Gerenciamento de Configuração e Mudança

Sistema de Gerenciamento de Comandas

**RA: 1520120 - Aparecida Torres da Costa**

**RA: 1600880 - Marina Bueno**

**RA: 1600828 - Weslei Dias**

Sumário

[Introdução 4](#_Toc460406849)

[Objetivo 4](#_Toc460406850)

[Descrição 4](#_Toc460406851)

[Envolvidos 4](#_Toc460406852)

[Definições e Termos 4](#_Toc460406853)

[Abreviações 4](#_Toc460406854)

[Gerenciamento de Configuração 5](#_Toc460406855)

[Baselines do Projeto 5](#_Toc460406856)

[Padrão de Identificação dos Itens de Configuração 5](#_Toc460406857)

[Localização dos Artefatos 6](#_Toc460406858)

[Gerenciamento de Configuração de Ambiente 7](#_Toc460406859)

[Ferramentas de Controle de Versão 7](#_Toc460406860)

[Ferramentas de Desenvolvimento Utilizadas 7](#_Toc460406861)

[Ambiente de Desenvolvimento 7](#_Toc460406862)

[Ambiente de Homologação 7](#_Toc460406863)

[Ambiente de Produção 7](#_Toc460406864)

# Introdução

## Objetivo

Este documento descreve a organização, nomenclatura e regras para o versionamento do projeto Sistema de Gerenciamento de Comandas.

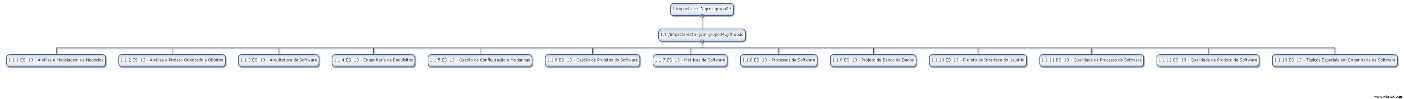
## Descrição

Os envolvidos no projeto terão permissões distintas de acordo com o seu papel, que definirá quais artefatos ele terá acesso e permissão para alteração.

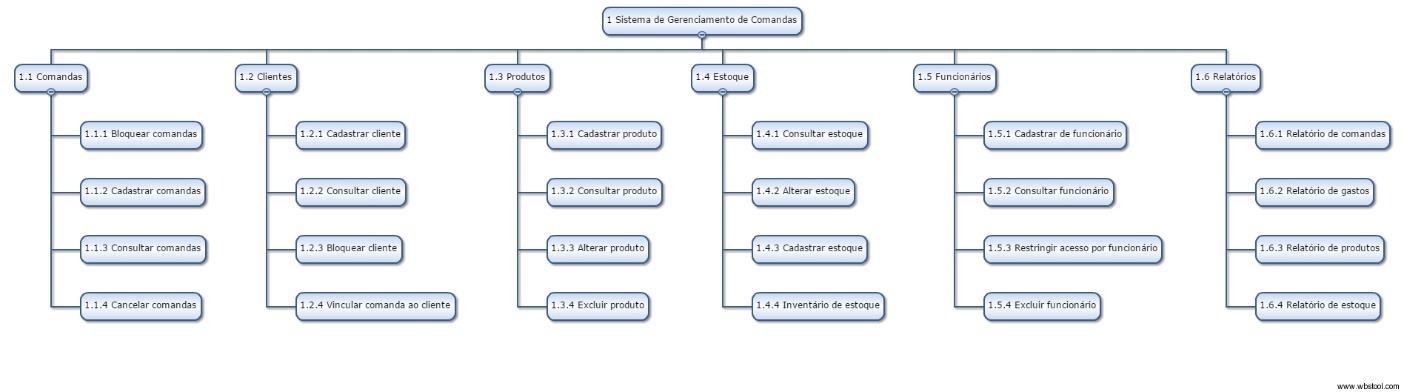
As entrega serão separados por baselines, que conterão os artefatos produzidos separados por versões. Cada artefato será identificado pela sua identificação padrão, definida neste documento. Os artefatos serão armazenados e versionados no GitHub, cada artefato estará no diretório correspondente a sua baseline.

< EAP/WBS>

WBS - GitHub



WBS - Sistema de Gerenciamento de Comandas



## Envolvidos

Tabela 1 – Definições e Termos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Envolvido | Papel | Permissões |
| *Gerente de Projetos* | Gerenciar o projeto | Alterar plano de projeto, planejar atividades, alocar recursos, alterar planejamento; |
| *Analista Funcional* | Analisar e documentar as necessidades do cliente | Alterar documentos de especificação funcional |
| *Analista Desenvolvedor* | Analisar as especificações e transformar os requisitos em funcionalidades do sistema | Alterar código fonte, realizar teste unitários, alterar documentos de especificação técnica |
| *Analista de Testes* | Testar e validar as funcionalidades implantadas no sistema | Testar funcionalidades, alterar documentos de teste |
| *Cliente* | Aprovar as mudanças |  |
|  |  |  |

## Definições e Termos

Tabela 2 – Definições e Termos

|  |  |
| --- | --- |
| Termo | Descrição |
| *Git* | Sistema de controle de versão distribuído |
| *GitHub* | Serviço de Web Hosting compartilhado para projetos que usam o controle de versionamento Git |

## Abreviações

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

Tabela 3 – Abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| Abreviações | Descrição |
| *DEP* | Declaração do Escopo do Projeto |
| *DP* | Declaração do Problema |
| *ACR* | Análise das Causas Raízes |
| *US* | Usuários e Stakeholders |
| *LR* | Lista de Restrições |
| *FS* | Fronteira Sistêmica |
| *LC* | Lista de Características |
| *DB* | Definição de Baselines |
| *DFD* | DFD Essencial |
| *AE* | Análise dos Eventos |
| *DPN* | Descrição dos Processos de Negócio |
| *RN* | Regras de Negócio |
| *MC* | Modelo Conceitual |
| *ACV* | Análise do Ciclo de Vida |
| *AS* | Arquitetura do Sistema |
| *DS* | Descrição dos Subsistemas |
| *DII* | Descrição das Interfaces Internas |
| *XX* | Descrição das Interfaces Externas |
| *DCUS* | Diagrama de Casos de Uso do Subsistema |
| *CUS* | Realização dos Casos de Uso do Subsistema |
| *RSS* | Requisitos de Software do Subsistema |
| *SCS* | Storyboard para cada Caso de Uso |
| *DDS* | Dicionário de Dados do Subsistema |
| *M* | Mensagens |
| *A* | Algoritmos |
| *PC* | Projeto Conceitual do BD |
| *PL* | Projeto Lógico do BD |
| *PF* | Projeto Físico do BD |
| *DPI* | Definição dos Padrões de Interface |
| *DI* | Design das Interfaces |
| *PAPE* | Padrões Aplicados ao Projeto com Estudo de Casos |
| *PUAD* | Padrões de Utilização do Ambiente de Desenvolvimento |
| *PC* | Padrões de Codificação |
| *DCB* | Definições para construção de Builds |
| *CF* | Codificação |
| *BD* | Banco de Dados |

# Gerenciamento de Configuração

## Baselines do Projeto

Tabela 4 – Baselines do Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Padrão |
| *Release 1* | Análise do Problema | 1.<iteração> |
| *Release 2* | Modelagem dos Processos de Negócio | 2.<iteração> |
| *Release 3* | Projeto do Sistema | 3.<iteração> |
| *Release 4* | Análise de Software | 4.<iteração> |
| *Release 5* | Projeto de Software | 5.<iteração> |
| *Release 6* | Implementação de Software | 6.<iteração> |

## Padrão de Identificação dos Itens de Configuração

Tabela 5 – Baselines do Projeto

|  |  |
| --- | --- |
| Artefato | Padrão de Identificação |
| *Declaração do Escopo do Projeto* | DEPXX - <Título> |
| *Declaração do Problema* | DPXX - <Título> |
| *Análise das Causas Raízes* | ACRXX - <Título> |
| *Usuários e Stakeholders* | USXX - <Título> |
| *Lista de Restrições* | LRXX - <Título> |
| *Fronteira Sistêmica* | FSXX - <Título> |
| *Lista de Características* | LCXX - <Título> |
| *Definição de Baselines* | DBXX - <Título> |
| *DFD Essencial* | DFDXX - <Título> |
| *Análise dos Eventos* | AEXX - <Título> |
| *Descrição dos Processos de Negócio* | DPNXX - <Título> |
| *BPMN* | BPMXX - <Título> |
| *Regras de Negócio* | RNXX - <Título> |
| *Modelo Conceitual* | MCXX - <Título> |
| *Análise do Ciclo de Vida* | ACVXX - <Título> |
| *Arquitetura do Sistema* | ASXX - <Título> |
| *Descrição dos Subsistemas* | DSXX - <Título> |
| *Descrição das Interfaces Internas* | DIIXX - <Título> |
| *Descrição das Interfaces Externas (Atores)* | XX - <Título> |
| *Diagrama de Casos de Uso do Subsistema* | DCUSXX - <Título> |
| *Realização dos Casos de Uso do Subsistema* | CUSXX - <Título> |
| *Requisitos de Software do Subsistema(SRS)* | RSSXX - <Título> |
| *Storyboard para cada Caso de Uso* | SCSXX - <Título> |
| *Dicionário de Dados do Subsistema* | DDSXX - <Título> |
| *Mensagens* | MXX - <Título> |
| *Algoritmos* | AXX - <Título> |
| *Projeto Conceitual do BD* | PCXX - <Título> |
| *Projeto Lógico do BD* | PLXX - <Título> |
| *Projeto Físico do BD* | PFXX - <Título> |
| *Definição dos Padrões de Interface* | DPIXX - <Título> |
| *Design das Interfaces* | DIXX - <Título> |
| *Padrões Aplicados ao Projeto com Estudo de Casos* | PAPEXX - <Título> |
| *Padrões de Utilização do Ambiente de Desenvolvimento* | PUADXX - <Título> |
| *Padrões de Codificação* | PCXX - <Título> |
| *Definições para construção de Builds* | DCBXX - <Título> |
| *Codificação* | CFXX - <Título> |

## Localização dos Artefatos

Tabela 6 – Localização dos Artefatos

|  |  |
| --- | --- |
| Diretório | Conteúdo |
| *.../Análise-do-Problema/* | Artefatos referentes ao Release 1 |
| *.../Modelagem-Processos-de-Negócio/* | Artefatos referentes ao Release 2 |
| *.../Projeto-do-Sistema/* | Artefatos referentes ao Release 3 |
| *.../Análise-de-Software/* | Artefatos referentes ao Release 4 |
| *.../Projeto-de-Software/* | Artefatos referentes ao Release 5 |
| *.../Implementação-de-Software/* | Artefatos referentes ao Release 6 |

# Gerenciamento de Configuração de Ambiente

## Ferramentas de Controle de Versão

O controle de versão dos artefatos será realizo no GitHub que poderá ser acessado pelo seguinte endereço:

<https://impacta-es13-gcm-grupo04.github.io/>

## Ferramentas de Desenvolvimento Utilizadas

Tabela 7 – Ferramentas de Desenvolvimento Utilizadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ferramenta | Versão | Artefatos Relacionados |
| *Eclipse* | Neon | Código Fonte |
| *Enterprise Architect* | 12.1 | Diagramas, Modelo de Dados |
| *Git* | 2.9.3 | Todos artefatos visionáveis |
| *Oracle Database* | 12c | Banco de Dados |

## Ambiente de Desenvolvimento

|  |  |
| --- | --- |
| Ferramenta | Versão |
| *Sistema Operacional* | Windows 7 Professional (x64) |
| *Processador* | Intel Core i5-4310, 2.60 GHz |
| *Memória RAM* | 16GB |

## Ambiente de Homologação

|  |  |
| --- | --- |
| Ferramenta | Versão |
| *Sistema Operacional* | Windows 7 Professional (x64) |
| *Processador* | Intel Core i5-4310, 2.60 GHz |
| *Memória RAM* | 16GB |

## Ambiente de Produção

|  |  |
| --- | --- |
| Ferramenta | Versão |
| *Sistema Operacional* | Windows 7 |
| *Processador* | Intel Core 2 Duo 2.4Ghz |
| *Memória RAM* | 8GB |