Acadsystem

Plano de Projeto

# Introdução

Este documento descreve o ciclo de vida o produto de software Acadsystem.

# Organização do Projeto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Membro da Equipe** | **Papel A** | **Papel B** | **Papel C** | **Papel D** | **E-mail** |
| Ygor Johasson Silva | Analista de requisitos | Analista de testes | Gerente de projetos | Desenvolvedor | Ygorjs26@gmail.com |

# Processo de Desenvolvimento e Métodos de Acompanhamento

O modelo de processo usado para o desenvolvimento do software será o OpenUP, modelo baseado no RUP, este modelo possui 4 fases, cada fase possui marcos especificos que a caracterizam, podendo existir uma ou mais iterações, suas fases são: Concepção, Elaboração, Construção e Transição.

Os artefatos:

Lista de Itens de trabalho, plano de projeto, planos de iteração, lista de riscos, documento de visão.

Etapas:

Analise e obtenção de requisitos: Documento de visão, especificação dos requisitos.

Design: Diagramas UML.

Código: Código fonte.

Testes: Planejar, projetar, executar, analisar e gerenciar testes com Casos de testes, planilha de execução de testes.

# Objetivos e Marcos do Projeto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fase** | **Iteração** | **Objetivos Primários** (riscos e cenários de casos de uso) | **Início Programado ou Marco** | **Velocidade Alvo** |
| Concepção | I1 | Definição do escopo do Projeto:   1. Configuração do ambiente de trabalho. 2. Criação do documento de visão. 3. Criação do documento de riscos. 4. Criação do plano de projeto. 5. Especificar os requisitos. 6. Estudar a possibilidades dos requisitos serem atendidos. | Período  02/09/2015 a 16/09/2015 |  |
| Elaboração | E1 | APOO:  Criação dos diagramas :  C1-Casos de uso;  C2-Diagrama de classes;  C3-Diagrama de sequência;  BD:  Modelo conceitual da base de dados;  TESTES:  Planejamento de testes  ADICIONAIS:  Refinar requisitos;  Planejar Iteração;  Incrementar Solução. | Período  17/09/2015 a 01/10/2015 |  |
| Elaboração | E2 | BD:  Criação do MER;  TESTES:  Projeto de testes  Implementar o plano de teste;  Criar os casos de testes  ADICIONAIS:  Desenvolver arquitetura;  Refinar requisitos;  Planejar Iteração;  Incrementar Solução. | 02/10/2015 a  14/10/2015 |  |
| Construção | C1 | BD:  Criação da instância do banco;  IMPLEMENTAÇÕES:  Prototipos evolutivos da interface do sistema;  Implementação da estrutura de dados;  TESTES:  Execução de testes;  Avaliação dos testes;  ADICIONAIS:  Refinar requisitos;  Planejar Iteração;  Incrementar Solução. | 15/10/2015 a  11/10/2015 |  |
| Transição | T1 |  |  |  |

# Deployment e Distribuição

O sistema estará localizado em um servidor, onde os usuarios devidamente cadastrados e ativos no sistema poderão utiliza-lo, as novas versões seram fornecidas de acordo com o surgimento de novas necessidades, e podem ser negociados com os clientes.

# Lições Aprendidas

Necessidade da utilização da engenharia de software, ocasionando:

Melhoria na obtenção de requisitos;

Divisão do processo em etapas proporionando maior organização;

Interatividade com o usuario.