



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 N°: PJ 2017 PEL 052
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: André Oldoni

Lotação: Curso Técnico em Eletromecânica – Campus Pelotas

SIAPE: 28995934

Demais membros		
Nome	Função	CH prevista
André Oldoni	Coordenador / Ministrante	3h
Jéssica Coronel Lopes	Colaborador / Participante	3h
Júlia Moraes dos Santos	Colaborador / Participante	3h
Igor Voser Pereira	Colaborador / Participante	3h
Jéssica Garcia Dias	Participante	2h 15min
Marcelo Oliveira Quadros	Participante	2h 15min
Jennifer da Costa Gonçalves	Participante	2h 15min
Alisson Silva da Silva	Participante	2h 15min
Mateus Serra Rodrigues	Participante	2h 15min
Paola Rivaroli Vieira	Participante	2h 15min
Alisson Emanuel Bonow	Participante	2h 15min
Natália Neves Cardoso	Participante	2h 15min
Eduardo da Silva Soares	Participante	2h 15min
Natani da Silva de Lima	Participante	2h 15min

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
(Informar o valor total gasto com o projeto, indicando a fonte dos recursos).

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

Entrada nesta data

Pelotas, 07/08/17

Rubrica: Juliana

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	Mês 2
1	10 - 17 - 24 - 31	
2		07 - 14 - 21 - 28
3		

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

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 -

2 -

3 -

4 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: ____ / ____ / ____



Profº André Oldoni
Coord. de Área Física e Material
Curso Técnico em Eletromecânica
IFSul câmpus Pelotas

NOME

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: DE ACORDO

Em reunião: 03/08/17

(Assinatura e Carimbo)



Coordenação

Prof. Wellington Neumann
Coordenador Pedagógico
Curso Téc. em Eletromecânica
SIAPE: 1050183
IFSul - Câmpus Pelotas

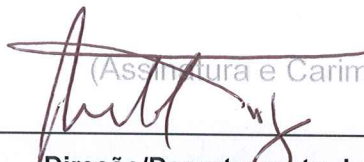
PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: de acordo.

Em reunião: 03/08/17

(Assinatura e Carimbo)



Direção/Departamento de Ensino

Rubinei de Servi Ferraz
Diretor de Ensino
SIAPE 2543889
IFSul - Câmpus Pelotas

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

aprovado () reprovado

Parecer: NÃO HOUVE APLICAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS DO CÂMPUS.

Em reunião: 01/08/17

(Assinatura e Carimbo)



Direção/Departamento de Administração e Planejamento

Fabiane Konrad Rediess
Diretora de
Administração e Planejamento
SIAPE 2613710
IFSul - Câmpus Pelotas

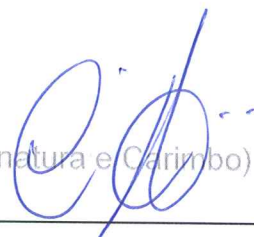
PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: 07/09/2017

(Assinatura e Carimbo)



Diretor-geral
Carlos Jesus Anghinoni Corrêa
Diretor geral
SIAPE 2109861
IFSul - Câmpus Pelotas

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

De acordo

Em reunião: 14/08/17

(Assinatura e Carimbo)

Pró-reitor de Ensino

Guilherme Ribeiro Rostas
Pró-Reitor de Ensino
Instituto Federal Sul-rio-grandense

