



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

RELATÓRIO FINAL DE PROJETO DE ENSINO

REGISTRO SOB Nº: PJE2018 PEL 0213
Informar o número de registro do projeto de ensino.

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.

c) **Classificação, Carga Horária, Equipe e Custo Global do Projeto:**

Classificação e Carga Horária Total:

<input checked="" type="checkbox"/> Curso/Mini-curso	<input type="checkbox"/> Palestra	<input type="checkbox"/> Evento	<input type="checkbox"/> Outro (Especificar): _____
--	-----------------------------------	---------------------------------	---

Carga horária total do projeto: 20h

Coordenador

Nome: Henrique Carlos Hadler Trogër

Lotação: Curso Técnico em Eletromecânica – Campus Pelotas

SIAPE: 274715

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.

Listar apenas os membros que serão certificados.

Custo Global do Projeto

<p>(Indicar o valor total gasto com o projeto, indicando a fonte dos recursos).</p>

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. RESULTADOS OBTIDOS

Com a realização do curso obteve-se ótimos resultados, principalmente com a aprendizagem dos alunos em relação às tarefas de uso do programa AutoCAD na realização das representações gráficas inerentes aos conteúdos do Curso Técnico em Eletromecânica.

IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

Atividades desempenhadas em empresas no auxílio ao setor de manutenção e setores de projeto.

V. CRONOGRAMA FINAL 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;

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

VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

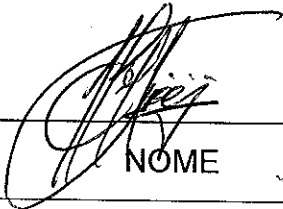
FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8ª ed. São Paulo: Globo, 2005. 1093 p.
MATTOS, J. H. V. AutoCAD 2000: trabalhando em duas dimensões. São Paulo: Makron Books, 2000. 590 p.
RIBEIRO, C. P. B. ; PAPAZOGLU, R. S. Desenho técnico para engenharias. Curitiba: Juruá, 2008. 196 p.

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 27/09/2018



NOME

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: *DE ACORDO*

Em reunião: 28/09/2018

[Handwritten Signature]
Prof. Volington Neumann
Coordenador Pedagógico
Curso Técnico em Administração
SIAPE: 1050183
IFSul - Câmpus Pelotas
Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *DE ACORDO*

Em reunião: 05/10/18

[Handwritten Signature]
Marina Mendonça Loder
Chefe do Departamento de Ensino
Ensino Técnico de Nível Médio
SIAPE 2109852
IFSul - Câmpus Pelotas
Direção/Departamento de Ensino

[Handwritten Signature] 05/10/18
RAFAEL KROLOW SANTOS SILVA
SIAPE: 1530342
DIRETOR DE ENSINO
IFSUL - CÂMPUS PELOTAS

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

() aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: / /

(Assinatura do(a) Responsável)

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

() aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: 05/10/18

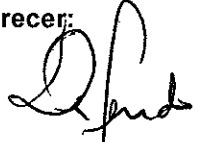
[Handwritten Signature] Assmar
Diretor

Diretor-geral

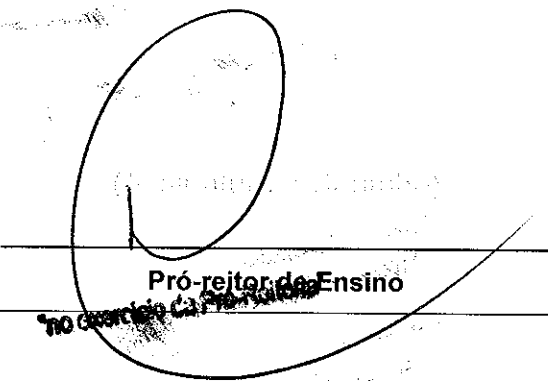
no exercício da Pró-Reitoria

aprovado () reprovado

Parecer:



Em reunião: 05, 10, 17



Pró-reitor de Ensino