Plano do projeto

SDD

Sistema de Distribuição de Disciplinas

Versão 2.1.0

Goiânia, 30 de novembro de 2015

Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Responsável |
| 18/10/2015 | 1.0.0 | Criação do documento | Lizandra Ottmann e Larissa Nunes |
| 23/11/2015 | 2.0.0 | Adição do cronograma para atingir resultados do Certics. | Lizandra Ottmann |

1. **Objetivo do documento**

Este documento ter por objetivo a explanação do plano do projeto SDD (Sistema de distribuição de disciplinas) que será realizado durante o período de 16 de outubro de 2015 a 4 de dezembro de 2015. Este documento também fará referência a cada um dos papeis do projeto e suas responsabilidades.

1. **Escopo do Projeto**

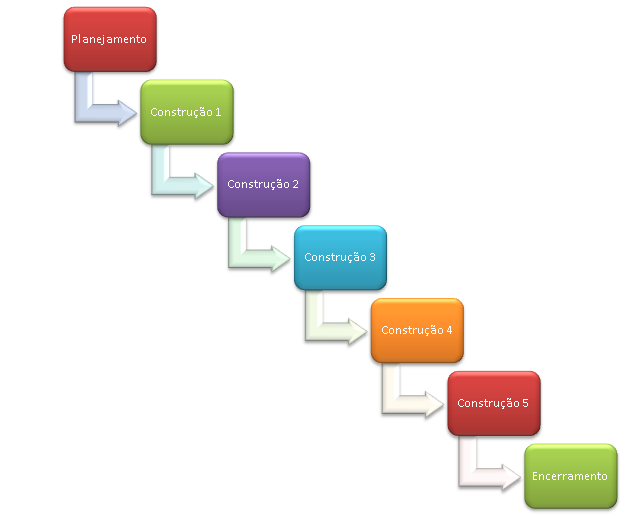
O projeto SDD visa a automatização do processo de distribuição de disciplinas ministradas por professores vinculados ao Instituto de Informática da Universidade Federal de Goiás, trazendo assim, benefícios para professores, coordenadores e técnicos administrativos do citado instituto. Além da automatização do processo, o SDD irá prover previamente a criação de relatórios de distribuição de disciplinas, o cadastro dos docentes, auxiliar na resolução de conflitos de horários entre discicplinas, o planejamento prévio da divisão das disciplinas, proporcionar a projeção da distribuição baseado em dados de repartições anteriores, além de outras funcionalidades que auxiliem no processo de distribuição.

Não Escopo

resolução de conflitos de horários entre discicplinas

1. **Ciclo de vida do projeto**

O ciclo de vida do projeto será iterativo incremental possuindo as seguintes fases:



**3.1 Atividades das fases:**

**Planejamento :**

* + - Levantamento das atividades que comporão a primeira construção do projeto;
    - Levantamento dos requisitos que comporão a primeira construção;
    - Análise e criação da tabela de riscos possíveis para o projeto;
    - Criação do plano do projeto;
    - Análise da viabilidade do projeto;
    - Criação dos planos de Medição, Configuração e teste;
    - Criação do checklist da Garantia da Qualidade;
    - Criação do checklist de baseline;
    - Criação do template da  planilha de medição;

**Construção I:**

* + - Execução das atividades planejadas durante o planejamento;
    - Acompanhamento e monitoramento da execução do projeto;
    - Levantamento das atividades que comporão a construção II;

**Construção II:**

* + - Execução das atividades planejadas durante a construção I;
    - Acompanhamento e monitoramento da execução do projeto;
    - Levantamento das atividades que comporão a construção III;

**Construção III:**

* + - Execução das atividades planejadas durante a construção II;
    - Acompanhamento e monitoramento da execução do projeto;
    - Levantamento das atividades que comporão a construção IV;

**Construção IV:**

* + - Execução das atividades planejadas durante a construção III;
    - Acompanhamento e monitoramento da execução do projeto;
    - Levantamento das atividades que comporão a construção V;

**Construção V:**

* + - Execução das atividades planejadas durante a construção IV;
    - Acompanhamento e monitoramento da execução do projeto;

**Encerramento:**

* + - Término das atividades de qualidade, medição e teste;
    - Tratamento de possíveis não conformidades e erros encontrados durante a execução do projeto;
    - Encerramento do projeto.

1. **Partes interessadas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pessoa** | **Papel** |
| Juliano Lopes de Oliveira | Stakeholder |
| Lizandra Ottmann | Gerente de Projetos |
| Larissa Nunes | Gerente de Projetos Junior |
| Weslley Martins | Gerente de Configuração |
| Pedro Teles | Gerente de Configuração |
| Murilo Sotelo | Gerente de Requisitos |
| Letícia Nunes | Gerente de Teste |
| Philippe Borges | Coordenador de Desenvolvimento Back-End |
| Higor Quintão | Coordenador de Desenvolvimento Front-End |
| Bruno Soares | Coordenador de Arquitetura de Software e Design de Projeto. |
| Lucas Ferreira | Analista de Requisitos |
| Bruno Martins | Analista de Requisitos |
| Ricardo Henrique | Analista de Teste |
| Leonardo Rocha | Analista de Requisitos |
| Nelson Paiva | Analista de Requisitos |
| Kaio Cristian | Arquiteto de Software/Desenvolvedor |
| Willian de Oliveira Batista | Arquiteto de Software/Desenvolvedor |
| Henrique Cardoso de Faria | Arquiteto de Software/Desenvolvedor |
| Gabriel Louzado Rascovit | Arquiteto de Software/Desenvolvedor |
| Thiago Durante Pires | Arquiteto de Software/Desenvolvedor |
| Igor Cacalvante Montenegro | Desenvolvedor |
| Marla Aragão | Desenvolvedora |
| Rômulo Borges | Desenvolvedor |
| Ayrton Denner | Desenvolvedor |
| Rafael Cunha | Desenvolvedor |
| Douglas Soares | Arquiteto de Software/Desenvolvedor |
| Wylker Moreno | Analista de Teste |
| Thaísa Andrade | Analista de Teste |
| Lucas Fernandes de Oliveira | Analista de Teste |
| Dyego | Analista de Teste |
| Gabriel de Oliveira Moreira | Analista de TI |
| Jhony Palmer | Analista de TI |
| Marconi Braga | Analista de TI |
| Lucas Nunes de Sousa | Analista de TI |
| Matheus Martins Fernandes Naves | Analista de TI |
| Samuel Junio de Almeida | Analista de TI |

1. **Cronograma**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Evento | Data de início prevista | Data de fim previsto |
| Planejamento | 16/10/2015 | 23/10/2015 |
| Construção I | 24/10/2015 | 30/10/2015 |
| Levantamento de atividades para a construção II | 29/10/2015 | 30/10/2015 |
| Marco I | 30/10/2015 | 30/10/2015 |
| Construção II | 31/10/2015 | 06/11/2015 |
| Levantamento de atividades para a construção III | 05/11/2015 | 06/11/2015 |
| Marco II | 06/11/2015 | 06/11/2015 |
| Construção III | 07/11/2015 | 13/11/2015 |
| Levantamento de atividades para a construção IV | 12/11/2015 | 13/11/2015 |
| Marco III | 13/11/2015 | 13/11/2015 |
| Construção IV | 14/11/2015 | 20/11/2015 |
| Levantamento de atividades para a construção V | 19/11/2015 | 20/11/2015 |
| Marco IV | 20/11/2015 | 20/11/2015 |
| Primeira Entrega | 20/11/2015 | 20/11/2015 |
| Construção V | 21/11/2015 | 27/11/2015 |
| Marco V | 27/11/2015 | 27/11/2015 |
| Encerramento | 28/11/2015 | 08/12/2015 |
| Ultimo Marco | 04/11/2015 | 04/11/2015 |
| Entrega final | 04/12/2015 | 08/12/2015 |

Para este projeto atenderemos os resultados esperados pelo modelo CERTICS proposto pela disciplina “Mercado externo e interno de software”. Para isto, um cronograma paralelo disponível no [link](https://docs.google.com/document/d/1vGqPb8xsvFemcm6k6t4wILJW7TZ_7h1gsd28P9W5VQg/edit?usp=sharing) deverá ser seguido.

O cronograma com as atividades específicas de cada equipe estará disponível na ferramenta Tuleap

1. **Matriz de comunicação**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Evento | Periodicidade | Emissor | Receptor | Meio |
| **Apresentação do plano de projeto** | Até o ultimo dia da fase de planejamento. | Gerente de Projetos e Gerente de Projetos júnior | Todos as partes interessadas do projeto. | E-mail ou Reunião |
| **Comunicar criação de baseline** | Até um dia após a criação da baseline. | Gerente de Configuração | Todos as partes interessadas do projeto. | E-mail ou Reunião |
| **Comunicar resultado de medição** | Até dois dias após o resultado do checklist da qualidade | Gerente de Projetos e Gerente de Projetos júnior | Todos as partes interessadas do projeto. | E-mail ou Reunião |
| **Comunicar resultado de checklist da qualidade** | Até dois dias após o fim de cada construção | Gerente de Projetos, Gerente de Projetos junior, Gerente de Configuração, Gerente de Testes, Gerente de Requisitos e Coordenadores de Desenvolvimento. | Todos as partes interessadas do projeto. | E-mail ou Reunião |
| **Apresentação de marco** | Ultimo dia da construção | Gerente de Projetos, Gerente de Projetos júnior | Todos as partes interessadas do projeto. | Reunião |
| **Comunicar Inicio das fases de Construção.** | Até o primeiro dia de início de cada construção | Gerente de Projetos, Gerente de Projetos júnior | Todos as partes interessadas do projeto. | E-mail ou Reunião |

1. **Requisitos**

**8.1 Solicitantes de Requisitos**

* Sérgio Teixeira de Carvalho ­- Fornecedor de Requisitos/Vice­Diretor do INF;
* Juliano Lopes de Oliveira - Fornecedor de Requisitos/ Professor INF UFG.

**8.2 Mudanças em Requisitos**

Mudanças em requisitos ocorreram exclusivamente após solicitação do demandante de requisitos. As mudanças realizadas nos requisitos alocados ao projeto devem ser comunicadas de forma imediata para que este seja reestimado e uma nova análise de impacto e viabilidade seja realizada.

1. **Orçamento**

Apesar de não ser um projeto comercial, foi solicitado um orçamento dentro do valor de mercado.  O levantamento inicial do projeto, em horas são **1410**, ao se utilizar a faixa de valor atual de mercado de 150 reais/hora, chegamos a um valor orçado de R$ 211.500,00 (Duzentos e onze mil e quinhentos reais).

1. **Analise da viabilidade**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aspecto** | **Viável** | **Se não, porquê?** |
| Comercial | - | O projeto não tem um fim comercial por se tratar de um projeto acadêmico. |
| Financeiro | Sim |  |
| Humano | Sim |  |
| Tempo | Sim |  |

1. **Análise da qualidade**

Para este projeto não haverá um papel especifico para a analise da qualidade e sendo assim, esta será realizada de forma cruzada ente as equipes. O líder de cada equipe será o responsável por coordenar sua equipe durante a analise. Segue abaixo a distribuição das equipes para a realização da análise:

|  |  |
| --- | --- |
| Equipe | Realizará a análise da equipe de: |
| Requisitos | Desenvolvimento/Arquitetura |
| Desenvolvimento/Arquitetura | Gerência(Projetos, Medição e Configuração) |
| Gerência(Projetos, Medição e Configuração) | Teste |
| Teste | Requisitos |

**12.1 Escalonamento**

As não conformidades encontradas no projeto caso não tratadas por seu respectivo responsável dentro de 2 dias deverão ser escalonadas para:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nível | Responsabilidade | Prazo de retorno |
| 1º Nível | Gerente responsável pela equipe | 1Dia |
| 2º Nível | Gerente de Projetos | 1Dia |
| 3º Nível | Juliano Lopes | 1Dia |

**13. Método de estimativas**

Cada equipe do projeto terá seu método de estimativas e estes se encontram no seguinte [link](https://github.com/weslleyma/sdd-ufg/tree/master/Doc-DD-UFG/M%C3%A9todo%20de%20Estimativas).

**14. Documentos importantes do projeto**

* [EAP de Produtos](https://github.com/weslleyma/sdd-ufg/blob/master/Doc-DD-UFG/Ger%C3%AAncia/eap_1.0.0_SDD-UFG.png),
* [Politicas do projeto](https://github.com/weslleyma/sdd-ufg/blob/master/Doc-DD-UFG/Ger%C3%AAncia/politicas_do_projeto_1.1.0_SDD-UFG.docx);
* [Documento de Riscos](https://github.com/weslleyma/sdd-ufg/blob/master/Doc-DD-UFG/Ger%C3%AAncia/plano_de_medicao_1.0.0_SDD-UFG.docx);
* [Plano de Configuração](https://github.com/weslleyma/sdd-ufg/blob/master/Doc-DD-UFG/Configura%C3%A7%C3%A3o/plano_de_configuracao_1.0.0_SDD-UFG.docx);
* [Plano de Medição](https://github.com/weslleyma/sdd-ufg/blob/master/Doc-DD-UFG/Ger%C3%AAncia/plano_de_medicao_1.0.0_SDD-UFG.docx);
* [Checklist da qualidade](https://github.com/weslleyma/sdd-ufg/tree/master/Doc-DD-UFG/Qualidade);

**15. Aprovação**

A aprovação deste plano pelas partes responsáveis de dará por meio da ferramenta Tuleap.