



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
Campus Santa Rosa

**EDITAL Nº 97, de 29 de agosto de 2019.**

**Edital de divulgação do Curso de Extensão INTRODUÇÃO AO DESENHO  
TÉCNICO MECÂNICO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS**

## **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 de Curta duração Introdução ao Desenho Técnico Mecânico por Computador – Solidworks.

## **2. DOS OBJETIVOS**

2.1 Ler, interpretar e executar desenho técnico mecânico, visualizar e representar formas através das representações das vistas, das projeções, perspectivas e cortes. Estar apto a trabalhar com software de Desenho Assistido por Computador (CAD) – Solidworks. Elaborar desenhos técnicos seguindo as normas técnicas.

## **3. DA CARGA HORÁRIA**

3.1. O curso terá duração de **40** (quarenta) horas, sendo dividido em 10 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 – Introdução ao curso, planos de desenho, interface, intenção de projeto, relações geométricas e dimensionais. Exercícios.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
Campus Santa Rosa

Aula 2 – Árvore de projetos, adicionando material por revolução e extrusão, esboços e recursos. Exercícios.

Aula 3 -. Desenhar e modificar a geometria de um esboço, recursos, exemplos, exercícios.

Aula 4 – Criando cópias de entidades, criação de blocos de esboço, modelamento, padrão linear e padrão circular, exemplos.

Aula 5 – Adicionamento de material por varredura e por transição, exemplo, exercícios.

Aula 6 – Removendo material por extrusão, revolução, por varredura e transição de perfis, exercícios.

Aula 7 – Adicionamento de arredondamentos, chanfros, espelhamento de entidades, exercícios.

Aula 8 – Módulo de chapas metálicas, exemplos, exercícios.

Aula 9 – Espelhando e aplicando furações, noções de simulação, exemplos.

Aula 10 – Avaliação do curso, teste.

## 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 Introdução ao Desenho Técnico Mecânico por Computador – Solidworks 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: 17 de setembro de 2019** das 08:00h às 12:00 h (terça-feira)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
Campus Santa Rosa

- b) Aula 2: **19 de setembro de 2018** das 08:00h às 12:00 h (quinta-feira)
- c) Aula 3: **24 de setembro de 2019** das 08:00h às 12:00 h (terça-feira)
- d) Aula 4: **01 de outubro de 2019** das 08:00h às 12:00 h (terça-feira)
- e) Aula 5: **03 de outubro de 2019** das 08:00h às 12:00 h (quinta-feira)
- f) Aula 6: **08 de outubro de 2019** das 08:00h às 12:00 h (terça-feira)
- g) Aula 7: **10 de outubro de 2019** das 08:00h às 12:00 h (quinta-feira)
- h) Aula 8: **15 de outubro de 2019** das 08:00h às 12:00 h (terça-feira)
- i) Aula 9: **17 de outubro de 2019** das 08:00h às 12:00 h (quinta-feira)
- j) Aula 10: **22 de outubro de 2019** das 08:00h às 12:00 h (terça-feira)

## 7. DAS VAGAS

7.1. O curso oferece **25** (vinte e cinco) vagas e destina-se a candidatos que conhecimentos básicos de desenho técnico.

## 8. DAS INSCRIÇÕES DOS CANDIDATOS

8.1. As inscrições dos interessados deverão ser realizadas no período de **29 de agosto a 16 de setembro de 2019**, das 08 às 22 h, de segunda-feira a sexta-feira, junto a Direção de Pesquisa, Extensão e Produção do Instituto Federal Farroupilha – Campus Santa Rosa/RS.

**OBS: é necessário que o aluno traga um pendrive para as aulas.**

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

**Parágrafo Segundo** – A realização do curso depende de um número mínimo de 18 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 segundo** - 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, 29 de agosto de 2019.

  
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/2019

**CURSO: Introdução ao Desenho Técnico Mecânico por Computador - Solidworks**

<b>NOME DO ALUNO:</b>			
<b>C.I.:</b>		<b>CPF:</b>	
<b>FILIAÇÃO</b>	<b>PAI:</b>		
	<b>MÃE:</b>		
<b>NACIONALIDADE:</b>		<b>NATURALIDADE:</b>	<b>DATA DE NASCIMENTO:</b>
<b>ESTADO CIVIL:</b>		<b>GÊNERO:</b> ( ) MASCULINO ( ) FEMININO	
<b>ENDEREÇO:</b> ( ) RURAL ( ) <b>URBANO</b>			
<b>RUA/AVENIDA:</b>		<b>Nº:</b>	<b>COMPLEMENTO:</b>
<b>BAIRRO:</b>	<b>CIDADE:</b>	<b>UF:</b>	<b>CEP:</b>
<b>TELEFONE:</b>		<b>E-mail:</b>	
<b>EMPRESA</b>			
<b>Resposta:</b> Etnia: ( ) Branca ( ) Negra ( ) Amarela ( ) Parda ( ) Indígena Nível de escolaridade: ( ) Fundamental ( ) Fundamental incompleto ( ) Médio ( ) Médio incompleto ( ) superior ( ) Superior incompleto ( ) Especialização ( ) Mestrado ( ) Doutorado			
<b>CURSO: Introdução ao Desenho Técnico Mecânico por Computador - Solidworks</b>			
____/____/____ <b>DATA</b>		_____ <b>ASSINATURA DO ALUNO</b>	
<b>RESERVADO A COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO</b>			
EM ____/____/____ _____		_____ <b>COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO</b>	

