



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

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 () Doutorado			
CURSO: Introdução ao Desenho Técnico Mecânico por Computador - Solidworks			
____/____/____ DATA		_____ ASSINATURA DO ALUNO	
RESERVADO A COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO			
EM ____/____/____ _____		COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO	

