

OK



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ENSINO

REGISTRO SOB N°:

Uso exclusivo da PROEN PJE 2018 PEL 243

CAMPUS: Pelotas

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

Desenho Técnico Auxiliado por Computador - AutoCAD

b) Resumo do Projeto:

Desenvolver conhecimentos técnicos em desenho auxiliado por computador, a fim de suprir as necessidades do mercado de trabalho, além de praticar atividades relacionadas às disciplinas vistas no decorrer do curso Técnico em Eletromecânica.

c) Caracterização do Projeto:

Classificação e Carga Horária Total:

Curso/Mini-curso Palestra Evento Outro(Especificar).

Ciências Exatas e da Terra Ciências Biológicas Engenharias
 Ciências da Saúde Ciências Agrárias Ciências Sociais Aplicadas
 Ciências Humanas Linguística, Letras e Artes Outros

Carga horária total do projeto: 20h

d) Especificação do(s) curso(s) e/ou áreas e/ou Departamentos/Coordenadorias envolvidos:

Vinculação com disciplinas do(s) curso(s)/área(s):
O projeto de ensino está vinculado diretamente a uma disciplina ou a várias disciplinas (projeto interdisciplinar)? () Sim. (x) Não. Qual(is)? _____
Articulação com Pesquisa e Extensão:
O projeto de ensino poderá gerar alguma ação de pesquisa e extensão no futuro? () Sim. (x) Não. Em caso afirmativo, como se dará esse encaminhamento? (Explique de forma resumida)
Vinculação com Programas Institucionais:
O projeto de ensino está atrelado a algum Programa Institucional? () Sim. () Não. Em caso afirmativo, cite o(s) programa(s). (Exemplos: PNBID, e-Tec Kilmias e etc).

e) Identificação da equipe, com a função e a carga horária prevista:

Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul)
Nome: Henrique Carlos Hadler Trogër
Lotação: Curso Técnico em Eletromecânica
SIAPE: 0274715
Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa: Elementos de Máquinas Desenho Técnico II
Formação Acadêmica: Curso Técnico: Eletromecânica Graduação: Licenciatura em Física Especialização:

<input checked="" type="checkbox"/> DIRAP	Nº Entrada
<input type="checkbox"/> DEAD	933
Entrada nesta data	
Pelotas, 22/08/18	
Rubrica:	Carol 2

Mestrado: Agronomia

Doutorado:

Contato:

Telefone campus: 21231000 / 1031

Telefone celular: 53 9 8150 0007

E-mail: htroger@pelotas.ifsul.edu.br

Observação: se o projeto de ensino apresentar mais de 01 coordenador será necessário replicar a tabela acima. A carga horária do Coordenador será a carga horária do projeto de ensino.

Demais membros		
Nome	Função	CH prevista
Henrique Carlos Hadler Trogër	Coordenador	5h
André Oldoni	Ministrante	5h
Josimar Medeiros Xavier	Participante	5h
Igor Voser Pereira	Participante	5h
Jardel José Pomieczinski Prado	Participante	5h
Lucas Baad de Azevedo	Participante	5h
Lériton Araújo da Rocha	Participante	5h

Observação: a carga horária prevista é em horas-aula semanais e a função pode ser Coordenador, Colaborador, Participante, Ministrante ou Palestrante.

II. INTRODUÇÃO

Independentemente da área de atuação todos os técnicos devem possuir conhecimentos básicos de desenho técnico, pois nestes são especificados materiais posicionamentos, detalhes construtivos, acabamento, entre outros. Em função da evolução tecnológica, a fim de agilizar os processos envolvidos tanto na fase de projeto de produtos e sistemas quanto na manutenção deste, o desenho técnico passou a ser realizado por meio de computação.

III. JUSTIFICATIVA

Exigência do mercado de trabalho por profissionais com habilidades em desenho técnico auxiliado por computador.

IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

Desenvolver conhecimentos técnicos em desenho auxiliado por computador, a fim de suprir as necessidades do mercado de trabalho.

V. METODOLOGIA

Conteúdo ministrado por meio de aulas expositivas com uso de projeção multimídia e uso dos computadores.

VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Mês 1 (Agosto)	Mês 2 (Setembro)
1	24 - 31	
2		07 - 14

Descrição das atividades:

Atividade 1:

Primeira Aula

O ambiente do AutoCAD; Tela inicial Ribbon; Caixa de Comando; A Barra de Status; Área de Desenho e Área de Impressão; Uso do Mouse e Teclado; Os Sistemas de Coordenadas e os Comandos; Point e Line; Comando de Construção: Point, Line, Rectangle, Circle

Segunda Aula

Ferramentas de Visualização; Comando Zoom; Comando Pan; Ferramenta Navigation Wheel; Ferramentas de Seleção; Clicando Diretamente sobre o Objeto; Seleção por Janelas; Ferramentas de Precisão; Customization; Snap Mode; Grid Mode; Ortho Mode; Polar Tracking; Object Snap; Object Snap Tracking ; Dynamic Input; Selection Cycling; Isolate/Hide Objects

Terceira Aula

Comandos de Construção; Comando Arc; Comando Polygon; Comandos Xline e Ray; Comando Spline; Comando Polyline; Ferramentas de Edição; Comando Erase; Comando Move; Comando Copy; Comando Rotate; Comando Mirror

Quarta Aula

Comandos de Averiguação; Measure; Comando Mass Properties (Atalho massprop); Ferramentas de Edição; Comando Trim; Comando Extend; Comando Fillet; Comando Chanfer; Blend Curves; Comando Offset; Comando Divide; Comando Measure; Comando PEdit; Comando Explode

Atividade 2:

Quinta Aula

Ferramentas de Edição; Comando Scale; Comando Align; Comando Stretch; Comando Boundary; Comando Hatch; Ferramenta Layer (Gerenciador de Layers); Criação de Layers; Manipulando Layers; Excluindo Layers; Layiso, Layon e Layuniso; Mach Properties;

Sexta Aula

Comando Tabela; Textos; Comando Style (Text Style); Comando Text (Single Line Text); Comando MText (MultLineText); Blocos; Comando Block (Make/CreateBlock); Comando WBlock (WriteBlock); Comando Insert (InsertBlock)

Sétima Aula

Exercícios; Inserindo cotas; Comando Dimlinear; Comando Dimaligned; Comando Dimangular; Comandos Dimdiameter e Dimradius; Comandos Dimcontinue; Comandos Dimbaseline; Comandos Dimordinate; Formatando as cotas; Aba Lines; Aba Symbols and Arrows; Aba Text; Aba Fit; Primary Units; Aba Alternate Units; Aba Tolerances

Oitava Aula

Montagem da Prancha; Criando Viewports; Definindo a Escala; Margens e Selos; Configurando a Impressão; Instalando impressoras; Criando arquivos PLT e PDF; Tamanho da folha; Seleção para impressão; Plot Styles (Penas); Configurando Layers no Layout; Problemas de desconfiguração dos textos do projeto

VII. INFRAESTRUTURA NECESSARIA

VIII. RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO DETALHADO/JUSTIFICADO)

Item	Discriminação	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1				
2				
3				
4				

IX. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Aprender comandos e técnicas de desenho técnico auxiliado por computador.

X. AVALIAÇÃO

Tipo de avaliação utilizada:	
<input type="checkbox"/> Quantitativa.	
<input checked="" type="checkbox"/> Qualitativa.	
<input type="checkbox"/> Mista.	
Instrumentos/procedimentos utilizados:	
<input type="checkbox"/> Entrevistas	<input type="checkbox"/> Seminários
<input type="checkbox"/> Reuniões	<input type="checkbox"/> Questionários
<input checked="" type="checkbox"/> Observações	<input checked="" type="checkbox"/> Controle de Frequência
<input type="checkbox"/> Relatórios	<input type="checkbox"/> Outro(s). Especificar.

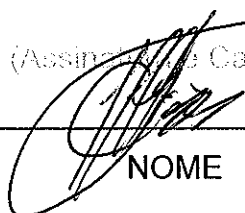
Descrição de procedimentos para avaliação:	
Avaliação pela frequência e observação das habilidades desenvolvidas em aula.	
Periodicidade da avaliação:	
<input type="checkbox"/> Mensal	<input type="checkbox"/> Trimestral
<input type="checkbox"/> Semestral	<input checked="" type="checkbox"/> Ao final do projeto
Sujeito(s) que realiza(m) a avaliação:	
<input type="checkbox"/> Coordenador	<input type="checkbox"/> Ministrante

<input type="checkbox"/> Colaborador <input checked="" type="checkbox"/> Participantes (Estudantes/servidores)	<input type="checkbox"/> Palestrante
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

(Relacionar as obras citadas na elaboração do projeto, seguindo o padrão ABNT).

NEXOS (Listar os anexos)
1 -
2 -
3 -
4 -

COORDENADOR DO PROJETO
<p>DATA: <u>17/08/2018</u></p> <p>(Assinatura e Carimbo)  Prof. Henrique C. H. Tröger Disciplinas: Organização da Manutenção Prática de Manutenção Curso Técnico em Eletromecânica IFSUL - Campus Pelotas</p> <p>_____ NOME</p>

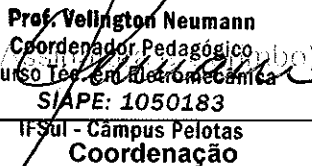
PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: DE ACORDO

Em reunião: 17/08/2018

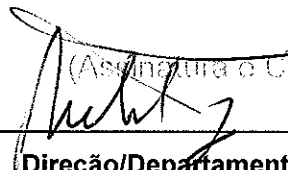

Prof. Wellington Neumann
Coordenador Pedagógico
Curso Tec. em Eletromecânica
SIAPE: 1050183
IF Sul - Câmpus Pelotas
Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: Favorável

Em reunião: 20/08/18


(Assinatura e Carimbo)
Rubinei de Servi Ferraz
SIAPE: 2543889
Diretor de Ensino
IF Sul - Câmpus Pelotas
Direção/Departamento de Ensino

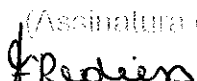

Marina Mendonça Loder
Chefe do Departamento de
Ensino Técnico de Nível Médio
SIAPE 2109852
IF Sul - Câmpus Pelotas

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO (quando necessário)

aprovado () reprovado

Parecer: FAVORÁVEL, TENDO EM VISTA NÃO HAVER PREVISÃO DE RECURSOS DO CAMPUS.

Em reunião: 22/08/18


(Assinatura e Carimbo)
Fabiane Konrad Redies
Diretora de
Administração e Planejamento
SIAPE 2613710
IF Sul - Câmpus Pelotas

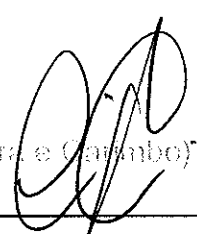
Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: Favorável

Em reunião: 24/08/2018


(Assinatura e Carimbo)

Carlos Jesus Angimioni Corrêa
Diretor geral
SIAPE 2109861
IF Sul - Câmpus Pelotas

Diretor-geral

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

Aprovado - Defenda

Em reunião: 27/8/18



(Assinatura e Carimbo)

P/ Pró-reitor de Ensino

no exercício da Pró-Reitoria