**PROJETO GERÊNCIA DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSOS DO IFPB**

**DECLARAÇÃO DE ESCOPO**

Preparado por: José Rusemberg Tavares da Silva – Gerente do projeto  
Aprovado por: Heremita Brasileiro Lira – Patrocinadora  
Versão: 01  
Data: 22/06/2017

**I - Patrocinadora**

Heremita Brasileiro Lira – Professora da disciplina de Gerência de Projeto de Software.

**II - Nome do gerente do projeto, suas responsabilidades e sua autoridade**

José Rusemberg Tavares da Silva é o gerente do projeto. Sua autoridade é total na esfera da divisão, podendo contratar terceiros, realizar compras e gerenciar o pessoal de acordo com seus próprios critérios. No caso de necessidade de relacionamento externo à divisão, sua autoridade é a autoridade funcional inerente ao seu posto dentro da organização.

III – Organograma preliminar

|  |  |
| --- | --- |
| Patrocinador | Heremita Brasileiro Lira |
| Gerente do Projeto | José Rusemberg Tavares da Silva |
| Equipe de Desenvolvimento | Alexandre Ribeiro  Eric Figueiredo  Francisco Braz  Thomas Ribeiro  José Ricardo  José Rusemberg  Wanderson Izidro |
| Cliente | Corpo docente e discente do IFPB |

**IV – Time do projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| Alexandre Ribeiro |  |
| Francisco Brás |  |
| Eric Figueiredo |  |
| José Ricardo |  |
| Thomas Ribieiro |  |
| Wanderson Izidro |  |
| José Rusemberg |  |

***V - Comitê executivo ou Comitê de Controle de Mudanças (CCB)***

O Comitê executivo será formado por:

|  |  |
| --- | --- |
| José Rusemberg Tavares da Silva | Gerente do Projeto |
| Heremita Brasileiro Lira | Patrocinadora |
| José Ricardo | Planejamento e Desenvolvimento |
| Thomas Ribeiro | Planejamento e Desenvolvimento |
| Wanderson Izidro | Planejamento e Desenvolvimento |
| Francisco Brás | Planejamento e Desenvolvimento |
| Eric Figueiredo | Planejamento e Desenvolvimento |
| Alexandre Ribeiro | Planejamento e Desenvolvimento |

Esse comitê será o responsável pela análise e aprovação das mudanças, mediante fluxo de controle de mudanças a ser definido no projeto.

**VI - Descrição do projeto**

O projeto consiste na criação de um sistema computacional que permita que a coordenação do Curso de TSI, professores, orientadores e alunos gerenciem suas atividades relacionadas ao desenvolvimento, apresentação e acompanhamento dos Trabalhos de Conclusão de Curso do IFPB.

O projeto envolverá o diagnóstico do ambiente, as compras de software e hardware, a criação de metodologia e a padronização de projetos.

**VII - Objetivo do projeto**

Desenvolver o gerenciamento de projetos, através da criação de um sistema de controle das atividades dos TCC’s do IFPB, como pré-requisito da disciplina de Gerenciamento de Projetos de Software, ministrada pela professora Heremita Brasileiro Lira, tendo como prazo inicial 60 dias.

**VIII - Justificativa do projeto**

Inexistência de um sistema próprio para o propósito de gerência das atividades relacionadas aos Trabalhos de Conclusão de Curso do IFPB, apresentando alta demanda para o desenvolvimento de um sistema que automatize essas atividades, proporcionando maior segurança, velocidade e controle na alocação de recursos financeiros, humanos e tempo.

**IX - Produto do projeto**

Sistema computacional de controle de agendamentos, apresentações e aprovações das propostas e dos Trabalhos de Conclusão de Curso do IFPB.

**X - Expectativa do cliente**

* Projeto em conformidade com o Termo de Abertura
* Projeto dentro do prazo e do orçamento previsto

**XI - Fatores de sucesso do projeto**

* Comunicação efetiva dentro do time
* Suporte permanente do patrocinador
* Apoio integral da Coordenação do curso de TSI
* Aprendizado de outras tecnologias para realização do ciclo completo no desenvolvimento do sistema

**XII - Restrições**

* O prazo é o final da disciplina de Gerenciamento de Projetos de Software (60 dias)
* Dificuldades na obtenção de dados reais. Os dados, inicialmente, serão aleatórios
* Impossibilidade na contratação ou alocação de mais membros para equipe
* Licenças das tecnologias utilizadas

**XIII - Premissas**

* A comunicação dentro do time será feita através do Git Hub, através de um repositório compartilhado entre todos da equipe, inclusive a patrocinadora
* É necessário o apoio irrestrito de todos os envolvidos dentro da equipe
* Os membros do time terão dedicação parcial ao projeto, tendo em vista o envolvimento com outras atividades em outras disciplinas no Curso de TSI
* O time do projeto deverá ter conhecimento de Programação Orientada a Objetos, Banco de Dados, desenvolvimento de Sistemas Web, através de tecnologias como Servlets, JSP e JSF, Maven, entre outros.

**XIV - Limites do Projeto e exclusões específicas**

* O projeto não tem como objetivo administrar os projetos após sua implementação
* O projeto não tem como objetivo criar políticas e processos para projetos fora do departamento ou entre departamentos da organização.
* O projeto na contará com consultoria especifica, mas contará com professores do IFPB nas áreas especificas de desenvolvimento e gerenciamento de projetos, no sentido de complementar e adquirir novos conhecimentos.

**XV - Estrutura Analítica do Projeto (preliminar)**

Projeto Agendamento TCC IFPB

Release 1

Release 2

Release 3

Planos de Gerência

**XVI - Principais atividades e estratégias do projeto**

**1. Planos de Gerência**

* Criação e apresentação do Canvas do Projeto
* Criação e apresentação da PG da qualidade
* Criação e apresentação da PG de escopo
* Criação e apresentação da PG de tempo
* Criação e apresentação da PG de RH
* Criação e apresentação da PG de custo
* Criação e apresentação da PG de Comunicação
* Criação e apresentação da PG de risco

**2. Release 1**

* Diagrama de classes
* Projeto configurado com Maven
* Classes de modelo
* Mapeamento das classes de modelo
* Definição do Banco de dados
* Mockups/Wireframes das telas

**3. Release 2**

* Classes Facede
* Classes DAO
* Classes Servlets e JSP/JSF
* Filtros
* Listeners

**4. Release 3 (Final)**

* Testes
* Refatoramento
* Aprimoramento das telas

**XVII - Entregas do projeto**

* Planos de gerência: entre 20/06/2017 e 17/08/2017
* Release 1: até dia 06/07/2017
* Release 2: até dia 27/07/2017
* Release 3: até dia 24/08/2017

**XVIII - Orçamento do projeto**

* Tendo em vista o caráter didático do projeto, o mesmo será realizado através do desenvolvimento e gerenciamento dos próprios alunos do curso de TSI do IFPB, sob supervisão da Professora

**XIX - Plano de entregas e marcos do projeto**

A execução dos trabalhos terá início em junho de 2017 e deve durar aproximadamente 3 meses. O planejamento do projeto, bem como sua finalização serão ser realizadas dentro do período descrito.

**XX - Riscos iniciais do projeto**

* Falta de disponibilidade dos dados necessários para validar a implementação dos requisitos
* Atraso na entrega das releases
* Falta de conhecimento e experiência para a realização do ciclo completo do desenvolvimento de software, incluindo a gerência do projeto

**XXI - Requisitos de gerenciamento de configuração e mudanças do projeto**

Será definido um sistema de controle de mudanças com procedimentos estruturados de avaliação e aprovação de modo a facilitar e acompanhar todo o processo de solicitação de mudanças do projeto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ALTERAÇÕES** | | |
| Data | Modificado por | Descrição da mudança |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| APROVAÇÕES | | |
| José Rusemberg T. da Silva Gerente do projeto |  | Data |