



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 Nº: **PJE 2016 CK008**
Uso exclusivo da PROEN

CAMPUS: CHARQUEADAS

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

CURSO DE AUTOCAD BÁSICO - 2D

b) Resumo do Projeto:

Este Projeto de Ensino se refere à execução do Curso de Autocad Básico (2D) a ser realizado no Câmpus Charqueadas e com duração de 45h. O público alvo são alunos do curso técnico em Eletroeletrônica como forma de complementar sua formação na área de projetos gráficos digitais. Além disso, os alunos podem contar com uma certificação que lhes dará melhores condições de inserção no mercado de trabalho. Assim, espera-se que esse curso possa contribuir para o aprimoramento e melhoria da qualidade do Curso Técnico em Eletroeletrônica do Câmpus Charqueadas, principalmente no que tange a parte de manipulação e execução de projetos elétricos de baixa tensão. As aulas terão caráter prático, já que os desenhos de croqui, feitos a mão anteriormente na disciplina de Desenho Técnico, serão desenvolvidos como desenhos definitivos em ambiente gráfico digital.

c) Caracterização 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.
Carga horária total do projeto: 45h			

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

CURSO TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA (SUBSEQUENTE)

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)? (X) Sim. () Não. Qual(is)? Disciplina de Desenho Técnico e outras que necessitem leitura e manipulação de projetos gráficos em formato digital.
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?
Vinculação com Programas Institucionais:
O projeto de ensino está atrelado a algum Programa Institucional? () Sim. (X) Não. Em caso afirmativo, cite o(s) programa(s).

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

Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul)
Nome: Antônio Pedro da Silva Júnior
Lotação: Câmpus Charqueadas

SIAPÉ: 2105339

Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa: Desenho Técnico

Formação Acadêmica:

Graduação: Licenciatura em Construção Civil - CEFET/PR

Especialização: Desenho e Gráfica Digital - UFPEL

Mestrado: Educação - UFRGS

Doutorado:

Contato:

Telefone campus: (51) 3658 3775

Telefone celular: (51) 9583 2129

E-mail: antonio@charqueadas.ifsul.edu.br

Demais membros		
Nome	Função	CH prevista
Adair Vieira de Souza	Participante	3
Adirei da Silva Vieira	Participante	3
Alison Brasil da Silva	Participante	3
Beckembauer Nunes Voutskojski	Participante	3
Denilson Silveira Leal	Participante	3
Everton Magalhães Castro	Participante	3
Gilberto Fernando Alves Puchalski	Participante	3
Guilherme da Silva Müller	Participante	3
Henrique de Souza Silva	Participante	3
João Fernando Locatelli	Participante	3
José Arnaldo Martins dos Santos	Participante	3
Juliano Luís da Rosa Lopes	Participante	3
Lucas Daniel Rosa da Silva	Participante	3
Marcelo Lara Goularte	Participante	3
Paulo Ricardo Santana Dias	Participante	3
Rafael Alves Ferreira	Participante	3
Rafael Silva de Souza	Participante	3
Selton Lopes Fonseca	Participante	3

II.**INTRODUÇÃO**

O curso de AutoCad Básico - 2D tem por público alvo os alunos do Curso Técnico em Eletroeletrônica do Câmpus Charqueadas, com carga horária total de 45 horas, a ser desenvolvido nas sextas-feiras à noite.

III.**JUSTIFICATIVA**

A importância deste Projeto de Ensino reside na necessidade de melhor qualificar os alunos desse Curso Técnico para o mercado de trabalho. O conhecimento de um programa CAD, embora contemplado na ementa da disciplina de Desenho Técnico do Curso em Eletroeletrônica, exige certo tempo para que possa ser desenvolvido, contemplando um melhor aproveitamento dessa ferramenta de trabalho. Contando com certificação nesse Curso, os alunos também ampliam suas possibilidades de inserção nesse mercado.

IV.**OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS****GERAL**

Contribuir para o aprimoramento e melhoria da qualidade do Curso Técnico em Eletroeletrônica do Câmpus Charqueadas, principalmente no que tange a parte de manipulação e execução de projetos elétricos de baixa tensão.

ESPECÍFICOS

- conhecer e experimentar os principais comandos do Autocad: de visualização, de desenho e edição de projetos gráficos 2D;
- executar desenhos de projetos arquitetônicos - planta-baixa - no programa Autocad;
- executar desenhos de projetos elétricos de baixa tensão no programa Autocad;
- saber preparar esses desenhos para plotagem.

V.**METODOLOGIA**

Por se tratar de um curso que visa o desenvolvimento de projetos gráficos na programa Autocad, os encontros semanais terão objetivo de desenvolver o conhecimento dos principais

comandos 2D utilizados nesses projetos. As aulas terão caráter prático, pois os desenhos de croqui feitos a mão anteriormente por esses alunos, na disciplina de Desenho Técnico do curso de Eletroeletrônica, serão desenvolvidos como desenhos definitivos (projeto) em ambiente gráfico digital.

VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Maio	Junho	julho	Agosto
1	X			
2	X	X		
3		X	X	
4		X	X	
5			X	X
6			X	X

Descrição das atividades:

Atividade 1: Apresentação do programa e suas principais ferramentas - configuração da área de trabalho.

Atividade 2: Utilização das principais ferramentas de desenho, edição e visualização do software Autocad.

Atividade 3: Execução e preparação de impressão de desenho de Planta Baixa 1.

Atividade 4: Execução e preparação de impressão de Projeto Elétrico de Baixa Tensão 1.

Atividade 5: Execução e preparação para impressão do desenho de Planta Baixa - Bloco 1.

Atividade 6: Execução e preparação para impressão do Projeto Elétrico do Bloco 1.

VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

Laboratório de Informática contendo 20 computadores, com o software Autocad instalado.

VIII. RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO DETALHADO/JUSTIFICADO)

Não se aplica.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6492: representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro, 1994.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5410: instalações elétricas de baixa tensão. Rio de Janeiro, 2004.

BALDAM, R. AutoCAD 2009: utilizando totalmente. 2. ed. Sao Paulo: Érica, 2009.

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

2 -

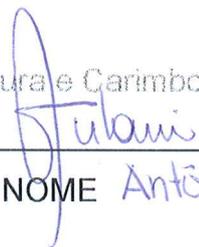
3 -

4 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 28 / 04 / 2016

(Assinatura e Carimbo)



NOME Antônio Pedro do Silva Jr.

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer:

De acordo!

Em reunião:

28/04/16

[Handwritten signature]

Coordenação do Curso Técnico
Coordenação de Eletrônica
IFSul – Campus Charqueadas

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

De acordo.

Em reunião:

02/05/2016

[Handwritten signature]
(Assinatura e Carimbo)

Chefe do Dep. de Ensino,
Pesquisa e Extensão - IFSUL

Direção/Departamento de Ensino

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

aprovado () reprovado

Parecer:

De acordo

Em reunião:

02/05/16

[Handwritten signature]
(Assinatura e Carimbo)

Marcos João Bizarro
Chefe do Departamento de Administração
IFSul – Campus Charqueadas

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer:

De acordo

Em reunião:

02/05/2016

[Handwritten signature]
(Assinatura e Carimbo)

Chefe do Dep. de Ensino,
Pesquisa e Extensão - IFSUL

Diretor-geral

Em exercício da Direção Geral
IFSUL Campus Charqueadas

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: 13/05/16



Ricardo Pereira Costa

Pro-Reitor de Ensino
Instituto Federal Sul-rio-grandense