



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°:

PJE 2017 PEL 120

I. IDENTIFICAÇÃO

a) **Título do Projeto:**

PLANEJAMENTO DE Projetos de Conclusão de curso usando metodologias Ágeis

b) **Resumo do Projeto:**

O objetivo principal do projeto é ajudar o estudante do curso de engenharia elétrica que se encontra prestes a finalizar o curso de graduação através da apresentação do PFC (Projeto Fim de curso) a utilizar metodologias e *softwares* que possuem uma abordagem de planejamento e execução iterativa e incremental voltada a processos empíricos (complexos, caóticos ou com uma incerteza, tem mudança ao longo do processo, não são repetitivos e são imprevisíveis) que divide o problema em produtos menores. Ainda assim, também contempla uma organização de equipe, na qual fica extremamente evidente as necessidades do grupo e as respectivas responsabilidades.

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:

30h

Coordenador
Nome: MARCEL SOUZA MATTOS
Lotação: CSEE
SIAPE:2607526

Demais membros		
Nome	Função	CH cumprida
MARCEL SOUZA MATTOS	COORDENADOR/PALESTRANTE	20H
MÁRCIO BENDER MACHADO	COORDENADOR/PALESTRANTE	20H
CAROLINE BANDEIRA DE MACHADO	PARTICIPANTE	20H
GEDERSON ALVARO CRUZ	PARTICIPANTE	20H
IGOR MARTINS DOS SANTOS	PARTICIPANTE	20H
JESSICA GANTES CORDEIRO	PARTICIPANTE	20H
RAFAEL TELES CARDOSO	PARTICIPANTE	20H

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
NÃO SE APLICA.

II. INTRODUÇÃO

O PFC da Engenharia Elétrica requer que o aluno tenha um enorme planejamento de tempo e capacidade de desenvolvimento de assuntos vistos ao longo do curso em um período de execução bastante exíguo, que na maioria das vezes a complexidade do assunto torna mais difícil a execução. O curso detectou esta necessidade e baseado nestas prerrogativas começou a rever a grade curricular aumentando para dois semestres esse projeto. Contudo, esse curso vem para minimizar e organizar o planejamento dos alunos nesse projeto final

III. RESULTADOS OBTIDOS

A clareza e senso comum dos alunos na organização e planejamento de um trabalho que remete a observância de parâmetros qualitativos e quantitativos no que tange a definição do problema, organização e ações a serem tomadas ao longo do desenvolvimento da tarefa.

IV. FORMAS DE DISSEMINAÇÃO DOS RESULTADOS

Após a execução do curso os alunos preparam três apresentações em diferentes etapas do curso, a primeira na disciplina de Introdução a Engenharia como forma de massificar desde o início essa proposta de planejamento e organização, servindo de subsídio para organização dos estudos em equipe, a segunda apresentação aconteceu na disciplina de projeto integrador III, servindo como divulgação do trabalho e os métodos utilizados, e trazendo para mais próximo o público de defesa do PFC e por último de forma “obrigatória” no seminário de andamento de defesa de PFC, onde a banca avaliadora mostrou-se bastante entusiasmada com a metodologia adotada.

V. CRONOGRAMA FINAL 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	X										
2		X	X									
3												

Descrição das atividades:

Atividade 1: (Introdução ao curso, conceito de pesquisa científica e aplicada. Estudo da metodologia Project Model canvas e planejamento dos projetos de final de curso) Participação dos professores Marcel Souza Mattos e márcio Bender.

Atividade 2: (Estudo de Métodos Ágeis, em especial Scrum. Desenvolvimento da lista de atividades a serem realizadas durante o projeto de final de curso, seguindo a metodologia Scrum). Participação dos professores Marcel Souza Mattos e márcio Bender.

Atividade 3: (Organização do Projeto Final de curso e estudo Programa de editoração Latex. Entrega da monografia no Latex com índice pronto). Participação dos professores Marcel Souza Mattos e márcio Bender

VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

(Relacionar as obras citadas na elaboração do projeto, seguindo o padrão ABNT).

LEFFINGWELL, Dean and MUIRHEAD, Dave, Tactical Management of Agile Development: Achieving Competitive Advantage. 2004. Boulder, Colorado

SOARES, Michel dos Santos, Comparação entre Metodologias Ágeis e Tradicionais para o Desenvolvimento de Software. Unipac - Universidade Presidente

GLOGER, Boris, Scrum Checklists.

Ana Sofia Cysneiros Marçal et all, Estendendo o SCRUM segundo as Áreas de Processo de Gerenciamento de Projetos do CMMI

Bob Galen Spring, SCRUM Product Ownership: From the Inside Out. 2009. v1.4

AMBLEW, Scott W., Examining the Agile Manifesto. 2009.

Fagundes, Priscila Basto; Santos, Sandro da Silva dos e Deters, Janice Inês, Comparação entre os processos dos métodos ágeis, E-Tech: Atualidades

FINOCCHIO Junior, Project model canvas, Rio de Janeiro, Campus, 2013.

InfoQ, Scrum e XP direto das Trincheiras, [Online], Disponível em ISBN: 978-1-4303-2264-1, 2007.

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

2 -

3 -

4 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 27, 02, 19



NOME

MARIZE SOUZA MATTOS

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: *DE ACORDO*

Em reunião: 1 / 1 /

(Assinatura e Carimbo)



Coordenação

Marcel Souza Mattos
SIAPE 2607526
Coordenador Pedagógico
Engenharia Elétrica
IFSul - Câmpus Pelotas

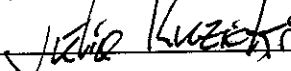
PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *De acordo com o relatório*

Em reunião: 27/2/19

(Assinatura e Carimbo)



Direção/Departamento de Ensino

Julio Cesar Mesquita Ruzicki
Chefe do Departamento de Ensino
da Graduação e Pós graduação
SIAPE 2674661
IFSul - Câmpus Pelotas

RAFAEL KROLOW DE OLIVEIRA DOS SILVA
SIAPE
DIRETOR DE ENSINO
IFSUL - CAMPUS PELotas

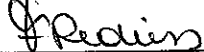
PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO (quando necessário)

aprovado () reprovado

Parecer: _____

Em reunião: 27/02/19

(Assinatura e Carimbo)



Direção/Departamento de Administração e Planejamento

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

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: *Favorável*

Em reunião: 28/02/2019

(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: O referido projeto cumpriu com os objetivos propostos..

Em reunião: 29/03/12



Rodrigo Nascimento da Silva
Pró-Reitor de Ensino
Instituto Federal Sul-rio-grandense

Pró-reitor de Ensino