

EIXO TECNOLÓGICO INFRAESTRUTURA

Aplicação de Revestimento Cerâmico.....	121
Assistente de Operação de Logística Portuária.....	121
Borracheiro.....	122
Carpintaria de Obras.....	122
Ferreiro Armador.....	123
Gesso Acartonado.....	123
Instalação e Manutenção de Condicionador de Ar.....	124
Instalações Elétricas de Baixa Tensão.....	125
Instalações Hidráulicas.....	126
Leitura e Interpretação de Projetos da Construção Civil.....	126
Manutenção e Reparo em Refrigeração.....	127
Manutenção Preventiva e Preditiva.....	127
Marcenaria de Móveis.....	128
Operador de Empilhadeira.....	128
Operador de Paleteira Elétrica.....	129
Operador de Ponte Rolante.....	129
Pedreiro.....	130
Pedreiro de Bloco Estrutural.....	130
Pedreiro de Fachada.....	131
Pintor de Obras.....	131
Rejuntador em Serviços Finos de Obra.....	132
Tratador de Piscinas.....	132

APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

CÓDIGO: 106000018

CARGA HORÁRIA: 120h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Realizar a aplicação de pisos e revestimentos cerâmicos em obras.
2. Preparar argamassa para revestimentos.
3. Utilizar equipamentos apropriados.
4. Planejar a previsão de consumo de materiais e o valor do serviço.
5. Limpar ferramentas, equipamentos e acessórios.
6. Cumprir com as normas de saúde e segurança do trabalho e preservação do meio ambiente.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7165-15 - Pastilheiro.

ASSISTENTE DE OPERAÇÃO DE LOGÍSTICA PORTUÁRIA

CÓDIGO: 106020496

CARGA HORÁRIA: 160h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Médio Completo

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Supervisionar o recebimento de cargas e o embarque de passageiros do transporte aquaviário.
2. Coordenar serviços de embarcação em portos e estações.
3. Organizar distribuição de cargas e passageiros.
4. Programar atracação de embarcações.
5. Monitorar atracação e desatracação, embarque e desembarque.
6. Elaborar documentos técnicos.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de administração portuária públicas ou privadas, estações de transbordo de cargas (ETCs), Empresas de apoio e serviços portuários, agências marítimas e de navegação, terminais alfandegados públicos e privados (TAP) e operadores portuários.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): Ocupação ainda não classificada.



BORRACHEIRO**CÓDIGO:** 106000538**CARGA HORÁRIA:** 280h**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Incompleto**IDADE MÍNIMA:** 16 anos**ATRIBUIÇÕES:**

1. Executar serviços automotivos, realizando manutenção, reparos e trocas de pneus e rodas.
2. Prestar assistência aos veículos que sofrem colisão com impacto nas rodas, segundo normas de biossegurança.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Lojas automobilísticas, oficinas e/ou atuar como profissional autônomo.**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 9921 - Trabalhadores elementares de serviços de manutenção veicular.**CARPINTARIA DE OBRAS****CÓDIGO:** 106000053**CARGA HORÁRIA:** 80h**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Incompleto**IDADE MÍNIMA:** 18 anos**ATRIBUIÇÕES:**

1. Atuar na construção e montagem de formas e estruturas de madeira utilizadas em edificações.
2. Planejar serviços relacionados à carpintaria de obras, observando marcações, dimensões e materiais.
3. Ler e interpretar projetos de carpintaria de obras.
4. Montar e assentar janelas, portas e guarnições em madeira.
5. Planejar e construir estruturas em madeira para telhados.
6. Seguir as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil e/ou atuar como profissional autônomo.**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 7155-25 - Carpinteiro de obras

FERREIRO ARMADOR

CÓDIGO: 106000183

CARGA HORÁRIA: 40h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Montar armações de estruturas de ferros em edificações seguindo as normas de qualidade.
2. Dominar a leitura e interpretação de projetos estruturais.
3. Auxiliar na elaboração de planejamento e orçamento.
4. Selecionar materiais para armação de ferragens.
5. Montar gabarito para corte e dobra de ferragens.
6. Identificar as dimensões e tipos de ferragens e bitolas.
7. Seguir os padrões de qualidade e as normas de biossegurança.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7221-058 - Ferreiro.

GESSO ACARTONADO

CÓDIGO: 106000198

CARGA HORÁRIA: 60h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Aplicar técnicas de montagem de estruturas com gesso acartonado pré-fabricadas.
2. Dominar a leitura e interpretação de projetos estruturais.
3. Auxiliar na elaboração de planejamento e orçamento.
4. Selecionar ferramentas e materiais.
5. Seguir os padrões de qualidade e as normas de biossegurança.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7164-05 - Gesseiro.



INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR

CÓDIGO: 106000218

CARGA HORÁRIA: 160h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Realizar manutenção preventiva e corretiva em equipamentos condicionadores de ar.
2. Dimensionar equipamentos de acordo com a necessidade do ambiente.
3. Instalar e realizar reparos em equipamentos condicionadores de ar do tipo janela e split.
4. Realizar substituição de componentes, bem como corrigir instalações elétricas de equipamentos condicionadores de ar tipo janela e split.
5. Observar as normas de segurança do trabalho e preservação ambiental.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, comércios, indústrias em geral, assistência técnica especializada e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 9112-05 - Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

CÓDIGO: 106000220

CARGA HORÁRIA: 160h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Executar, manter e reparar instalações elétricas residenciais e comerciais de baixa tensão, de acordo com projetos e em conformidade às normas técnicas e de segurança.
2. Interpretar diagramas elétricos unifilares e multifilares.
3. Conhecer especificações de cabos e fios, suas aplicações, modo de instalação e conservação para instalações elétricas de baixa tensão.
4. Conhecer o funcionamento e instalação de elementos das instalações elétricas.
5. Executar instalação de circuitos de alimentação monofásicos, bifásicos, trifásicos, circuitos de iluminação, série, paralelo e misto.
6. Realizar divisão de circuitos para uma melhor qualidade da energia.
7. Aplicar as técnicas de instalação dos diversos componentes de circuitos elétricos de baixa tensão.
8. Executar medição de grandezas elétricas elementares, como corrente e tensão alternada, resistência elétrica e potência.
9. Conhecer circuitos de proteção contra descargas atmosféricas e circuitos de aterramento.
10. Realizar reparos em instalações elétricas.
11. Interpretar os problemas relacionados às instalações elétricas de baixa tensão.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, comércio, indústrias em geral, assistência técnica especializada e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7321-20 - Eletricista de baixa-tensão.



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

CÓDIGO: 106000221

CARGA HORÁRIA: 120h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Realizar a instalação, reparo e manutenção em sistemas hidráulicos em edificações.
2. Ler e interpretar projetos de instalações hidráulicas.
3. Elaborar orçamentos e quantitativo para serviços na área de sistemas hidráulicos em edificações.
4. Conhecer as normas técnicas que regem as instalações hidráulicas.
5. Conhecer as normas básicas de segurança do trabalho.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7241-10 - Instalador hidráulico.

LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE PROJETOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

CÓDIGO: 106000232

CARGA HORÁRIA: 60h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Médio Completo

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Dominar a leitura e a interpretação de desenhos e projetos de construção civil de acordo com as especificações técnicas.
2. Aprender as normas técnicas e legislações relacionadas aos projetos em construção civil.
3. Interpretar sistemas construtivos.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil, escritórios de projetos e de construção civil, canteiros de obras, laboratórios de pesquisa e desenvolvimento e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): Ocupação ainda não classificada.

MANUTENÇÃO E REPARO EM REFRIGERAÇÃO

CÓDIGO: 106000251

CARGA HORÁRIA: 150h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Realizar instalação, manutenção e reparo em refrigeradores de uso doméstico e comercial (freezers, frigobar e refrigeradores).
2. Identificar possíveis falhas ou defeitos de componentes elétricos de equipamentos de refrigeração da linha doméstica e comercial.
3. Especificar materiais e acessórios para instalação de equipamentos de refrigeração.
4. Cumprir as normas de saúde e segurança.
5. Prezar pela preservação do meio ambiente.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, comércio, indústrias em geral, assistência técnica especializada e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 9112-05 - Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PREDITIVA

CÓDIGO: 106000254

CARGA HORÁRIA: 20h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Médio Completo

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Realizar, de forma planejada, a manutenção em equipamentos e instalações.
2. Conhecer cada tipo de manutenção e suas peculiaridades.
3. Elaborar planos de inspeção em equipamentos e instalações.
4. Acompanhar, de forma periódica, a manutenção em equipamentos e instalações.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, comércio, indústrias em geral e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): Ocupação ainda não classificada.



MARCENARIA DE MÓVEIS

CÓDIGO: 106000257

CARGA HORÁRIA: 80h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Planejar artefatos ou móveis em madeira sob medida.
2. Conhecer os tipos de madeira específicos para a confecção de móveis.
3. Confeccionar, montar, instalar ou restaurar móveis em madeira aplicando técnicas específicas.
4. Utilizar ferramentas necessárias para construção ou reparo de móveis em madeira.
5. Operar maquinário específico para construção ou reparo de móveis em madeira.
6. Planejar custos e comercializar o produto para a geração de renda.
7. Observar as normas de segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Indústrias moveleiras, lojas de móveis e de decoração, representações comerciais e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7711-05 - Marceneiro.

OPERADOR DE EMPILHADEIRA

CÓDIGO: 106000294

CARGA HORÁRIA: 50h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Completo

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Realizar o manuseio de máquina empilhadeira.
2. Identificar pontos de equilíbrio no equipamento.
3. Realizar manutenção em equipamentos e máquinas para movimentação de cargas.
4. Conhecer as normas técnicas e de segurança.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Indústrias em geral, empresas de logística, supermercados e/ou comércios.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7822-20 - Operador de empilhadeira.

OPERADOR DE PALETEIRA ELÉTRICA

CÓDIGO: 106000295

CARGA HORÁRIA: 20h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Completo

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Realizar o manuseio de paleteira elétrica ou matrim elétrico.
2. Armazenar produtos e materiais utilizando paleteira elétrica ou matrim elétrico.
3. Identificar pontos de equilíbrio no equipamento.
4. Realizar manutenção em equipamentos e máquinas para movimentação de cargas.
5. Conhecer as normas técnicas e de segurança.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Indústrias em geral, empresas de logística e/ou comércios.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7822-20 - Operador de empilhadeira.

OPERADOR DE PONTE ROLANTE

CÓDIGO: 106000296

CARGA HORÁRIA: 30h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Completo

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Operar máquinas e equipamentos destinados à movimentação horizontal e vertical de cargas dos mais variados tipos.
2. Identificar riscos e adotar medidas para inspeção de máquinas e equipamentos.
3. Realizar manutenção e conservação em máquinas e equipamentos de trabalho.
4. Cumprir as normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Indústrias em geral, empresas de logística e/ou comércios.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7821-30 - Operador de ponte rolante.



PEDREIRO**CÓDIGO:** 106000302**HORÁRIA:** 160h**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Incompleto**IDADE MÍNIMA:** 18 anos**ATRIBUIÇÕES:**

1. Executar serviços relacionados à construção, a reformas e à ampliação em edificações.
2. Dominar a leitura e interpretação de projetos de acordo com as especificações técnicas.
3. Selecionar ferramentas e equipamentos adequados ao trabalho a ser executado.
4. Interpretar as ordens de serviços.
5. Elaborar orçamentos.
6. Utilizar equipamentos de proteção individual.
7. Seguir os padrões de qualidade e as normas de segurança.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil, escritórios de projetos e de construção civil, canteiros de obras e/ou atuar como profissional autônomo.**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 7152-10 - Pedreiro.**PEDREIRO DE BLOCO ESTRUTURAL****CÓDIGO:** 106000303**CARGA HORÁRIA:** 60h**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Incompleto**IDADE MÍNIMA:** 18 anos**ATRIBUIÇÕES:**

1. Executar serviços relacionados à construção de estruturas de alvenaria em edificações.
2. Dominar a leitura e interpretação de projetos de acordo com as especificações técnicas.
3. Utilizar equipamentos e ferramentas adequadas.
4. Seguir os padrões de qualidade e as normas de segurança.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil, escritórios de projetos e de construção civil, canteiros de obras e/ou atuar como profissional autônomo.**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 7152-10 - Pedreiro.

PEDREIRO DE FACHADA

CÓDIGO: 106000304

CARGA HORÁRIA: 60h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Realizar processo de revestimentos em fachadas de edificações.
2. Aplicar emboço para regularizar a superfície.
3. Preparar argamassa para revestimentos.
4. Calcular a quantidade de materiais e indicar quais equipamentos serão utilizados.
5. Elaborar cronograma de execução do serviço.
6. Limpar ferramentas, equipamentos e acessórios.
7. Cumprir as normas de saúde, segurança do trabalho e preservação do meio ambiente.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil, escritórios de projetos e de construção civil, canteiros de obras e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7152-10 - Pedreiro.

PINTOR DE OBRAS

CÓDIGO: 106000306

CARGA HORÁRIA: 120h

ESCOLARIDADE MÍNIMA: Ensino Fundamental Incompleto

IDADE MÍNIMA: 18 anos

ATRIBUIÇÕES:

1. Aplicar técnicas na preparação e aplicação de pintura em superfícies internas e externas de edificações.
2. Calcular a quantidade de materiais e indicar quais equipamentos serão utilizados.
3. Elaborar cronograma de execução do serviço.
4. Avaliar resultado de aplicação das tintas.
5. Limpar ferramentas, equipamentos e acessórios.
6. Cumprir as normas de saúde e segurança do trabalho e preservação do meio ambiente.

CAMPO DE ATUAÇÃO: Empresas de construção civil, escritórios de projetos e de construção civil, canteiros de obras e/ou atuar como profissional autônomo.

OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO): 7166-10 - Pintor de Obras.

