



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

EDITAL Nº 50, de 29 de junho de 2018.

**Edital de divulgação do Curso de Extensão INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
BÁSICA MÓDULO 2**

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 2**.

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 2**.

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 **20** (vinte) horas, sendo dividido em 05 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

- Teoria de geradores de corrente alternada trifásicos, tensão de fase, tensão de linha, carga em estrela, carga em triângulo.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

- Controle de frequência e tensão em geradores.
- Frequencímetros e fasímetros.
- Teoria sobre motores elétricos trifásicos;

Aula 2

- Compreensão dos parâmetros de placa como regime de funcionamento, categoria de partida, grau de proteção IP, relação IP/IN;
- Aula pratica com chave de reversão manual.

Aula 3

- Teoria sobre chaves de partida estrela-triângulo;
- Teoria sobre chaves de partida compensadora;
- Teoria sobre motores Dahlander;
- Aula prática com chaves de partida estrela triângulo manual e chave manual para motor Dahlander.

Aula 4

- Sistema de proteção de motores por meio de Disjuntor motor ou conjunto fusível e relé de sobrecarga;
- Princípio de funcionamento de contatores e chave guarda motor.

Aula 5

- Teoria sobre inversores de frequência e softstarter;

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

6.1. As aulas do Curso **Instalações Elétricas Básica Módulo 2** 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 julho de 2018 das 19:00h às 23:00 h (quinta-feira)

b) Aula 2: 09 de julho de 2018 das 19:00h às 23:00 h (segunda-feira)





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

c) **Aula 3: 10 de julho de 2018** das 19:00h às 23:00 h (terça-feira)

d) **Aula 4: 11 de junho de 2018** das 19:00h às 23:00 h (quarta-feira)

e) **Aula 5: 12 de julho de 2018** das 19:00h às 23:00 h (quinta-feira)

7. DAS VAGAS

7.1. O curso oferece 20 (vinte) vagas destina-se a **todos que tenham concluído o módulo 1 de instalações elétricas básicas.**

8. DAS INSCRIÇÕES DOS CANDIDATOS

8.1. As inscrições dos interessados deverão ser realizadas no período **de 29 de junho a 03 de julho de 2018**, das 07:30 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 12 inscritos.

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





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

9.1. O participante do curso está regrado 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, 29 de julho de 2018.

Renata Rotta
Diretora Geral
Campus Santa Rosa
Portaria 1856/2016



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
Campus Santa Rosa

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

FICHA DE INSCRIÇÃO CURSOS DE EXTENSÃO/2018
CURSO: Instalação Elétrica Básica módulo 2

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			
Responda:			
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 2			
____/____/____ DATA		_____ ASSINATURA DO ALUNO	

