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 específicos que a caracterizam, podendo existir uma ou mais iterações, suas fases são: Concepção, Elaboração, Construção e Transição.

O acompanhamento das atividades será disponibilizado através do GitHub, que por sua vez é um serviço de hospedagem distribuído, utilizado para projetos que utilizam o controle de versão Git. Atuando como repositório online de códigos fonte para projetos de código aberto.

* **Os artefatos:**

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

* **Etapas:**

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

2-Design: Diagramas UML, Código: Código fonte.

3-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 de os requisitos serem atendidos. | **Período**  02/09/2015 a 21/10/2015 |  |
| **Elaboração** | E1 | **APOO**:  Criação dos diagramas:  C1-Casos de uso;  C2-Diagrama de classes;  C3-Diagrama de sequência;  **BD**:   1. Modelo conceitual da base de dados; 2. Criação do MER;   **TESTES**:   1. Planejamento de testes   **ADICIONAIS**:   1. Refinar requisitos; 2. Planejar Iteração; 3. Incrementar Solução.   **REQUISITO FUNCIONAL PARA IMPLEMENTAÇÃO:**  **.** Associação de clientes a exercícios  **CADASTROS NECESSÁRIOS:**   1. Usuarios 2. Exercícios 3. Equipamentos | **Período**  21/10/2015 a 09/12/2015 |  |
| **Elaboração** | E2 | **BD**:   1. Criação da instância do banco;   **TESTES**:   1. Projeto de testes 2. Implementar o plano de teste; 3. Criar os casos de testes   **ADICIONAIS**:   1. Desenvolver arquitetura; 2. Refinar requisitos; 3. Planejar Iteração; 4. Incrementar Solução. | 03/03/2016 a  05/05/2016 |  |
| **Construção** | C1 | **IMPLEMENTAÇÕES**:   1. Protótipos evolutivos da interface do sistema; 2. Implementação da estrutura de dados;   **TESTES**:   1. Execução de testes; 2. Avaliação dos testes;   **ADICIONAIS**:   1. Refinar requisitos; 2. Planejar Iteração; 3. Incrementar Solução. | 05/05/2016 a  20/06/2016 |  |
| **Transição** | T1 |  |  |  |

# Deployment e Distribuição

O Acadsystem será distribuído e atualizado via GooglePlay, assim sempre que uma nova versão for lançada o usuário poderá atualizar o aplicativo.

# Lições Aprendidas

# . Possuir domínio sobre a arquitetura do framework é essencial na escolha da tecnologia a se trabalhar, pois é impossível gerenciar o que não se conhece.