CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CAMPUS V

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

**SGSG: Sistema para Gestão de Seminários de Graduação**

Clara Lacerda Pardini

Léon David Fernandes

Neilon Cesar Medeiros Moura

Orientador: Willyan Michel Ferreira

Co-orientador: Eduardo Habib Berchelane Maia

Divinópolis – MG

2015

**PROPOSTA DE TRABALHO**

**Introdução:**

O estágio curricular supervisionado deve colocar o futuro profissional em contato com as diferentes realidades sociais, econômicas e culturais, proporcionando vivência e experiências que permitam ao estudante desenvolver uma consciência crítica e a capacidade de compreender a realidade e interferir sobre ela. Dentro das competências avaliadas no estágio, há em algumas instituições como o CEFET-MG, o cumprimento de um seminário obrigatório.

O setor de estágios do CEFET-MG Campus V, é responsável por toda a parte relacionada com a obtenção do diploma técnico. Uma das funções realizadas por ele, é a organização dos seminários de graduação para a conclusão oficial do ensino técnico.

Atualmente, o setor da instituição ainda não conta com um software para gerenciar esse processo. Sendo assim, ao requerir o sistema, observamos que o processo utilizado é demorado, manual e burocrático. Logo, surgiu a ideia de criar um módulo WEB para gerenciar os seminários e sanar essa demanda.

**Desenvolvimento:**

* Objetivo:

Gerenciar o processo obrigatório de seminários de graduação que o aluno do CEFET-MG Campus V realiza após o término de seu estágio.

* Metodologia:

O Sistema de gestão de seminários de graduação (SGSG), inicialmente, será desenvolvido no Campus Divinópolis, durante o ano letivo de 2015. No desenvolvimento do projeto, usaremos de algumas ferramentas disponibilizadas atualmente para gerenciar projetos. Uma dessas é o Github, um controlador de versões muito usado nos dias de hoje. Utilizaremos dessa ferramenta para controlar as mudanças realizadas no projeto sem afetar seu andamento. Outro mecanismo que empregaremos durante o projeto, será ou o Skype ou a videoconferência do Facebook, para a comunicação entre os membros do grupo de TCC.

Além disso, toda semana haverá uma reunião com a equipe de projetos para a definição de metas e esclarecimento de dúvidas. Contudo, caso permaneça alguma dúvida, o Gmail será o principal meio de comunicação entre integrantes da equipe de trabalho e coordenadores do projeto dentro dessa semana. Já se tratando do ambiente de trabalho, a IDE Netbeans, juntamente com o MySQL Workbench será onde desenvolveremos todo o código-fonte e a base de dados do site. Essencialmente, usaremos a linguagem Java para criar o sistema, juntamente com JQuery e Javascript.

Utilizaremos ainda Frameworks como Hibernate, Primefaces e Bootstrap para a conexão e operações com o banco de dados e estilização do HTML, respectivamente. No projeto as páginas Web também serão desenvolvidas a partir de um outro, o JSF.

**Resultados Esperados:**

Espera-se que, com a conclusão do projeto, haja a otimização do setor de estágio, especificamente a parte relacionada a diplomas técnicos e seminários. Além de reduzir o tempo gasto pelo processo e facilitar a comunicação aluno/instituição, o tornará mais seguro e prático.

**Cronograma de trabalho:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades Mês/Ano** | **MAR**  **15** | | | | | **ABR**  **15** | | | | | **MAI**  **15** | | | | | **JUN**  **15** | | | | | **JUL**  **15** | | | | | **AGO**  **15** | | | | | **SET**  **15** | | | | | **OUT**  **15** | | | | | **NOV**  **15** | | | | | **DEZ**  **15** | | | |
| Elaboração da proposta de trabalho |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| Entrega e qualificação de proposta |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| Elaboração de experimento |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| Teste e confirmação de resultados |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| Redação |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| Apresentação |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| Defesa |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |

**Referências bibliográficas:**

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO. **O que é estágio**<[**http://estagios.fundap.sp.gov.br/index.php?option=com\_content&view=article&id=100&Itemid=121**](http://estagios.fundap.sp.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=100&Itemid=121)>.Acesso em: 07 abril 2015.