



VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

AÇÃO DE EXTENSÃO

Título: Curso de Instalações Elétricas	Ano: 2022	Nº Bolsas Concedidas: 0	Nº Discentes Envolvidos: 1	Público Estimado: 50
Período do Curso: 02/05/2022 a 28/10/2022				
Área Principal: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO	Área do CNPq: Engenharias			
Unidade Proponente: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS	UNIDADES ENVOLVIDAS:			
Tipo: CURSO				
Municípios de Realização: PAU DOS FERROS - RN				
Espaços de Realização: Escola Estadual 04 de Setembro				
Fonte de Financiamento: AÇÃO AUTO-FINANCIADA				
Modalidade do Curso: Presencial	Tipo do Curso: CAPACITAÇÃO			
Tipo do Evento:	Carga Horária: 90	Quantidade de Vagas: 50		
Responsável pela Ação: FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO				
E-mail do Responsável: francisco.segundo@ufersa.edu.br				
Contato do Responsável: (84) 98710-8523				
Url da Ação: https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/3643				

RESUMO

O curso de instalações elétricas surge com objetivo de mostrar um novo horizonte/possibilidades aos alunos do ensino médio da escola pública estadual do Rio Grande do Norte. Neste curso, os alunos serão levados a conceitos físicos e matemáticos vistos em sala de aula aplicados na área da eletricidade. Neste curso, que está em sua segunda edição, buscou-se dividir em 3 fases:

- Fase 0: Alinhamento (10 encontros)
- Fase 1: Noções de Instalação Elétrica Residencial (15 encontros)
- Fase 2: Projeto de Instalação Elétrica no AutoCAD (15 encontros)

Ao final das três fases, o discente terá realizado uma carga-horária de 70 horas. Para completar as 80 horas, o discente terá que cumprir 10 horas em visitas às escolas estaduais sob responsabilidade da 15ª DIRET. Todas as visitas serão feitas junto do professor Francisco Carlos Gurgel da Silva Segundo.

PROGRAMAÇÃO

Fase 0: Alinhamento (10 encontros)

Nessa fase, chamada de alinhamento, os discentes relembra conceitos vistos em sala de aula que são fundamentais para a realização de um projeto elétrico.

- Operações básicas de matemática;
- Tensão;
- Corrente;
- Potência;
- Energia;
- Trigonometria;

Fase 1: Noções de Instalações Elétricas (15 encontros)

Nessa fase, os alunos estudarão sobre o planejamento e o que é necessário para realizar e projetar uma instalação elétrica.

- Segurança em eletricidade (NR-10);
- Esquemas de ligações e suas simbologias dos elementos de instalações elétricas:
 - * Tomadas;
 - * Interruptores;
 - * DPS;
 - * DR e IDR;
 - * Disjuntores;
- Aterramento Elétrico;
- Norma NBR 5410
- Memorial de cálculo de uma instalação elétrica residencial.

Fase 2: Projeto de Instalação Elétrica no AutoCAD (15 encontros)

- Noções básicas e necessárias para o desenho de uma planta baixa residencial;
- Projeto Elétrico iniciado na Fase 1 no AutoCAD.

Entre a Fase 1 e a Fase 2, serão agendadas as visitas às escolas estaduais para fazer o levantamento da instalação elétrica de cada unidade.

PÚBLICOS ALVO

INTERNO:

Comunidade externa com Ensino Médio

EXTERNO:

Discentes das Escolas Estaduais de Pau dos Ferros

MEMBROS DA EQUIPE



JOSE JOALYSON SILVA DE MEDEIROS
Categoria: DISCENTE
Função : Voluntario



GLAYDSON FRANCISCO BARROS DE OLIVEIRA
Categoria: DOCENTE
Função : Membro



JOSE WAGNER CAVALCANTI SILVA
Categoria: DOCENTE
Função : Membro



SAMARA DE CAVALCANTE PAIVA
Categoria: DOCENTE
Função : Membro



GILBERTO MACHADO DE BRITO
Categoria: SERVIDOR
Função : Membro



FRANCISCO CARLOS GURGEL DA
SILVA SEGUNDO
Categoria: DOCENTE
Função : **Coordenador**

LISTA DE FOTOS

Não há fotos cadastradas para esta ação

CLIQUE AQUI PARA FAZER A SUA INSCRIÇÃO

<< voltar