



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 2017 05/134

CAMPUS:

Bagé

1. IDENTIFICAÇÃO

a) **Título do Projeto:**

Palestra sobre SOLID

b) **Resumo do Projeto:**

Tendo em vista o grande crescimento das equipes de desenvolvimento, os padrões do SOLID surgem para padronizar os códigos e tornar o trabalho entre as equipes mais produtivo e fácil. A palestra traz uma explicação mais prática sobre a aplicação dos conceitos em códigos que se utiliza no dia a dia da programação.

c) **Caracterização do Projeto:**

Classificação e Carga Horária Total:

<input type="checkbox"/> Curso/Mini-curso	<input checked="" type="checkbox"/> Palestra	<input type="checkbox"/> Evento	<input type="checkbox"/> Outro.
---	--	---------------------------------	---------------------------------

Carga horária total do projeto: 4h

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

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

lvw

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)? <input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. Qual(is)? Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Articulação com Pesquisa e Extensão:
O projeto de ensino poderá gerar alguma ação de pesquisa e extensão no futuro? <input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não. Em caso afirmativo, como se dará esse encaminhamento?
Vinculação com Programas Institucionais:
O projeto de ensino está atrelado a algum Programa Institucional? <input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> 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 : Diego Rodrigues Mengarda
Lotação: Campus Bagé
SIAPÉ: 2245551
Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa: Construção de Sites Web
Formação Acadêmica: Graduação: Bacharel em Sistemas de Informação Especialização: Mestrado: Doutorado:
Contato: Telefone campus: 53 32473237 Telefone celular: 53 99997869 E-mail: diegormengarda@gmail.com



II. INTRODUÇÃO

Com os constantes projetos em que os alunos participam em atividades dentro do curso, surge uma necessidade de aplicar técnicas de otimização, reutilização, automatização e padronização dos códigos de programação.

III. JUSTIFICATIVA

Melhorar a qualidade dos projetos dos alunos, proporcionar uma nova área de conhecimento, tornando eles mais fortes para adentrar no mercado de trabalho.

IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

Conhecer os padrões aplicados no SOLID;

Comparar códigos de programação que utilizam com os que não utilizam os padrões SOLID;

Identificar as vantagens dos padrão SOLID;

V. METODOLOGIA

VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Descrição das atividades:

Atividade 1: Palestra sobre SOLID com exemplos de utilização e comparação.

VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

Mini auditório do Campus Bagé, Projetor.



VIII. RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO DETALHADO/JUSTIFICADO)**IX. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS**

Proporcionou aos alunos do curso uma nova área de conhecimento e o compartilhamento de experiência entre eles e o palestrante.

X. AVALIAÇÃO**Tipo de avaliação utilizada:**

- Quantitativa.
 Qualitativa.
 Mista.

Instrumentos/procedimentos utilizados:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Entrevistas | <input type="checkbox"/> Seminários |
| <input type="checkbox"/> Reuniões | <input type="checkbox"/> Questionários |
| <input checked="" type="checkbox"/> Observações | <input checked="" type="checkbox"/> Controle de Frequência |
| <input type="checkbox"/> Relatórios | <input type="checkbox"/> Outro(s). Especificar.
Exercícios em aula |

Descrição de procedimentos para avaliação:

Nas disciplinas ao longo do curso que abordarem conceitos de programação orientada a objetos, será avaliada o conhecimento e a evolução dos alunos que participarem do projeto, na forma de trabalhos e exercícios em aula.

Periodicidade da avaliação:

- | | |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Mensal | <input type="checkbox"/> Trimestral |
| <input type="checkbox"/> Semestral | <input checked="" type="checkbox"/> Ao final do projeto |

Sujeito(s) que realiza(m) a avaliação:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Coordenador | <input type="checkbox"/> Ministrante |
| <input type="checkbox"/> Colaborador | <input type="checkbox"/> Palestrante |
| <input checked="" type="checkbox"/> Participantes (Estudantes/servidores) | |

XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- <http://eduardopires.net.br/2013/04/orientacao-a-objeto-solid/>
<http://eduardopires.net.br/2015/01/solid-teoria-e-pratica/>
<http://butunclebob.com/ArticleS.UncleBob.PrinciplesOfOod>
<https://code.tutsplus.com/series/the-solid-principles--cms-634>

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 15 / 12 / 2016

NOME

A handwritten signature in black ink, located on the right side of the page, partially overlapping the bottom right corner of the main rectangular box.

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: *favorável*

Em reunião: *23/11/17*

Tiago Wally Hartwig
Coordenador da Formação Geral
IFSul câmpus Bagé

Tiago Wally Hartwig

Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *favorável*

Em reunião: *23/11/17*

Anelise Ramires Meneses
Chefe do Departamento de Ensino,
Pesquisa e Extensão
IFSul - Câmpus Bagé

Direção/Departamento de Ensino

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: *22/11/2017*

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: *21/11/2017*

Giulia Daniela Vieira
Diretor-geral
IFSul Câmpus Bagé

Diretor-geral

[Handwritten mark]

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

de acordo,

Em reunião: 13/12/17



Pró-reitor de Ensino

Luciane Albernaz de Araujo Freitas
Diretora de Políticas de Ensino e Inclusão
Instituto Federal Sul-rio-grandense

no exercício

no exercício da Pró-Reitoria