

EDITAL Nº 58 de 22 de agosto de 2018.

Edital de divulgação do Curso de Extensão

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BÁSICA MÓDULO 2 - segunda edição**

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 do projeto de Extensão de **Instalações Elétricas Básica Módulo 2 – segunda edição**.

**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 **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. Teoria sobre motores monofásicos. Aula prática com chave de reversão manual.

Aula 2

- Compreensão dos parâmetros de placa como regime de funcionamento, categoria de partida, grau de proteção IP, relação IP/IN. Ligação interna dos motores trifásicos.
- Aula pratica com motor multipolos.

Aula 3

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

Aula 5

- Teoria sobre inversores de frequência e softstarter; Aula prática com inversor de frequência.

## 5. DA AVALIAÇÃO

5.1. A avaliação será realizada levando em consideração a curiosidade, 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: 27 de agosto de 2018** das 19h às 23:00 h (segunda-feira)

b) **Aula 2: 29 de agosto de 2018** das 19h às 23:00 h (quarta-feira)

c) **Aula 3: 30 de agosto de 2018** das 19h às 23:00 h (quinta-feira)

d) **Aula 4: 03 de setembro de 2018** das 19h às 23:00 h (segunda-feira)

e) **Aula 5: 10 de setembro de 2018** das 19h às 23:00 h (segunda-feira)

## 7. DAS VAGAS

7.1. O curso oferece **25** (vinte) vagas e destina-se a todos que tenham concluído o módulo I de instalações elétricas básicas.

## 8. DAS INSCRIÇÕES DOS CANDIDATOS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
*Campus Santa Rosa*

8.1. As inscrições dos interessados deverão ser realizadas no período de **20 a 24 de agosto de 2018**, das 08h às 11:30min das 13h30min às 17h e das 19h às 22h, 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 segundo** - As Inscrições apresentadas fora do prazo ou com documentação incompleta serão desconsideradas.

## **9. DISPOSIÇÕES GERAIS**

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, 20 de agosto 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 Elétricas Básica módulo 2 – segunda edição

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 Elétricas Básica módulo 2 – segunda edição

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO ALUNO

**RESERVADO A COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO**

EM \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO

