médico ou dentista e presta os devidos esclarecimentos no que se refere ao uso correto dos medicamentos. Auxilia na organização do estabelecimento farmacêutico, no controle de estoques e no armazenamento de medicamentos. Trabalha sob a supervisão do profissional farmacêutico.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5211-30 Atendente de farmácia - balconista

**Observação:**

## 125. Barbeiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221482

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza procedimentos de embelezamento dos cabelos masculinos. Corta cabelos. Faz barba, bigode e costeletas. Avalia a harmonia e a estética aplicada ao biotipo pessoal. Utiliza equipamentos e produtos adequados.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5161-05 Barbeiro

**Observação:**

## 126. Barista

160 Horas

**Código do Curso:** 221186

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Conhece a cadeia produtiva e história do café. Prepara e serve cafés comuns e especiais, desenvolve coquetéis à base de café. Técnicas de degustação de café. Presta atendimento e serve aos clientes. Reconhece as diferentes formas de extração da bebida. Elabora a lista de insumos e ficha técnica. Elabora carta de cafés. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 127. Bartender

200 Horas

**Código do Curso:** 221532

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Cria e prepara coquetéis a base de bebidas, alcoólicas e não alcoólicas. Presta atendimento e serve aos clientes. Controla o estoque de bebidas, elabora a lista de insumos e ficha técnica. Elabora carta de coquetéis. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5134-20 Barman

**Observação:**

## 128. Beneficiador de Minérios

160 Horas

**Código do Curso:** 221249

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera equipamentos de cominuição, classificação e concentração em processos produtivos de tratamento de minério. Recupera água por espessamento.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 129. Beneficiador de Produtos Extrativistas

160 Horas

**Código do Curso:** 264120

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Utiliza técnicas de coleta, beneficiamento e comercialização de produtos madeireiros e não-madeireiros, conforme o ecossistema. Executa as técnicas de transporte e armazenamento. Utiliza máquinas de secagem, de extração de óleos, de prensagem e despolpadeiras. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 130. Bobinador Eletricista

160 Horas

**Código do Curso:** 221370

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Interpreta diagramas de motores elétricos, geradores e transformadores. Mede grandezas elétricas. Realiza o enrolamento de bobinas, induzidos, estatores e rotores.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7311-65 Bobinador eletricista, à mão; 7311-70 Bobinador eletricista, à máquina

**Observação:**

## 131. Bombeiro Civil

210 Horas

**Código do Curso:** 221292

**Eixo Tecnológico:** Segurança

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Previne e combate incêndios, de modo a preservar a vida, o patrimônio e o meio ambiente. Identifica e acondiciona produtos que podem causar riscos à coletividade. Realiza procedimentos em situações emergenciais em que se necessite de primeiros socorros.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5171-10 Bombeiro civil

**Observação:**

## 132. Boneleiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221274

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona moldes de bonés de tecido, couro e similares. Prepara e corta materiais e peças para confecção, realizando atividades de montagem e acabamento.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 133. Borracheiro, Alinhador e Balanceador

160 Horas

**Código do Curso:** 221437

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção de equipamentos, montagem e desmontagem de rodas e pneus de veículos leves e pesados. Faz desempenho de rodas. Controla a vida útil e utilização dos pneus. Troca e conserta pneus a frio e a quente, repara câmara de ar e balanceia conjunto de rodas e pneus. Presta socorro a veículos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9921-15 Borracheiro

**Observação:**

## 134. Bovinocultor de Corte

200 Horas

**Código do Curso:** 221112

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, implanta, monitora e gerencia unidade de produção de Bovinos de corte de forma sustentável. Implanta sistemas de produção de forragem e os seus processos de conservação, com a produção de silagens e feno. Projeta e implanta pastagens. Trabalha reservas estratégicas de água e alimentação para os animais em época de necessidade de suplementação. Conhece aspectos relativos ao manejo reprodutivo animal e das técnicas de melhoramento e reprodução. Desempenha o manejo alimentar, mineral e sanitário do rebanho. Maneja animais jovens, matrizes secas e em lactação. Zela pela conservação das instalações zootécnicas e equipamentos. Atua na comercialização de animais baseado em aspectos de bem estar animal e manejo racional. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6131-10 Criador de bovinos (corte); 6231-10 Trabalhador da pecuária (bovinos corte)

**Observação:**

## 135. Bovinocultor de Leite

200 Horas

**Código do Curso:** 221111

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, implanta, monitora e gerencia unidade de produção de Bovinos de leite de forma sustentável. Implanta sistemas de produção de forragem e os seus processos de conservação, com a produção de silagens e feno. Projeta e implanta pastagens. Trabalha reservas estratégicas de água e alimentação para os animais em época de necessidade de suplementação. Conhece aspectos relativos ao manejo reprodutivo animal e das técnicas de melhoramento e reprodução. Desempenha o manejo alimentar, mineral e sanitário do rebanho. Maneja animais jovens, matrizes secas e em lactação. Zela pela conservação das instalações zootécnicas e equipamentos. Atua na comercialização de animais baseado em aspectos de bem estar animal e manejo racional. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6131-15 Criador de bovinos (leite); 6231-15 Trabalhador da pecuária (bovinos leite)

**Observação:**

## 136. Bubalinocultor de Corte

160 Horas

**Código do Curso:** 221134

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, implanta, monitora e gerencia unidade de produção de Bubalinos de corte de forma sustentável. Implanta sistemas de produção de forragem e os seus processos de conservação, com a produção de silagens e feno. Projeta e implanta pastagens. Trabalha reservas estratégicas de água e alimentação para os animais em época de necessidade de suplementação. Conhece aspectos relativos ao manejo reprodutivo animal e das técnicas de melhoramento e reprodução. Desempenha o manejo alimentar, mineral e sanitário do rebanho. Maneja animais jovens, matrizes secas e em lactação. Zela pela conservação das instalações zootécnicas e equipamentos. Atua na comercialização de animais baseado em aspectos de bem estar animal e manejo racional. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6131-20 Criador de bubalinos (corte); 6231-20 Trabalhador da pecuária (bubalinos)

**Observação:**

## 137. Bubalinocultor de Leite

160 Horas

**Código do Curso:** 221102

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, implanta, monitora e gerencia unidade de produção de Bubalinos de leite de forma sustentável. Implanta sistemas de produção de forragem e os seus processos de conservação, com a produção de silagens e feno. Projeta e implanta pastagens. Trabalha reservas estratégicas de água e alimentação para os animais em época de necessidade de suplementação. Conhece aspectos relativos ao manejo reprodutivo animal e das técnicas de melhoramento e reprodução. Desempenha o manejo alimentar, mineral e sanitário do rebanho. Maneja animais jovens, matrizes secas e em lactação. Zela pela conservação das instalações zootécnicas e equipamentos. Atua na comercialização de animais baseado em aspectos de bem estar animal e manejo racional. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6231-20 Trabalhador da pecuária (bubalinos)

**Observação:**

## 138. Cabeleireiro

400 Horas

**Código do Curso:** 221540

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza procedimentos de embelezamento. Realiza higienização, hidratação, escovação, cortes em linhas e ângulos, coloração, descoloração e desondulação dos cabelos. Utiliza produtos e equipamentos adequados às técnicas de embelezamento. Considera as tendências da moda.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5161-10 Cabeleireiro

**Observação:**

## 139. Cabista de Sistema de Telecomunicações

240 Horas

**Código do Curso:** 221149

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala, repara e testa cabos em redes de sistema de telecomunicações. Realiza manutenção preventiva e corretiva. Aplica conceitos de comutação, telefonia e transmissão de dados.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 140. Cacaucultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221100

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Desenvolve o cultivo e o manejo sustentável da cultura do cacau. Emprega técnica para produção de sementes e mudas do cacau. Realiza o manejo integrado de pragas, doenças e plantas espontâneas. Realiza a colheita e pós-colheita de cacau. Opera máquinas e equipamentos relacionados à produção de cacau. Conhece os parâmetros para obtenção de cacau de qualidade. Realiza a comercialização do cacau.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6226-05 Trabalhador da cultura de cacau

**Observação:**

## 141. Cadista para a Construção Civil

160 Horas

**Código do Curso:** 221460

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na representação gráfica de projetos de arquitetura e engenharia civil utilizando software para representação em duas e três dimensões e tratamento realístico de imagem.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 142. Cafeicultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221101

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Emprega técnicas para produção de sementes, mudas, preparo do solo e implantação da lavoura cafeeira nas formas tradicional, orgânica ou agroecológica. Efetua tratos culturais em todos os estágios de desenvolvimento da cultura. Identifica e promove o Manejo Integrado de Pragas, doenças e plantas espontâneas. Realiza a colheita e a pós-colheita em via seca ou úmida. Conhece os procedimentos e os parâmetros para obtenção de cafés tradicionais e especiais. Opera máquina e implementos ligados à atividade produtiva.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6226-10 Trabalhador da cultura de café

**Observação:**

## 143. Caldeireiro

260 Horas

**Código do Curso:** 221510

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Calcula, traça, planifica, elabora e desenvolve desenhos técnicos de peças de montagem de conjuntos e subconjuntos. Constroe, monta e repara componentes, equipamentos e tubulações de caldeiraria, respeitando procedimentos e normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7244-10 Caldeireiro (chapas de ferro e aço)

**Observação:**

## 144. Camareira em Meios de Hospedagem

200 Horas

**Código do Curso:** 221531

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa técnicas e tecnologias para limpeza, higienização, arrumação, vistoria, conservação. Auxilia os hóspedes em relação as suas necessidades. Zela pela integridade física das unidades habitacionais de hospedagem. Controla os produtos e materiais referentes à conservação, higiene e limpeza. Registra o consumo e repõe produtos pertencentes ao frigobar. Contribui para a sustentabilidade ambiental por meio de boas práticas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5133-15 Camareira de hotel

**Observação:**

## 145. Caprinocultor

200 Horas

**Código do Curso:** 264122

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Maneja a criação de caprinos nos diferentes sistemas de produção. Implanta sistemas de produção de forragem e os seus processos de conservação, com a produção de silagens e feno. Projeta e implanta pastagens. Trabalha reservas estratégicas de água e alimentação para os animais em época de necessidade de suplementação. Desempenha o manejo alimentar, mineral e sanitário do rebanho. Controla a reprodução natural e promove a inseminação artificial. Ordenha e prepara caprinos para exposição e venda. Controla a qualidade dos produtos derivados. Gerencia o empreendimento caprícola. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6232-05 Trabalhador da caprinocultura

**Observação:**

## 146. Carpinteiro de Esquadrias

160 Horas

**Código do Curso:** 221503

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monta, instala e conserta esquadrias de madeira.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7155-10 Carpinteiro (esquadrias)

**Observação:**

## 147. Carpinteiro de Estrutura de Telhados

160 Horas

**Código do Curso:** 221401

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona, monta e desmonta estruturas de telhados de edificações em estruturas de madeira. Planeja trabalhos de carpintaria. Constrói estruturas de madeira para telhado. Seleciona materiais reutilizáveis. Armazena peças e equipamentos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7155-30 Carpinteiro (telhados)

**Observação:**

## 148. Carpinteiro de Obras

200 Horas

**Código do Curso:** 221388

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona, monta e desmonta formas e escoramentos para estruturas de concreto armado e estruturas auxiliares. Auxilia na organização de serviços de implantação e desmobilização de canteiros de obras.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7155-25 Carpinteiro de obras

**Observação:**

## 149. Carpinteiro Naval

200 Horas

**Código do Curso:** 264060

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona e repara estruturas e componentes de madeira para embarcações. Transfere dimensões de projetos para peças de madeira. Utiliza instrumentos de medida e marcadores. Lamina e molda peças de madeira para embarcações. Utiliza ferramentas manuais ou máquinas. Monta e instala estruturas e componentes (piso, rodas de proas e portas). Molda partes irregulares. Retira excessos. Confere medidas com especificações.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7771-05 Carpinteiro naval (construção de pequenas embarcações)

**Observação:**

## 150. Cartonageiro à Mão

200 Horas

**Código do Curso:** 264089

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara, artesanalmente, a produção de embalagens de papel e papelão. Produz embalagens e realiza acabamento e decoração de embalagens. Prepara embalagens para expedição e armazenamento.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 151. Carvoejador

160 Horas

**Código do Curso:** 264117

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja e constrói fornos para carbonização de madeira. Domina os conhecimentos operacionais, enchimento dos fornos, controle de temperatura e da carbonização, vedação, manutenção e análise de qualidade.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6326-05 Carvoeiro; 6326-10 Carbonizador; 6326-15 Ajudante de carvoaria

**Observação:**

## 152. Caseiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221457

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza serviços de zelo, segurança, organização, limpeza e manutenção em casas urbanas e rurais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6220-05 Caseiro (agricultura)

**Observação:**

## 153. Ceramista

240 Horas

**Código do Curso:** 221273

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Cria, planeja, elabora e confecciona peças, produtos, obras artísticas com utilização de diferentes metodologias e técnicas, organizando a rotina para confecção de produtos cerâmicos, preparando massas, desenvolvendo modelos, engobes e esmaltes, atuando em ateliê ou empresas do segmento cerâmico, seguindo normas e procedimentos de qualidade, de saúde e segurança no trabalho e meio ambiente.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 154. Ceramista Decorador

160 Horas

**Código do Curso:** 278087

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Decora peças cerâmicas, criando e planejando a decoração, formulando e preparando vidrados cerâmicos, desenvolvendo e confeccionando decalques, em ateliê ou empresas do segmento cerâmico, seguindo procedimentos de qualidade e preservação do meio ambiente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7524-05 Decorador de cerâmica

**Observação:**

## 155. Cerimonialista

160 Horas

**Código do Curso:** 221320

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Organiza e produz o cerimonial de eventos e cerimônias públicas e/ou privadas, de acordo com a classificação e tipologia do evento. Aplica as normas protocolares e de etiqueta social, conforme legislação pertinente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 156. Cervejeiro

200 Horas

**Código do Curso:** 221074

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza o manuseio do fermento, a fermentação, a maturação e a filtração em processos de produção e fabricação de cervejas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 157. Chaveiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221217

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza serviços de abertura de portas. Conserta fechaduras. Modela, confecciona e copia chaves de diversos materiais, formatos e tamanhos, para residências, automóveis e estabelecimentos comerciais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5231-15 Chaveiro

**Observação:**

## 158. Churrasqueiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221533

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza a *mise-en-place* do serviço de churrasco. Identifica os cortes de carnes e aves. Realiza porcionamento das carnes, aves, pescados e embutidos. Tempera e salga os produtos. Prepara grelhados e assados na brasa e em churrasqueiras. Elabora a lista de insumos, ficha técnica e cálculo per-capita por serviço. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5136-05 Churrasqueiro

**Observação:**

## 159. Classificador de Couros

200 Horas

**Código do Curso:** 264107

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa operações de classificação de couros e peles, tanto no couro-flor quanto em raspas.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 160. Cobrador de Ônibus Coletivo Urbano

160 Horas

**Código do Curso:** 221261

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a cobrança de passagens em veículos. Administra valores. Atende, fornece informações e tira dúvidas de clientes.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5112-15 Cobrador de transportes coletivos (exceto trem)

**Observação:**

## 161. Colorista Automotivo

180 horas

**Código do Curso:** 221368

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara tintas para o processo de pintura automotiva. Analisa, prepara e aplica tintas em corpos de prova. Calcula quantidade de materiais para pintura.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 162. Comprador

160 Horas

**Código do Curso:** 221056

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Apoia as atividades de compra. Estabelece a ligação da área de suprimentos com as áreas demandantes. Utiliza sistemas de informação para subsidiar a análise, o controle e a realização da compra. Apoia na pesquisa, na seleção e o fluxo de entrega dos fornecedores.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4110-05 Auxiliar de compras

**Observação:**

## 163. Comprador de Moda

200 Horas

**Código do Curso:** 221079

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Seleciona e compra artigos de moda. Realiza análise mercadológica de tendências da estação. Estabelece redes de contato com fornecedores. Avalia resultado das vendas. Cria estratégias para lançamentos futuros.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 164. Condutor de Turismo De Aventura

240 Horas

**Código do Curso:** 221479

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Conduz turistas em atividades de turismo de aventura e ecoturismo, aplicando as Normas Técnicas da ABNT (competências mínimas conforme ABNT NBR 15285). Informa sobre as atividades disponíveis no atrativo turístico, bem como suas características específicas (incluindo severidade do meio). Interpreta aspectos ambientais do atrativo. Contribui com a conservação ambiental e com a minimização dos impactos negativos da visitação turística. Orienta sobre as técnicas das atividades de ecoturismo e turismo de aventura. Zela pela integridade física e psicológica dos turistas e da equipe de condutores. Conduz a visitação de forma articulada aos demais agentes envolvidos na atividade turística.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5115-05 - Condutor de turismo de aventura

**Observação:**

## 165. Condutor de Turismo de Pesca

160 Horas

**Código do Curso:** 264127

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Conduz visitantes e turistas para locais de prática da pesca amadora e esportiva. Informa e interpreta aspectos ambientais e hídricos do atrativo. Contribui com a proteção ambiental e auxilia no monitoramento dos impactos da visitação. Aplica e orienta sobre as técnicas e tecnologias para a prática pesqueira, de acordo com a legislação pertinente. Zela pela integridade física e psicológica dos visitantes e turistas. Elabora, negocia e executa roteiros de pesca de forma articulada aos demais agentes envolvidos na atividade turística. Auxilia o Guia de Turismo.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5115-10 - Condutor de turismo de pesca

**Observação:**

## 166. Condutor de Turismo em Espaços Culturais Locais

200 Horas

**Código do Curso:** 221189

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Conduz visitantes e turistas em sítios e centros históricos existentes na destinação turística. Informa e interpreta sobre o acervo histórico, arquitetônico e cultural, assim como as manifestações artísticas, folclóricas, populares e gastronômicas locais. Contribui para a valorização e conservação do patrimônio material e imaterial, com base na legislação pertinente. Aplica e orienta sobre as técnicas e tecnologias para a visita sustentável dos centros históricos e culturais. Zela pela integridade física e psicológica dos visitantes e turistas. Elabora, negocia e executa roteiros de visitação em centros históricos e culturais. Auxilia o Guia de Turismo.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 167. Condutor de Turismo em Unidades de Conservação Ambiental Local

200 Horas

**Código do Curso:** 221412

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Conduz visitantes e turistas em Unidades de Conservação legalmente protegidas. Informa e interpreta aspectos ambientais e socioculturais do atrativo. Contribui com a proteção ambiental e auxilia no monitoramento dos impactos da visitação. Aplica e orienta sobre as técnicas e tecnologias para a manejo sustentável das unidades de conservação. Zela pela integridade física e psicológica dos visitantes e turistas. Elabora, negocia e executa roteiros de visitação em ambientes naturais de forma articulada aos demais agentes envolvidos na atividade turística. Auxilia o Guia de Turismo.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 168. Confeccionador de Acordeão

160 Horas

**Código do Curso:** 264091

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Projeta, monta, afina, repara e comercializa acordeões. Confecciona componentes de acordeão. Prepara e seleciona matéria-prima para recuperação e confecção de peças. Realiza troca e reparo de fole e da caixa acústica e demais componentes.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7421-15 Luthier (confeccionador); 7421-10 Confeccionador de acordeão

**Observação:**

## 169. Confeccionador de Bijuterias

160 Horas

**Código do Curso:** 221179

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Cria e produz bijuterias, a partir da pesquisa de estilos e tendências da moda em acessórios. Utiliza técnicas e ferramentas específicas de modo a garantir qualidade e resultado final dos produtos. Comercializa os produtos. Participa de feiras e exposições.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7911-20 Artesão Confeccionador de Biojoias e Ecojoias; 7510-10 Joalheria de Bijuterias e Joias e Fantasia

**Observação:**

## 170. Confeccionador de Bolsas em Couro e Material Sintético

160 Horas

**Código do Curso:** 221243

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações de corte, montagem, costura e acabamento para produção de bolsas.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7650-05 Confeccionador de Artefatos de Couro

**Observação:**

## 171. Confeccionador de Bolsas em Tecido

160 Horas

**Código do Curso:** 221241

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações de modelagem, corte e costura para produção de bolsas em tecido.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 172. Confeccionador de Calçados

260 Horas

**Código do Curso:** 221272

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Efetua corte, preparação e costura de componentes e calçados, fabrica palmilhas e solados. Realiza montagem e acabamento de calçados. Modela calçados de baixa complexidade e confecciona protótipos.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 173. Confeccionador de Instrumentos de Corda

160 Horas

**Código do Curso:** 264093

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Projeta instrumentos musicais de corda, distingue acústicas de materiais para a fabricação dos instrumentos musicais e prepara matérias-primas para confecção dos instrumentos. Confecciona componentes dos instrumentos, realiza acabamentos, monta, afina, conserta e vende instrumentos musicais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7421-15 Luthier (confeccionador) / Confeccionador de instrumento de corda

**Observação:**

## 174. Confeccionador de Instrumentos de Percussão

200 Horas

**Código do Curso:** 264094

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona, conserta e afina instrumentos musicais de percussão. Fabrica partes de instrumentos musicais com madeira, metal, couro e outros materiais. Monta, repara e substitui partes danificadas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7421-15 Luthier (confeccionador); 7421-20 Confeccionador de instrumento de percussão

**Observação:**

## 175. Confeccionador de Instrumentos de Sopro

160 Horas

**Código do Curso:** 264092

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Projeta, monta, afina, repara e comercializa instrumentos de sopro em madeira ou metal. Prepara e seleciona matéria-prima para confecção dos instrumentos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7421-15 Luthier (confeccionador); 7421-25 confeccionador de Instrumentos de Sopro (madeira); 7421-30 Confeccionador de instrumentos de Sopro (Metal)

**Observação:**

## 176. Confeccionador de Lingerie e Moda Praia

160 Horas

**Código do Curso:** 221239

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Identifica, seleciona e corta tecidos para confecção de lingerie e moda praia. Reproduz, amplia e reduz moldes. Opera em máquinas de costura na confecção das peças.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7632-10 Costureiro na confecção em série; 7632-15 Costureiro, a máquina na confecção em série

**Observação:**

## 177. Confeccionador de Móveis Metálicos

160 Horas

**Código do Curso:** 221248

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona, repara e instala móveis com chapas de aço, tubos e componentes metálicos.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 178. Confeccionador de Sandálias de Couro e Material Sintético

160 Horas

**Código do Curso:** 221242

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações de modelagem, corte e costura (pesponto) de sandálias e rasteiras, em materiais sintéticos e em couro. Realiza acabamento em calçados e em artefatos de couro.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7683-20 Confeccionador de Calçados de Couro

**Observação:**

## 179. Confeccionador de Vestuário de Couro

160 Horas

**Código do Curso:** 221145

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações de corte, montagem e costura para produção de vestuário em couro a partir de moldes existentes. Considera as diversas formas de execução e as características da matéria-prima especificada. Opera máquinas de costura industrial e equipamentos utilizados na indústria de confecção do vestuário.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 180. Confeiteiro

200 Horas

**Código do Curso:** 221072

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora produtos de confeitaria, por meio do preparo de massas, coberturas e recheios. Contribui no controle de qualidade das matérias primas e dos produtos finalizados. Prepara, monta e finaliza produtos. Realiza a preparação de geleias, massas diversas, cremes, caldas, glacês, merengues, chocolates, caramelos e sobremesas. Executa a *mise-en-place*, segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8483-10 Confeiteiro

**Observação:**

## 181. Conformador de Peças em Metal

160 Horas

**Código do Curso:** 221367

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera e ajusta máquinas manuais ou automatizadas de corte e conformação de metais. Realiza a montagem de peças metálicas, prepara juntas para soldagem e interpreta desenho técnico. Aplica técnicas de medição e realiza traçagem de corte de forma otimizada e produtiva.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 182. Conservador de Aeronaves

160 Horas

**Código do Curso:** 278091

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa serviços operacionais de lavagem das aeronaves. Limpa e conserva as áreas externas das aeronaves observando os procedimentos de segurança e o manuseio dos produtos empregado na lavagem das aeronaves.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 183. Contador de Histórias

160 Horas

**Código do Curso:** 221337

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Seleciona, planeja, prepara e conta histórias para diferentes perfis de público, utilizando-se de recursos corporais, vocais e cênicos. Pode atuar em espaços escolares e comunitários; em hospitais, espaços culturais e de lazer; bibliotecas ou em eventos específicos.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 184. Contrarregra

160 Horas

**Código do Curso:** 221162

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza tarefas de apoio à produção artística e cultural. Estabelece a comunicação entre os diversos técnicos do espetáculo ou do evento. Atua com atitude colaborativa no tratamento de questões emergentes.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 185. Copeiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221527

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza o *mise-en-place* e o preparo de café, bebidas não alcoólicas e lanches rápidos. Presta atendimento e serve aos clientes. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5134-25 Copeiro

**Observação:**

## 186. Corretor de Moda

160 Horas

**Código do Curso:** 221071

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Orienta as compras de clientes, geralmente lojistas ou revendedores. Presta informações sobre o despacho das compras, conforme os trâmites legais. Estabelece redes de contato com fornecedores capazes de atender às necessidades de clientes. Prospecta novos clientes e fornecedores.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 187. Cortador de Confeção Industrial

160 Horas

**Código do Curso:** 221123

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza risco, enfesto e corte industrial em tecidos planos e malha. Utiliza formas adequadas de armazenagem dos tecidos. Programa riscos marcadores por processo manual ou digital.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 188. Costureiro de Calçados

160 Horas

**Código do Curso:** 221271

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera máquinas de costura e prepara peças para montagem de calçados. Executa a costura de cabedais de calçados e artefatos. Utiliza matérias primas, componentes, equipamentos e acessórios, de acordo com as características e aplicações.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7650-05 Confeccionador de Artefatos de Couro; 7683-20 Confeccionador de Calçados

**Observação:**

## 189. Costureiro de Máquina Reta e Overloque

160 Horas

**Código do Curso:** 221216

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações básicas de costura em tecidos planos e de malha, em máquinas reta e overloque, de acordo com especificações da ficha técnica, controlando a qualidade do trabalho realizado, organizando o posto do trabalho segundo prescrições do setor; de tempos e métodos, seguindo normas ambientais, de segurança e procedimentos da empresa.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 190. Costureiro Industrial do Vestuário

200 Horas

**Código do Curso:** 221270

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Costura peças de vestuário. Prepara e opera máquinas de costura industrial, seguindo requisitos de qualidade e ficha técnica.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 191. Cozinheiro

400 Horas

**Código do Curso:** 264126

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza *mise-en-place* das produções gastronômicas. Executa cortes. Utiliza técnicas de cocção. Prepara, monta e finaliza produções. Elabora fichas técnicas de produção. Organiza estoque e a cozinha. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5132-05 Cozinheiro Geral

**Observação:**

## 192. Cozinheiro Industrial

360 Horas

**Código do Curso:** 221405

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza higienização, cortes, porcionamento, congelamento, armazenamento e conservação adequada de alimentos. Realiza preparações da cozinha industrial com matérias primas de origem animal e vegetal. Zela pelas condições de segurança no local de trabalho. Segue o cardápio estabelecido. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5132-15 Cozinheiro industrial

**Observação:**

## 193. Cravejador de Joias

180 horas

**Código do Curso:** 264113

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa técnicas manuais de cravação de pedras naturais e sintéticas em função de dureza, forma e tamanho. Utiliza ferramentas específicas em peças industrializadas e peças únicas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 194. Criador de Peixes em Tanque Rede

200 Horas

**Código do Curso:** 221090

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Cria peixes em tanque rede. Realiza manejo, classificação e despesca dos peixes. Confecciona tanques rede. Calcula e fornece alimentação de acordo com a fase de cultivo. Auxilia na captura dos peixes. Monitora os parâmetros físico-químicos da água. Opera e auxilia na manutenção dos equipamentos no manejo do cultivo de peixes em tanque rede, como barcos e balsas. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6313-25 Criador de peixes

**Observação:**

## 195. Criador de Peixes em Viveiros Escavados

200 Horas

**Código do Curso:** 221097

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Cria peixes em viveiros escavados. Identifica as espécies cultivadas, realiza manejo, classificação e despesca dos peixes. Calcula e fornece alimentação de acordo com a fase de cultivo. Monitora os parâmetros físico-químicos da água. Opera e auxilia na manutenção dos equipamentos e manejo do cultivo de peixes. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6313-25 Criador de peixes

**Observação:**

## 196. Cubador de Madeira

160 Horas

**Código do Curso:** 221282

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza a medição de árvores e executa a classificação de toras. Monitora e o controla as árvores. Realiza o levantamento da situação de bosques e ou matas, com o inventário das espécies. Faz a cubagem de madeira. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6321-10 Cubador de madeira

**Observação:**

## 197. Cuidador de Animais Silvestres

160 Horas

**Código do Curso:** 264115

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza práticas de manejo seguro, higiene de instalações, ambientação de recintos e outras atividades pertinentes ao trato de animais. Observa as particularidades de cada espécie visando o bem estar animal. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 198. Cuidador de Idoso

160 Horas

**Código do Curso:** 221539

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Contribui para a autonomia e melhoria de qualidade de vida do idoso. Zela pela integridade física do idoso. Cuida da higiene, do conforto e da alimentação do idoso. Observa possíveis alterações no estado geral do idoso.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5162-10 Cuidador de idosos

**Observação:**

## 199. Cuidador Infantil

160 Horas

**Código do Curso:** 221538

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza práticas de higiene, conforto e alimentação da criança. Zela pela integridade física e observa possíveis alterações no estado geral da criança. Promove atividades lúdicas e de entretenimento. Contribui para o desenvolvimento físico, psicológico e psicomotor da criança. Identifica possíveis alterações no estado geral da criança e do ambiente.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 200. Cumim

180 horas

**Código do Curso:** 278093

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia o garçom na execução do serviço. Exerce *mise-en-place* do serviço de sala e bar. Realiza o desembaraço das mesas e faz a limpeza do ambiente. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5134-15 Cumim

**Observação:**

## 201. Curtidor de Couros e Peles

200 Horas

**Código do Curso:** 221137

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera processos de curtimento de peles e couros. Controla parâmetros físico-químicos. Prepara couros, peles e insumos auxiliares de curtimento. Opera máquinas e equipamentos da transformação de peles em couro. Realiza acabamento em couros.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 202. Curvador

240 Horas

**Código do Curso:** 264050

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa curvamento a frio de tubos com curvadeira hidráulica em obras de dutos terrestres.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7245-10 Operador de máquina de dobrar chapas. Operador de viradeira de tubos

**Observação:**

## 203. Dendeicultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221103

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza a coleta de sementes e produção de mudas. Prepara o local adequado para plantio e adubação do dendezeiro. Executa o plantio e os tratos culturais. Implanta o Manejo Integrado de Pragas, doenças e plantas espontâneas. Realiza a colheita e a pós-colheita dos frutos. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6127-20 Produtor da cultura de dendê

**Observação:**

## 204. Depilador

160 Horas

**Código do Curso:** 221480

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Remove pelos corporais femininos e masculinos. Desenvolve diferentes técnicas. Utiliza os procedimentos e produtos depilatórios adequados para cada tipo de pele ou local da remoção dos pelos.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 205. Desenhista da Construção Civil

160 Horas

**Código do Curso:** 221506

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Representa graficamente desenhos de arquitetura e engenharia civil. Analisa solicitações de desenhos. Interpreta documentos de apoio (plantas, projetos, catálogos, croquis e normas). Observa características técnicas de desenhos. Esboça desenhos. Define formatos e escalas, sistemas de representação e prioridades de desenhos. Desenha detalhes de projetos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 206. Desenhista de Animação

200 Horas

**Código do Curso:** 273088

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Cria desenhos de personagens e cenários. Colore e dá a arte-final. Utiliza recursos de desenho à mão livre e no computador, técnicas tradicionais de pintura e software específicos de desenho e pintura digital.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 207. Desenhista de Calçados

160 Horas

**Código do Curso:** 221114

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenha calçados. Pesquisa e decodifica diversos estilos, tendências de moda. Interpreta documentos de apoio (plantas, projetos, catálogos e croquis).

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 208. Desenhista de Joias e Bijuterias

160 Horas

**Código do Curso:** 221246

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenha e planifica em perspectiva. Realiza especificações técnicas. Faz ilustrações coloridas de projetos de joias e bijuterias.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 209. Desenhista de Moda

160 Horas

**Código do Curso:** 221130

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora desenhos artísticos utilizando diversas técnicas, para apresentação do projeto. Realiza desenhos técnicos de roupa com especificações. Identifica estilos e denominações.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 210. Desenhista de Móveis

160 Horas

**Código do Curso:** 221275

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza desenhos detalhados de peças e conjuntos do mobiliário. Interpreta solicitações de desenhos. Elabora desenhos de produtos. Dá acabamento final em desenhos. Indica características de materiais e acabamentos em desenhos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 211. Desenhista de Produtos Gráficos Web

160 Horas

**Código do Curso:** 221064

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve, executa, finaliza e atualiza aplicativos, gráficos, páginas da rede internacional de computadores. Documenta todas as etapas do processo.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 212. Desenhista de Topografia

160 Horas

**Código do Curso:** 221499

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora desenhos topográficos para aplicação em arquitetura e engenharia utilizando softwares gráficos. Analisa solicitações de desenhos. Interpreta documentos de apoio (plantas, projetos, catálogos, croquis e normas). Define formatos, escalas e sistemas de representação de acordo com normas técnicas. Desenha detalhes.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 213. Desenhista Mecânico

160 Horas

**Código do Curso:** 221366

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora e detalha desenhos de peças e de conjuntos mecânicos, utilizando instrumentos e software de CAD (desenho assistido por computador), seguindo normas técnicas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 214. Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais

240 Horas

**Código do Curso:** 264030

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a concepção e o desenvolvimento de softwares voltados para o uso em dispositivos digitais. Desenvolve aplicações. Determina interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas. Seleciona metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 215. Desenvolvedor de Jogos Eletrônicos

240 Horas

**Código do Curso:** 221057

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve e realiza a manutenção de jogos eletrônicos utilizando recursos multimídias e ferramentas de desenvolvimento.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 216. Despachante de Transporte Coletivo

160 Horas

**Código do Curso:** 221222

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Organiza e fiscaliza as operações dos ônibus e outros veículos de transporte coletivo como condições de operação dos veículos, cumprimento dos horários, entre outros. Preenche relatórios. Prepara escalas de operadores. Examina veículos e atende usuários com ética e presteza. Age na solução de ocorrências.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5112-10 Despachante de transporte coletivo

**Observação:**

## 217. Destilador de Bebidas

160 Horas

**Código do Curso:** 221164

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve as etapas de produção artesanal em processos de fabricação de bebidas destiladas. Realiza a destilação e a produção da bebida. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de bebidas destiladas e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 218. Disc Jockey (DJ)

160 Horas

**Código do Curso:** 221197

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Seleciona, organiza e apresenta um repertório sonoro e/ou musical a uma audiência específica por meio da utilização de mídias analógicas ou digitais (vinil, CD, MP3 e outros tipos de arquivos digitais sonoros). Realiza atividades de criação, edição, mixagem, gravação e reprodução de sons e músicas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 219. Domador de Cavalos

200 Horas

**Código do Curso:** 221125

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Monitora o comportamento dos animais, condiciona e adentra racionalmente equinos. Maneja e alimenta os animais. Realiza atividades de apoio e assessora em intervenções de correção de aprumos e ferrageamento. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6230-05 Adestrador de animais

**Observação:**

## 220. Dublador

200 Horas

**Código do Curso:** 221188

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Utiliza diferentes recursos da voz e interpretação para produtos audiovisuais para montagens de dublagem.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 221. Editor de Animação

200 Horas

**Código do Curso:** 221022

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Produz e dirige projetos de animação. Desenvolve cenários, personagens e ambientes virtuais. Elabora argumentos, roteiros e storyboards.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 222. Editor de Maquetes Eletrônicas

200 Horas

**Código do Curso:** 221304

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Interpreta projetos arquitetônicos. Utiliza softwares gráficos para a representação em 2D e 3D. Aplica cores, texturas, volume e contornos. Faz a arte-finalização e a impressão da representação da maquete.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 223. Editor de Projeto Visual Gráfico

160 Horas

**Código do Curso:** 221085

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Cria, desenvolve e edita projetos visuais gráficos. Utiliza programas de computação. Otimiza aspectos estéticos. Adequa conceitos de expressão e comunicação sintonizados com o projeto.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 224. Editor de Vídeo

160 Horas

**Código do Curso:** 221043

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Estrutura narrativas de filmes e vídeos. Edita imagens e áudio. Cria efeitos especiais. Executa a pós-produção de obras audiovisuais. Opera equipamentos de videografismo e imagens ao vivo. Controla funções de software e utiliza produções básicas, MIDI, USB e LAN e Wi-Fi. Dialoga com novas tecnologias e mídias.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 225. Elaborador de Legenda Descritiva

160 Horas

**Código do Curso:** 273100

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora e interpreta textos para legendagem descritiva para adaptação de obras audiovisuais à fruição de pessoas com deficiência.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 226. Eletricista de Audiovisual

160 Horas

**Código do Curso:** 221037

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Projeta e executa instalações elétricas de iluminação de cenários e ou espaços cênicos para produções audiovisuais artísticas, jornalísticas e publicitárias. Realiza serviços em rede de distribuição de energia elétrica. Coordena processos e equipes de trabalho.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 227. Eletricista de Automóveis

200 Horas

**Código do Curso:** 221365

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a desmontagem, reparação e montagem em instalações elétricas e equipamentos auxiliares de veículos automotores. Instala sistemas e componentes eletroeletrônicos em veículo, interpretando esquemas. Diagnostica defeitos eletroeletrônicos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9531-15 Eletricista de instalações (veículos automotores e máquinas operatrizes, exceto aeronaves e embarcações).

**Observação:**

## 228. Eletricista de Manutenção Ferroviária

400 Horas

**Código do Curso:** 221364

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a manutenção elétrica de componentes e conjuntos relacionados às locomotivas, máquinas e ferramentas metroferroviárias. Planeja serviços de instalação e manutenção eletroeletrônicos. Instala sistemas e componentes eletroeletrônicos. Interpreta e corrige esquemas. Conecta cabos aos equipamentos e acessórios. Testa o funcionamento de máquinas, equipamentos e sistemas para operação. Realiza manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Inspeccionando máquinas e equipamentos. Diagnostica defeitos eletroeletrônicos. Desmonta, repara, lubrifica, substitui e monta componentes. Ajusta componentes e peças.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 229. Eletricista de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

200 Horas

**Código do Curso:** 221495

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realizar serviços de construção, operação e manutenção de rede de distribuição de energia elétrica, montagem e instalação de iluminação pública e serviços técnicos comerciais, seguindo normas específicas, técnicas, de qualidade, segurança e meio ambiente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7321-20 Instalador de linhas elétricas de alta e baixa - tensão (rede aérea e subterrânea).

**Observação:**

## 230. Eletricista de Sistemas de Energias Renováveis

200 Horas

**Código do Curso:** 278094

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Analisa, quantifica e realiza instalação, reparação e manutenção elétrica de sistemas de geração de energia residencial e comercial através de painéis solares fotovoltaicos e/ou pequenos aerogeradores

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 231. Eletricista Industrial

200 Horas

**Código do Curso:** 221363

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa montagem, diagnóstico e manutenção em instalações elétricas industriais de baixa tensão e circuitos elétricos de máquinas e equipamentos. Interpreta e monta diagramas elétricos de baixa tensão dos quadros de medição, distribuição, comando, sistema de aterramento e de proteção contra descargas atmosféricas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7321-20 Instalador de linhas elétricas de alta e baixa - tensão (rede aérea e subterrânea).

**Observação:**

## 232. Eletricista Instalador Predial de Baixa Tensão

160 Horas

**Código do Curso:** 221502

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Analisa, quantifica e realiza instalação, reparação e manutenção elétrica predial de baixa tensão e equipamentos de segurança e comunicação.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7321-20 Eletricista de linha de baixa-tensão; 7311-25 Eletricista instalador de alta e baixa tensão

**Observação:**

## 233. Eletricista Naval

200 Horas

**Código do Curso:** 221433

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala e repara circuitos e equipamentos elétricos em empreendimentos navais e offshore. Segue planejamento, projetos e documentos técnicos específicos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9531-10 Eletricista de instalações (embarcações).

**Observação:**

## 234. Eletromecânico de Automóveis

360 Horas

**Código do Curso:** 221435

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção preventiva e corretiva em sistemas elétricos e mecânicos de veículos. Interpreta esquemas e utiliza ferramentas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 235. Embalador

160 Horas

**Código do Curso:** 221120

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Prepara máquinas e local de trabalho para empacotar e envasar, embalam produtos e acessórios, enfardam produtos, separando, conferindo, pesando e prensando produtos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7841-05 Embalador a Mão

**Observação:**

## 236. Encadernador Gráfico

160 Horas

**Código do Curso:** 221269

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa, opera e ajusta máquinas de acabamento gráfico e editorial. Prepara matrizes de corte e vinco. Aplica gravações a máquina (hot-stamping). Encaderna, doura e grava folhas, documentos e livros manualmente com processos gráficos ou artísticos. Realiza manutenção produtiva dos equipamentos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 237. Encanador Industrial

160 Horas

**Código do Curso:** 264009

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instalar e executar serviços de manutenção corretiva em tubulações industriais e seus acessórios, interpreta desenhos, considerando os procedimentos técnicos, de qualidade, de saúde e segurança e de meio ambiente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7241-15 Instalador de tubulações.

**Observação:**

## 238. Encanador Instalador Predial

200 Horas

**Código do Curso:** 221498

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa trabalhos de construção, reforma e manutenção hidráulica de água fria e quente, de esgoto e de combate a incêndio em obras civis. Operacionaliza projetos de instalações de tubulações. Define traçados. Dimensiona tubulações. Prepara locais para instalações. Realiza pré-montagem e instala tubulações. Realiza testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7241-10 Encanador

**Observação:**

## 239. Equideocultor

240 Horas

**Código do Curso:** 221110

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza a criação e o manejo racional de equídeos para o esporte, lazer e demais funções zootécnicas. Fornece alimentação balanceada. Cuida da sanidade e sob orientação do médico veterinário aplica medicamentos e vacinas. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6131-30 Criador de eqüinos

**Observação:**

## 240. Escriturário de Banco

160 Horas

**Código do Curso:** 264028

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Presta atendimento a usuários de serviços bancários. Realiza operações de caixa. Executa atividades de cobrança. Fornece documentos aos clientes. Compensa documentos e controla arquivos e fluxo de malotes. Estabelece comunicação com os clientes e presta informações sobre os serviços bancários.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4132-25 Escriturário de Banco

**Observação:**

## 241. Espanhol Aplicado a Serviços Turísticos

180 horas

**Código do Curso:** 278096

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende e produz mensagens orais e escritas em língua espanhola em nível básico, no setor turístico, com vistas a atender às demandas e expectativas dos clientes de forma a atendê-lo com objetividade e cordialidade, esclarecer dúvidas usuais no setor turístico e apresentar as principais informações referentes à região em que atua. Compreende e produz gêneros textuais básicos do setor turístico. Reconhece variações culturais e linguísticas do universo em espanhol. Usa estruturas da língua espanhola em situações comunicativas reais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 242. Espanhol Básico

160 Horas

**Código do Curso:** 221398

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende e usa expressões familiares e cotidianas e enunciados simples. Apresenta-se e apresenta a outros. Faz perguntas e dá respostas sobre aspectos pessoais (o local onde vive, as pessoas que conhece e as coisas que tem). Comunica-se na língua espanhola de modo simples, se o interlocutor falar lenta e distintamente e se mostrar cooperante.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 243. Espanhol Intermediário

160 Horas

**Código do Curso:** 221394

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende frases isoladas e expressões frequentes relacionadas com áreas de prioridade imediata como informações pessoais e familiares simples, compras, meio circundante. Comunica-se em tarefas simples e em rotinas que exigem apenas uma troca de informação direta sobre assuntos que lhe são familiares e habituais. Descreve sua formação, o meio circundante e, ainda, refere-se a assuntos relacionados com necessidades imediatas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 244. Estampador de Tecido

160 Horas

**Código do Curso:** 221176

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Tinge fibras soltas, fios, tecidos e peças confeccionadas. Estampa tecidos. Realiza acabamento de fibras soltas, fios, tecidos e peças confeccionadas. Monitora máquinas de acabamento, tingimento e estamperia de tecidos. Beneficia fibras soltas, fios e tecidos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 245. Esteticista de Animais Domésticos

160 Horas

**Código do Curso:** 221469

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve atividades de cuidados de higiene, estética e bem estar de animais de estimação. Tosa, banha, escova, desembola, hidrata e seca os pelos. Higieniza e corta as unhas. Escova os dentes. Limpa ouvidos e olhos. Emprega procedimentos e técnicas adequadas à saúde e ao bem estar de cada animal. Atende a clientes-proprietários dos animais. Cuida do local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5193-10 Esteticista de animais domésticos

**Observação:**

## 246. Estilista de Calçados

160 Horas

**Código do Curso:** 264005

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Pesquisa, cria e desenvolve coleção de calçados. Utiliza matérias-primas, equipamentos, ferramentas e acessórios. Observa as características e aplicações.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 247. Estivador

160 Horas

**Código do Curso:** 264067

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza a arrumação e a estivagem de cargas. Prepara cargas e descargas de mercadorias. Movimenta e fixa mercadorias e cargas em navios, aeronaves, caminhões e vagões. Opera equipamentos de carga e descarga.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7832-20 Estivador

**Observação:**

## 248. Estofador de Móveis

160 Horas

**Código do Curso:** 221268

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a confecção, reparação e a instalação de revestimentos em móveis. Confecciona moldes. Corta materiais. Realiza acabamentos em tecidos e couros. Revisa matéria prima a ser utilizada.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 249. Figurinista

160 Horas

**Código do Curso:** 221214

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Auxilia a criação e execução de figurinos, acessórios e adereços, para teatro, cinema, publicidade, dança, manifestações populares, circo e televisão. Colabora com a pesquisa de indumentária (história do vestuário) adequada a composição das personagens. Acompanha os ensaios cênicos. Realiza a produção de materiais para a confecção dos figurinos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 250. Floricultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221286

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Identifica espécies e variedades produtivas. Seleciona matrizes e utiliza técnicas de propagação de sementes e mudas. Define local de produção de flores e plantas ornamentais. Realiza manejo, trato cultural e tratamentos fitossanitários. Instala e opera sistemas de irrigação. Trabalha técnicas de construção e manutenção de estruturas para cultivo protegido. Prepara o solo e os substratos para o plantio e colheita. Planeja e comercializa a produção. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6224-05 - Trabalhador no cultivo de flores e folhagens de corte; 6224-10 - Trabalhador no cultivo de flores em vaso; 6224-15 - Trabalhador no cultivo de forrações; 6224-20 - Trabalhador no cultivo de mudas; 6224-25 - Trabalhador no cultivo de plantas ornamentais

**Observação:**

## 251. Florista

160 Horas

**Código do Curso:** 221213

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Cria e executa projetos florais para ornamentação de ambientes, a partir da consideração do estilo, da harmonia dos arranjos, da tendência e estação do ano, das finalidades de uso das espécies e da conservação de elementos vegetais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 252. Fluviário em Embarcações Especiais

160 Horas

**Código do Curso:** 264068

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Tripula embarcações especiais (balsas transportadoras de petróleo, derivados e etanol) de navegação fluvial.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7827-05 Marinheiro de convés (marítimo e fluviário)

**Observação:** \* O curso só poderá ser ofertado por unidade acreditada pela Marinha do Brasil, por intermédio da Diretoria de Portos e Costas.

## 253. Forneiro e Operador de Alto-Forno

240 Horas

**Código do Curso:** 264008

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara máquinas, equipamentos e materiais. Opera alto-forno. Vaza e dessulfuram ferro gusa, realizam manutenção refratária. Controla características físico-químicas dos produtos e das matérias-primas. Produz e vaza metal líquido. Realiza tratamentos secundários nos metais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 254. Forneiro Fundidor de Metais

220 Horas

**Código do Curso:** 264018

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Funde ligas metálicas. Realiza fundição e tratamento térmico de metais e ligas. Prepara fornos para operação. Ajusta a composição química de ligas metálicas. Realiza vazamento de metal. Prepara fornos para manutenção.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 255. Forragicultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221138

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, organiza e controla a produção de pastagens e plantas forrageiras e seus processos de conservação. Compreende aspectos referentes à adubação e preparo do solo. Opera máquinas e equipamentos agrícolas relacionados à implantação e à conservação de forragens. Programa a logística na distribuição da forragem aos animais. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6121-20 Produtor de gramíneas forrageiras

**Observação:**

## 256. Fotógrafo

190 Horas

**Código do Curso:** 221205

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera câmeras fotográficas digitais ou analógicas e utiliza a luz para produzir imagens. Registra e edita imagens em preto e branco e/ou coloridas. Revela e retoca negativos de filmes. Amplia e retoca cópias. Cria efeitos gráficos em imagens digitais. Controla, organiza e armazena acervo fotográfico.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 257. Francês Aplicado a Serviços Turísticos

180 horas

**Código do Curso:** 221390

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende e produz mensagens orais e escritas em língua francesa em nível básico, no setor turístico. Atende os clientes com objetividade e cordialidade. Esclarece dúvidas usuais no setor turístico. Apresenta as principais informações referentes à região em que atua. Compreende e produz gêneros textuais básicos do setor turístico. Reconhece variações culturais e linguísticas do universo em francês. Usa estruturas da língua francesa em situações comunicativas reais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 258. Francês Básico

160 Horas

**Código do Curso:** 221392

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende e usa expressões familiares e cotidianas e enunciados simples. Apresenta-se e apresenta a outros. Faz perguntas e dá respostas sobre aspectos pessoais (o local onde vive, as pessoas que conhece e as coisas que tem). Comunica-se na língua francesa de modo simples, se o interlocutor falar lenta e distintamente e se mostrar cooperante.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 259. Francês Intermediário

160 Horas

**Código do Curso:** 221391

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende frases isoladas e expressões frequentes relacionadas com áreas de prioridade imediata (informações pessoais e familiares simples, compras, meio circundante). Comunica-se em tarefas simples e em rotinas que exigem apenas uma troca de informação direta sobre assuntos que lhe são familiares e habituais. Descreve sua formação, o meio circundante e, ainda, refere-se a assuntos relacionados com necessidades imediatas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 260. Frentista

160 Horas

**Código do Curso:** 221520

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Abastece veículos automotores com diferentes tipos de combustíveis. Verifica e troca fluídos e filtros. Lava veículos automotores. Verifica a calibragem e efetua a troca de pneus. Acompanha o recebimento e o controle da qualidade de combustíveis. Comercializa produtos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5211-35 Frentista

**Observação:**

## 261. Fresador Mecânico

200 Horas

**Código do Curso:** 221362

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa os processos de usinagem e ajustagem em fresadoras mecânicas convencionais (universais e ferramenteiras), respeitando procedimentos e normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7212-15 Operador de máquinas-ferramenta convencionais.

**Observação:**

## 262. Fruticultor

200 Horas

**Código do Curso:** 221109

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Conhece aspectos relativos a produção de mudas, solos e nutrição vegetal. Seleciona e demarca área para plantio. Implanta pomares. Realiza tratos culturais e manejo. Executa atividades relacionadas a irrigação. Executa atividades de colheita. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6125-05 - Produtor de árvores frutíferas; 6125-10 - Produtor de espécies frutíferas rasteiras; 6125-15 - Produtor de espécies frutíferas trepadeiras; 6225-05 - Trabalhador no cultivo de árvores frutíferas; 6225-10 - Trabalhador no cultivo de espécies frutíferas rasteiras; 6225-15 - Trabalhador no cultivo de trepadeiras frutíferas

**Observação:**

## 263. Fundidor de Joias

160 Horas

**Código do Curso:** 221240

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Funde, conforma e recoze metais preciosos e semipreciosos. Executa as diferentes etapas do processo de fundição de joias, folhados e bijuterias. Realiza gravações e controla a qualidade de processos de transformação de metais preciosos e semipreciosos.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 264. Funileiro de Automóveis

240 Horas

**Código do Curso:** 221361

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Faz e emite diagnóstico. Executa reparo de carrocerias e chassis automotivos. Realiza a desmontagem. Providencia materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para execução do serviço.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9913-05 Funileiro de veículos (reparação).

**Observação:**

## 265. Garçon

200 Horas

**Código do Curso:** 221530

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a *mise-en-place* de sala e bar. Reconhece os sistemas e aplica as técnicas de serviço de sala e bar. Organiza e otimiza o espaço de sala e bar. Recepciona e acomoda o cliente. Registra e auxilia nas escolhas dos pedidos. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5134-05 Garçon

**Observação:**

## 266. Gesseiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221378

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Fabrica, instala, monta e recompõe placas, molduras e peças de gesso em edificações. Utiliza materiais equipamentos, ferramentas e instrumentos específicos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7165-05 Gesseiro de revestimento

**Observação:**

## 267. Gestor de Condomínio

160 Horas

**Código do Curso:** 278114

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Apoia o planejamento de rotinas de trabalho, em condomínios residenciais e comerciais, orienta funcionários, atende clientes e verifica a execução de serviços e manutenção de equipamentos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5101-10 Sindico

**Observação:**

## 268. Gestor de Microempresa

160 Horas

**Código do Curso:** 278098

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Domina conceitos e práticas de controle do dinheiro. Conhece e desenvolve um planejamento para micro e pequenas empresas. Compreende e utiliza os conhecimentos sobre negociação, sendo capaz de gerenciar ações de marketing. Domina conceitos e práticas de gestão de pessoas, de associativismo, e de cooperativismo. Utiliza os fundamentos da excelência em gestão voltados para uma micro ou pequena empresa. Sabe identificar oportunidades de mercado, considerando técnicas de gestão da inovação.

**Idade:** Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):** 1414-10 Comerciante varejista

**Observação:**

## 269. Gravador de Cilindros Rotográficos

160 Horas

**Código do Curso:** 221221

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a gravação de cilindros rotográficos, pelos processos eletromecânico e químico. Considera limitações e características do processo de impressão.

**Idade:** 17 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 270. Gravador de Clichês Flexográficos

160 Horas

**Código do Curso:** 221223

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a gravação de clichês (formas) flexográficos, pelos processos analógico e digital. Controla as variáveis do processo. Utiliza instrumentos de medição e qualidade do produto.

**Idade:** 17 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 271. Gravador de Joias

160 Horas

**Código do Curso:** 264109

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza gravações e controla a qualidade de processos de transformação de metais preciosos e semipreciosos. Executa manutenções produtivas em máquinas, equipamentos e ferramentas.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 272. Guia Intérprete

160 Horas

**Código do Curso:** 264022

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve, com proficiência, técnicas de tradução e interpretação da Língua Brasileira de Sinais (Libras). Interpreta a Libras tátil. Identifica os aspectos gerais da surdocegueira e o Sistema de Leitura e Escrita em Braille. Realiza a transliteração. Aplica técnicas de orientação e mobilidade para cegos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 273. Higienista de Serviços de Saúde

240 Horas

**Código do Curso:** 221476

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a limpeza e desinfecção dos ambientes de saúde. Evita a disseminação de infecções. Aplica as normas de biossegurança ao manuseio de produtos químicos e materiais biológicos. Realiza limpeza terminal e concorrente. Considera a classificação de áreas nos ambientes de saúde.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 274. Horticultor Orgânico

160 Horas

**Código do Curso:** 221105

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Produz espécies hortícolas, prepara a área e realiza os tratamentos culturais por meio do manejo orgânico. Executa, com base nas técnicas da produção orgânica, o manejo do solo e da água. Planeja a logística e comercialização da produção. Implanta o Manejo Integrado de Pragas, doenças e plantas espontâneas. Atende as exigências de certificação. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6123-05 - Produtor na olericultura de legumes; 6123-10 - Produtor na olericultura de raízes, bulbos e tubérculos; 6123-15 - Produtor na olericultura de talos, folhas e flores; 6123-20 - Produtor na olericultura de frutos e sementes

**Observação:**

## 275. Identificador Florestal

160 Horas

**Código do Curso:** 221280

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Identifica espécies de árvores em áreas de extração e produção. Monitora o crescimento das árvores. Auxilia no inventário florestal. Realiza a classificação de toras. Executa projetos de reflorestamento. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6321-15 Identificador florestal

**Observação:**

## 276. Iluminador Cênico

160 Horas

**Código do Curso:** 221041

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Instala equipamentos e executa a iluminação cênica para teatros, televisão e demais espaços cênicos e culturais em áreas internas e externas. Traduz em parâmetros técnicos as expectativas em relação à iluminação desejada. Realiza a leitura de projetos de roteiros de iluminação. Opera, monta e desmonta sistemas de iluminação analógicas ou digitais (mesas controladores, refletores, projetores, dimmers, cabeamentos, led, moving lights, filtros, gobos e demais acessórios de iluminação). Determina as melhores fontes de luz para cada contexto.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 277. Ilustrador

160 Horas

**Código do Curso:** 221212

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Constrói ilustrações a partir de textos, temas, ideias e conceitos, para livros, revistas, campanhas publicitárias e material jornalístico. Realiza composições com lápis de cor, colagens, tecido, fotografia, plásticos, massinha e outros materiais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 278. Impressor de Offset

160 Horas

**Código do Curso:** 221266

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Gestão do processo de produção, impressão offset e preparação de tintas.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 279. Impressor Digital

160 Horas

**Código do Curso:** 264114

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera impressoras digitais nas etapas de preparação de equipamento, impressão e manutenção autônoma.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 280. Impressor Flexográfico

160 Horas

**Código do Curso:** 221267

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera impressoras flexográficas de banda estreita e de banda larga incluindo as etapas de montagem de clichês, preparação de equipamento, impressão, pós impressão em linha e manutenção preventiva.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 281. Impressor Rotográfico

160 Horas

**Código do Curso:** 221265

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na operação de impressoras rotográficas. Realiza etapas de preparação de equipamento, impressão e manutenção.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 282. Inglês Aplicado a Serviços Turísticos

180 horas

**Código do Curso:** 278100

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende e produz mensagens orais e escritas em língua inglesa em nível básico, no setor turístico, com vistas a atender às demandas e expectativas dos clientes de forma a atendê-lo com objetividade e cordialidade. Esclarece dúvidas usuais no setor turístico e apresenta as principais informações referentes à região em que atua. Compreende e produz gêneros textuais básicos do setor turístico. Reconhece variações culturais e linguísticas do universo em inglês. Usa estruturas da língua inglesa em situações comunicativas reais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 283. Inglês Básico

160 Horas

**Código do Curso:** 221453

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende e usa expressões familiares e cotidianas e enunciados simples. Apresenta-se e apresenta a outros. Faz perguntas e dá respostas sobre aspectos pessoais (o local onde vive, as pessoas que conhece e as coisas que tem). Comunica-se na língua inglesa de modo simples, se o interlocutor falar lenta e distintamente e se mostrar cooperante.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 284. Inglês Intermediário

160 Horas

**Código do Curso:** 221452

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende frases isoladas e expressões frequentes relacionadas com áreas de prioridade imediata (informações pessoais e familiares simples, compras, meio circundante). Comunica-se em tarefas simples e em rotinas que exigem apenas uma troca de informação direta sobre assuntos que lhe são familiares e habituais. Descreve sua formação, o meio circundante e, ainda, refere-se a assuntos relacionados com necessidades imediatas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 285. Inseminador Artificial de Animais

160 Horas

**Código do Curso:** 221108

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a inseminação artificial de bovinos, suínos, ovinos e caprinos por via transcervical. Identifica o aparelho reprodutor feminino das espécies. Conhece técnicas de reprodução através da inseminação artificial convencional e tempo fixo, in vitro, transferência de embrião e sincronização de cio. Diferencia as fases do ciclo estral dos animais. Detecta cio e determina o momento ideal para inseminar fêmeas. Realiza separação e contenção de animais para inseminação com base no manejo racional e bem estar animal. Maneja os equipamentos destinados ao acondicionamento de sêmen. Realiza o descongelamento de sêmen criopreservado. Realiza a passagem da pipeta pela cérvix e deposita o sêmen no alvo. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6230-10 Inseminador

**Observação:**

## 286. Inspetor de Qualidade

160 Horas

**Código do Curso:** 221168

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Inspetora, avalia e controla a qualidade de produtos e processos, utilizando recursos e equipamentos para medição dos parâmetros, além da organização e definição da movimentação dos insumos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 287. Inspetor Escolar

160 Horas

**Código do Curso:** 278101

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Zela pela segurança dos educandos nas dependências da instituição de ensino. Inspetora o comportamento do aluno nos espaços escolares e registra condutas inadequadas. Organiza o ambiente escolar e auxilia na conservação e manutenção predial e do transporte escolar.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 288. Instalador de Acessórios Automotivos

160 Horas

**Código do Curso:** 221158

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala som, alarme, travas, vidros e retrovisores elétricos, instrumentos de painel e acessórios de iluminação em veículos automotivos. Repara produtos. Localiza defeitos e causas dos defeitos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5231-10 Instalador de som e acessórios de veículos.

**Observação:**

## 289. Instalador de Aquecedores Residenciais a Gás

160 Horas

**Código do Curso:** 221501

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Liga, instala e faz conversão de aquecedores residenciais que utilizam gás combustível.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 290. Instalador de Esquadrias

160 Horas

**Código do Curso:** 264101

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala esquadrias de madeira, pvc alumínio e demais materiais.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7155-10 Carpinteiro (esquadrias)

**Observação:**

## 291. Instalador de Isolamento Térmico

160 Horas

**Código do Curso:** 221360

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala, inspeciona e realiza manutenção de materiais isolantes a serem aplicados em ambientes industriais, comerciais e residenciais. Prepara o local. Executa a instalação de acordo com o projeto e recomendações dos fabricantes. Providencia o descarte dos resíduos produzidos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7157 Aplicadores de materiais isolantes.

**Observação:**

## 292. Instalador de Persianas e Filmes de Proteção

160 Horas

**Código do Curso:** 221218

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala persianas, filmes de proteção e outros produtos de proteção à luminosidade e ao ruído em residências e estabelecimentos comerciais. Faz orçamento de instalações de produtos. Repara e faz manutenção em persianas e filmes de proteção.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5231-05 Instalador de cortinas e persianas, portas sanfonadas e boxe

**Observação:**

## 293. Instalador de Sistemas Eletrônicos de Segurança

200 Horas

**Código do Curso:** 221461

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala sistemas eletroeletrônicos de segurança (alarmes, circuitos fechados de TV, interfones entre outros). Realiza manutenções preventiva e corretiva dos sistemas de segurança.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9513-05 Instalador de sistemas eletroeletrônicos de segurança; 9513-10 Mantenedor de sistemas eletroeletrônicos de segurança

**Observação:**

## 294. Instalador de Tubulações Industriais

160 Horas

**Código do Curso:** 221402

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza pré-montagem e instala tubulações industriais. Realiza testes operacionais de pressão de fluidos e manutenção em equipamentos e acessórios. Especifica, quantifica e inspeciona materiais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7241-15 Instalador de tubulações.

**Observação:**

## 295. Instalador de Tubulações Navais

240 Horas

**Código do Curso:** 263992

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa atividade de instalação, montagem e manutenção de tubulações em embarcações e plataformas. Utiliza técnicas de ajustagem e controle dimensionais em tubulações e acessórios.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 296. Instalador e Reparador de Equipamentos de Transmissão em Telefonia

160 Horas

**Código do Curso:** 221151

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Efetua testes de aceitação e qualificação em redes de telefonia. Utiliza equipamentos específicos. Realiza implantação e manutenção de sistemas de comutação, centrais telefônicas públicas e PABX. Efetua testes de aceitação e qualificação em redes de telefonia.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 297. Instalador e Reparador de Linhas de Telecomunicação

160 Horas

**Código do Curso:** 221148

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza implantação e manutenção de sistemas de telefonia fixa e móvel, comunicação de dados e sistemas irradiantes. Efetua testes de aceitação e qualificação em redes de transmissão. Utiliza equipamentos específicos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 298. Instalador e Reparador de Linhas e Sistemas de Telefonia

200 Horas

**Código do Curso:** 221150

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala e repara centrais telefônicas privadas, LPCD e equipamentos de telefonia. Realiza manutenções preventivas e corretivas e aplica conceito de comutação, telefonia e transmissão de dados.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 299. Instalador e Reparador de Rede de TV a Cabo

160 Horas

**Código do Curso:** 221152

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala, configura e mantém serviços de TV e sistemas integrados de dados e voz. Realiza testes, inspeções, crimpagem de cabos e conectores, análise de desempenho.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 300. Instalador e Reparador de Redes de Computadores

200 Horas

**Código do Curso:** 221054

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção e instalação em infraestrutura física, sistemas operacionais, aplicativos e equipamentos ativos de rede de computadores.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5321-30 Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados

**Observação:**

## 301. Instalador e Reparador de Redes, Cabos e Equipamentos Telefônicos

200 Horas

**Código do Curso:** 221065

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala, mantém e repara redes e equipamentos de telefonia, testando. Analisa indicadores de desempenho. Presta suporte técnico no uso de equipamentos e programas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 302. Instalador Hidráulico Residencial

160 Horas

**Código do Curso:** 264062

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa instalações de sistema hidráulico de água fria e quente, de combate a incêndio e de tubulações para esgoto. Monta e desmonta caixas d'água. Identifica e repara defeitos na rede de água, combate a incêndio e esgoto. Executa atividades de prevenção e correção nas instalações hidrossanitárias.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 303. Instalador Montador de Elevadores

160 Horas

**Código do Curso:** 221209

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a instalação e montagem de elevadores. Utiliza equipamentos, ferramentas e instrumentos específicos. Planeja os serviços de montagem e desmontagem. Organiza o espaço e o local da instalação para montagem das peças. Faz as locações das referências nas casas de máquinas, passadiços e poços. Realiza os testes de funcionamento.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 304. Instalador Predial de Tubulações de Gás Combustível

160 Horas

**Código do Curso:** 221377

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recebe, inspeciona materiais, e prepara os locais para a execução dos serviços de instalações prediais de gás combustível. Realiza pré-montagens e executa instalações prediais de tubulações de gás combustível, conforme projeto. Realiza testes operacionais de pressão de fluidos e de estanqueidade. Realiza manutenções preventivas e corretivas.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7241-30 Instalador de tubulações de gás combustível (produção e distribuição)

**Observação:**

## 305. Instalador Reparador de Fibras Óticas

160 Horas

**Código do Curso:** 264029

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Identifica defeitos e faz reparos em fibras ópticas. Instala tecnologias em redes de comunicação de dados. Realiza testes e manutenção em equipamentos de rede de comunicação de dados. Utiliza ferramentas de configuração e monitoramento. Executa serviços de instalação e retiradas de fibra óptica.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 306. Instrumentista Industrial

400 Horas

**Código do Curso:**

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a instrumentação do controle de processos de automação e, também, a sua manutenção, atendendo aos requisitos técnicos, de qualidade, de saúde, higiene e segurança, e de meio ambiente.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7411-05 - Instrumentista de precisão

**Observação:**

## 307. Instrutor de Trânsito

180 horas

**Código do Curso:** 278103

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Ministra aulas teóricas e práticas junto aos Centros de Formação de Condutores para atuar na formação, atualização, qualificação e reciclagem de condutores de veículos automotores e elétricos.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5172-20 Agente de Trânsito

**Observação:** \* O curso só poderá ser ofertado por instituições credenciadas pelo DETRAN.

## 308. Intérprete Gestuno

160 Horas

**Código do Curso:** 264023

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a comunicação com surdos usuários de diferentes línguas de sinais oriundos de diversos países, em eventos internacionais. Possui conhecimento prévio da Língua Brasileira de Sinais (Libras) para a comunicação.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 309. Introdução à Interpretação em Língua Brasileira de Sinais (Libras)

160 Horas

**Código do Curso:** 221448

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a interpretação simultânea entre a Língua Brasileira de Sinais e o português e vice versa, em nível básico, em relacionamentos pessoais, comerciais e de trabalho, bem, como nos diversos serviços de atendimento ao público.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 310. Jardineiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221522

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Cria e mantém jardins internos e externos. Harmoniza diferentes espécies de plantas. Utiliza equipamentos, materiais e produtos específicos. Seleciona sementes e mudas. Prepara o solo para o plantio. Realiza tratamentos culturais, corte de gramas e podas. Observa as condições locais e climáticas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6220-10 Jardineiro

**Observação:**

## 311. Joalheiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221204

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona joias a partir de desenhos e especificações técnicas. Prepara material para fabricação e reparação de jóias e bijouterias. Realiza manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas. Funde metais preciosos e semi-preciosos. Conformam metais preciosos e semi-preciosos. Lamina, rebaixa, trefila, recoze, estampa e dobra metais. Monta jóias e semi-jóias. Ajusta, encaixa, solda, rebita, pina e aplica resinas em peças. Dá polimento em metais preciosos e semi-preciosos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 312. Laboratorista de Materiais de Construção

240 Horas

**Código do Curso:** 264047

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa ensaios mecânicos, físicos, químicos e metalográficos. Mantém a operacionalidade dos equipamentos de ensaios.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 313. Laborista de Solos

240 Horas

**Código do Curso:** 221422

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa ensaios de laboratórios a partir de amostras para caracterização de solos, agregados, argamassa e concreto para obras civis. Executa ensaios para determinar parâmetros de resistência e de permeabilidade.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 314. Lactarista

160 Horas

**Código do Curso:** 221293

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara, distribui e armazena alimentos lácteos. Controla estoques e higieniza mamadeiras e demais dispositivos. Garante a assepsia do ambiente e das substâncias manipuladas. Domina as diferentes fórmulas quanto a especificidades e adequação às necessidade.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 315. Laminador de Plástico

160 Horas

**Código do Curso:** 221167

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Controla e executa o processo de laminação de produtos de plástico. Verifica o processo de produção e as condições do produto. Opera máquinas nas indústrias de transformação de plásticos. Identifica as principais unidades da máquina e observa os ajustes de parâmetros de processo.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 316. Laminador e Pintor de Embarcações em Fibra de Vidro

160 Horas

**Código do Curso:** 221455

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a pintura de embarcações em fibra de vidro. Analisa e prepara as superfícies a serem pintadas. Calcula a quantidade de materiais para pintura. Identifica, prepara e aplica tintas em superfícies. Dá polimento. Retoca superfícies pintadas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 317. Lapidador de Gemas

160 Horas

**Código do Curso:** 221203

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Planeja lapidação de gemas e fabricação de joias. Prepara material para lapidação de gemas. Lapida gemas e confecciona joias a partir de desenhos e especificações técnicas. Pré-forma e faceta gemas.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 318. Lavador e Lubrificador de Veículos

160 Horas

**Código do Curso:** 221447

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Lubrifica veículos, inspeciona pontos de lubrificação e seleciona o lubrificante adequado. Realiza lavagem dos veículos. Realiza o descarte, conforme normas ambientais vigentes.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5199-35 Lavador de veículos; 9191-10 Lubrificador de veículos automotores (exceto embarcações).

**Observação:**

## 319. Língua Brasileira de Sinais (Libras) - Avançado

160 Horas

**Código do Curso:** 221449

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Profere palestras, aulas e discursos em Libras. Conversa fluentemente em Libras em diversos contextos sociais, principalmente no ambiente escolar.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 320. Língua Brasileira de Sinais (Libras) - Básico

160 Horas

**Código do Curso:** 221251

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Comunica-se com pessoas surdas. Aplica o alfabeto manual da Língua Brasileira de Sinais (Libras). Auxilia na conversação em Libras nos setores de instituições públicas e privadas que trabalham com atendimento ao público.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 321. Língua Brasileira de Sinais (Libras) - Intermediário

160 Horas

**Código do Curso:** 221450

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Comunica-se com pessoas surdas. Auxilia na conversação em Libras nos setores de instituições públicas e privadas que trabalham com atendimento ao público.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 322. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira para Estrangeiros - Básico

160 Horas

**Código do Curso:** 221383

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Demonstra habilidades de produção e de recepção do discurso oral e escrito em língua portuguesa e de aspectos da cultura brasileira e regional. Utiliza a competência comunicativa em nível básico. Cumprimenta, apresenta-se e despede-se. Oferece informações sobre direções. Trata o interlocutor com o grau de formalidade adequada ao contexto. Informa horários, preços e descreve rotina pessoal.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 323. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira para Estrangeiros - Intermediário

160 Horas

**Código do Curso:** 221382

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Demonstra habilidades de produção e de recepção do discurso oral e escrito em língua portuguesa e de aspectos da cultura brasileira e regional. Utiliza a competência comunicativa em nível intermediário. Recepciona turistas, clientes e visitantes. Informa sobre roteiros turísticos, clima, serviços turísticos e meios de hospedagem. Atende chamadas telefônicas, solicitações e reclamações. Preenche formulários, obtém e transmite informações.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 324. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira para Surdos - Básico

160 Horas

**Código do Curso:** 221389

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Demonstra habilidades de produção e de recepção do discurso escrito em língua portuguesa e de aspectos da cultura brasileira e regional. Utiliza a competência comunicativa em nível básico. Utiliza o texto escrito para cumprimentar, apresentar-se e despedir-se, preencher formulários, dar informações sobre direções. Trata o interlocutor com o grau de formalidade adequada ao contexto. Informa horários, preços e descreve rotina pessoal.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 325. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira para Surdos - Intermediário

160 Horas

**Código do Curso:** 221451

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Demonstra habilidades de produção e de recepção do discurso escrito em língua portuguesa e de aspectos da cultura brasileira e regional. Utiliza a competência comunicativa em nível intermediário. Realiza leitura de textos informativos, literários e manuais técnicos. Produz textos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 326. Lixador-Esmerilhador

180 horas

**Código do Curso:** 221359

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza corte, prepara extremidades de chapas e tubos para soldagem. Realiza limpeza durante e após a execução da soldagem, utilizando equipamentos e acessórios apropriados de acordo com os padrões de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde para o segmento de construção e montagem

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7213-25 Lixador de peças de metal

**Observação:**

## 327. Locutor-Apresentador-Animador

200 Horas

**Código do Curso:** 264090

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Apresenta programas de rádio, webrádio e televisão. Realiza entrevistas. Promove jogos, brincadeiras e competições peculiares aos estúdios de televisão ou auditórios de rádio. Atua como mestre de cerimônia. Faz locução off.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 328. Lubrificador Industrial

160 Horas

**Código do Curso:** 221336

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza serviços de lubrificação em máquinas e equipamentos industriais. Utiliza lubrificantes sólidos, líquidos e pastosos, principalmente em manutenção preventiva. Descarta e segrega os resíduos de forma adequada.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9191-05 Lubrificador industrial

**Observação:**

## 329. Maçariqueiro

180 horas

**Código do Curso:** 264048

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa cortes oxicomustível específicos em chapas metálicas, tubos e outros tipos de materiais ferrosos. Lê, interpreta desenhos, esboços e ilustrações técnicas a fim de estabelecer o roteiro de trabalho.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7112-30 Maçariqueiro

**Observação:**

## 330. Magarefe

200 Horas

**Código do Curso:** 221076

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza o abate de bovinos, bubalinos, suínos, ovinos, caprinos e aves. Corta, desossa e identifica as peças. Pesa, porciona e acondiciona os diversos tipos de carne. Segue os princípios das boas práticas de fabricação e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8485-20 Magarefe

**Observação:**

## 331. Manejador de Florestas Nativas para Uso Múltiplo

160 Horas

**Código do Curso:** 264119

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa o manejo florestal madeireiro e não-madeireiro, em conformidade com o ecossistema. Identifica as principais espécies e produtos florestais com potencial de comercialização, uso e beneficiamento. Utiliza métodos de levantamento do potencial produtivo, práticas e técnicas de manejo sustentável. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 332. Manicure e Pedicure

160 Horas

**Código do Curso:** 221475

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Utiliza técnicas de corte, lixamento e esmaltação das unhas e cutilagem. Realiza manutenção, higiene e embelezamento das unhas das mãos e dos pés. Adota normas de biossegurança. Realiza a esfoliação, hidratação e massagem nas mãos e nos pés.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5161-20 Manicure

**Observação:**

## 333. Manobrador Ferroviário

400 Horas

**Código do Curso:** 264059

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manobras e estaciona veículos ferroviários. Opera aparelho de mudança de via (amv), revisa veículos ferroviários e controla pátio de manobras. Preenche registros burocráticos com informações técnicas e operacionais das atividades realizadas, seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9911-05 Conservador de via permanente (trilhos)

**Observação:**

## 334. Manobrista de Veículos de Passeio

160 Horas

**Código do Curso:** 264074

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Conduz e estaciona veículos de passeio em estacionamentos públicos e privados, e em pátios de empresas. Cumpre as normas de trânsito e de direção defensiva.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5141-10 Garagista

**Observação:**

## 335. Mantenedor Ferroviário de Via Permanente

400 Horas

**Código do Curso:** 264044

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a manutenção de infraestruturas de vias ferroviárias. Realiza manutenção de superestrutura e infraestrutura das vias e componentes.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7831-10 Manobrador

**Observação:**

## 336. Mantenedor Mecânico de Locomotivas

400 Horas

**Código do Curso:** 264032

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenções mecânicas no material rodante e seus componentes em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação ambiental.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7826-25 Auxiliar de maquinista de trem

**Observação:**

## 337. Manutenção Elétrica de Usina de Beneficiamento de Minérios 400 Horas

**Código do Curso:** 264006

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Executa manutenção preventiva e corretiva nos sistemas elétricos industriais de baixa tensão.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 338. Maqueiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221474

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza o transporte de pacientes em dependências internas e externas de hospitais, em cadeira de rodas, macas, ou cama hospitalar. Auxilia na colocação e retirada de pacientes de veículos que os transportem. Auxilia na transferência do paciente, da cadeira de rodas para a maca, da maca para a cama ou para a mesa de exames.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5151-10 Atendente de enfermagem

**Observação:**

## 339. Maquiador

160 Horas

**Código do Curso:** 221335

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Utiliza cosméticos e tonalidades. Realiza maquiagens adequadas ao tipo e cor da pele. Identifica as preferências e características físicas. Adequa a maquiagem ao cliente e ao tipo de evento. Ensina técnicas de automaquiagem e de cuidado diário com a pele.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5161-25 Maquiador

**Observação:**

## 340. Maquiador Cênico

160 Horas

**Código do Curso:** 221089

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza maquiagem social e de caracterização de personagens. Utiliza produtos e materiais diversos para as mais variadas linguagens cênicas, como teatro, cinema, televisão, circo, dança, ópera, shows. Pesquisa estilos e estéticas artísticas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5161-30 Maquiador Artístico

**Observação:**

## 341. Maquinista

400 Horas

**Código do Curso:** 264034

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Conduz trens. Monitora equipamentos de bordo. Movimenta os veículos na modalidade manual ou semiautomática ou automática. Realiza inspeções e vistorias para detecção de avarias e correção de pequenas falhas nas vias e nos veículos ferroviários.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 342. Maquinista de Cenário

160 Horas

**Código do Curso:** 221187

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Controla e opera equipamentos de teatro, cinema e televisão, como cenários e maquinários teatrais (gruas e trilhos -travellings).

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 343. Marceneiro

280 Horas

**Código do Curso:** 221505

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Projeta, confecciona e restaura produtos de madeira e derivados. Interpreta projetos, desenhos e especificações. Produz artefatos ou móveis de madeira. Realiza desenho, preparação da madeira, cortes, encaixes, polimento e acabamento. Elabora orçamentos. Entrega e monta produtos confeccionados sob medida ou restaurados.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7711-05 Marceneiro

**Observação:**

## 344. Marcheteiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221107

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Elabora projetos, prepara superfícies e embute, encrusta ou aplica recortes de madeira, ou outros materiais, em objetos de marcenaria. Cria desenhos artísticos em artefatos de madeira maquiagens.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 345. Marinheiro Fluvial de Convés

350 Horas

**Código do Curso:** 264071

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa manobras e serviços no convés. Cumpre o plano de navegação. Manuseia, atraca e vigia a embarcação de navegação fluvial. Auxilia no embarque e no desembarque de passageiros e orienta sobre os procedimentos de bordo e salvamento.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7827-05 Marinheiro de convés (marítimo e fluvial)

**Observação:** \* O curso só poderá ser ofertado por unidade acreditada pela Marinha do Brasil, por intermédio da Diretoria de Portos e Costas.

## 346. Marinheiro Fluvial de Máquinas

320 Horas

**Código do Curso:** 264070

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera máquinas de embarcações fluviais e realiza serviços de manutenção preventiva e corretiva na praça de máquinas. Comanda praça de máquinas de pequenas embarcações. Registra ocorrências sobre os equipamentos. Controla entrada e saída de materiais sobressalentes na praça de máquinas e o estoque de ferramentas e peças.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7827-10 Marinheiro de máquinas

**Observação:** \* O curso só poderá ser ofertado por unidade acreditada pela Marinha do Brasil, por intermédio da Diretoria de Portos e Costas.

## 347. Marisqueiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221144

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa a captura e a coleta sustentável das diferentes espécies de bivalves. Realiza o beneficiamento e a comercialização do pescado. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6310-10 Catador de mariscos

**Observação:**

## 348. Marítimo em Embarcações Especiais

160 Horas

**Código do Curso:** 264069

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Tripula embarcações especiais (navios-tanque petroleiro e para gás liquefeito) de navegação marítima. Comanda pequenas embarcações e auxilia o comandante na administração de bordo e no serviço de manobras. Realiza manobras e transporta cargas e passageiros.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7827-05 Marinheiro de convés (marítimo e fluvial)

**Observação:** \* O curso só poderá ser ofertado por unidade acreditada pela Marinha do Brasil, por intermédio da Diretoria de Portos e Costas.

## 349. Massagista

240 Horas

**Código do Curso:** 221537

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Identifica, seleciona e aplica manobras massoterapêuticas manuais.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 350. Masseur

160 Horas

**Código do Curso:** 221165

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Produz massas secas e frescas, longas e curtas com e sem recheio, lasanha, pizzas, nhoque. Executa a *mise-en-place*, segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8483-15 Masseur

**Observação:**

## 351. Matriseiro de Solados

180 horas

**Código do Curso:** 221224

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a elaboração, construção e manutenção de matrizes de solados. Utiliza matérias-primas, equipamentos, ferramentas, acessórios e máquinas de acordo com características e aplicações.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 352. Mecânico de Aparelhos Esportivos e de Ginástica

300 Horas

**Código do Curso:** 264051

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenções em equipamentos esportivos e de ginástica. Orça serviços de manutenção, estima custos, relaciona defeitos e avalia peças para soldagem. Lista máquinas e equipamentos, especifica materiais e tipo de mão-de-obra e requisita peças necessárias aos serviços. Efetua revisões gerais em equipamentos esportivos e de ginástica. Desmonta e monta equipamentos e recupera peças de equipamentos esportivos e de ginástica.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 353. Mecânico de Ar Condicionado Automotivo

200 Horas

**Código do Curso:** 221358

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala e repara sistemas de ar condicionado automotivo. Instala ramais de dutos. Monta tubulações de refrigeração. Aplica vácuo em sistemas de refrigeração. Carrega sistemas de refrigeração com fluido refrigerante. Realiza testes nos sistemas de refrigeração.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9112-05 Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração

**Observação:**

## 354. Mecânico de Automóveis Leves

360 Horas

**Código do Curso:** 221310

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa diagnóstico e manutenção de motor, suspensão, direção e freios em automóveis leves (ciclo Otto). Executa planos de manutenção.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-05 Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares

**Observação:**

## 355. Mecânico de Bicicleta

160 Horas

**Código do Curso:** 221470

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Conserta de bicicletas, instala peças e acessórios. Faz alinhamento, nivelamento, ajustes, lubrificação, conservação e manutenção de peças. Monta e desmonta modelos diversos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9193-10 Mecânico de manutenção de bicicletas e veículos similares.

**Observação:**

## 356. Mecânico de Bombas Centrífugas

200 Horas

**Código do Curso:** 221357

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção em bombas, redutores, compressores, turbocompressores, motores a diesel (exceto de veículos automotores), bombas injetoras e turbinas industriais. Executa manutenção. Utiliza bancadas específicas para a realização de diferentes testes hidráulicos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9111-10 Mecânico de manutenção de bombas.

**Observação:**

## 357. Mecânico de Bombas Hidráulicas

160 Horas

**Código do Curso:** 221356

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza diagnóstico, instalação, testes e manutenção em bombas hidráulicas, utilizando equipamentos e bancadas específicas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9111-10 Mecânico de manutenção de bombas.

**Observação:**

## 358. Mecânico de Equipamentos de Mineração

300 Horas

**Código do Curso:** 264015

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa atividades de manutenção mecânica em máquinas pesadas, em equipamentos de mineração (caminhões, escavadeiras, motoniveladoras, carregadeiras, perfuratrizes, tratores de pneu e esteira). Planeja as atividades de manutenção e registra informações técnicas. Inspecciona e testa o funcionamento de máquinas e equipamentos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9131-10 Mecânico de manutenção de equipamentos de mineração.

**Observação:**

## 359. Mecânico de Freios, Suspensão e Direção de Veículos Leves

160 Horas

**Código do Curso:** 221355

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa diagnóstico e manutenção em sistemas de freios, suspensão e direção, alinhamento e cambagem em veículos leves. Substitui peças, repara e testa desempenho de componentes.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-05 Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares.

**Observação:**

## 360. Mecânico de Instrumentos de Precisão

300 Horas

**Código do Curso:** 264013

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monta, desmonta, ajusta, testa e calibra instrumentos de precisão para medição e controle. Instala sistemas mecânicos de precisão e faz manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registra informações e ocorrências técnicas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 361. Mecânico de Máquinas Agrícolas

160 Horas

**Código do Curso:** 221354

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção dos diferentes sistemas das máquinas e equipamentos agrícolas (sistema de arrefecimento, sistema de alimentação de ar e combustível, sistema de direção, sistema de freios, sistema de rodados, sistema de lubrificação, sistema de transmissão, sistema hidráulico e sistema elétrico). Segue as instruções do manual do fabricante.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9131-15 Mecânico de manutenção de máquinas agrícolas.

**Observação:**

## 362. Mecânico de Máquinas de Calçados

200 Horas

**Código do Curso:** 221024

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monta e efetua a manutenção e a preservação de máquinas de calçados, para setores de corte, preparação, pesponto, montagem e acabamento de calçados. Utiliza ferramentas e máquinas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9113-05 Mecânico de manutenção de máquinas de calçados.

**Observação:**

## 363. Mecânico de Máquinas de Costura

200 Horas

**Código do Curso:** 221023

**Eixo Tecnológico:** controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção preventiva e corretiva em máquinas de costura industrial. Realiza a adequação das máquinas ao produto e ao material.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9113-20 Mecânica de manutenção de máquinas de costura.

**Observação:**

## 364. Mecânico de Máquinas de Malharia

160 Horas

**Código do Curso:** 221424

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção em componentes, equipamentos e máquinas de malharia. Planeja atividades de manutenção. Avalia condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos de malharia. Lubrifica componentes e ferramentas dos teares de malha. Documenta informações técnicas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9113-20 Mecânica de manutenção de máquinas de costura.

**Observação:**

## 365. Mecânico de Máquinas de Usinagem

300 Horas

**Código do Curso:** 221329

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção em máquinas-ferramentas convencionais utilizadas na usinagem de peças. Realiza manutenção em componentes, equipamentos e máquinas. Planeja atividades de manutenção. Avalia condições de funcionamento e desempenho de componentes. Lubrifica máquinas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9113-05 Mecânico de manutenção de máquinas de calçados; 9113-25 Mecânico de manutenção de máquinas operatrizes.

**Observação:**

## 366. Mecânico de Máquinas Gráficas

400 Horas

**Código do Curso:** 264011

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção em componentes de máquinas gráficas. Planeja atividades de manutenção. Avalia condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos. Lubrifica máquinas, componentes e ferramentas. Documenta informações técnicas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9113-10 Mecânico de manutenção de máquinas gráficas.

**Observação:**

## 367. Mecânico de Máquinas Industriais

300 Horas

**Código do Curso:** 221353

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Interpreta planos e executa processos de manutenção mecânica de máquinas industriais, desmontando, montando, recuperando e/ou substituindo peças e máquinas, respeitando procedimentos e normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9113-05 Mecânico de manutenção de máquinas em geral.

**Observação:**

## 368. Mecânico de Motocicletas

280 Horas

**Código do Curso:** 221349

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa diagnóstico e manutenção de motor, suspensão, direção e freios em motocicletas. Substitui peças, repara e testa desempenho de componentes.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-15 Mecânico de manutenção de motocicletas.

**Observação:**

## 369. Mecânico de Motores a Diesel

160 Horas

**Código do Curso:** 221346

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza desmontagem, montagem, ajuste, testes e regulagens em motores a diesel. Realiza manutenção e diagnósticos de falhas em motores a diesel e sistemas complementares.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-25 Mecânico de veículos automotores a diesel (exceto tratores).

**Observação:**

## 370. Mecânico de Motores Ciclo Otto

160 Horas

**Código do Curso:** 221348

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza desmontagem, montagem, ajuste, testes e regulagens em motores do ciclo Otto. Realiza manutenção e diagnósticos de falhas em motores do ciclo Otto e sistemas complementares. Segue instruções do manual do fabricante.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-10 Mecânico de manutenção de empilhadeiras e outros veículos de cargas leves.

**Observação:**

## 371. Mecânico de Motores de Popa

160 Horas

**Código do Curso:** 221347

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a manutenção de motores de popa. Substitui peças, repara e testa desempenho de componentes.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9142-05 Mecânico de manutenção de motores e equipamentos navais.

**Observação:**

## 372. Mecânico de Refrigeração e Climatização Comercial

260 Horas

**Código do Curso:** 264010

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza instalação e manutenção em equipamentos de refrigeração e climatização comercial, respeitando legislações, normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e de segurança.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7257-05 Mecânico de Refrigeração doméstica / Instaladores de Equipamentos de Refrigeração e Ventilação

**Observação:**

## 373. Mecânico de Refrigeração e Climatização Industrial

260 Horas

**Código do Curso:** 221345

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza instalação e manutenção em equipamentos de refrigeração e climatização Industrial, respeitando legislações, normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e de segurança.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7257-05 Mecânico de Refrigeração doméstica / Instaladores de Equipamentos de Refrigeração e Ventilação

**Observação:**

## 374. Mecânico de Refrigeração e Climatização Residencial

160 Horas

**Código do Curso:** 221509

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza instalação e manutenção em equipamentos de refrigeração e climatização residencial, respeitando legislações, normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e de segurança.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7257-05 Mecânico de Refrigeração; 9112-05 Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração

**Observação:**

## 375. Mecânico de Sistemas de Freios, Suspensão e Direção de Veículos Rodoviários Pesados

160 Horas

**Código do Curso:** 221308

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa diagnóstico e manutenção em sistemas de freios, suspensão e direção, alinhamento e cambagem em veículos pesados. Substitui peças, repara e testa desempenho de componentes.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-25 Mecânico de veículos automotores a diesel (exceto tratores).

**Observação:**

## 376. Mecânico de Tear

160 Horas

**Código do Curso:** 221423

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção em componentes e equipamentos de teares. Planeja atividades de manutenção. Avalia condições de funcionamento e desempenho de componentes dos teares. Lubrifica componentes e ferramentas dos teares. Documenta informações técnicas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9113-20 Mecânico de manutenção de teares.

**Observação:**

## 377. Mecânico de Transmissão Automática Automotiva

180 horas

**Código do Curso:** 221332

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza a manutenção de sistemas de transmissão automática de veículos automotivos. Substitui peças, repara e testa desempenho de componentes.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares

**Observação:**

## 378. Mecânico de Transmissão de Veículos Rodoviários Pesados

180 horas

**Código do Curso:** 221307

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza diagnóstico e manutenção em sistemas convencionais de transmissão mecânica de veículos rodoviários pesados. Substitui peças, repara e testa desempenho de componentes.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-25 Mecânico de veículos automotores a diesel (exceto tratores).

**Observação:**

## 379. Mecânico de Transmissão Manual Automotiva

180 horas

**Código do Curso:** 221331

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza diagnóstico e manutenção em sistemas convencionais de transmissão mecânica de veículos leves. Substitui peças, repara e testa desempenho de componentes.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-05 Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares.

**Observação:**

## 380. Mecânico de Transporte Metroferroviário

400 Horas

**Código do Curso:** 221330

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção de sistemas mecânicos e conjuntos relacionados a vagões, locomotivas, máquinas e ferramentas metroferroviários. Realiza reforma em equipamentos metroferroviários.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 381. Mecânico de Usinagem Convencional

360 Horas

**Código do Curso:** 264003

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Usina peças de baixa complexidade, utilizando máquinas/ferramenta convencionais, montando conjuntos mecânicos utilizando-se dos processos de ajustagem nos trabalhos individuais ou em grupo, fazendo o controle de medidas das peças usinadas de acordo com normas, padrões e especificações técnicas do produto e seguindo normas técnicas, ambientais e de segurança.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7212-15 Operador de máquinas - ferramentas convencionais

**Observação:**

## 382. Mecânico de Veículos Rodoviários Pesados

400 Horas

**Código do Curso:** 221309

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza desmontagem, montagem, ajuste, testes, regulagens, manutenção e diagnósticos de falhas em motores de Veículos Rodoviários Pesados e sistemas complementares. Segue instruções do manual do fabricante.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9144-25 Mecânico de manutenção de veículos automotores a diesel (exceto tratores)

**Observação:**

## 383. Meliponicultor

160 Horas

**Código do Curso:** 264118

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Cria abelhas nativas do Brasil sem ferrão. Executa os principais processos de agregação de valor e beneficiamento dos produtos gerados. Comercializa produtos. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6234-10 Trabalhador na apicultura

**Observação:**

## 384. Mensageiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221467

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza serviços internos e externos de entrega e recebimento de documentos, objetos e valores. Separa e classifica documentos. Realiza serviços externos e bancários.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4122-05 Continuo

**Observação:**

## 385. Mensageiro em Meio de Hospedagem

160 Horas

**Código do Curso:** 221483

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Aborda, recebe e acompanha o hóspede e suas bagagens na entrada e saída dos meios de hospedagem. Encaminha e acomoda o hóspede nas unidades habitacionais, oferecendo orientações gerais sobre o manuseio e funcionamento dos equipamentos disponíveis. Distribui mensagens internas e externas. Executa serviços complementares de ajuda operacional.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4122-05 Mensageiro interno, externo

**Observação:**

## 386. Mestre de Cerimônias

160 Horas

**Código do Curso:** 278105

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Apresenta eventos e cerimônias públicas ou privadas, de acordo com a classificação e tipologia do evento, seguindo o script do cerimonialista. Utiliza técnicas e tecnologias de comunicação e informação. Lida com situações adversas do cerimonial e/ou do evento. Aplica regras protocolares, conforme legislação pertinente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 387. Mestre de Obras

300 Horas

**Código do Curso:** 221500

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Coordena, supervisiona e orienta equipes de trabalho em canteiros de obras. Controla padrões produtivos e de qualidade. Acompanha e orienta o cumprimento das normas de segurança do trabalho e do cronograma físico da obra. Interpreta, analisa e discute detalhes do projeto a ser executado e instruções técnicas/procedimentos. Participa na solução de problemas, na instalação do canteiro de obras, definição dos equipamentos e instrumentos necessários à realização do trabalho, locais para estoques, redução dos desperdícios e destinação correta dos resíduos. Solicita materiais, zela pela limpeza, organização, manutenção do canteiro e controle do processo de produção.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7102-05 Mestre de Obras

**Observação:**

## 388. Microempreendedor Individual (MEI)

160 Horas

**Código do Curso:** 278099

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Empreende e identifica características empreendedoras necessárias ao sucesso de um pequeno negócio. Desenvolve um modelo de negócios. Reconhece a importância da cooperação para fortalecimento dos pequenos negócios. Conhece técnicas de negociação: compra e venda de produtos (mercados, clientes, fornecedores, concorrentes, preço, planejamento/ prazos, negociação/ produtos), bem como o devido atendimento que se deve dispensar a clientes. Compreende e utiliza o controle de caixa no dia a dia empresarial e domina o processo de formação de preços. Conhece os tributos relacionados aos pequenos negócios e os benefícios a que tem direito. Gerencia um pequeno negócio: planeja, organiza, controla e avalia as atividades de gestão de um pequeno negócio, de forma inovadora, utilizando das tecnologias disponíveis no mundo moderno, potencializando a sustentabilidade do seu negócio.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:** Formalizado como MEI

**Ocupações Associadas (CBO):** 1414-10 Comerciante varejista

**Observação:**

## 389. Modelador de Fundição

200 Horas

**Código do Curso:** 221306

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona moldes para fundição a partir de desenhos técnicos e documentos técnicos específicos, normas técnicas e legislação pertinentes, levando em consideração as condições de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7211-15 Modelador de metais (fundição)

**Observação:**

## 390. Modelista de Cabedais de Calçados

160 Horas

**Código do Curso:** 221245

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Modela cabedais de calçados, de acordo com características e aplicações da descrição técnica.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7683-20 Confeccionador de Calçados

**Observação:**

## 391. Modelista de Roupas

160 Horas

**Código do Curso:** 221211

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Modela peças do vestuário, considerando a estrutura, o caimento e o sentido do fio dos tecidos e as instruções especificadas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 392. Modelista e Confeccionador de Protótipos de Bolsas

240 Horas

**Código do Curso:** 264002

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Elabora moldes e confecciona bolsas, de acordo com a ficha técnica.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 393. Moldador de Borracha

160 Horas

**Código do Curso:** 221264

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara moldes para fabricação de produtos de borracha. Prepara matérias-primas, máquinas e moldes para fabricação dos produtos. Controla e documenta o processo de produção.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 394. Moldador de Fundição

160 Horas

**Código do Curso:** 278106

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Prepara material para moldagem e macharia. Seleciona modelos, confecciona machos e moldes em processo manual de moldagem de metais e machos para fundição de peças ocas, de acordo com o projeto e seguindo legislação pertinente, procedimentos e normas técnicas da qualidade, de segurança, saúde e meio ambiente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7223-20 Moldador, à máquina.

**Observação:**

## 395. Moldador de Plástico por Compressão

160 Horas

**Código do Curso:** 221263

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza processo de transformação de materiais plásticos por compressão. Opera máquinas nas indústrias de transformação de plásticos. Identifica as principais unidades da máquina e observa os ajustes de parâmetros de processo. Verifica o processo de produção e as condições do produto. Manipula material de transformação e faz a reposição das matérias-primas. Identifica variáveis no processo e as influências na qualidade dos produtos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 396. Moldador de Plástico por Extrusão

160 Horas

**Código do Curso:** 221226

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera máquinas nas indústrias de transformação de plásticos no processo de transformação de materiais plásticos por extrusão. Identifica as principais unidades da máquina e observa os ajustes de parâmetros de processo. Verifica o processo de produção e as condições do produto. Manipula material de transformação e faz a reposição das matérias-primas. Identifica variáveis no processo e as influências na qualidade dos produtos.

**Idade: 18 anos Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8117-60 Moldador de plásticos

**Observação:**

## 397. Moleiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221157

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve atividades de beneficiamento, processamento, armazenamento e distribuição de grãos e farinhas. Controla a eficiência e a qualidade na produção de grãos e farinhas. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8411-05 Moleiro de cereais (exceto arroz)

**Observação:**

## 398. Monitor de Atividades de Lazer

160 Horas

**Código do Curso:** 278107

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora e executa atividades de entretenimento, lazer e animação sócio-cultural em espaços públicos e privados e ambientes abertos e fechados. Aplica técnicas e tecnologias para elaborar executar e monitorar atividades lúdicas, visando à integração social e à qualidade de vida. Zela pela integridade física e psicológica dos participantes.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 399. Monitor de Dependência Química

240 Horas

**Código do Curso:** 221494

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no atendimento ao paciente. Atualiza e confronta dados indispensáveis à formação do histórico da evolução terapêutica do paciente. Trabalha em campanhas e programas de esclarecimento junto à comunidade e famílias. Busca a valorização e preservação da vida e a redução do uso de drogas.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5153-15 Monitor de Dependente Químico

**Observação:**

## 400. Monitor de Sistemas Eletrônico de Segurança

160 Horas

**Código do Curso:** 221468

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera sistemas eletrônicos de segurança e os mantém sob vigilância. Monitora diferentes tipos de eventos e mantém lugares e pessoas sob vigilância. Utiliza equipamentos, sistemas e programas específicos. Trata o evento de acordo com o procedimento do local de atuação.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5173-30 Vigilante

**Observação:**

## 401. Monitor de Transporte Escolar

160 Horas

**Código do Curso:** 221445

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Acompanha e auxilia os alunos desde o embarque no transporte escolar até o desembarque na escola de destino. Cuida da segurança na viagem. Inspecciona o comportamento no ambiente veicular. Orienta os estudantes quanto aos riscos de acidentes, regras e procedimentos a serem obedecidos e cumprimento de horários. Zela pela limpeza do transporte em todo o trajeto. Organiza a chegada e a saída dos alunos da escola.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 402. Monitor do Uso e Conservação dos Recursos Hídricos

200 Horas

**Código do Curso:** 221516

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza atividades de monitoramento do uso e conservação dos recursos hídricos. Orienta na conservação das matas ciliares. Auxilia na implantação do Novo Código Florestal e na proteção de nascentes, de acordo com a política nacional de recursos hídricos vigente.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 403. Montador de Andaimes

160 Horas

**Código do Curso:** 221376

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza montagem e desmontagem de andaimes e suportes de acordo com o projeto específico na construção civil. Verifica e confere a qualidade dos equipamentos necessários a cada modelo de andaime.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7155-45 Montador de andaimes (edificações)

**Observação:**

## 404. Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos

200 Horas

**Código do Curso:** 264014

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monta, testa, inspeciona e realiza manutenção em placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Realiza manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instala componentes eletroeletrônicos. Realiza medições e testes.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7311-50 Montador de equipamentos eletroeletrônicos.

**Observação:**

## 405. Montador de Estruturas Metálicas

200 Horas

**Código do Curso:** 221324

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Confecciona gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, inclusive estruturas de embarcações e aeronaves. Prepara peças da estrutura metálica, monta, instala e recupera estruturas metálicas. Realiza manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Organiza o local de trabalho.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7242-05 Montador de estruturas metálicas.

**Observação:**

## 406. Montador de Forma

160 Horas

**Código do Curso:** 263997

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara canteiros de obras em sistemas construtivos de parede de concreto. Limpa a área e compacta os solos. Monta formas para recebimento de concreto. Prepara forma para concretagem da laje e desforma.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7155-35 Carpinteiro de formas para concreto

**Observação:**

## 407. Montador de Óculos

200 Horas

**Código do Curso:** 273092

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recorta os moldes geométricos. Adapta moldes aos respectivos aros. Prepara lentes oftálmicas e armações. Mede a distância pupilar para o ajuste dos óculos ao usuário.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 408. Montador de Painéis Elétricos

160 Horas

**Código do Curso:** 221287

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa trabalhos de montagem de painéis e quadros de comandos comerciais e industriais. Realiza montagem de quadro de distribuição de circuitos. Instala dispositivos, componentes e materiais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 409. Montador de Sistemas de Construção a Seco

160 Horas

**Código do Curso:** 264035

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza montagem e manutenção de estruturas metálicas leves e componentes do sistema de construção a seco.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 410. Montador de Veículos Automotores

200 Horas

**Código do Curso:** 221321

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monta veículos automotores. Monitora o funcionamento de equipamentos e ferramentas em linhas de montagem. Controla processos de montagem. Elabora documentação técnica.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7255-05 Montador de veículos

**Observação:**

## 411. Montador e Acabador de Calçados

160 Horas

**Código do Curso:** 264106

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara, monta e faz o acabamento de calçados, coloca solados, fixa saltos e palmilhas. Lustra e limpa calçados. Revisa numeração, tonalidade, costuras e a colagem das peças. Registra ocorrências de descontinuidades e defeitos. Prepara calçados para expedição.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7683-20 Confeccionador de Calçados

**Observação:**

## 412. Montador e Instalador de Móveis

160 Horas

**Código do Curso:** 221521

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monta e instala móveis em geral, respeitando procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e de segurança.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7741-05 Montador de móveis e artefatos de madeira

**Observação:**

## 413. Montador e Reparador de Computadores

160 Horas

**Código do Curso:** 221154

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção em computadores. Documenta, monta, instala, repara e configura computadores e dispositivos de hardware (periféricos). Identifica, instala e configura sistemas operacionais e software aplicativos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7311-10 Montador de Equipamentos Eletrônicos (Computador e Equipamentos Auxiliares)

**Observação:**

## 414. Montador e Reparador de Sistemas de Rádio AM e FM

200 Horas

**Código do Curso:** 221063

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala e repara sistemas de radiodifusão e equipamentos de radar. Realiza manutenções corretiva, e preventiva em equipamentos de rádio difusão.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 415. Montador e Reparador de Sistemas de Rádio Digital

240 Horas

**Código do Curso:** 221062

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala e repara sistemas de rádio digital. Utiliza técnicas para transmitir informações de sinais de rádio digital. Utiliza o espectro de frequências.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 416. Montador e Reparador de Sistemas de TV Digital

240 Horas

**Código do Curso:** 221013

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala e repara sistemas de transmissão de TV digital. Realiza manutenções corretiva e preventiva em equipamentos de TV digital.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 417. Motorista de Transporte de Carga

220 Horas

**Código do Curso:** 221431

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Transporta, coleta e entrega cargas em geral. Verifica itinerário de viagens. Movimenta cargas volumosas e pesadas. Vistoria cargas e verifica documentação de veículos e de cargas. Aplica normas de segurança no trânsito.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:** CNH Categoria C

**Ocupações Associadas (CBO):** 7825-10 Motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais)

**Observação:**

## 418. Motorista de Transporte de Carga de Produtos Alimentícios 160 Horas

**Código do Curso:** 221428

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Transporta, coleta e entrega cargas de produtos alimentícios. Verifica itinerário de viagens. Observa os cuidados de acondicionamento específico de cada produto em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança. Aplica normas de segurança no trânsito.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:** CNH Categoria B

**Ocupações Associadas (CBO):** 7825-10 Motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais)

**Observação:**

## 419. Motorista de Transporte de Carga Viva 160 Horas

**Código do Curso:** 221430

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Transporta, coleta e entrega cargas vivas. Verifica itinerário de viagens. Aplica a legislação de trânsito.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:** CNH Categoria C

**Ocupações Associadas (CBO):** 7825-10 Motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais)

**Observação:**

## 420. Motorista de Transporte de Lixo Urbano 160 Horas

**Código do Curso:** 221427

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Transporta, coleta e desembarca lixo urbano. Verifica documentação de veículos. Opera equipamentos auxiliares e embarcados. Verifica itinerário de viagens. Aplica normas de segurança no trânsito.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:** CNH Categoria B

**Ocupações Associadas (CBO):** 7825-10 Motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais)

**Observação:**

## 421. Motorista de Transporte de Passageiros

160 Horas

**Código do Curso:** 264063

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Conduz e vistoria ônibus e trólebus de transporte coletivo de passageiros urbanos, metropolitanos e ônibus rodoviários de longas distâncias. Verifica itinerário de viagens. Controla o embarque e desembarque de passageiros e os orienta quanto a tarifas, itinerários, pontos de embarque e desembarque e procedimentos no interior do veículo. Aplica normas de segurança no trânsito.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:** CNH Categoria D

**Ocupações Associadas (CBO):** 7824-10 Motorista de ônibus urbano

**Observação:**

## 422. Motorista de Transporte de Produtos Perigosos

280 Horas

**Código do Curso:** 221440

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Transporta, coleta e entrega produtos perigosos (explosivos, gases, líquidos inflamáveis, produtos corrosivos, sólidos inflamáveis, substâncias tóxicas e infectantes). Verifica itinerário de viagens.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:** CNH Categoria B

**Ocupações Associadas (CBO):** 7825-10 Motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais)

**Observação:**

## 423. Motorista de Transporte Escolar

160 Horas

**Código do Curso:** 221443

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Conduz e vistoria veículos de transporte escolar. Verifica itinerário de viagens. Controla o embarque e desembarque de estudantes e os orienta quanto à chegada aos locais de destino. Executa procedimentos para garantir segurança e o conforto dos passageiros.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:** CNH Categoria D

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 424. Músico de Banda

200 Horas

**Código do Curso:** 264095

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Compreende harmonia, ritmo, melodia, interpretando repertórios com técnica musical adequada para a prática coletiva de diferentes instrumentos musicais para bandas sinfônicas, bandas marciais, fanfarras, big bands e conjuntos de música popular em geral.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 425. Músico de Orquestra

160 Horas

**Código do Curso:** 273089

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Compreende harmonia, ritmo, melodia, interpretando repertórios com técnica musical adequada para a prática coletiva de diferentes instrumentos da música clássica.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 426. Oleiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221301

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Manipula matéria-prima. Prepara a argila para fabricação de telhas e tijolos. Fabrica, seca e queima tijolos e telhas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 427. Operador de Abastecimento de Aeronaves

180 horas

**Código do Curso:** 264072

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Incompleto

**Perfil Profissional:** Abastece os tanques dos aviões. Conduz os caminhões para abastecimento da aeronave. Orienta operadores, mecânicos, pilotos e realiza abordagem ao abastecer. Monitora e fiscaliza o estado, o funcionamento e a utilização das instalações e unidades operacionais.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7832-05 Carregador (aeronaves) - Auxiliar de serviços no aeroporto

**Observação:**

## 428. Operador de Acabamento (Indústria Gráfica)

160 Horas

**Código do Curso:** 264110

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa, opera e ajusta máquinas de acabamento gráfico e editorial. Prepara matrizes de corte e vinco. Aplica gravações a máquina (hot-stamping). Encaderna, doura e grava folhas, documentos e livros manualmente com processos gráficos ou artísticos. Realiza manutenção produtiva dos equipamentos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 429. Operador de Acabamento Cartotécnico

200 Horas

**Código do Curso:** 221060

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa desenho de planificação de embalagem. Desenvolve protótipos, montagem e impressão de facas de corte de vinco, em máquinas manuais, semiautomáticas ou automáticas. Opera plastificação e hot stamping em laminadoras e máquinas para estampagem quente.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 430. Operador de Acabamento de Peças Fundidas

160 Horas

**Código do Curso:** 264019

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara panela de vazamento de metal líquido. Funde metais. Produz lingotes de metal. Efetua o vazamento do metal líquido das panelas para os moldes. Produz peças por processo de centrifugação ou sob pressão e dá acabamento em peças fundidas. Interpreta desenhos técnicos mecânicos e faz medições e avalia o dimensional das peças fundidas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 431. Operador de Acabamento Editorial

160 Horas

**Código do Curso:** 221252

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera sistemas manuais, semiautomáticos e automáticos. Opera guilhotina linear, dobradeira, plastificadora, laminadora, máquinas para estampagem a quente e equipamentos para encadernação em lombada canoa e lombada quadrada. Ajusta e opera máquinas de acabamento gráfico e editorial. Prepara matrizes de corte e vinco. Realiza manutenção produtiva dos equipamentos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 432. Operador de Aterro Sanitário de Resíduos Sólidos Urbanos

200 Horas

**Código do Curso:** 221513

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza o manejo integrado de resíduos sólidos nas etapas de processamento e destinação final dos resíduos. Age de modo a contribuir para a proteção ambiental e a preservação dos recursos naturais, em atendimento à Legislação Ambiental.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 433. Operador de Beneficiamento de Café

200 Horas

**Código do Curso:** 221031

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recebe matérias-primas e coleta amostras de café para análises. Confere peso e umidade. Separa, etiqueta e registra lotes. Seleciona e mistura tipos específicos de um só produto. Processa café e opera equipamentos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8416-05 - Misturador de café; 8416-10 - Torrador de café; 8416-15 - Moedor de café 8416-20 - Operador de extração de café solúvel

**Observação:**

## 434. Operador de Beneficiamento de Pescado

200 Horas

**Código do Curso:** 221135

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manejo pós captura, processamento e conservação do pescado. Esteriliza instalações e equipamentos na indústria do pescado. Seleciona e processa o pescado como matéria-prima. Observa as boas práticas de fabricação na etapa de processamento. Realiza processos de filetagem e cortes de pescado, congelamento, embalagem e armazenamento.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 435. Operador de CAD para Calçados

160 Horas

**Código do Curso:** 264017

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Digitaliza, destaca e escala peças de cabedal de calçados e palmilhas para calçados, de acordo com características e aplicações.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 436. Operador de Caixa

160 Horas

**Código do Curso:** 221172

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Registra mercadorias vendidas. Operacionaliza valores monetários, equipamentos eletrônicos e os terminais de caixa. Confere, abre e encerra o fluxo de caixa. Manuseia mercadorias e apoia o setor de entregas. Efetua estorno. Recebe valores de vendas de produtos e serviços. Recebe contas e tributos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4211-25 Operador de caixa

**Observação:**

## 437. Operador de Câmera

250 Horas

**Código do Curso:** 221208

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza gravações de conteúdo audiovisual para jornalismo, documentários, registros institucionais, videoclipes, cinema e outras formas de entretenimento a partir da interpretação de roteiros, scripts e de orientações do diretor. Capta imagens através de câmeras de cinema e vídeo para a realização de produções cinematográficas, televisivas e multimídia, com teor artístico, jornalístico, documental e publicitário. Capta imagens em movimento.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 438. Operador de Carregador de Correia Espiral

160 Horas

**Código do Curso:** 264038

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera os diversos modelos de carregadores de correia em espiral. Liga e manuseia os botões e joysticks necessários para movimentar o equipamento. Coloca o equipamento a bordo. Realiza corretamente os procedimentos de içar e arriar a lança. Faz com que as sacarias cheguem aos TPAs.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 439. Operador de Cavalo Mecânico e Hidráulico

160 Horas

**Código do Curso:** 264065

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera veículos do tipo cavalo mecânico e hidráulico. Aplica técnicas de direção defensiva.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:** CNH CATEGORIA E

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 440. Operador de Computador

160 Horas

**Código do Curso:** 221153

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Utiliza sistemas operacionais, aplicativos e periféricos na organização de dados e sistemas computacionais

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 441. Operador de Editoração Eletrônica

160 Horas

**Código do Curso:** 221202

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Edita textos, imagens para publicação, áudio e cria efeitos especiais. Trabalha em editoriais e participa da divulgação da obra. Assessora a pós-produção. Auxilia no roteiro de dublagem, lista planos e indica procedimentos para edição de som. Auxilia na finalização, dublagem e conformação de copião de filmes.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 442. Operador de Elevador de Cargas

240 Horas

**Código do Curso:** 264055

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera elevador de cargas e ajusta comandos, aciona movimentos e interpreta instrumentos. Realiza procedimentos e técnicas de planejamento, operação de movimentação de materiais e pessoas. Promove a conservação dos equipamentos.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7821-25 Operador de monta-cargas (construção civil)

**Observação:**

## 443. Operador de Empilhadeira

160 Horas

**Código do Curso:** 221434

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera empilhadeira de forma segura e eficiente. Encaminha o equipamento para as devidas manutenções.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7822-20 Operador de empilhadeira

**Observação:**

## 444. Operador de Ensaio Não Destrutivos

160 Horas

**Código do Curso:** 221300

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) Completo

**Perfil Profissional:** Realiza ensaios em peças, corpos de prova, materiais e equipamentos sem danificá-los. destruí-los, nas etapas de fabricação, construção, montagem, manutenção, com objetivo de detectar possíveis discontinuidades ou defeitos gerados no processo de fabricação.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 445. Operador de Equipamento de Guindar

160 Horas

**Código do Curso:** 221462

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera equipamentos de guindar de forma segura e eficiente. Encaminha o equipamento para as devidas manutenções.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7821-10 Operador de guindaste (fixo); 7821-15 Operador de guindaste móvel.

**Observação:**

## 446. Operador de Equipamentos de Mina

300 Horas

**Código do Curso:** 264016

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Opera os equipamentos de mina (caminhões, carregadeiras, escavadeiras, motoniveladoras, trator de esteira/pneu, perfuratriz e retroescavadeira).

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 447. Operador de Escavadeira Hidráulica

160 Horas

**Código do Curso:** 221314

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera escavadeira hidráulica de forma segura e eficiente. Encaminha o veículo para as devidas manutenções.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7151-15 Operador de escavadeira

**Observação:**

## 448. Operador de Explosivos em Jazidas

160 Horas

**Código do Curso:** 221143

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Conhece os princípios das técnicas de perfuração em rochas. Conhece e aplica as técnicas de construção de paióis e normas de estocagem de explosivos. Identifica e manuseia explosivos e acessórios de detonação. Aplica técnicas de segurança relacionadas ao uso de explosivos. Auxilia na confecção e execução de planos de fogo. Atua, como auxiliar, em desmonte especiais (subterrâneo, de poços verticais, subaquático). Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7111-20 Detonador

**Observação:**

## 449. Operador de Filtro-Prensa

160 Horas

**Código do Curso:** 221350

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera filtro-prensa em processos de separação de sólidos e líquidos. Amostra materiais. Coleta, identifica e analisa materiais. Registra e compara resultados de análise. Controla estoque de materiais e equipamentos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 450. Operador de Forno de Fundição

160 Horas

**Código do Curso:** 221199

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) Completo

**Perfil Profissional:** Realiza fundição, tratamento térmico de metais e ligas. Prepara fornos de fundição para operação. Carrega fornos com materiais. Ajusta a composição química de ligas metálicas, realiza vazamento de metal e prepara fornos para manutenção. Registra as ocorrências técnicas e operacionais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 451. Operador de Forno de Tratamento Térmico

160 Horas

**Código do Curso:** 221344

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) Completo

**Perfil Profissional:** Opera e conduz o funcionamento de fornos para fusão e tratamento térmico de metais e ligas. Prepara fornos e define sequências de operações e temperaturas. Seleciona acessórios, equipamentos e ferramentas e abastece tanques de combustíveis. Veda calhas de vazamento e aplica produtos desmoldantes em calhas e bacias de vazamento. Carrega fornos com metais ou ligas. Realiza manutenção, revestimento com material refratário, resfriamento nos fornos. Remove acessórios elétricos e mecânicos, limpa queimadores e recipientes de transporte de metal.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 452. Operador de Fornos de Fusão

200 Horas

**Código do Curso:** 278109

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Acompanhar a pesagem, preparação da carga e o carregamento do forno. Executar a fusão da carga seguindo legislação pertinente, normas técnicas, de qualidade, meio ambiente e saúde.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8212 Operadores de Fornos de Primeira Fusão e Aciaria

**Observação:**

## 453. Operador de Fresadora com Comando Numérico Computadorizado

200 Horas

**Código do Curso:** 221328

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Programa e opera fresadora ou centro de usinagem controlados por comandos numéricos computadorizados (CNC). Interpreta desenho técnico, aplica técnicas de medição, especifica materiais, suportes de ferramentas, ferramentas de corte em metal duro e insumos aplicados ao processo de usinagem CNC.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7214-10 Operador de fresadora com comando numérico.

**Observação:**

## 454. Operador de Galvanoplastia

160 Horas

**Código do Curso:** 221339

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza pré-tratamento, tratamento, acabamento e a expedição de peças metálicas e não metálicas por processo de eletrodeposição, deposição química, anodização e cataforese. Verifica a qualidade dos produtos acabados. Previne desvios de processo. Auxilia na manutenção.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 455. Operador de Gravação e Edição de Áudio

240 Horas

**Código do Curso:** 221210

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera equipamentos de áudio para estúdios, multimídia, emissoras de rádio e televisão. Organiza e executa a programação de áudio da emissora. Edita, mixa e masteriza áudio (trilhas sonoras, músicas, vinhetas, comerciais, chamadas promocionais e programas). Opera trilhas sonoras de shows e espetáculos ao vivo mediante roteiro de operação de som.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 456. Operador de Guilhotina (Corte de Papel)

160 Horas

**Código do Curso:** 264111

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Planeja a execução do serviço de corte de papel em equipamentos manuais, semiautomáticos ou automáticos. Realiza manutenção preventiva dos equipamentos, prepara matrizes de corte e vinco e corta o material.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 457. Operador de Injetora e Extrusora de Plástico

160 Horas

**Código do Curso:** 221260

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Atua em processos produtivos industriais, operando máquinas injetoras e extrusoras de plástico, identificando avarias, realizando ajustes, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8117-60 Moldador de plásticos

**Observação:**

## 458. Operador de Injetores para Termoplásticos

160 Horas

**Código do Curso:** 264000

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera máquinas na indústria de transformação de plásticos pelo processo de transformação de materiais plásticos por injeção. Identifica as principais unidades da máquina e observa os ajustes de parâmetros de processo. Verifica o processo de produção e as condições do produto. Manipula material de transformação e faz a reposição das matérias-primas. Identifica variáveis no processo e as influências na qualidade dos produtos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8117-60 Moldador de plásticos

**Observação:**

## 459. Operador de Manobra

380 Horas

**Código do Curso:** 264046

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manobras e estacionam veículos ferroviários, opera aparelho de mudança de via (amv), revisa veículos ferroviários e controla pátio de manobras. Preenche registros burocráticos com informações técnicas e operacionais das atividades realizadas seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7831-10 Manobrador

**Observação:**

## 460. Operador de Máquina de Prova Rotográfica

160 Horas

**Código do Curso:** 221296

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera máquina de provas rotográficas de acordo com o padrão pré-definido. Planeja serviços de pré-impressão gráfica. Ajusta máquinas para impressão. Opera sistemas de prova. Copia chapas. Grava matrizes para rotogravura.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 461. Operador de Máquina Injetora para Fundição de Precisão

160 Horas

**Código do Curso:** 221297

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera máquinas e periféricos destinados à injeção de ligas metálicas para atender a indústria de fundição de precisão. Controla as etapas do processo. Monitoram os parâmetros. Inspecciona as peças.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 462. Operador de Máquina Perfuratriz

220 Horas

**Código do Curso:** 264054

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera máquina perfuratriz para atividades no âmbito da geotécnica.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7112-30 Operador de máquina perfuratriz

**Observação:**

## 463. Operador de Máquinas com Comando Numérico Computadorizado para Madeiras e Derivados

160 Horas

**Código do Curso:** 221294

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera e programa máquinas com comando numérico computadorizado para corte e perfilamento mobiliário. Interpreta desenho técnico. Aplica técnicas de medição. Especifica materiais, suportes e lâminas de corte e insumos aplicados ao processo de usinagem em madeira e derivados.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7735-05 Operador de centro de usinagem de madeira (CNC); 7735-10 Operador de máquinas de usinar madeira (CNC).

**Observação:**

## 464. Operador de Máquinas de Fiar e Enrolamento

160 Horas

**Código do Curso:** 221238

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações básicas do processo de fiação de fibras curtas de algodão, fibras artificiais ou sintéticas. Utiliza máquinas de fiação de algodão, retorção e enrolamento de fios. Produz fios cardados, penteados ou open-end.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7612-50 Operador de Máquinas de Fiar e Enrolamento

**Observação:**

## 465. Operador de Máquinas de Linha de Abertura, Cardas e Preparação de Fiação

160 Horas

**Código do Curso:** 221237

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações básicas do processo produtivo de preparação da fiação de fibras curtas de algodão, fibras artificiais ou sintéticas. Utiliza máquinas de linha de abertura, cardas e passadores. Produz fitas ou mechas para posterior transformação em fios cardados, penteados ou open-end.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 761205 Operador de abertura (fiação); 761220 Operador de cardas

**Observação:**

## 466. Operador de Máquinas de Marcenaria

160 Horas

**Código do Curso:** 221259

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza operações em madeira maciça e derivados com máquinas convencionais de marcenaria, respeitando procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e de segurança.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 467. Operador de Máquinas de Produção de Massas Alimentícias

200 Horas

**Código do Curso:** 264087

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera e controla máquinas para produção de massas alimentícias. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8418-05 Operador de forno (fabricação de pães, biscoitos e similares); 8418-10 Operador de máquinas de fabricação de doces, salgados e massas alimentícias; 8418-15 Operador de máquinas de fabricação de chocolates e achocolatados

**Observação:**

## 468. Operador de Máquinas de Tecimento Processo Urdume

160 Horas

**Código do Curso:** 264100

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa operações no processo de tecimento de tecidos de malha processo urdume, carregando a máquina, acompanhando o processo de produção, corrigindo defeitos relativos ao processo de tecimento, seguindo normas e procedimentos ambientais, de segurança e de qualidade, conforme estabelecidos pelo setor industrial.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7613-57 Operador de Máquinas de Tecimento - Processo Urdume; 7613-63 Remetedor-Engrupador; 7613-09 Tecelão de Tecidos Planos.

**Observação:**

## 469. Operador de Máquinas de Utilização de Celulose

200 Horas

**Código do Curso:** 221255

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera máquinas no processo de utilização de celulose. Verifica insumos. Prepara equipamentos. Monitora o processo.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 470. Operador de Máquinas e Implementos Agrícolas

160 Horas

**Código do Curso:** 221279

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Planeja e executa ações referentes à operação e regulação de tratores e colhedoras e demais máquinas e implementos agrícolas em todas as etapas da produção. Identifica os principais componentes mecânicos, hidráulicos e elétricos. Realiza manutenções preventivas em máquinas e implementos agrícolas. Auxilia no planejamento do plantio à colheita. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6410-10 Operador de máquinas de beneficiamento de produtos agrícolas; 6410-05 Operador de colheitadeira

**Observação:**

## 471. Operador de Máquinas Florestais

200 Horas

**Código do Curso:** 221351

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera, regula e prepara máquinas e implementos florestais. Prepara atividade de colheita florestal. Efetua derrubada, descasque e desganhamento mecânico de toras e estoca madeira. Inspecciona máquinas florestais e realiza manutenção. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6420-15 Operador de trator florestal

**Observação:**

## 472. Operador de Máquinas para Transformação de Borracha

160 Horas

**Código do Curso:** 221258

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera extrusoras, prensas e máquinas injetoras para as indústrias com processos de transformação de borrachas. Identifica as principais unidades das máquinas. Verifica processos de produção e as condições dos produtos. Manipula materiais de transformação e faz a reposição das matérias-primas.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8117-75 Trefilador de borracha

**Observação:**

## 473. Operador de Mina

160 Horas

**Código do Curso:** 221140

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Identifica e classifica minerais, minérios e rochas. Conhece técnicas de mapeamento em minas. Identifica e seleciona equipamentos de perfuração, desmonte, carregamento e transporte, para operações em minas. Dimensiona frotas e calcula a produção de equipamentos. Aplica técnicas de segurança relacionadas aos equipamentos. Manuseia testemunhos de sondagem. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 474. Operador de Minicarregadeira

240 Horas

**Código do Curso:** 264056

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera a minicarregadeira. Ajusta comandos e aciona movimentos. Interpreta instrumentos e realiza procedimentos e técnicas de planejamento, operação de movimentação de materiais e conservação dos equipamentos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7112-10 Operador de carregadeira

**Observação:**

## 475. Operador de Motoniveladora

160 Horas

**Código do Curso:** 264061

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera motoniveladora de forma segura e eficiente. Encaminha o veículo para as devidas manutenções.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7151-30 Operador de motoniveladora

**Observação:**

## 476. Operador de Motosserra

160 Horas

**Código do Curso:** 221139

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Planeja e executa a extração de madeira. Identifica árvores e áreas de extração. Derruba árvores mapeadas e realiza podas. Efetua a manutenção periódica da motosserra. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6321-20 Operador de motosserra

**Observação:**

## 477. Operador de Movimentação de Cargas

260 Horas

**Código do Curso:** 263991

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara e movimenta cargas. Opera máquinas e equipamentos de elevação. Avalia as condições de funcionamento.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7822-05 Guincheiro (construção civil)

**Observação:**

## 478. Operador de Pá Carregadeira

160 Horas

**Código do Curso:** 221313

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera pá carregadeira de forma segura e eficiente. Encaminha a máquina para manutenção.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7151-35 Operador de pá carregadeira

**Observação:**

## 479. Operador de Paleteira Elétrica

160 Horas

**Código do Curso:** 221220

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera paleteiras elétricas. Segue normas para movimentação e armazenamento de cargas. Identifica conceitos de carga, capacidade, peso e centro de gravidade.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 480. Operador de Plataforma Elevatória

240 Horas

**Código do Curso:** 264057

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera a plataforma elevatória. Ajusta comandos, aciona movimentos e interpreta instrumentos. Realiza procedimentos e técnicas de planejamento, operação de elevação de pessoas e conservação dos equipamentos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 481. Operador de Pontes Rolantes

160 Horas

**Código do Curso:** 264037

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera ponte rolante de forma segura e eficiente.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7832-05 Carregador (aeronaves). Auxiliar de serviços no aeroporto

**Observação:**

## 482. Operador de Processamento de Bebidas

360 Horas

**Código do Curso:**

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa os processos de produção de bebidas alcoólicas e bebidas não alcoólicas, de acordo com as normas de qualidade, segurança dos alimentos, saúde, segurança e meio ambiente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8417- Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas

**Observação:**

## 483. Operador de Processamento de Frutas e Hortaliças

270 Horas

**Código do Curso:** 264085

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa o beneficiamento e processamento de frutas e hortaliças. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 484. Operador de Processamento de Grãos e Cereais

270 Horas

**Código do Curso:** 264084

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa o processamento de grãos e cereais (recebimento e armazenamento de matérias primas, secagem e processamento de grãos, industrialização de óleos, embalagem e expedição de produtos). Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7842 Alimentadores de Linhas de Produção

**Observação:**

## 485. Operador de Processamento de Pescado

400 Horas

**Código do Curso:** 264083

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa o abate e processamento de pescado (peixes, moluscos, crustáceos, anfíbios, entre outros). Realiza a limpeza, evisceração, cortes, porcionamento, embalagem e armazenamento. Executa processos de elaboração de salgados, defumados, embutidos, enlatados, formados, fermentados, entre outros. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8414-28 Cozinheiro de pescado

**Observação:**

## 486. Operador de Processo em Fabricação de Papel

240 Horas

**Código do Curso:** 264099

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Opera o processo de fabricação de papel.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 487. Operador de Processos Cerâmicos

180 horas

**Código do Curso:** 221225

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações do processo produtivo cerâmico, seguindo normas e procedimentos de qualidade, saúde e segurança no trabalho e meio ambiente

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 488. Operador de Processos da Indústria Têxtil

160 Horas

**Código do Curso:** 221257

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara fibras para fabricação de fios para tecelagem e beneficiamento de produtos têxteis. Fabrica fios para tecelagem. Tece e beneficia produtos têxteis (tinturaria, estamparia e acabamento final). Controla a qualidade da produção. Expede produtos têxteis. Realiza manutenção produtiva em máquinas têxteis.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 489. Operador de Processos de Acabamento em Mármore e Granitos

160 Horas

**Código do Curso:** 221256

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve atividades relativas ao acabamento de mármore e granitos. Realiza polimentos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 490. Operador de Processos de Estamparia para Joias

160 Horas

**Código do Curso:** 221244

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera os processos de estamparia para confecção de joias, joias folheadas, bijuterias e acessórios. Realiza gravações. Executa manutenções autônoma em máquinas, equipamentos e ferramentas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 491. Operador de Processos de Fabricação de Refratário

160 Horas

**Código do Curso:** 221059

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no processo de fabricação de refratário, realizando ensaios em matérias-primas, massas e produtos, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, saúde e segurança do trabalho.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 492. Operador de Processos de Produção de Carnes e Derivados

390 Horas

**Código do Curso:** 264082

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Opera os processos de produção de carnes e derivados de bovinos, bubalinos, ovinos, caprinos, suínos e aves. Segue os princípios das boas práticas de fabricação e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8414-16 Cozinheiro de carnes

**Observação:**

## 493. Operador de Processos Químicos e Petroquímicos

400 Horas

**Código do Curso:** 274097

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Atua nos processos químicos e petroquímicos industriais, interpretando plantas de processos, operando equipamentos e realizando controles operacionais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade e segurança.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8110-05 Operador de processos químicos e petroquímicos; 8131-20 Operador de processo (química, petroquímica e afins)

**Observação:**

## 494. Operador de Processos Químicos em Mineração

160 Horas

**Código do Curso:** 221021

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Opera equipamentos de extração mineral, sondagem, perfuração, amostragem e transporte. Caracteriza minérios sob os aspectos físico-químicos, mineralógico e granulométrico.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 495. Operador de Processos Químicos Industriais

300 Horas

**Código do Curso:** 221147

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza operação, monitoramento e controle de processos químicos industriais. Manuseia, transporta e estoca materiais e produtos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8110-05 Operador de processos químicos e petroquímicos; 8131-20 Operador de processo (química, petroquímica e afins)

**Observação:**

## 496. Operador de Produção de Fármacos e Medicamentos

400 Horas

**Código do Curso:** 221298

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações nos processos de produção e embalagem de fármacos. Utiliza máquinas e equipamentos, conforme legislação e normas na manipulação de fármacos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 497. Operador de Produção de Vidraria e Decoração

160 Horas

**Código do Curso:** 221045

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia no processo de fabricação de vidros, realizando ensaios em matérias-primas e produtos, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, saúde e segurança do trabalho.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 498. Operador de Produção em Unidade de Tratamento de Resíduos

160 Horas

**Código do Curso:** 221518

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza as operações de segregação, lavagem, trituração, peneiramento, prensagem e enfiamento e acondicionamento de resíduos domiciliares. Controla a produtividade e a eficácia da triagem.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 499. Operador de Rama

160 Horas

**Código do Curso:** 221236

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa procedimentos na operação da máquina Rama, e manuseio de máquinas e equipamentos, seguindo normas e procedimentos ambientais, de segurança e de qualidade, conforme estabelecidos pelo setor industrial.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7614-10 Auxiliar de Estamparia

**Observação:**

## 500. Operador de Rampa de Aeronaves

180 horas

**Código do Curso:** 264073

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Despacha e manuseia bagagens e carga granel. Opera as barreiras de proteção contra o embarque indevido de materiais perigosos nos porões das aeronaves.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7832-05 Carregador (aeronaves). Auxiliar de serviços no aeroporto

**Observação:**

## 501. Operador de Retroescavadeira

160 Horas

**Código do Curso:** 221305

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera retroescavadeira de forma segura e eficiente. Encaminha o veículo para manutenção.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7151-15 Operador de escavadeira. Operador de retro-escavadeira.

**Observação:**

## 502. Operador de Rolo Compactador e Rolo de Pneus

160 Horas

**Código do Curso:** 221192

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a operação de rolo compactador e rolo de pneus na homogeneização e compactação de materiais. Verifica condições das máquinas. Planeja atividades.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7151-10 Operador de compactadora de solos. Operador de rolo compactador.

**Observação:**

## 503. Operador de Sistema de Combustível

160 Horas

**Código do Curso:** 221319

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera, analisa e ajusta parâmetros em sistemas de combustíveis. Utiliza controle de processos industriais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 504. Operador de Sistemas de Irrigação

160 Horas

**Código do Curso:** 221142

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Auxilia na implantação e operacionalização de sistemas de irrigação. Identifica as relações com o solo e as culturas vegetais. Opera e realiza manutenção dos sistemas de irrigação. Atende a legislação vigente **Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6430-05 - Trabalhador na operação de sistema de irrigação localizada (microaspersão e gotejamento); 6430-10 - Trabalhador na operação de sistema de irrigação por aspersão (pivô central); 6430-15 - Trabalhador na operação de sistemas convencionais de irrigação por aspersão; 6430-20 - Trabalhador na operação de sistemas de irrigação e aspersão (alto propelido); Trabalhador na operação de sistemas de irrigação e aspersão (canhão); 6430-25 - Trabalhador na operação de sistemas de irrigação por superfície e drenagem.

**Observação:**

## 505. Operador de Solda por Arco Submerso

160 Horas

**Código do Curso:** 221295

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera e ajusta equipamento e fonte de soldagem para arco submerso. Solda ligas metálicas, por meio do processo ao arco submerso manual ou mecanizado. Prepara juntas de soldagem. Confere o metal de adição e fluxos para soldagem, interpreta desenho técnico de juntas soldadas. Aplica técnicas de avaliação dimensional das peças. Especifica materiais e insumos aplicados ao processo de soldagem no processo de arco submerso.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-25 Soldador de arco elétrico.

**Observação:**

## 506. Operador de Sonda de Perfuração

200 Horas

**Código do Curso:** 221146

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Manuseia os equipamentos de pesquisa sísmica, de perfuração de poços em terra e mar. Auxilia no processamento primário de separação de óleo, água e gás.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 507. Operador de Sugador de Granéis Sólidos

160 Horas

**Código do Curso:** 264040

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera o sugador de granéis sólidos. Segue o plano de carga estabelecido como roteiro de carregamento e descarregamento de carga.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 508. Operador de Supermercados

160 Horas

**Código do Curso:** 221053

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa atividades de reposição e organização de estoques. Utiliza técnicas de merchandising no ponto de venda. Empacota mercadorias. Aplica conceitos de boas práticas na manipulação de produtos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5211-25 Repositor de mercadorias

**Observação:**

## 509. Operador de Telemarketing

160 Horas

**Código do Curso:** 221171

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Atende usuários, oferece serviços e produtos. Presta serviços técnicos especializados. Realiza pesquisas. Faz serviços de cobrança e cadastramento de clientes via teleatendimento. Segue roteiros e scripts planejados para captar, reter ou recuperar clientes. Observa as normas do setor.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4223-10 Operador de telemarketing ativo e receptivo

**Observação:**

## 510. Operador de Terminais Portuários

160 Horas

**Código do Curso:** 221426

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Utiliza equipamentos de transporte e movimentação de cargas containerizadas em terminais portuários. Organiza a retroárea dos portos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4142-15 Conferente de carga e descarga. Conferente portuário.

**Observação:**

## 511. Operador de Torno com Comando Numérico Computadorizado 200 Horas

**Código do Curso:** 264129

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Programa e opera torno ou centro de torneamento controlados por comandos numéricos computadorizados. Interpreta desenho técnico, aplica técnicas de medição, especifica materiais, suportes de ferramentas, ferramentas de corte em metal duro e insumos aplicados ao processo de usinagem CNC.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7214-30 Operador de torno com comando numérico.

**Observação:**

## 512. Operador de Tratamento de Águas e Efluentes

160 Horas

**Código do Curso:** 221439

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monitora e controla sistemas de tratamento de águas e efluentes. Monitora o recebimento de resíduos industriais e urbanos. Operam fornos de incineração. Controla o processo de tratamento de água e efluentes. Realiza amostragem de resíduos e efluentes. Dosa soluções químicas. Operam equipamentos. Documenta dados do processo de tratamento. Controla materiais e produtos utilizados na estação de tratamento de água, efluentes e resíduos industriais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 513. Operador de Tratamento de Resíduos Sólidos

160 Horas

**Código do Curso:** 221432

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monitora e controla sistemas de tratamento de resíduos sólidos. Controla a produtividade e a eficácia da triagem. Realiza as operações de seleção e valorização dos diferentes tipos de resíduos. Conduz e opera equipamentos de recolhimento, compactação e tratamento de resíduos sólidos. Monitora, opera e regula a manutenção de sistemas de tratamento de resíduos sólidos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 514. Operador de Trator de Pneu

160 Horas

**Código do Curso:** 264064

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera trator de pneus, de forma segura e eficiente. Encaminha o veículo para as devidas manutenções.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7112-45 Operador de trator (minas e pedreiras)

**Observação:**

## 515. Operador de Tratores

160 Horas

**Código do Curso:** 264041

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera tratores de pneu e de esteiras; industriais, florestais e agrícolas.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7112-45 Operador de trator (minas e pedreiras)

**Observação:**

## 516. Operador de Urdideiras - Tecidos Planos

160 Horas

**Código do Curso:** 264098

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa tarefas e operações básicas para a confecção de rolos de urdume, interpreta ordens de produção e formas de abastecimento da gaiola. Realiza ajustes de tensão dos fios e paralelismo de portadas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7613-57 Operador de Máquinas de Tecimento - Processo Urdume; 7613-63 Remetedor-Engrupador; 7613-09 Tecelão de Tecidos Planos

**Observação:**

## 517. Operador de Usina de Compostagem

160 Horas

**Código do Curso:** 221454

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa as formas de triagem das matérias orgânicas destinadas a compostagem. Acompanha e controla o processo de estabilização de resíduos orgânicos. Acompanha e controla a produção do húmus e as condições físico-químicas para a formação do produto de compostagem. Prepara o produto da compostagem para comercialização.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 518. Operador de Usina e Subestação Agregada

200 Horas

**Código do Curso:** 278111

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Coordenação, supervisão, inspeção e manobra a operação de usina hidrelétrica. Conhece e reconhecer os riscos operacionais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 519. Operador e Programador de Sistemas Automatizados de Soldagem

160 Horas

**Código do Curso:** 221122

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera, programa e ajusta equipamentos semiautomatizados, mecanizados e automatizados. Solda ligas ferrosas e não ferrosas por meio do processos de soldagem adequados. Prepara juntas soldadas, interpreta especificações de soldagem e avalia consumíveis de soldagem (metais de adição, gases e fluxos). Interpreta desenho técnico. Aplica técnicas de medição dimensional. Especifica materiais e insumos aplicados ao processo de soldagem automatizados.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 520. Operador em Petróleo e Gás

260 Horas

**Código do Curso:** 221247

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza manutenção autônoma, leitura de desenhos técnicos e medições lineares em processos de produção e refino de petróleo e gás. Monta e desmonta conjuntos.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 521. Organizador de Eventos

180 horas

**Código do Curso:** 221315

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Executa as ações planejadas e realiza serviços de apoio técnico e logístico em eventos e cerimônias, públicos e privados, de diversas classificações e tipologias. Utiliza técnicas e tecnologias de organização, produção, decoração em conformidade as características do evento.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 522. Ourives

200 Horas

**Código do Curso:** 221175

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Funde, conforma e recoze metais preciosos e semipreciosos. Realiza processos de transformação de metais preciosos em joias.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 523. Ovinocultor

200 Horas

**Código do Curso:** 221127

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Maneja a criação de ovinos nos diferentes sistemas de produção. Implanta sistemas de produção de forragem e os seus processos de conservação, com a produção de silagens e feno. Projeta e implanta pastagens. Trabalha reservas estratégicas de água e alimentação para os animais em época de necessidade de suplementação. Desempenha o manejo alimentar, mineral e sanitário do rebanho. Controla a reprodução natural e promove a inseminação artificial. Ordenha e prepara ovinos para exposição e venda. Controla a qualidade dos produtos derivados. Gerencia o empreendimento ovícola. Atende a legislação vigente.

**Idade:** Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):** 6232-10 - Trabalhador da ovinocultura; 6132-10 - Criador de ovinos

**Observação:**

## 524. Padeiro

200 Horas

**Código do Curso:** 221515

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora produtos de panificação como pães, biscoitos e bolos simples. Domina técnicas de fermentação de massas, forneamento e as proporções de pré-misturas. Confecciona pães artesanais. Realiza o controle de qualidade dos produtos. Aplica os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 18 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):** 8483-05 Padeiro

**Observação:**

## 525. Pedreiro de Alvenaria

200 Horas

**Código do Curso:** 221497

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa trabalhos de construção, reforma e manutenção de alvenaria de tijolos, blocos e concreto, contrapisos, revestimentos de pisos e paredes em geral. Monta painéis de alvenaria pré-fabricados ou convencionais.

**Idade:** 18 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):** 7152-30 Pedreiro de edificações. Pedreiro de alvenaria.

**Observação:**

## 526. Pedreiro de Alvenaria Estrutural

160 Horas

**Código do Curso:** 221375

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza processos construtivos relativos à alvenaria estrutural de acordo com projeto executivo.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7152-30 Pedreiro de edificações. Pedreiro de alvenaria.

**Observação:**

## 527. Pedreiro de Refratário

160 Horas

**Código do Curso:** 264058

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza a aplicação e manutenção de materiais refratários (moldados e ou não moldados) em fornos, painéis, carros-torpedo e caldeirarias.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7152-20 Pedreiro (material refratário).

**Observação:**

## 528. Pedreiro de Revestimentos em Argamassa

160 Horas

**Código do Curso:** 221374

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Aplica e repara revestimentos argamassados em pisos, paredes e tetos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7152-10 Pedreiro

**Observação:**

## 529. Pescador Profissional Especializado – PEP

360 Horas

**Código do Curso:** 274016

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Exerce a pesca profissional especializada-Nível de habilitação 3, para exercício das capacidades definidas nas Normas da Autoridade Marítima, a serem desempenhadas em embarcações de pesca de qualquer tamanho ou arqueação bruta, empregadas em qualquer tipo de navegação. Possui conhecimentos, entendimentos e proficiências no nível de apoio sobre: atividade da pesca, manobras da embarcação, navegação, construção naval, estabilidade, legislação marítima e ambiental, inglês técnico marítimo, primeiros socorros elementares, técnicas de sobrevivência pessoal, prevenção e combate a incêndio, relações interpessoais e responsabilidades sociais, prevenção e controle da poluição no meio ambiente, procedimentos de emergência, segurança no trabalho, segurança em operações de embarcação de pesca, conscientização sobre proteção de navio, sistema de propulsão e auxiliares, sistemas elétricos, manutenção de embarcação e comunicações. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6312-10 Pescador profissional

**Observação:** \* O curso só poderá ser ofertado por unidade acreditada pela Marinha do Brasil, por intermédio da Diretoria de Portos e Costas.

## 530. Pescador Profissional – POP

160 Horas

**Código do Curso:** 221104

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Exerce a pesca profissional-Nível de habilitação 2, para exercício das capacidades definidas nas Normas da Autoridade Marítima, a serem desempenhadas em embarcações de pesca de qualquer tamanho ou arqueação bruta, empregadas em qualquer tipo de navegação. Possui conhecimentos, entendimentos e proficiências no nível de apoio sobre: atividade da pesca, navegação, manobra da embarcação, comunicações, construção naval, estabilidade, manuseio de cargas, primeiros socorros elementares, técnicas de sobrevivência pessoal, prevenção e combate a incêndio, relações interpessoais e responsabilidades sociais, prevenção e controle da poluição no meio ambiente, procedimentos de emergência, segurança em operações de embarcação de pesca, motores, máquinas auxiliares e eletrotécnica. Atende a legislação vigente.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6312-10 Pescador profissional

**Observação:** \* O curso só poderá ser ofertado por unidade acreditada pela Marinha do Brasil, por intermédio da Diretoria de Portos e Costas.

## 531. Pintor de Automóveis

160 Horas

**Código do Curso:** 221318

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara as superfícies metálicas e não-metálicas para o processo de pintura automotiva. Realiza lixamento, pintura, polimentos e demais processos para o tratamento de superfícies de veículos automotores, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9913-15 Pintor de veículos (reparação); 7233-20 Pintor de veículos (fabricação).

**Observação:**

## 532. Pintor de Móveis

160 Horas

**Código do Curso:** 221095

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Identifica, prepara e aplica tintas e acabamentos especiais em móveis e esquadrias de madeira. Retoca superfícies pintadas de móveis.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 533. Pintor de Obras Imobiliárias

180 horas

**Código do Curso:** 221514

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Analisa e prepara superfícies internas e externas de edificações a serem pintadas e combina materiais. Distingue materiais para cada tipo de superfície a ser pintada. Calcula quantidade de materiais e equipamentos a serem utilizados. Aplica tintas e materiais em superfícies. Realiza pinturas externas e internas em superfícies de edificações.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7166-10 Pintor de obras

**Observação:**

## 534. Pintor Industrial

160 Horas

**Código do Curso:** 221234

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza trabalhos de pintura em superfícies metálicas, de madeira ou de alvenaria, com a preparação da superfície (limpeza e tratamentos), manuseio e preparação da tinta e aplicação de tinta. Utiliza instrumentos, em conformidade com as normas e procedimentos técnicos estabelecidos. Realiza pinturas industriais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7233-15 Pintor industrial.

**Observação:**

## 535. Pintor Restaurador

300 Horas

**Código do Curso:** 221087

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa processos de restauro e retoque de pintura e acabamento em móveis, esquadrias e fachadas. Compreende técnicas de pintura e materiais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 536. Piscicultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221141

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Identifica as espécies com potencial para o cultivo. Diferencia e desenvolve sistemas de cultivo extensivo, semi-intensivo e intensivo. Aplica procedimentos básicos para reprodução artificial de peixes. Monitora e interfere nos parâmetros de qualidade de água no ambiente de cultivo. Calcula e fornece alimentação nas diferentes fases de produção. Realiza os procedimentos de despesca e conservação do produto. Comercializa o produto.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6313-25 Criador de peixes

**Observação:**

## 537. Pizzaiolo

160 Horas

**Código do Curso:** 221404

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a *mise-en-place*. Elabora, monta e assa massas de pizzas, calzones, focaccia, crostine, molhos e coberturas. Elabora a lista de insumos, ficha técnica e cardápio de pizza. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5136-10 Pizzaiolo

**Observação:**

## 538. Plataformista

400 Horas

**Código do Curso:** 221488

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monta e inspeciona equipamentos dos sistemas de exploração e produção de petróleo e gás.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7113-25 Plataformista (petróleo)

**Observação:**

## 539. Polidor Automotivo

180 horas

**Código do Curso:** 221341

**Eixo Tecnológico:** controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza o polimento de veículos automotivos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9913-15 Pintor de veículos (reparação); 7233-20 Pintor de veículos (fabricação).

**Observação:**

## 540. Porteiro e Vigia

160 Horas

**Código do Curso:** 221456

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recepçiona e orienta pessoas em portarias. Controla a entrada e a saída de veículos e pessoas. Inspeciona áreas comuns. Realiza manutenções simples. Solicita consertos. Zela pela segurança pessoal e patrimonial. Recebe, protocola e distribui correspondências e encomendas aos destinatários.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5174-10 Porteiro; 5174-20 Vigia.

**Observação:**

## 541. Pós-produtor de Animação

200 Horas

**Código do Curso:** 273101

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza os procedimentos de pós-produção. Integra os elementos para animação digital conforme roteiro e story board. Utiliza softwares apropriados e recursos necessários para a obtenção da mídia final.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 542. Preparador de Doces e Conservas

200 Horas

**Código do Curso:** 221136

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Prepara doces, conservas, compotas e geleias de frutas regionais e comerciais. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8414-20 - Cozinheiro de frutas e legumes; 8414-32 - Desidratador de alimentos

**Observação:**

## 543. Preparador de Pescado

200 Horas

**Código do Curso:** 221113

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Realiza preparo para o processamento de pescado em suas diversas etapas, através de conhecimentos adquiridos na conservação e no controle de qualidade das matérias-primas e insumos, trabalhando de acordo com as normas técnicas, de segurança, higiene e saúde do trabalho.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 544. Preparador de Pintura de Móveis e Esquadrias de Madeira

160 Horas

**Código do Curso:** 264097

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara peças, móveis e esquadrias para a pintura.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 545. Produtor Agrícola Familiar nas Culturas de Milho e Sorgo

160 Horas

**Código do Curso:** 221131

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, organiza, controla e avalia a atividade de produção na cultura de milho e sorgo. Realiza manejo e fertilidade do solo. Seleciona e produz insumos (sementes, fertilizantes e defensivos). Implanta as culturas e produz grãos com qualidade. Realiza tratamentos culturais, manejo, colheita e pós-colheita de grãos. Opera máquinas e equipamentos. Aplica a legislação para produção e comercialização dos grãos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6121-25 Produtor de milho e sorgo

**Observação:**

## 546. Produtor Agropecuário

250 Horas

**Código do Curso:** 221124

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Maneja de forma sustentável a fertilidade do solo, dos recursos hídricos e dos recursos naturais. Seleciona, produz e aplica insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, pastagens, concentrados, sal mineral, medicamentos, vacinas). Desenvolve estratégias para reserva de alimentação animal e água. Realiza atividades de produção de mudas, transplante e plantio. Realiza tratamentos culturais. Realiza colheita e pós-colheita (armazenamento, beneficiamento e comercialização). Opera máquinas e equipamentos. Maneja animais por categoria e finalidade (criação, reprodução, alimentação, sanidade). Comercializa animais. Desenvolve atividade de gestão rural. Aplica a legislação para produção e comercialização dos produtos agropecuários.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6110-05 Produtor Agropecuário em geral

**Observação:**

## 547. Produtor de Bebidas Alcoólicas

200 Horas

**Código do Curso:** 221070

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora bebidas alcoólicas. Aplica técnicas de conservação de matérias-primas, produtos em elaboração e de produtos prontos. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de bebidas alcoólicas e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8417 Trabalhadores na Fabricação de Cachaça, Cerveja, Vinhos e Outras Bebidas

**Observação:**

## 548. Produtor de Bebidas Não-alcoólicas

200 Horas

**Código do Curso:** 221034

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora bebidas não-alcoólicas. Aplica técnicas de conservação de matérias-primas, produtos em elaboração e de produtos prontos. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de bebidas não alcoólicas e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 549. Produtor de Cachaça

200 Horas

**Código do Curso:** 221069

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a produção de cachaça. Aplica técnicas de conservação de matérias-primas, produtos em elaboração e de produtos prontos. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de cachaças e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8417 Trabalhadores na Fabricação de Cachaça, Cerveja, Vinhos e Outras Bebidas

**Observação:**

## 550. Produtor de Carnes Exóticas

200 Horas

**Código do Curso:** 221033

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) Completo

**Perfil Profissional:** Produz, processa e comercializa carnes exóticas e subprodutos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 551. Produtor de Cerveja

200 Horas

**Código do Curso:** 221068

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a produção de cerveja. Aplica técnicas de conservação de matérias-primas, produtos em elaboração e de produtos prontos. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de cervejas e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8417 Trabalhadores na Fabricação de Cachaça, Cerveja, Vinhos e Outras Bebidas

**Observação:**

## 552. Produtor de Derivados do Leite

160 Horas

**Código do Curso:** 221155

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recebe e seleciona a matéria prima, beneficia o leite. Executa processos de industrialização do leite e dos derivados (queijos, requeijão, bebidas fermentadas e lácteas, iogurte, creme de leite, manteiga, doce de leite, entre outros). Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8415 Trabalhador de tratamento do leite e fabricação de laticínios e afins

**Observação:**

## 553. Produtor de Doce de Leite

160 Horas

**Código do Curso:** 221026

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recebe a matéria prima, analisa os padrões de qualidade do leite, processa para a industrialização do doce de leite (de corte e pastoso) e utiliza equipamentos específicos. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 554. Produtor de Embutidos e Defumados

160 Horas

**Código do Curso:** 221156

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Organiza as instalações e utensílios, opera equipamentos. Transforma a matéria prima para a fabricação de embutidos. Realiza a moagem da carne, a formulação, o embutimento e a maturação. Elabora produtos embutidos e defumados. Segue os princípios das boas práticas de fabricação e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8481-15 - Salsicheiro (fabricação de linguiça, salsicha e produtos similares)

**Observação:**

## 555. Produtor de Frutas e Hortaliças Processadas com Uso de Acidificação

160 Horas

**Código do Curso:** 221030

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recebe, classifica e executa processos de industrialização de produtos a base de frutas e hortaliças acidificados. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 556. Produtor de Frutas e Hortaliças Processadas com Uso do Frio

160 Horas

**Código do Curso:** 221029

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recebe, classifica e executa processos de industrialização dos derivados produtos a base de frutas e hortaliças minimamente processadas e polpas congeladas. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 557. Produtor de Frutas e Hortaliças Processadas pelo Uso de Calor

160 Horas

**Código do Curso:** 221028

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recebe, classifica e executa processos de industrialização pelo uso de calor na produção de: geleias, doces em massa, pasta, compotas, polpas, molhos e apertizados. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 558. Produtor de Frutas, Hortaliças e Plantas Aromáticas Processadas por Secagem e Desidratação

160 Horas

**Código do Curso:** 221017

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recebe, classifica e executa processos de industrialização de produtos a base de frutas, hortaliças e plantas aromáticas com uso de secagem e desidratação. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 559. Produtor de Hortaliças e Plantas Aromáticas Processadas com Uso de Sal 200 Horas

**Código do Curso:** 221027

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) Completo

**Perfil Profissional:** Recebe, classifica e elabora produtos a base de hortaliças e plantas aromáticas com uso de sal. Executa processos de industrialização dos derivados.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 560. Produtor de Iogurte 160 Horas

**Código do Curso:** 221016

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Seleciona a matéria prima observando os padrões de qualidade do leite. Desenvolve as etapas de produção de iogurte. Utiliza máquinas e equipamentos específicos. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 561. Produtor de Leite Pasteurizado 160 Horas

**Código do Curso:** 221025

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Seleciona a matéria prima observando os padrões de qualidade do produto e classifica os diferentes tipos de leite. Realiza o controle do tratamento térmico e o envase. Utiliza máquinas e equipamentos específicos. Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8482-05 Pasteurizador

**Observação:**

## 562. Produtor de Licores

200 Horas

**Código do Curso:** 221035

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a elaboração de licores. Aplica técnicas de conservação de matérias-primas, de produtos em elaboração e de produtos prontos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8417-05 Alambiqueiro

**Observação:**

## 563. Produtor de Mandioca

160 Horas

**Código do Curso:** 221281

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Seleciona e prepara o material propagativo. Prepara o local adequado para o plantio. Efetua adubação. Executa tratos culturais. Controla as principais pragas. Colhe e beneficia a mandioca. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6223-15 Trabalhador na olericultura (raízes, bulbos e tubérculos)

**Observação:**

## 564. Produtor de Manteiga

200 Horas

**Código do Curso:** 221015

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Seleciona a matéria prima observando os padrões de qualidade do leite. Realiza obtenção do creme, padronização, pasteurização, bateção, lavagem, salga, maxalagem e embalagem da manteiga. Rotula e acondiciona o produto final.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8482-15 Manteigueiro na fabricação de laticínio

**Observação:**

## 565. Produtor de Olerícolas

200 Horas

**Código do Curso:** 221128

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Seleciona e produz insumos (sementes, fertilizantes e defensivos). Executa o plantio, produção de mudas e transplante. Gerencia a atividade produtiva de olerícolas o manejo e fertilidade do solo. Realiza tratamentos culturais, colheita, pós-colheita. Instala e opera sistemas de irrigação. Trabalha técnicas de hidroponia e plasticultura. Opera máquinas e equipamentos. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6123-05 - Produtor na olericultura de legumes; 6123-15 - Produtor na olericultura de talos, folhas e flores; 6123-20 - Produtor na olericultura de frutos e sementes; 6223-05 - Trabalhador na olericultura (frutos e sementes); 6223-10 - Trabalhador na olericultura (legumes); 6223-15 - Trabalhador na olericultura (raízes, bulbos e tubérculos); 6223-20 - Trabalhador na olericultura (talos, folhas e flores)

**Observação:**

## 566. Produtor de Plantas Aromáticas e Medicinais

200 Horas

**Código do Curso:** 264123

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Planeja, implanta e monitora unidade de produção de plantas medicinais, aromáticas e condimentares. Prepara o solo e substratos para plantio. Propaga espécies e realiza manejo e tratamentos fitossanitários na produção. Colhe e aplica técnicas de beneficiamento. Auxilia na comercialização da produção. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6128-10 Produtor de plantas aromáticas e medicinais

**Observação:**

## 567. Produtor de Produtos Apícolas

160 Horas

**Código do Curso:** 221067

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Beneficia, processa, armazena e comercializa produtos apícolas (mel, pólen, própolis, geleia real, apitoxina e cera). Segue os princípios das boas práticas de fabricação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 568. Produtor de Queijo

200 Horas

**Código do Curso:** 221014

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Seleciona a matéria prima observando os padrões de qualidade do leite. Realiza filtragem, coagulação, dessoragem, enformagem, prensagem, salga e maturação do queijo. Utiliza máquinas e equipamentos específicos. Embala, rotula e acondiciona o produto final.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8415 Trabalhadores na Pasteurização do Leite e na Fabricação de Laticínios e Afins

**Observação:**

## 569. Produtor de Vinhos e Derivados da Uva

200 Horas

**Código do Curso:** 221073

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a elaboração de vinhos e derivados de uva. Aplica técnicas de conservação de matérias-primas, de produtos em elaboração e de produtos prontos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8417-20 Trabalhador de fabricação de vinhos

**Observação:**

## 570. Produtor Familiar de Cana-de-Açúcar

160 Horas

**Código do Curso:** 221132

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Seleciona e prepara o material propagativo. Realiza o preparo área de cultivo e realiza o plantio. Executa a correção e adubação do solo. Realiza tratos culturais. Executa o Manejo Integrado de Pragas, doenças e plantas espontâneas da cultura. Efetua o adequado corte e transporte dos colmos. Maneja, colhe e beneficia a cana-de-açúcar. Opera máquinas e equipamentos inerentes à produção. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6121-10 Produtor de cana de açúcar

**Observação:**

## 571. Programador de Dispositivos Móveis

200 Horas

**Código do Curso:** 221058

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Codifica, desenvolve e realiza manutenção de programas para dispositivos móveis. Implementa rotinas especificadas em projetos e documenta as etapas do processo.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 572. Programador de Sistemas

200 Horas

**Código do Curso:** 221019

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a manutenção e programação de sistemas computacionais podendo utilizar banco de dados. Documenta as etapas do processo.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 573. Programador Web

200 Horas

**Código do Curso:** 221018

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Desenvolve e mantém projetos para a web. Utiliza linguagens de programação, banco de dados e recursos para a segurança da informação. Utiliza recursos de imagens, vídeos, animações, linguagens de marcação e folha de estilo para desenvolvimento web.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 574. Projeccionista Cinematográfico

160 Horas

**Código do Curso:** 273091

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Instala, opera e faz a manutenção de sistemas de projeção e sonorização cinematográficas analógicas e digitais.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 575. Projetista de Móveis

220 Horas

**Código do Curso:** 221195

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Elabora projeto de móveis em prancheta e por meio da utilização de softwares específicos (2D e 3D). Considera a aplicação de materiais e formação de preço de venda do produto. Realiza projetos de móveis personalizados e móveis planejados. Elabora, desenvolve, confere, interpreta e finaliza projetos (em plantas, elevações e 3D). Customiza e parametriza desenhos. Cria as bibliotecas de produtos da empresa. Presta atendimento ao cliente. Apresenta projetos a clientes. Executa medições de obras. Presta suporte a vendedores e montadores.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 576. Promotor de Vendas

160 Horas

**Código do Curso:** 221170

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Promovem as mercadorias, produtos e serviços em estabelecimentos do comércio varejista ou atacadista, auxiliando os clientes na escolha de produtos e serviços, apresentando suas qualidades e vantagens de aquisição. Controlam entrada e saída de mercadorias. Expõem mercadorias de forma atrativa, em pontos estratégicos de vendas. Elaboram relatórios de vendas, de promoções, de demonstrações e pesquisa de preços.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5211-15 Promotor de vendas

**Observação:**

## 577. Recepcionista

160 Horas

**Código do Curso:** 221169

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Recepciona e atende diferentes públicos, por meio de diversos canais de comunicação (telefone, virtual e presencial). Promove a satisfação, a qualidade e a excelência no atendimento. Presta informações e estabelece fluxos de atendimento, com base nos processos, produtos e serviços da organização, de modo a atender com rapidez e eficiência às necessidades do cliente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4221-05 Recepcionista, em geral

**Observação:**

## 578. Recepcionista de Eventos

160 Horas

**Código do Curso:** 221529

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recepciona, identifica e acolhe pessoas em eventos em cerimônias públicas e/ou privadas. Conduz, orienta e fornece informações, utilizando materiais e equipamentos necessários. Utiliza técnicas e tecnologias de comunicação e informação. Aplica as boas práticas de hospitalidade nas relações com o público e a equipe.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 579. Recepcionista em Serviços de Saúde

240 Horas

**Código do Curso:** 221536

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recepciona e atende clientes, pacientes, usuários e visitantes. Organiza e opera sistemas de documentação de convênios. Facilita o acesso às consultas, exames, admissão e alta hospitalar.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 4221-10 Recepcionista de consultório médico ou dentário

**Observação:**

## 580. Reciclador

200 Horas

**Código do Curso:** 221416

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Atua no beneficiamento de materiais reaproveitados como matéria-prima para novos produtos, na indústria de uma determinada cadeia de produto. Participa da seleção, tratamento e na transformação (reciclagem) de materiais diversos materiais como vidro, plástico, papel, metal e outros.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5192 Trabalhadores da coleta e seleção de material reciclável

**Observação:**

## 581. Recreador

160 Horas

**Código do Curso:** 221343

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa e promove atividades ludopedagógicas. Promove a integração social e de desenvolvimento pessoal das crianças, jovens e adultos, em ambientes escolares e não escolares. Utiliza técnicas e tecnologias para a promoção e execução de atividades ludopedagógicas. Zela pela integridade física e psicológica dos participantes.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 582. Recreador Cultural

160 Horas

**Código do Curso:** 273102

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Incompleto

**Perfil Profissional:** Trabalha na elaboração e realização de atividades culturais. Utiliza recursos da dança, do teatro, da música, do circo e elementos da cultura popular (bailados, cantigas, máscaras, jogos e brincadeiras tradicionais). Realiza apresentações com envolvimento entre artistas e público.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 583. Redeiro de Pesca

200 Horas

**Código do Curso:** 221046

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Cria, confecciona, entralha, conserta e realiza manutenção em petrechos de pesca. Escolhe fios e tralhas adequadas a cada tipo de petrecho. Realiza capturas de organismos aquáticos. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6314-20 Redeiro (pesca)

**Observação:**

## 584. Reformador de Móveis

160 Horas

**Código do Curso:** 221233

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Recupera peças e móveis danificados e reintegra as partes faltantes. Recupera detalhes e compatibiliza os tipos de acabamento.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 585. Regente de Banda

200 Horas

**Código do Curso:** 221039

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Rege, ensaia e dirige artisticamente bandas de distintas formações e naturezas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 586. Regente de Coral

200 Horas

**Código do Curso:** 221038

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Rege, ensaia e dirige artisticamente grupos vocais de diferentes naturezas e formações.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 587. Remetedor-Engrupador

160 Horas

**Código do Curso:** 221232

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Interpreta ordens de produção determinando a forma de passamento dos fios nos liços e pente. Executa tarefas e operações básicas para a remeteção dos fios, realizando passamento requerido, e para a engrupagem dos fios.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7613-57 Urdidor de Malharia Processo Urdume; 7613-09 Tecelão de Tecidos Planos.

**Observação:**

## 588. Reparador de Circuitos Eletrônicos

280 Horas

**Código do Curso:** 221486

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Testa, inspeciona e realiza manutenção em placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos, seguindo procedimentos pré-definidos. Instala componentes eletroeletrônicos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 589. Reparador de Eletrodomésticos

160 Horas

**Código do Curso:** 221312

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza serviços de reparação de eletrodomésticos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 9542-05 Reparador de aparelhos eletrodomésticos (exceto aparelhos de imagem e som)

**Observação:**

## 590. Representante Comercial

160 Horas

**Código do Curso:** 221050

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Faz intermediação de negócios mercantis para terceiros. Utiliza mostruários, catálogos, panfletos e outros meios e instrumentos facilitadores de negociações. Conhece em profundidade os produtos e serviços da empresa. Divulga e demonstra produtos e serviços. Finaliza vendas. Acompanha clientes pós-venda. Interage com as demais áreas da empresa representada.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 591. Retificador Mecânico

160 Horas

**Código do Curso:** 221326

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara, regula e opera máquinas-ferramenta para retificar peças metálicas e não metálicas. Controla os parâmetros e a qualidade das peças usinadas. Executa cálculos técnicos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7212-20 Retificador em geral

**Observação:**

## 592. Revisor de Tecidos

160 Horas

**Código do Curso:** 160975

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa tarefas de revisão de tecidos planos e de malha, cru e acabados, em máquinas e equipamentos de inspeção, identificando os defeitos, analisando a severidade e posterior classificação das peças, seguindo normas e procedimentos ambientais, de segurança e de qualidade.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7613-57 Operador de Urdideira; 7613-63 Remetedor de Fios; 7613-09 Tecelão (tear automático); 7613-30 Tecelão De Malhas – Máquinas Circulares; 7613-33 Tecelão De Malhas – Malharia Retilínea; 7613-27 Tecelão de malhas, a máquina.

**Observação:**

## 593. Revitalizador de Alvenarias

160 Horas

**Código do Curso:** 221086

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza recuperação e conservação preventiva de estruturas de alvenaria de caráter histórico ou cultural. Analisa o material e a técnica empregada na execução de alvenarias existentes para organizar e planejar a recuperação e conservação e restauração.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 594. Revitalizador de Coberturas de Madeira

160 Horas

**Código do Curso:** 221478

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza recuperação e conservação preventiva de coberturas de madeira de bens imóveis e culturais. Orça materiais para recuperação e conservação das coberturas de madeira. Participa da elaboração de práticas de conservação e auxilia no planejamento de serviços de cobertura de edificações. Aplica técnica de intervenção.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 595. Revitalizador de Coberturas Metálicas

160 Horas

**Código do Curso:** 221084

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza recuperação e conservação de bens imóveis e culturais, a partir da execução de soldagem com equipamento de eletrodo revestido, para a reconstituição da camada pictórica e tratamentos de superfície. Elabora orçamento de materiais para recuperação e manutenção das coberturas metálicas. Seleciona técnicas e materiais para intervenção. Participa da elaboração de práticas de conservação e auxilia no planejamento de serviços de cobertura de edificações. Aplica técnica de intervenção.

**Idade:** Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 596. Revitalizador de Estruturas de Madeira

160 Horas

**Código do Curso:** 221042

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza recuperação e conservação preventiva de estruturas de madeira de bens imóveis e culturais. Analisa camada pictórica ou verniz em estruturas de madeira. Elabora orçamento de materiais para execução de recuperação e manutenção de estruturas de madeira. Aplica técnica de intervenção.

**Idade:** Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 597. Revitalizador de Estruturas, Elementos e Construções em Metal

160 Horas

**Código do Curso:** 221083

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza recuperação e conservação preventiva de estruturas, elementos e construções em metais de bens culturais móveis e imóveis, a partir da execução de soldagem com equipamento de eletrodo revestido e forja tradicional. Analisa camada pictórica em estruturas, elementos e construções em metais. Executa tratamento de superfície em estruturas, elementos e construções em metais. Elabora orçamentos de materiais para execução de recuperação e manutenção das estruturas, elementos e construções em metais. Aplica técnica de intervenção.

**Idade:** 18 anos Outros pré-requisitos:

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 598. Revitalizador de Pisos Cerâmicos

200 Horas

**Código do Curso:** 221459

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a restauração de pisos e revestimentos cerâmicos sob supervisão de especialista empregando técnicas e equipamentos apropriados, observando as normas pertinentes. Efetua a previsão de consumo de materiais. Realiza o descarte correto de materiais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 599. Revitalizador de Revestimentos Argamassados

160 Horas

**Código do Curso:** 221082

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza recuperação e conservação preventiva de revestimentos argamassados de alvenaria tradicional e moderna de bens imóveis e culturais. Elabora orçamentos de materiais para execução de recuperação e manutenção de revestimentos argamassados de alvenaria tradicional e moderna. Limpa e prepara as superfícies para recuperação de revestimentos argamassados. Aplica técnica de intervenção e tratamento em manifestações patológicas. Realiza inspeção das fachadas, conservação e limpeza.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 600. Salgadeiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221525

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara, confecciona e acondiciona salgados tradicionais e elaborados, quentes e frios, fritos, assados e cozidos. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5135-05 Salgadeiro

**Observação:**

## 601. Serígrafo

160 Horas

**Código do Curso:** 221207

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza a transposição de imagens sobre diversas superfícies e materiais. Manipula e prepara tintas. Acompanha o processo de serigrafia.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7662-05 Impressor Serigrafia; 7662-05 Operador de Serigrafia.

**Observação:**

## 602. Serralheiro de Alumínio

160 Horas

**Código do Curso:** 221485

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Fabrica, ajusta e repara peças e conjuntos de serralheria em alumínio. Confecciona, repara e instala peças e elementos diversos. Recorta, modela e trabalha barras perfiladas para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7244-40 Serralheiro de alumínio.

**Observação:**

## 603. Serralheiro de Materiais Ferrosos

160 Horas

**Código do Curso:** 221311

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Fabrica, ajusta e repara peças e conjuntos de serralheria em materiais ferrosos. Confecciona, repara e instala peças e elementos diversos. Recorta, modela e trabalha barras perfiladas para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7244-40 Serralheiro de ferro.

**Observação:**

## 604. Shiatsuoterapeuta

240 Horas

**Código do Curso:** 221491

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza avaliação do cliente. Aplica manobras de massagem shiatsu. Utiliza estimulação por pressão digital ou manual em partes específicas do corpo. Utiliza técnicas consolidadas de tonificação e sedação.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 605. Sistema Internacional de Língua de Sinais

160 Horas

**Código do Curso:** 264020

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Capacita surdos e ouvintes usuários da Língua Brasileira de Sinais (Libras). Domina a Língua de Sinais (LS), a American Sign Language (ASL) e a Língua Brasileira de Sinais (Libras). Domina o vocabulário padronizado de Unificação de Sinais.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 606. Soldador de Arame Tubular Naval

300 Horas

**Código do Curso:** 263996

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa soldagem em estruturas e tubulações navais por meio de processo a arco elétrico em arame tubular. Executa atividade de fabricação, montagem e manutenção de estruturas e embarcações.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-25 Soldador elétrico.

**Observação:**

## 607. Soldador de Estruturas e Tubulação em Aço Carbono no Processo TIG

290 Horas

**Código do Curso:** 263998

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa soldagem em estruturas e tubulação por meio do processo a arco elétrico TIG em aço carbono. Atende a documentação técnica de fabricação.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-25 Soldador elétrico.

**Observação:**

## 608. Soldador de Estruturas e Tubulação no Processo MIG/MAG

290 Horas

**Código do Curso:** 263999

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa soldagem em estruturas e tubulação por meio do processo a arco elétrico MIG/MAG. Atende a documentação técnica de fabricação.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-25 Soldador elétrico.

**Observação:**

## 609. Soldador Eletrodo Revestido Naval

300 Horas

**Código do Curso:** 263993

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa soldagem em estruturas navais por meio do processo a arco elétrico (eletrodo revestido) em aço carbono. Executa atividade de fabricação, montagem e manutenção de estruturas e embarcações. Aplica técnicas de montagem e soldagem em chapas, tubos e peças metálicas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-25 Soldador elétrico.

**Observação:**

## 610. Soldador MAG Naval

300 Horas

**Código do Curso:** 263994

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa soldagem em estruturas navais por meio do processo a arco elétrico (MAG) em aço carbono. Executa atividade de fabricação, montagem e manutenção de estruturas e embarcações. Aplica técnicas de montagem e soldagem em chapas, tubos e peças metálicas.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 611. Soldador no Processo Arame Tubular em Aço

160 Horas

**Código do Curso:** 221410

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Solda materiais por meio do processo Arame Tubular em Aço. Atende à regulamentação técnica de fabricação.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-25 Soldador elétrico

**Observação:**

## 612. Soldador no Processo Eletrodo Revestido Aço Carbono e Aço Baixa Liga

160 Horas

**Código do Curso:** 221409

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Ajusta equipamentos e parametriza fontes de soldagem. Solda materiais por meio do processo ao arco elétrico de eletrodo revestido em estruturas metálicas e tubulações. Prepara juntas de soldagem, seleciona eletrodos e interpreta desenho técnico. Aplica técnicas de medição.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-25 Soldador elétrico

**Observação:**

## 613. Soldador no Processo TIG

160 Horas

**Código do Curso:** 221408

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Ajusta equipamentos e parametriza fontes de soldagem. Solda materiais por meio do processo TIG em estruturas metálicas e tubulações. Prepara juntas de soldagem, seleciona eletrodos e interpreta desenho técnico. Aplica técnicas de medição.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-25 Soldador elétrico

**Observação:**

## 614. Soldador Oxiacetilênico

160 Horas

**Código do Curso:** 221484

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações de soldagem em estruturas metálicas. Utiliza o processo de soldagem oxiacetileno. Solda e corta peças de ligas metálicas ferrosas com processos oxiacetileno. Interpreta desenhos técnicos mecânicos. Prepara equipamentos, juntas, acessórios e consumíveis de soldagem.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-20 Soldador a oxiacetileno

**Observação:**

## 615. Soldador TIG Naval

300 Horas

**Código do Curso:** 263995

**Eixo Tecnológico:** controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa soldagem em estruturas navais por meio do processo a arco elétrico (TIG). Executa atividade de fabricação, montagem e manutenção de estruturas e embarcações. Aplica técnicas de montagem e soldagem em chapas, tubos e peças metálicas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7243-25 Soldador elétrico

**Observação:**

## 616. Sommelier

200 Horas

**Código do Curso:** 221477

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Aconselha clientes na escolha do vinho e na sua harmonização com os alimentos. Realiza aquisição e divulgação de vinhos e bebidas. Efetua o armazenamento e a reposição de vinhos e bebidas. Elabora carta de vinhos. Organiza e controla adegas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 617. Sondador

160 Horas

**Código do Curso:** 221419

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Coleta e identifica amostras de solo. Emprega diferentes instrumentos e técnicas para estimar o perfil do terreno destinado a obras. Observa o programa estabelecido para possibilitar as análises do material recolhido.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7113-20 Sondador de poços (exceto de petróleo e gás). Sondador de geofísica.

**Observação:**

## 618. Sonoplasta

200 Horas

**Código do Curso:** 221078

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera sistemas de sonorização, de captação de áudio em estúdio, emissoras de rádio e televisão. Produz e edita áudio para trilhas sonoras, músicas, vinhetas, comerciais, chamadas promocionais, programa, eventos e espetáculos. Opera trilhas sonoras de espetáculos com roteiro de operação de som.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 619. Sorveteiro

200 Horas

**Código do Curso:** 264086

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Planeja a produção e prepara misturas de sorvete. Elabora caldas de sorvete. Realiza a requisição de materiais. Registra saída de materiais. Produz relatórios de produção.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 8483-25 Trabalhador de fabricação de sorvete

**Observação:**

## 620. Suinocultor

200 Horas

**Código do Curso:** 221091

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Maneja suínos em todas as fases de criação nos diferentes sistemas de produção. Escolhe o manejo adequado com os objetivos e instalações existentes. Faz o controle zootécnico nas diversas fases de produção. Detecta cio e os períodos ideais de cobertura. Realiza o manejo reprodutivo da cobertura ao parto e em todas as etapas, do nascimento a terminação. Desenvolve o manejo de matrizes e reprodutores. Prepara instalações para todas as fases de produção. Desenvolve o manejo alimentar e a elaboração de rações. Realiza o manejo sanitário. Atua na comercialização de animais baseado em aspectos de bem estar animal e manejo racional. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6132-15 Criador de suínos

**Observação:**

## 621. Supervisor de Transportes Terrestres

240 Horas

**Código do Curso:** 264039

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Supervisiona atividades de motoristas e auxiliares. Verifica e inspeciona documentação de motoristas e de veículos. Inspeciona condições do veículo e da carga, preenche e emite documentos fiscais e de controle. Programa e controla horários e gastos de viagens. Acompanha frete, entregas e roteirização.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5101-05 Supervisor de transportes

**Observação:**

## 622. Sushiman

160 Horas

**Código do Curso:** 221524

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa a *mise-en-place*. Aplica técnicas de limpeza, corte de pescados e filetagem de peixes. Realiza técnicas e práticas de preparação de sushi, sashimi e temaki. Prepara molhos específicos. Segue os princípios das boas práticas de manipulação de alimentos e zela pelas condições de segurança no local de trabalho.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5136-15 Sushiman

**Observação:**

## 623. Talhador de Tecidos

160 Horas

**Código do Curso:** 221425

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Identifica tipos de moldes, riscos e enfeitos. Realiza o encaixe dos moldes. Otimiza o aproveitamento do tecido. Utiliza equipamentos de corte de tecidos. Revisa peças cortadas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 624. Tapeceiro de Automóveis

160 Horas

**Código do Curso:** 221407

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza serviços de tapeçaria em automóvel. Prepara materiais, equipamentos e ferramentas para a confecção de artefatos de tecidos e couros para automóveis. Prepara materiais para o corte. Corta tecidos, couros e tapetes, à mão e à máquina. Realiza testes e inspeções. Compõe conjuntos e lotes de peças. Prepara máquinas para corte. Realiza manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas.

**Idade:** 17 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 625. Tecelão

160 Horas

**Código do Curso:** 221254

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monitora e opera teares para a fabricação de tecidos planos. Presta informações para garantir o fluxo do processo produtivo. Organiza a área de trabalho e realiza manutenção de rotina. Confecciona fios. Estira, torce e fia algodões.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 626. Tecelão de Malhas

160 Horas

**Código do Curso:** 221276

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Monitora e opera máquinas de malharia circular e retilínea. Produz tecidos e artigos de malha. Auxilia no desenvolvimento de produtos. Organiza a área de trabalho. Realiza manutenção de rotina.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 627. Tecelão de Malhas em Máquinas Circulares

160 Horas

**Código do Curso:** 221230

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações no processo de tecimento de tecidos de malha, carregando a máquina, acompanhando o processo de produção, corrigindo defeitos relativos ao processo de tecimento, em máquinas circulares, seguindo normas e procedimentos ambientais, de segurança e de qualidade, conforme estabelecidos pelo setor industrial.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7613-57 Operador de Urdideira; 7613-63 Remetedor de Fios; 7613-09 Tecelão (tear automático); 7613-30 Tecelão De Malhas – Máquinas Circulares; 7613-33 Tecelão De Malhas – Malharia Retilínea; 7613-27 Tecelão de malhas, a máquina.

**Observação:**

## 628. Tecelão de Malhas em Máquinas Retilíneas

160 Horas

**Código do Curso:** 221229

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executa operações no processo de tecimento de tecidos de malha, carregando a máquina, acompanhando o processo de produção, corrigindo defeitos relativos ao processo de tecimento, em máquinas retilíneas, seguindo normas e procedimentos ambientais, de segurança e de qualidade, conforme estabelecidos pelo setor industrial.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7613-09 Tecelão de Tecidos Planos; 7613-30 Tecelão de Malhas – Máquinas Circulares; 7613-27 Tecelão de Malhas – Máquinas de Meias.

**Observação:**

## 629. Tecelão de Tecidos Planos

160 Horas

**Código do Curso:** 221228

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Identifica peças, componentes e sistemas do processo de tecimento, bem como executa operações para o bom funcionamento da máquina e obtenção do tecido, seguindo normas e procedimentos ambientais, de segurança e de qualidade.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7613-57 Operador de Urdideira; 7613-63 Remetedor de Fios; 7613-09 Tecelão (tear automático); 7613-30 Tecelão De Malhas – Máquinas Circulares; 7613-33 Tecelão De Malhas – Malharia Retilínea; 7613-27 Tecelão de malhas, a máquina.

**Observação:**

## 630. Torneiro Mecânico

160 Horas

**Código do Curso:** 221406

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Executar os processos de usinagem e ajustagem em tornos mecânicos convencionais, respeitando procedimentos e normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7212-15 Operador de fresadora com comando numérico.

**Observação:**

## 631. Trabalhador Doméstico

160 Horas

**Código do Curso:** 221523

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Limpa e arruma cômodos residenciais. Lava e passa roupas. Cuida da alimentação dos moradores da residência. Controla o estoque de alimentos, produtos de higiene e limpeza e faz compras. Atende telefonemas e anota recados. Recebe visitas e mercadorias. Informa a necessidade de reparos no ambiente de trabalho e o conserto de eletrodomésticos e eletroportáteis.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5121-05 Empregado doméstico nos serviços gerais

**Observação:**

## 632. Trabalhador Polivalente do Curtimento de Couros e Peles

300 Horas

**Código do Curso:** 264108

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza o processamento de peles e couros, da preparação ao acabamento. Prepara couros, peles e insumos auxiliares de curtimento. Opera máquinas e equipamentos da transformação de peles em couro. Organiza o local de trabalho, realiza tarefas auxiliares no curtimento e faz acabamento em couros. Controla o processo de produção. Realiza manutenção autônoma dos equipamentos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 633. Tradutor e Elaborador de Legendas

220 Horas

**Código do Curso:** 221075

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio - Completo

**Perfil Profissional:** Aplica técnicas específicas para tradução e legendagem de obras audiovisuais (cinema, vídeo e TV). Cria textos e mantém o sentido do texto original. Elabora legendas para acompanhar uma imagem. Utiliza ferramentas de informática específicas.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 634. Tratador de Piscinas

160 Horas

**Código do Curso:** 221442

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Realiza limpeza e conservação de piscinas. Utiliza técnicas e produtos adequados.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5143-30 Limpador de piscinas

**Observação:**

## 635. Tratorista Agrícola

200 Horas

**Código do Curso:** 221436

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Opera, regula, calibra e prepara máquinas e implementos agrícolas. Identifica os principais componentes mecânicos, hidráulicos e elétricos do trator. Realiza a manutenção operacional de máquinas e implementos agrícolas. Planeja o plantio. Realiza a preparação do solo, correção e adubação dos sistemas de produção.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 636. Urdidor de Malharia

160 Horas

**Código do Curso:** 264096

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Executa operações no processo de tecimento de tecidos de malha, carregando a máquina, acompanhando o processo de produção, corrigindo defeitos relativos ao processo de tecimento, em máquinas retilíneas, seguindo normas e procedimentos ambientais, de segurança e de qualidade, conforme estabelecidos pelo setor industrial.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7613-30 Tecelão De Malhas – Máquinas Circulares; 7613-33 Tecelão De Malhas – Malharia Retilínea; 7613-27 Tecelão de malhas, a máquina

**Observação:**

## 637. Vendedor

160 Horas

**Código do Curso:** 221051

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Apresenta os produtos e serviços da empresa. Negocia e argumenta a venda. Prepara mercadorias para venda. Presta serviços ao cliente. Demonstra produtos. Executa a venda e a pós-venda. Expõe mercadorias no ponto de venda. Registra a entrada e a saída de mercadorias.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5211-10 Vendedor de comércio de mercadorias

**Observação:**

## 638. Vendedor de Produtos e Serviços Ópticos

240 Horas

**Código do Curso:** 221490

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Comercializa produtos com base na saúde visual e na estética facial. Indica armações e lentes conforme prescrição óptica. Realiza ajuste dos óculos no rosto do cliente. Orienta quanto aos cuidados de limpeza e manutenção de óculos.

**Idade:** 16 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 639. Vidraceiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221466

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Mede, corta, lapida e instala vidros e espelhos. Mede e instala boxes. Monta vitrais. Emoldura vidros e espelhos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 7163-05 Vidraceiro

**Observação:**

## 640. Vidreiro

160 Horas

**Código do Curso:** 221253

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Prepara e opera fornos para processamento de minerais não metálicos. Prepara máquinas, equipamentos e insumos de conformação dos produtos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 641. Vigia de Embarcação

160 Horas

**Código do Curso:** 264125

**Eixo Tecnológico:** Segurança

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Fiscaliza a entrada e saída de pessoas a bordo das embarcações atracadas ou fundeadas ao largo e a movimentação de mercadorias nos portalós, rampas, porões, conveses, plataformas e em outros locais da embarcação. Previne ações indesejadas e delitos. Mantém a integridade patrimonial. Promove segurança das pessoas. Antevê e se antecipa ao evento danoso e prioriza o atendimento adequado às pessoas com deficiência. Emprega todas as técnicas, doutrinas e ensinamentos. Domina práticas de defesa pessoal e utiliza tecnologias não letais para defesa própria ou de terceiros. Preserva os acordos internacionais e os princípios constitucionais de prevalência dos direitos humanos.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5173-25 Vigia Portuário

**Observação:**

## 642. Vigilante

200 Horas

**Código do Curso:** 264124

**Eixo Tecnológico:** Segurança

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Completo

**Perfil Profissional:** Vigia dependências e áreas públicas e privadas. Previne, controla e combate delitos e irregularidades. Zela pela segurança das pessoas, do patrimônio e pelo cumprimento das leis e regulamentos. Recepciona e controla a movimentação de pessoas em áreas de acesso livre e restrito. Fiscaliza pessoas, cargas e patrimônio. Escolta pessoas e mercadorias. Controla objetos e cargas. Vigia parques e reservas florestais. Combate focos de incêndio. Vigia presos. Comunica-se via rádio ou telefone. Presta informações ao público e aos órgãos competentes.

**Idade:** 18 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5173-30 Vigilante

**Observação:** \* O curso só poderá ser ofertado por unidade autorizada pelo Ministério da Justiça, por intermédio do Departamento de Polícia Federal.

## 643. Vitrinista

160 Horas

**Código do Curso:** 221206

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II (6º a 9º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, concebe e realiza projetos de vitrines e soluções para espaços comerciais (Merchandising). Utiliza fundamentos da linguagem visual como luz, cor, textura, proporção (escala), equilíbrio e percepção. Identifica e acompanha as necessidades e tendências de mercado e o comportamento do consumidor. Pesquisa e executa elementos cenográficos e acabamentos diversos.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 644. Viveiricultor

160 Horas

**Código do Curso:** 221291

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Incompleto

**Perfil Profissional:** Planeja, implanta e monitora viveiros. Prepara solo e substratos para plantio. Seleciona matrizes e utiliza técnicas de propagação de sementes e mudas. Realiza manejo e tratamentos fitossanitários. Instala e opera sistemas de irrigação. Trabalha técnicas de construção e manutenção de estruturas para cultivo protegido. Comercializa a produção. Atende a legislação vigente.

**Idade:** **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 6220-15 Trabalhador na plantação de mudas e sementes

**Observação:**

## 645. Vulcanizador de Correias Transportadoras

200 Horas

**Código do Curso:**

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

**Perfil Profissional:** Realiza serviços de instalação, reparos, emendas, revestimento de tambores, ensaio e soluções de defeitos em correias transportadoras, seguindo os padrões técnicos de segurança, de qualidade e de preservação ambiental.

**Idade:** 21 anos **Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):**

**Observação:**

## 646. Zelador

160 Horas

**Código do Curso:** 221464

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I (1º a 5º) - Completo

**Perfil Profissional:** Zela pela conservação de condomínios residenciais e comerciais. Mantém a ordem, limpeza e higiene das áreas comuns. Inspecciona instalações, máquinas e equipamentos. Recebe objetos, mercadorias, materiais e equipamentos. Efetua pequenos reparos. Atende e controla a movimentação de pessoas e veículos.

**Idade: Outros pré-requisitos:**

**Ocupações Associadas (CBO):** 5141-20 Zelador de edifício

**Observação:**

[www.MEC.gov.br](http://www.MEC.gov.br)

Ministério da  
Educação

