



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 N°:

Use exclusivo da PROEN

PJE 2017 BG 130

CAMPUS: Bagé - RS

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

SISCON - Sistema de Controle de Estoque local para a COMAG - Coordenadoria de Manutenção Geral campus Bagé.

b) Resumo do Projeto:

Desenvolvimento de um sistema de controle de estoque local para a COMAG - Coordenadoria de Manutenção Geral do campus Bagé RS.

c) Caracterização do Projeto:

Classificação e Carga Horária Total:

Curso/Mini-curso

Palestra

Evento

Outro (Especificar).

Desenvolvimento de Software.

Ciências Exatas e da Terra

Ciências Biológicas

Engenharias

Ciências da Saúde

Ciências Agrárias

Ciências Sociais Aplicadas

Ciências Humanas

Linguística, Letras e Artes

Outros

Carga horária total do projeto: 74 h

Handwritten signature

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

Curso Técnico de Nível Médio em Informática - Forma Integrada.

| |
|--|
| 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)? Banco de Dados I e II, Tópicos em Desenvolvimento de Sistemas de Informação. |
| 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? (x) Sim. () Não. Em caso afirmativo, cite o(s) programa(s). Convênio de Cooperação para Concessão de Estágio |

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

| |
|---|
| Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul) |
| Nome: Alex Sandro Ernandes Valério |
| Lotação: Bagé - DEPEX |
| SIAPE: 1029615 |

[Handwritten signature]

| |
|---|
| <p>Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa: Banco de Dados I, Banco de Dados II, Tópicos em Desenvolvimento de Sistemas de Informação.</p> |
| <p>Formação Acadêmica: Graduação: URCAMP 2002 – Informática Especialização: UFLA 2009 – Engenharia de Software com Ênfase em Software Livre Mestrado: Doutorado:</p> |
| <p>Contato: Telefone campus: (53) 3247 - 3237 Telefone celular: (53) 9.9116-2500 E-mail: alexvalerio@ifsul.edu.br</p> |

Observação: se o projeto de ensino apresentar mais de 01 coordenador será necessário replicar a tabela acima. A carga horária do Coordenador será a carga horária do projeto de ensino.

| Demais membros | | |
|------------------------------|--------------|-------------|
| Nome | Função | CH prevista |
| Alex Sandro Ernandes Valério | Coordenador | 2 |
| Maria Eduarda Simões de Lima | Participante | 2 |
| Douglas Ribeiro dos Santos | Participante | 2 |

Observação: a carga horária prevista é em horas-aula semanais e a função pode ser Coordenador, Colaborador, Participante, Ministrante ou Palestrante.

II. INTRODUÇÃO

O projeto proposto surge da necessidade de um controle mais dinâmico dos materiais que ficam armazenados localmente pela Coordenadoria de Manutenção Geral. Atualmente o balanço de estoque é feito em planilhas e levantamentos manuais.

III. JUSTIFICATIVA

O que impulsionou a realização deste projeto foi a necessidade de um controle de estoque formal em um sistema de informática. Da disponibilidade e motivação da aluna estagiária da Coordenadoria de Manutenção Geral para o desenvolvimento deste aplicando os conhecimentos adquiridos no decorrer do curso técnico em informática modo integrado do IFSul Bagé.

IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

Geral: Desenvolver e implantar no setor Coordenadoria de Manutenção Geral um sistema de controle local de estoque.

Específicos:

- Cadastramento dos materiais recebidos;
- Emissão de relatórios semanais e mensais;
- Pesquisa de produtos por descrição;
- Preparação para implementação de novas funcionalidades.

V. METODOLOGIA

O trabalho será desenvolvido juntamente com aluno estagiário da COMAG. A ideia é criar um sistema de controle de estoque local no setor. O presente projeto trata-se do desenvolvimento de software, que fundamentalmente, o aluno terá que projetar e modelar software através de metodologias adequadas, desenvolver e testar aplicações. Nessa fase de desenvolvimento a aprendizagem significativa para o aluno é importante, pois será exigido o conhecimento prévio (subsunçor) do aluno adquirido no decorrer do curso técnico em informática na forma integrada.

VI. 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 | X | X | X | X | | | | | | | |
| 2 | | X | X | X | | | | | | | | |
| 3 | | | X | X | X | | | | | | | |
| 4 | | | | | X | X | X | | | | | |
| 5 | | | | | | X | X | X | X | X | | |
| 6 | | | | | | X | X | X | X | X | | |
| 7 | | | | | | | | X | X | X | | |
| 8 | | | | | | | | | X | X | | |

Descrição das atividades:

Atividade 1: Reunião com as partes interessadas;

Atividade 2: Normalização de tabelas e documentos;

Atividade 3: Criação do modelo entidade-relacionamento;

Atividade 4: Criação do diagrama de classes;

Atividade 5: Configuração do ambiente de desenvolvimento e banco de dados;

Atividade 6: Codificação do sistema;

Atividade 7: Prototipação e testes;

Atividade 8: Entrega do produto (ou o seu maior número de funcionalidades).

VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

Computador central, a infraestrutura de rede e o laboratório de informática do IFSul Bagé.

VIII. RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO DETALHADO/JUSTIFICADO)

| Item | Discriminação | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|---------------|------------|----------------------|-------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

IX. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

O impacto do desenvolvimento e o uso de um sistema informatizado, mesmo que localmente, o maior impacto será no aprendizado do aluno envolvido no projeto. Mesmo um sistema de estoque ser amplamente conhecido, no processo de ensino-aprendizagem do aluno será muito importante, pois o aluno fará uso dos conceitos estudados no decorrer do seu curso e corroborando com o seu período de estágio e trabalho de conclusão de curso.

X. AVALIAÇÃO

Tipo de avaliação utilizada:

() Quantitativa.

(x) Qualitativa.

() Mista.

Instrumentos/procedimentos utilizados:

Handwritten mark

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Entrevistas | <input type="checkbox"/> Seminários |
| <input checked="" type="checkbox"/> Reuniões | <input checked="" type="checkbox"/> Questionários |
| <input checked="" type="checkbox"/> Observações | <input type="checkbox"/> Controle de Frequência |
| <input type="checkbox"/> Relatórios | <input type="checkbox"/> Outro(s). Especificar. |
| _____ | |
| _____ | |
| Descrição de procedimentos para avaliação: | |
| Serão realizadas duas avaliações, 1ª através de entregas programadas dos artefatos produzidos, compondo um portfólio que poderá ser aproveitado no trabalho de conclusão de curso do aluno, um produto de software e toda a documentação pertinente ao ciclo de desenvolvimento do produto. | |
| A 2ª avaliação, será aplicada através de um formulário com um numero fixo questões que serão avaliadas pelo setor que demanda o produto de software. | |
| 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 type="checkbox"/> Coordenador | <input type="checkbox"/> Ministrante |
| <input type="checkbox"/> Colaborador | <input type="checkbox"/> Palestrante |
| <input type="checkbox"/> Participantes (Estudantes/servidores) | |

XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GUEDES, GILLEANES T. A. **UML 2 - Uma Abordagem Prática - 2ª Ed.** São Paulo: Novatec, 2011.

HEUSER, C. **Projeto de Banco de Dados.** 6ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

LUCKOW, DÉCIO H.; MELO, ALEXANDRE ALTAIR. **Programação Java para a Web - 2ª Ed.** São Paulo: Novatec, 2015.

NAVATHE, S.; ELMASRI, R. **Sistemas de Banco de Dados.** 6ª Ed. São Paulo: Pearson, 2011.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H.; SUDARSHAN, S. **Sistema de Bancos de dados.** 6ª Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

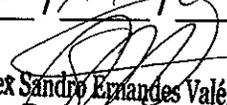
2 -

3 -

4 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 23, 11, 2017


Alex Sandro Fernandes Valério
Professor EBT
IFSul câmpus Bagé

NOME

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: FAVORÁVEL

Em reunião: 23, 11, 17



Coordenação

Tiago Wally Hartwig
Coordenador da Formação Geral
IFSul câmpus Bagé

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

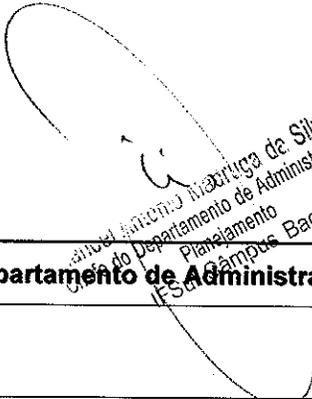
Handwritten mark

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

aprovado () reprovado

Parecer: Favorável

Em reunião: 13/11/2017


Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: Favorável

Em reunião: 24/11/2017


Glúcia D'Ávila Vieira
Diretora-geral
IFSul - Câmpus Bagé
Diretor-geral

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 da Pró-Reitoria

