



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

EDITAL Nº 26, de 15 de maio de 2018.

**Edital de divulgação do Curso de Extensão INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
BÁSICA MÓDULO 1**

O *CAMPUS SANTA ROSA* DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA, no uso de suas atribuições, torna público o Edital de abertura das inscrições para o Curso de extensão em **Instalações Elétricas Básica Módulo 1**.

1. APRESENTAÇÃO

1.1 A Direção do Instituto Federal Farroupilha, *Campus Santa Rosa*, no uso das suas atribuições legais, torna público o presente Edital que visa inscrever, selecionar e classificar profissionais do setor industrial, do setor de serviços e interessados em ingressar nestes setores, em participar do Curso de extensão em **Instalações Elétricas Básica Módulo 1**.

2. DOS OBJETIVOS

2.2. O curso tem por objetivo capacitar profissionais e futuros ingressantes que atuam ou desejam atuar com instalações elétricas residenciais e industriais, visando a qualificação para evolução no desempenho de suas atividades profissionais.

3. DA CARGA HORÁRIA

3.1. O curso terá duração de **24** (vinte e quatro) horas, sendo dividido em 06 aulas.

3.2. O participante que obtiver 75% de frequência nos módulos que se inscreveu terá direito a um certificado/atestado com a carga horária total dos mesmos.

4. DO PROGRAMA

4.1. O curso contemplará os seguintes conteúdos:

Aula 1

- Apresentação do Instituto Federal, apresentação dos laboratórios e docentes;
- Introdução a eletricidade, conceito de tensão, corrente, resistência;



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
Rua Uruguai, 1675 – Bairro Central – CEP 98900-000 – Santa Rosa/RS
Fone/Fax: (55) 3211-2591 / E-mail: gabinete.sr@iffarroupilha.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

- Introdução a circuitos série, paralelo e ao conceito de potência;

Aula 2

- Circuitos em corrente contínua e corrente alternada;
- Principais ferramentas utilizadas em instalações elétricas (alicate, serra manual, estilete, tarraxa...);
- Procedimentos para realização de emendas continuidade, e derivação; (Aula prática)

Aula 3

- Diagramas elétricos multifilares e unifilares, simbologia;
- Circuito com interruptor simples e duas lâmpadas (desenvolver na prática - instalação exposta e isoladores);
- Circuito com interruptor duplo e duas lâmpadas (desenvolver na prática - instalação exposta e isoladores);

Aula 4

- Tipos de instalação elétrica; eletroduto embutido, eletroduto aparente, sistema x, eletrocalhas;
- Procedimento para fazer curvas em eletrodutos e procedimento para fazer rosca em eletrodutos;
- Montagem de gabarito em prancheta para instalações elétricas;

Aula 5

- Teoria de interruptor hotel e interruptor intermediário;
- Teoria sobre chave de pulso e campainha;
- Montagem prática das atividades de interruptor intermediário e campainha;

Aula 6

- Sistemas de aterramento;
- Teoria sobre Disjuntores termomagnéticos, Disjuntores residuais e Dispositivo de proteção contra surto;
- Tipo de lâmpadas e suas aplicações; Encerramento do curso e confraternização.

5. DA AVALIAÇÃO

5.1. A avaliação será realizada levando em consideração o interesse, a participação, e o esforço demonstrado no desenvolvimento das atividades propostas.

6. DO LOCAL E HORÁRIO





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

6.1. As aulas do Curso **Instalações Elétricas Básica Módulo 1** serão desenvolvidas no Prédio da Eletromecânica do Instituto Federal Farroupilha, em Santa Rosa – RS.

6.2. As datas previstas para o Curso são:

- a) **Aula 1: 05 de junho de 2018** das 18:30h às 22:30 h (terça-feira)
- b) **Aula 2: 12 de junho de 2018** das 18:30h às 22:30 h (terça-feira)
- c) **Aula 3: 19 de junho de 2018** das 18:30h às 22:30 h (terça-feira)
- d) **Aula 4: 26 de junho de 2018** das 18:30h às 22:30 h (terça-feira)
- e) **Aula 5: 03 de julho de 2018** das 18:30h às 22:30 h (terça-feira)
- f) **Aula 6: 10 de julho de 2018** das 18:30h às 22:30 h (terça-feira)

7. DAS VAGAS

7.1. O curso oferece **20** (vinte) vagas e destina-se a todos que tenham interesse em desenvolver conhecimentos na área de instalações elétricas.

8. DAS INSCRIÇÕES DOS CANDIDATOS

8.1. As inscrições dos interessados deverão ser realizadas no período de **15 de maio a 30 de maio de 2018**, das 07:30h às 22:00h, de segunda-feira a sexta-feira, junto a Direção de Pesquisa, Extensão e Produção do Instituto Federal Farroupilha – *Campus Santa Rosa/RS*.

Parágrafo Primeiro – As vagas serão preenchidas por ordem de inscrição.

Parágrafo Segundo – A realização do curso depende de um número mínimo de 15 inscritos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

8.2. A inscrição será efetuada mediante a entrega dos seguintes documentos:

- a) Ficha de inscrição, modelo anexo.
- b) Cópia do documento de identidade.

Parágrafo Primeiro - As Inscrições apresentadas fora do prazo ou com documentação incompleta serão desconsideradas.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. O participante do curso está regido segundo a legislação educacional pública federal, observando-se ainda, respeito ao estatuto dos estudantes do Instituto Federal Farroupilha, *Campus* de Santa Rosa.

9.2. O presente Edital entra em vigor na data de sua divulgação.

Santa Rosa, 15 de maio de 2018.

Renata Rotta
Diretora-Geral
Portaria 1856/2016

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
Campus Santa Rosa/RS



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
Rua Uruguai, 1675 – Bairro Central – CEP 98900-000 – Santa Rosa/RS
Fone/Fax: (55) 3211-2591 / E-mail: gabinete.sr@iffarroupilha.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

FICHA DE INSCRIÇÃO CURSOS DE EXTENSÃO/2018

CURSO: Instalação Elétrica Básica módulo 1

NOME DO ALUNO:			
C.I.:		CPF:	
FILIAÇÃO	PAI:		
	MÃE:		
NACIONALIDADE:		NATURALIDADE:	DATA DE NASCIMENTO:
ESTADO CIVIL:		GÊNERO: () MASCULINO () FEMININO	
ENDEREÇO: () RURAL () URBANO			
RUA/AVENIDA:		Nº:	COMPLEMENTO:
BAIRRO:	CIDADE:	UF:	CEP:
TELEFONE:		E-mail:	
EMPRESA			
Resposta: Etnia: () Branca () Negra () Amarela () Parda () Indígena Nível de escolaridade: () Fundamental () Fundamental incompleto () Médio () Médio incompleto () superior () Superior incompleto () Especialização () Mestrado			
CURSO: Instalação elétrica básica módulo 1			
_____/_____/_____ DATA		_____ ASSINATURA DO ALUNO	