

9º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO  
DE CONDICIONANTES

**CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL**

**Anexo 4.5.2-3 – Sinopse do Curso – Serviço Nacional  
de Aprendizagem.**

**Título**

OPERADOR DE MOTONIVELADORA

Ativo

**Objetivo Geral**

Desenvolver conhecimentos teóricos e práticos dos condutores de transporte de máquinas pesadas, habilitando-os à melhor condução e operação de motoniveladora, de acordo com as normas regulamentadoras específicas e procedimentos de segurança.

CH	Modalidade	Segmento Tecnológico	Elaborado em	Investimento
160	21 - QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL BÁSICA - FORM. INICIAL	Gestão e Serviços	31/10/2013	

**Público Alvo**

Jovens e adultos que tenham interesse de ingressar neste segmento profissional.

**Perfil Profissional**

Operar motoniveladora, de acordo com as normas regulamentadoras específicas e procedimentos de segurança.

**Pré-requisitos**

Idade Mínima: 18  
Escolaridade mínima: FUNDAMENTAL COMPLETO  
Conhecimentos específicos: Não se aplica.

**Documentos Necessário**

- Documento de Identificação;
  - CPF do aluno;
  - Comprovante de Residência;
  - Comprovante de Escolaridade;
  - Documento de encaminhamento para curso custeado por empresa.
- Obs: Toda documentação apresentada deve ser original para conferência no ato do cadastro.

**Componentes Curriculares**

OPERADOR DE MOTONIVELADORA :

## Módulo Básico

Relações Interpessoais -02h  
Gestão da Qualidade-02  
Saúde e Segurança no Trabalho-02h  
Educação Ambiental e Comportamental -02h  
Comunicação Oral e Escrita -04h  
Matemática Básica -08h  
Normas Regulamentadoras -04h  
Noções de Desenho Técnico -10h  
Noções de Topografia -08h  
Equipamentos Móveis e Semimóveis -08h  
Princípios Mecânicos, hidráulicos e pneumáticos -20h  
Eletricidade Básica -10h

## Módulo Específico

Direção defensiva - 08 h   
Leitura e Interpretação de instrumentos e Símbolos pictográficos - 08 h   
Planejamento de Serviços e execução de tarefas pré-operacionais - 08 h   
Riscos e Prevenção na Operação com Motoniveladora - 04 h   
Técnicas de Operações - 12 h   
Prática Operacional com Motoniveladora - 40 h



**Título**

ELETRICISTA PREDIAL

Ativo

**Objetivo Geral**

Proporcionar conhecimentos, habilidades, valores e atitudes referentes a instalação de rede elétrica de baixa tensão, de acordo com as normas técnicas da qualidade, segurança e legislação vigente.

CH	Modalidade	Segmento Tecnológico	Elaborado em	Investimento
160	21 - QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL BÁSICA - FORM. INICIAL	Construção Civil - Instalações	06/03/2015	

**Público Alvo**

Jovens e adultos que tenham interesse de ingressar neste segmento profissional.

**Perfil Profissional**

Realizar montagem, ligação, e manutenção de circuitos e painéis elétricos em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

**Pré-requisitos**

Idade Mínima: 17  
Escolaridade mínima: FUNDAMENTAL INCOMPLETO  
Conhecimentos específicos: Não se aplica.

**Documentos Necessário**

- Documento de Identificação;
  - CPF do aluno;
  - Comprovante de Residência;
  - Comprovante de Escolaridade;
  - Aos discentes menor solicitar CPF, documento de identidade e comprovante de residência do responsável financeiro;
  - Documento de encaminhamento para curso custeado por empresa.
- Obs: Toda documentação apresentada deve ser original para conferência no ato do cadastro.

**Componentes Curriculares**

ELETRICISTA PREDIAL:

- TEMAS TRANSVERSAIS: Relações Interpessoais; Saúde e Segurança no Trabalho (Prevenção e combate a incêndio e Primeiros Socorros, Utilização de EPIs e EPCs); Gestão da Qualidade (Técnicas dos 5s); Ética e Cidadania; Educação Ambiental;
- COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA: Leitura e interpretação de texto, Elaboração de relatórios, Interpretação de Normas e Procedimentos Técnicos, Descrição: de Fatos, de Objeto e de Processo, Requerimento, Requisição de Materiais, Ordem de Serviço, Orçamento.
  - MATEMÁTICA BÁSICA: Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão, Sistemas de Unidades: Definição Unidades de medida ( Comprimento, Área, Volume, Ângulos) Conversão de Unidades de Medidas., Cálculo de Área e Volume, Figuras Geométricas Planas;
  - NOÇÕES DE ELETRICIDADE: Grandezas Elétricas (Corrente, Tensão, Potência e Energia);
  - O SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA: Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica;
  - COMPONENTES ELÉTRICOS: Resistor, Capacitor, Chave, Gerador, Disjuntor, Fusível, Eletrodutos, Abraçadeiras, DR, OPS, Condutor;
  - Leitura e Interpretação de Diagramas Elétricos;
  - PROJETO ELÉTRICO RESIDENCIAL: Ponto de luz, Tomadas de uso geral e Tomadas de uso específico (Normas NBR S410, NTD-01 e NR-10);
  - MEDIDAS ELÉTRICAS: Amperímetro; Voltímetro e Wattímetro;
  - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpadas, Tomadas, Quadro de Distribuição, Medidor de Energia; Execução do Projeto Elétrico;
  - SISTEMA DE ATERRAMENTO: Definição, Hastes de Terra, Malha de Aterramento, Instalação;
  - AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL E PREDIAL: Relé Fotoelétrico, Sensor de Presença, Campainha e Correção de Fator de Potência; Economia de Energia; Fontes Alternativas de Energia.



**Título**

PEDREIRO

Ativo

**Objetivo Geral**

Desenvolver competências e habilidades técnicas referentes a fundações e estruturas de alvenaria, seguindo procedimentos operacionais de qualidade, segurança e respeito ao meio ambiente.

CH	Modalidade	Segmento Tecnológico	Elaborado em	Investimento
160	21 - QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL BÁSICA - FORM. INICIAL	Construção Civil - Edificações	01/04/2015	

**Público Alvo**

Jovens e adultos que tenham interesse de ingressar nesse segmento profissional.

**Perfil Profissional**

Construir fundações e estruturas de alvenaria seguindo especificações técnicas, padrões de qualidade, de segurança e de respeito ao meio ambiente.

**Pré-requisitos**

Idade Mínima: 17  
Escolaridade mínima: FUNDAMENTAL INCOMPLETO  
Conhecimentos específicos: Não se aplica.

**Documentos Necessário**

- Documento de identificação;
  - CPF do aluno;
  - Comprovante de residência;
  - Comprovante de escolaridade,
  - Ao discente menor, solicitar CPF, documento de identidade e comprovante de residência do responsável financeiro;
  - Documento comprobatório de conhecimentos específicos, de acordo com os requisitos do curso;
  - Documento de encaminhamento para curso custeado por empresa;
  - Comprovante de pagamento de mensalidade/taxa do curso.
- Obs.: Toda documentação apresentada deve ser original para conferência no ato do cadastro.

**Componentes Curriculares**

PEDREIRO:

TEMAS TRANSVERSAIS: Relações Interpessoais; Ética e Cidadania; Gestão da Qualidade (5 s); Educação Ambiental; Segurança do Trabalho ( EPIs e EPCs, NR 18);

- Comunicação Oral e Escrita: Leitura e interpretação de texto, Elaboração de relatórios, Interpretação de Normas e Procedimentos Técnicos, Descrição: de Fatos, de Objeto e de Processo, Requerimento, Requisição de Materiais, Ordem de Serviço;
- Matemática Básica: Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão, Sistemas de Unidades: Definição Unidades de medida ( Comprimento, Área, Volume, Ângulos) Conversão de Unidades de Medidas, Cálculo de Área e Volume, Figuras Geométricas Planas; Regra de Três Simples, Cálculo de perímetro;
- Metrologia Aplicada;
- Instrumento de Medida;
- Ferramentas;
- Leitura e Interpretação de Projeto Arquitetônico;
- Projeto;
- Noções de Orçamento e Custo;
- Noções do Cronograma da Obra;
- Ferramentas;
- Instrumentos;
- Terreno;
- Marcação das Fundações e da Alvenaria;
- Fundação;
- Concretagem;
- Alvenaria;

- Revestimento;
- Contra-piso;
- Tipos de Pré-moldados;
- Tecnologia das Argamassas;
- Preparo da Argamassa;
- Revestimento Cerâmico;
- Função dos Pilares, Vigas e Estribos;
- Formas e Ferragens.