Gerenciamento de Configuração e Mudança

CEI Rugrats System

**Anderson Baptista**, RA: 1600859  
**Leonardo Goes de Carvalho**, RA: 1600226  
**Saymon dos Santos Silva**, RA: 1600273  
**Tiago Ribeiro**, RA: 1600821

Sumário

[Introdução 3](#_Toc460436944)

[Objetivo 3](#_Toc460436945)

[Descrição 3](#_Toc460436946)

[Envolvidos 4](#_Toc460436947)

[Definições e Termos 4](#_Toc460436948)

[Abreviações 4](#_Toc460436949)

[Gerenciamento de Configuração 4](#_Toc460436950)

[Baselines do Projeto 4](#_Toc460436951)

[Padrão de Identificação dos Itens de Configuração 5](#_Toc460436952)

[Localização dos Artefatos 5](#_Toc460436953)

[Gerenciamento de Configuração de Ambiente 5](#_Toc460436954)

[Ferramentas de Controle de Versão 5](#_Toc460436955)

[Ferramentas de Desenvolvimento Utilizadas 5](#_Toc460436956)

[Ambiente de Desenvolvimento 6](#_Toc460436957)

[Ambiente de Homologação 6](#_Toc460436958)

[Ambiente de Produção 6](#_Toc460436959)

# Introdução

## Objetivo

Este documento descreve a organização, nomenclatura e regras para o

versionamento do projeto CEI Rugrats System.

## Descrição

O Projeto consiste em Elaborar um Sistema WEB para integrar uma rede de escolas infantis de crianças de 0 a 5 anos, visando disponibilizar uma ferramenta para gestão das escolas como: recursos, funcionários, alunos e controle financeiro. Proporcionar para os pais e responsáveis uma interface online onde seja possível visualizar o dia a dia das crianças através de imagens de câmeras ligadas que podem ser visualizadas durante todo o dia. Apresentar as atividades e a respectiva evolução de aprendizagem conforme a faixa etária. Possibilitar aos pais a visualização e geração dos boletos online para pagamento das mensalidades.

## Envolvidos

Tabela 1 – Definições e Termos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Envolvido** | **Papel** | **Permissões** |
| Gerente de Projeto | Gerenciar Projeto | Acesso de leitura à documentação, e leitura e escrita ao Plano do Projeto. |
| Arquiteto | Definir arquitetura e tecnologias do sistema | Acesso de leitura e escrita às especificações, e leitura ao código fonte e plano do projeto. |
| Desenvolvedores | Desenvolver a solução | Acesso de leitura às especificações, e leitura e escrita ao código-fonte. |
| Testadores  Analistas de Testes | Executar Testes no sistema  Desenvolver plano e casos de teste | Acesso de leitura às especificações.  Acesso de leitura às especificações e leitura/escrita ao plano de testes. |
| Analistas de Sistemas | Detalhamento dos requisitos | Acesso de leitura e escrita às especificações do projeto. |
| Cliente | Validação das entregas parciais e das documentações | Acesso de leitura à documentação. |

## Definições e Termos

Tabela 2 – Definições e Termos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Termo** | **Descrição** |  |
| CEI | Centro de Educação Infantil |  |
|  |  |  |

## Abreviações

Nesta seção são descritos as convenções, termos e abreviações utilizadas neste documento.

Tabela 3 – Abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| **Abreviações** | **Descrição** |
| VSTS | Visual Studio Team Services |
|  |  |

# Gerenciamento de Configuração

## Baselines do Projeto

Tabela 4 – Baselines do Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Padrão** |
| Requisitos | Entrega dos requisitos especificados, para início do desenvolvimento. | REQ.1 |
| Release 1 | Entrega do produto contendo os itens críticos levantados no Workshop de Características realizado com o cliente. | 0.1.0 |
| Release 2 | Entrega do produto contendo os itens importantes levantados no Workshop de Características realizado com o cliente | 0.2.0 |
| Release 3 | Entrega do produto contendo os itens úteis levantados no Workshop de Características realizado com o cliente. | 1.0.0 |
|  |  |  |
|  |  |  |

Os releases que serão lançados antes da data oficial de entrega devem ser nomeados com o padrão “0.X.X”. A versão 1.0.0 será considerada apenas no release lançado para a entrega oficial do projeto.

## Padrão de Identificação dos Itens de Configuração

Tabela 5 – Baselines do Projeto

|  |  |
| --- | --- |
| **Artefato** | **Padrão de Identificação** |
| Casos de Uso | UCXX - <Título> |
| Requisitos | REQXX - <Título> |
| Casos de Teste | CTXX - <Título> |
| Especificação Técnica  Manual do Usuário | ESPXX - <Título>  MANXX - <Título> |
|  |  |

Os itens de configuração devem seguir o seguinte padrão: Iniciais conforme tabela acima, seguido do número da versão e seu título resumido.

## Localização dos Artefatos

Tabela 6 – Localização dos Artefatos

|  |  |
| --- | --- |
| **Diretório** | **Conteúdo** |
| https://github.com/impacta-es13-gcm-grupo05/impacta-es13-gcm-grupo05.github.io | Código-fonte |
| VSTS | Requisitos, defeitos, plano de testes e tarefas |
|  |  |

# Gerenciamento de Configuração de Ambiente

## Ferramentas de Controle de Versão

* GitHub

## Ferramentas de Desenvolvimento Utilizadas

* Eclipse como IDE de desenvolvimento integrada ao GitHub.
* VSTS como ferramenta para controle de tarefas, defeitos e builds (integração contínua) integrado ao GitHub

Tabela 7 – Ferramentas de Desenvolvimento Utilizadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Versão** | **Artefatos Relacionados** |
| GitHub | - | Código-fonte |
| Eclipse | Mars | Código-fonte |
| VSTS | - | Requisitos, Defeitos e Tarefas |
|  |  |  |

## Ambiente de Desenvolvimento

Tomcat 9

Primefaces 6.0

JSF 2.0.10

Eclipse Mars

My SQL 5.7.14

Intel I5 6GB 500GB (Workstation)

## Ambiente de Homologação

Tomcat 9

Primefaces 6.0

JSF 2.0.10

Eclipse Mars

My SQL 5.7.14

Intel Xeon E5-2620v2 16GB 2T

## Ambiente de Produção

Tomcat 9

Primefaces 6.0

JSF 2.0.10

Eclipse Mars

My SQL 5.7.14

Intel Xeon E5-2620v2 16GB 2T