



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CAMPUS SANTA ROSA

EDITAL Nº 154 DE 30 DE SETEMBRO DE 2021.

Curso de Extensão “Introdução ao SolidWorks”

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 pessoas interessadas em participar do curso de extensão **Introdução ao SolidWorks**, promovido pelo *Campus* Santa Rosa. Para realização desse curso, tem-se como pré-requisito ter conhecimentos básicos de desenho técnico e disponibilidade do software SolidWorks em seu computador.

1. DOS OBJETIVOS

1.1. O curso de extensão **Introdução ao SolidWorks** tem como finalidade: 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.

2. DA CARGA HORÁRIA

2.1. O curso de extensão **Introdução ao SolidWorks** tem carga horária total de 20 (vinte) horas, sendo que cada módulo será dividido em atividades síncronas e assíncronas. A cada aula, haverá um período de 2 horas que será realizado de forma síncrona e 2 horas que serão realizadas de forma assíncrona. No primeiro período, o professor realizará um encontro virtual com os alunos utilizando o google meet. Serão discutidos os assuntos relacionados à aula e apresentadas atividades, desafios que os alunos precisarão realizar no período assíncrono. As aulas serão gravadas e disponibilizadas em uma pasta compartilhada no google drive. Para ter acesso a essa pasta, o aluno precisa informar um endereço de e-mail do Gmail no formulário de inscrição. A cada aula o professor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CAMPUS SANTA ROSA

disponibilizará o link de um formulário para que os alunos registrem a participação. O curso será dividido em 5 aulas. Serão considerados aprovados no curso todos os alunos que tiverem participado de, no mínimo, 4 aulas do curso e desenvolvam os exercícios propostos.

2.2. O participante que obtiver 75% de frequência terá direito a um certificado de participação totalizando 20 (vinte) horas.

3. DO PROGRAMA

3.1. O curso de extensão apresenta a seguinte estrutura:

Programação:

As atividades serão realizadas em 5 aulas, sendo:

- 1 - Introdução ao curso, planos de desenho, interface, intenção de projeto, relações geométricas e dimensionais. Exercícios. Árvore de projetos, adicionando material por revolução e extrusão, esboços e recursos. Exercícios.
- 2 - Desenhar e modificar a geometria de um esboço, recursos, exemplos, exercícios. Criando cópias de entidades, criação de blocos de esboço, modelamento, padrão linear e padrão circular, exemplos.
- 3 - Adicionamento de material por varredura e por transição, exemplo. Removendo material por extrusão, revolução, por varredura e transição de perfis, exercícios.
- 4 - Adicionamento de arredondamentos, chanfros, espelhamento de entidades, exercícios.
- 5 - Módulo de chapas metálicas, exemplos. Espelhando e aplicando furações, noções de simulação, tópicos especiais, exemplos.

4. DO LOCAL E HORÁRIO

4.1. O curso será realizado de forma virtual utilizando-se o google meet. Será utilizado o software de desenho assistido por computador SolidWorks. ***Para participar do curso o aluno precisa dispor de computador com acesso à internet e com o software SolidWorks instalado. No primeiro dia do curso, os alunos serão orientados sobre como realizar o cadastro/download do software que será utilizado para as simulações.***



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CAMPUS SANTA ROSA

4.2. Datas previstas para a realização do curso, sujeitas à alteração:

Aula 1 – Quinta-feira – 14/10/2021 das 19h às 23h;

Aula 2 – Quinta-feira - 21/10/2021 das 19h às 23h;

Aula 3 – Quinta-feira - 28/10/2021 das 19h às 23h;

Aula 4 – Quinta-feira - 04/11/2021 das 19h às 23h;

Aula 5 – Quinta-feira – 11/11/2021 das 19h às 23h.

Parágrafo Primeiro – A comunicação com a turma ocorrerá por meio de um grupo no aplicativo Whatsapp, cujo link de ingresso é informado ao final do processo de inscrição. Em caso de alteração de datas e horários, será realizado comunicado utilizando-se desse grupo. Cabe ao inscrito acompanhar as informações através dos meios supracitados.

Mais informações podem ser obtidas através do e-mail extensao.sr@iffarroupilha.edu.br.

5. DAS VAGAS

5.1. O curso oferece 20 (vinte) vagas.

6. DAS INSCRIÇÕES DOS CANDIDATOS

6.1. As inscrições dos interessados deverão ser realizadas no período de **30 de setembro de 2021 a 12 de outubro de 2021** por meio do preenchimento de formulário no google forms através do link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScMoxRSaqSM13NIXmoMs3nj7ZEil-His9q1ZMQJ4ch4OLWllQ/viewform?usp=sf_link

Parágrafo Primeiro – Ao término do preenchimento do formulário de inscrição, **o formulário retorna automaticamente ao candidato um link para acessar o grupo de whatsapp** em que serão divulgadas as demais informações sobre o curso. É de inteira



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CAMPUS SANTA ROSA

responsabilidade do candidato acessar o grupo através desse link e acompanhar todas informações.

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

6.2. A relação de participantes selecionados será divulgada por meio de edital no site institucional do Instituto Federal Farroupilha, *Campus Santa Rosa*, no dia 13 de outubro de 2021, bem como por meio do grupo de whatsapp informado ao término do preenchimento do formulário de inscrições.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. 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*.

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

Santa Rosa/RS, 30 de setembro de 2021.

Analice Marchezan

Diretora-Geral

Portaria nº 328/2021



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CAMPUS SANTA ROSA**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
DIRETORIA DE PESQUISA, EXTENSÃO E PRODUÇÃO**
Rua Coronel Bráulio de Oliveira, 1400 - Bairro Central CEP 98787-740 – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 2013-0200 E-mail: extensão.sr@iffarroupilha.edu.br