



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: PJE2017SPR079

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

Estudo de Tópicos de Termodinâmica.

b) Resumo do Projeto:

O projeto Estudos de Tópicos de Termodinâmica consistirá em reuniões de estudo para discussão do referido conteúdo, com ênfase na aplicação dos mesmos no curso de Eletromecânica.

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 (Espec. Fim): _____
<input checked="" type="checkbox"/> Ciências Exatas e da Terra	<input type="checkbox"/> Ciências Biológicas	<input type="checkbox"/> Engenharias	
<input type="checkbox"/> Ciências da Saúde	<input type="checkbox"/> Ciências Agrárias	<input type="checkbox"/> Ciências Sociais Aplicadas	
<input type="checkbox"/> Ciências Humanas	<input type="checkbox"/> Lingüística, Letras e Artes	<input type="checkbox"/> Outros	
Carga horária total do projeto: 06 horas			

Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul)
Nome: Mirian Thurow Griep
Lotação: Campus Sapiranga
SIAPE: 1084021
Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa:

Física 1 e Física 2.**Formação Acadêmica:**

Graduação: Licenciatura em Física (2008) – UFPel.

Mestrado: Física de Partículas de Altas Energias (2010) - UFPel.

Doutorado: Física de Partículas de Altas Energias (2014) - UFRGS.

Contato:

Telefone campus: (51) 3599-7600

Telefone celular: (51) 984138473

E-mail: miriangriep@ifsul.edu.br

Demais membros

Nome	Função	CH prevista
Carlos Eduardo Roos Nonnenmacher	Participante	2h
Cauan Cardoso	Participante	2h
Fernando Alves Alderette	Participante	2h
Isadora Caroline Hubner Campelo	Participante	2h
Melany Luersen Vidal	Participante	2h
Melissa da Silveira Botão	Participante	2h
Tálissa Kelly Zimmer	Participante	2h
Ruan Carlos Brum Lauser Machado	Participante	2h

Custo Global do Projeto

Não há custos referentes ao projeto.

II. INTRODUÇÃO

O conteúdo de Termologia e Termodinâmica tem ampla aplicação na área de Eletromecânica. Este conteúdo está incorporado à disciplina de Física 1 (primeiro ano), entretanto, como a disciplina é de formação básica e possui uma quantidade significativa de conteúdos, alguns aspectos técnicos importantes não são abordados. Assim, o projeto tem o intuito de solidificar o conhecimento científico do conteúdo atrelando-o ao conhecimento técnico específico da área de Eletromecânica.

A disciplina de Física I, a qual deve abordar o conteúdo de Termologia e Termodinâmica tem uma vasta ementa, na qual muitas vezes, sendo disciplina da formação básica, não trata especificamente de aplicações na área técnica do curso. Para tanto, em um projeto de ensino,

pode-se abordar com maior especificidade cada tópico, relacionando-os com suas aplicações práticas. Sendo assim, o projeto visa fundamentar o conteúdo de Termodinâmica, buscando um maior aprofundamento de seus conceitos no entendimento dos processos utilizados na área de Eletromecânica.

III. RESULTADOS OBTIDOS

O projeto não foi executado, pois os alunos inscritos estavam com grande carga de trabalho, devido aos projetos para serem apresentados em nossa Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação, de forma que não poderiam dedicar ao projeto de Termodinâmica o tempo necessário. Sendo assim, consideramos que seria mais coerente realizarmos o projeto em 2018.

IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

O projeto não foi realizado em 2017 e será realizado em 2018.

V. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	X											
2		X	X									
3												

Descrição das atividades:

Descrição das atividades:

Atividade 1: Divulgação do projeto - convite aos alunos para participação no projeto.

Atividade 2: Elaboração do material utilizado no projeto.

Atividade 3: Execução do projeto: O projeto não foi realizado.

VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALVARENGA, Beatriz; MÁXIMO, Antonio. Curso de Física – Volume 1. São Paulo: Scipione, 2006.
- GASPAR, Alberto. Física – Vol 1. São Paulo: Ática, 2007.
- GUIMARÃES, Luiz Alberto. Física para o 2º grau. São Paulo: Editora HARBRA, 1998. LTC, 2003.
- HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de Física – Volumes 1. São Paulo: Editora LTC, 2003.
- HEWWITT, Paul G. Física Conceitual. São Paulo: Bookman Editora, 2002.

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 17/05/2018

Mirian Thurow Griep

Mirian Thurow Griep

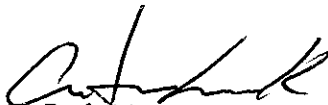
PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: de acordo, visto da não realização em 2017.

Em reunião: 17/05/2018



(Assinatura) **Prof. Cristiano Linck**
Coordenador do Curso Técnico em
Eletromecânica
IFSUL - Câmpus Sapiranga

Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: DE ACORDO COM A PRORROGAÇÃO

Em reunião: 18/05/2018

(Assinatura) [Assinatura] (Arimbo)

Prof. Dalto Ben Hur Ramos de Carvalho Filho
Chefe do Departamento de Ensino,
Pesquisa e Extensão
IFSUL - Câmpus Sapiranga

Direção/Departamento de Ensino

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

aprovado () reprovado

Parecer: De acordo com a prorrogação

Em reunião: 21/05/2018

[Assinatura]
Diego Alessandro Pereira dos Santos
Coordenador da Coordenadoria de
Tecnologia da Informação
IFSul - Câmpus Sapiranga



(Assinatura e Carimbo)

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: *de acordo*

Em reunião: 22/05/18

(Assinatura e Carimbo)

Rita

Diretor-geral
Rita de Cassia Dias Costa
Diretora-geral
Instituto Federasul Sul-rio-grandense
Campus Saporanga

18/05/2018

[Handwritten mark]

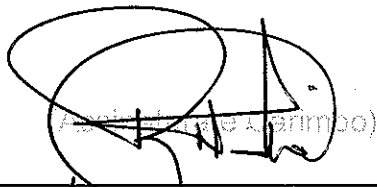
[Large handwritten mark]

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: 12/07/13


(assinatura e carimbo)

Pró-reitor de Ensino

10 Assessoria da Pró-Reitoria

