



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°:
PJE2018PEL0269

I. IDENTIFICAÇÃO

a) **Título do Projeto:**

Análise e estudo das redes de eletrodutos em um projeto elétrico.

b) **Resumo do Projeto:**

Visando aprimorar a visão espacial dos alunos e utilizando a disciplina de projetos elétricos I e a disciplina de projeto elétrico II como meio será implementado uma planta residencial no software SketchUp. Nesta planta deverá constar uma rede de eletrodutos completa como também suas caixas de passagens.

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

Classificação e Carga Horária Total:			
<input type="checkbox"/> Curso/Mini-curso	<input type="checkbox"/> Palestra	<input type="checkbox"/> Evento	<input checked="" type="checkbox"/> Outro (Especificar): Trabalho de Alunos
Carga horária total do projeto: 24 Horas			

Coordenador
Nome Dreifus Medeiros Costa
Lotação Campus Pelotas – Curso Técnico em Eletrotécnica
SIAPÉ: 2805567

DIRAP Nº Entrada

DEAD 367

Entrada nesta data

Pelotas, 18/6/19

Demais membros		
Nome	Função	CH cumprida
Wesley Krause Souza da Silva	Aluno	2h
Wesley Souza Link	Aluno	2h
Wagner Brignol	Colaborador	2h

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
Sem custos

II. INTRODUÇÃO

Os alunos quando ingressam no sexto semestre do integrado ou mesmo quando chegam ao primeiro módulo do subsequente apresentam uma grande dificuldade no entendimento de como confeccionar uma rede de eletrodutos.

Esta dificuldade está atrelada na representação da planta baixa que está em um plano 2D, onde os alunos representam as redes de eletrodutos e suas caixas de passagem mas a visualização deve ser pensada em um plano 3D da edificação.

Sendo assim com a confecção da planta ou seja, a residência em 3D, esse estudo vai mostrar para os alunos a real visualização da rede de eletrodutos.

Outro ponto importante é que neste estudo os alunos iram aprimorar seu conhecimento em como se faz uma parede ou mesmo como ficará o eletroduto em uma laje.

III. RESULTADOS OBTIDOS

Resultados obtidos: - Foi elaborada uma planta em três dimensões no software SketchUp.

- A partir de uma planta baixa foi locado os pontos de iluminação e pontos de tomadas da residência.

- Foi representado no projeto em três dimensões as caixas de passagem vinculadas aos pontos de iluminação e tomadas da planta baixa.
- Foi representado Quadro de medição e quadro de distribuição.
- Foi representada a rede de eletrodutos e a ligação com as caixas de passagens.
- Foi realizado vídeos com cenários mostrando a rede completa de eletrodutos e caixas de passagens.

IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados serão mostrados na disciplina de Projetos Elétricos I como meio de auxiliar os alunos na confecção das redes de eletrodutos nos projetos individuais da disciplina.

V. CRONOGRAMA FINAL DE EXECUÇÃO

Atividades	Out/18	Nov/18	Dez/18
1	X	X	X
2		X	X
3	X	X	X

Descrição das atividades:

Atividade 1: (Estudo de uma rede de eletrodutos elétrica – dimensões e tipos de eletrodutos - Estudo caixa de passagens - Estudo de uma laje e paredes Alvenaria).

Atividade 2: (Implementação da planta em 2D para uma residência em 3D no software SketchUp. Confecção da rede de eletrodutos).

Atividade 3: (- Elaboração do relatório- Elaboração do Vídeo- Elaboração da Aula)

VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT, Norma Brasileira - Instalações Elétricas de Baixa Tensão NBR 5410:2004 versão corrigida, 2008.

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

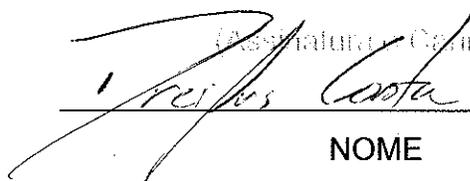
2 -

3 -

4 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 06 /06 /2019

(Assinatura) 

NOME

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer:

De acordo

Em reunião: 06/06/2019

(Assinatura e Carimbo)



Flávio Ney da Silva Franco
Coordenador Pedagógico
do Curso Técnico de Eletrotécnica
SIAPE 0992744 - IFSul - Campus Pelotas

Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *DE ACORDO!*

Em reunião: 11/06/19



Marina Mendonça Lode
Chefe do Departamento de
Ensino Técnico de Nível Médio
(SIAPE: 2109852) - (Carimbo)
IFSul - Câmpus Pelotas



RAFAEL KROLOW SANTOS SILVA
SIAPE: 1530342
DIRETOR DE ENSINO
IFSUL - CÂMPUS PELOTAS

Direção/Departamento de Ensino

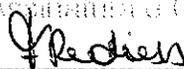
PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO (quando necessário)

aprovado () reprovado

Parecer: *DE ACORDO.*

Em reunião: 18/06/19

(Assinatura e Carimbo)



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

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

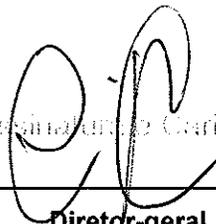
PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: *Aprovado*

Em reunião: 18/06/2019

(Assinatura e Carimbo)



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

Diretor-geral

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *Favoreável*

Em reunião: 26/06/2019

Veridiana Krolow Bosenbecker

Pró-reitor de Ensino

Veridiana Krolow Bosenbecker
Diretora de Políticas de Ensino e Inclusão
IFSul - PROEN