**Controle de Vendas de Automóveis**

**CONTEÚDO**

[1 Introdução 3](#_Toc437694461)

[1.1 Objetivos 3](#_Toc437694462)

[2 Papeis e Responsabilidades 3](#_Toc437694463)

[3 Plano de Configuração 3](#_Toc437694464)

[3.1 Tipos de Configuração 3](#_Toc437694465)

[3.2 Controle de Configuração 4](#_Toc437694466)

[3.2.1 Estrutura do Repositório de Gerência de Configuração 4](#_Toc437694467)

[3.3 Política de Segurança 4](#_Toc437694468)

[4 Métodos de Identificação 5](#_Toc437694469)

[4.1 Documentos 5](#_Toc437694470)

[4.2 Configuração Base 6](#_Toc437694471)

[4.3 Documentos de Análise de Software 6](#_Toc437694472)

[4.4 Documentos de Projeto de Software 6](#_Toc437694473)

[5 Controle de Mudanças 7](#_Toc437694474)

[6 Ambiente, Ferramentas e Infra-estrutura 8](#_Toc437694475)

[6.1 Plano de Software 8](#_Toc437694476)

[7 Aprovação Formal 9](#_Toc437694477)

[7.1 Solicitação de Análise de Impacto 9](#_Toc437694478)

# Introdução

Este documento descreve o Plano de Gerência de Configuração para o projeto de desenvolvimento do sistema CVA – Controle de Vendas de Automóveis.

## Objetivos

O presente documento tem por objetivo apresentar a organização, nomenclatura e regras de versionamento para a gerência de configuração do projeto de desenvolvimento do sistema de Controle de vendas de automóveis.

Este plano é destinado a todos os integrantes da equipe responsável pelo o desenvolvimento do sistema.

# Papeis e Responsabilidades

|  |  |
| --- | --- |
| **Papel** | **Responsabilidade** |
| Gerente de Desenvolvimento (GD) | Analisar e aprovar as sugestões de projeto. |
| Gestor de Módulo (GM) | Levantar requisitos e planejar o desenvolvimento do projeto. |
| Analista de Sistemas (AS) | Implementar o projeto. |
| Gerente de Configuração (GC) | Criar e manter infra-estrutura corporativa (servidores) de GC; Implementar as políticas de Controle de Acesso ao ambiente de GC, Realizar os backups dos repositório de configuração dos projetos. |

# Plano de Configuração

A estrutura de pastas utilizadas para o controle de versionamento é descrita como:

**Release** – pasta que contêm a versão estável. Sua finalidade é receber todos os artefatos.

**Branch** – pasta que armazena os documentos de uma versão que está sofrendo uma mudança diferente da linha normal de desenvolvimento.

**Documentos** – pasta para armazenar páginas de informação do projeto.

## Tipos de Configuração

Os tipos de configurações definidas para este projeto são:

1. **Configuração base de SP:** é gerada quando a sugestão de projeto for aprovada formalmente pelo Comitê de desenvolvimento.
2. **Configuração base de LR:** é gerada quando o levantamento de requisitos for aprovado formalmente pelo Gestor de módulo.
3. **Configuração base de PDS:** é gerada quando o Plano de Desenvolvimento de Software e seus planos correlatos forem aprovados formalmente pelo Gerente de Desenvolvimento.
4. **Configuração básica do CF:** é gerado para iniciar a implementação do projeto.

O conteúdo das configurações bases estão listadas na tabela abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Itens de Configuração que compõem a configuração base** |
| Configuração SP | Configuração de SP | * SP – Sugestão de projeto |
| Configuração LR | Configuração de LR | * LR – Levantamento de requisitos |
| Configuração PDS | Configuração de PDS | * PDS – Plano de Desenvolvimento de Software * PGQ – Plano de Gerência de Configuração |

Tabela - Itens de configuração que compõe as configurações bases

## Controle de Configuração

Para o armazenamento dos artefatos de projeto a equipe utiliza um repositório denominado TFS localizado na intranet da empresa.

O controle de versionamento dos itens de configuração ocorrerá através da própria ferramenta TFS. As baselines quando aprovadas receberá uma versão manual definido de acordo com o item 4.2 deste documento.

Para efetuar uma modificação nos itens de configuração no repositório, deverá dar checkout e após realizar a alteração, dar checkin.

Os itens de configuração modificados devem ser encaminhados para revisão/testes e após serem aprovados, incorporados à baseline.

### Estrutura do Repositório de Gerência de Configuração

A seguir será apresenta a estrutura definida para armazenamento dos artefatos do projeto no repositório.

TFS

+- Release

Labels

+- Branches

+- Documentos

## Política de Segurança

A política de segurança definida para as pastas do repositório serão definidas conforme tabela a seguir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Release** | | |
| **Nome/Localização da Pasta** | **Membro da Equipe** | **Permissão** |
| Todas | Gerente de Desenvolvimento (GD) | L, S, E, X |
| Gestor de Módulo (GM) | L, S, E, X |
| Gerente de Configuração (GC) | L, S, E, X |
| Analista de Sistemas (AS) | L, S, E, X |

Tabela 2 - Permissões diretório Branches

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Branch** | | |
| **Nome/Localização da Pasta** | **Membro da Equipe** | **Permissão** |
| Todas | Gerente de Desenvolvimento (GD) | L, S, E, X |
| Gestor de Módulo (GM) | L, S, E, X |
| Gerente de Configuração (GC) | L, S, E, X |
| Analista de Sistemas (AS) | L, S, E, X |

Tabela - Permissões diretório Branches

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Documentos** | | |
| **Nome/Localização da Pasta** | **Membro da Equipe** | **Permissão** |
| Todas | Gerente de Desenvolvimento (GD) | L, S, E, X |
| Gestor de Módulo (GM) | L, S, E, X |
| Gerente de Configuração (GC) | L, S, E, X |
| Analista de Sistemas (AS) | L, S, E, X |

Tabela - Permissões diretório Documentos

**Legenda:** L – Ler

S – Salvar

E – Editar

X – Excluir

# Métodos de Identificação

## Documentos

Todos os documentos disponibilizados no repositório devem ser identificados baseados na seguinte nomenclatura:

<ID\_ARTEFATO> - <NOME\_ARTEFATO>

Onde:

* <ID\_ARTEFATO> é a sigla de identificação do artefato conforme **Tabela 6**.
* <NOME\_ARTEFATO> é nome de identificação do artefato conforme **Tabela 6**.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_ARTEFATO** | **NOME\_ARTEFATO** |
| APD | Ativação de Projeto de Desenvolvimento |
| EOR | Especificação de Objetivos e Requisitos |
| LPS | Levantamento Preliminar do Software |
| PCP | Plano de Comunicação do Projeto |
| PDS | Plano de Desenvolvimento de Software |
| PGC | Plano de Gerência de Configuração |
| PGQ | Plano de Gerência da Qualidade |
| PGR | Plano de Gerência de Riscos |
| RAC | Relatório de Avaliação do Cliente |
| RAP | Relatório de Acompanhamento do Projeto |
| PFM | Pedido Formal de Modificação |
| SAI | Solicitação de Análise de Impacto |
| RTF | Relatório de RTF (Revisão Técnica Formal) |
| DAS | Documento de Análise de Software |
| DPS | Documento de Projeto de Software |

Tabela - Identificadores e Nomes dos Artefatos

## Configuração Base

As configurações bases definidas ao longo do projeto deverá ser utilizada a seguinte regra para a nomenclatura:

<ID\_CONFIGURACAO> - <VERSAO\_MANUAL> - < DD-MM-AAAA >

Onde:

* < ID\_CONFIGURACAO > é a identificação da configuração conforme **Tabela 1.**
* <DD-MM -AAAA > é a data de criação da configuração base.
* <VERSAO\_MANUAL> é o número da versão realizada conforme o padrão X.0. Em que X é um número decimal que representa a versão aprovada e liberada da configuração base e é incrementado a cada liberação da configuração.

## Documentos de Análise de Software

Para cada caso de uso do sistema será definida um Documento de Análise de Software que será nomeado conforme regra a seguir:

MAS – <ID\_CASO\_USO> - <NOME\_CASO\_USO>

Onde:

* MAS é a identificação do documento conforme já estabelecido na **Tabela 1.**
* <ID\_CASO\_USO> é a identificação do caso de uso conforme definido no EOR – Especificação de Objetivos e Requisitos.
* < NOME\_CASO\_USO > é o nome caso de uso conforme definido no EOR – Especificação de Objetivos e Requisitos.

## Documentos de Projeto de Software

Para cada caso de uso do sistema será definida um Documento de Projeto de Software que será nomeado conforme regra a seguir:

MPS – <ID\_CASO\_USO> - <NOME\_CASO\_USO>

Onde:

* MPS é a identificação do documento conforme já estabelecido na **Tabela 1.**
* <ID\_CASO\_USO> é a identificação do caso de uso conforme definido no EOR – Especificação de Objetivos e Requisitos.
* < NOME\_CASO\_USO > é o nome caso de uso conforme definido no EOR – Especificação de Objetivos e Requisitos.

# Controle de Mudanças

Após a aprovação do projeto é feita uma reunião para a passagem dele. Depois são levantados os pontos de alteração causados pelo projeto. Após a aprovação dos pontos, será gerado o branch para a implementação das mudanças propostas.

# Ambiente, Ferramentas e Infra-estrutura

## Plano de Software

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Software** | **Propósito** | **Ambiente** | **Release/Versão** |
| TFS | Controle de Repositório | Desenvolvimento | 2013 |
| MS-Office | Documentos do Word | Todos | 2012 |
| TFS | Acesso ao repositório | Desenvolvimento | 1.6.12 |
| MS-Project | Edição do cronograma | Desenvolvimento | 2007 |
| Visual Studio | IDE de desenvolvimento | Desenvolvimento | 1.6.17 |
| VB6 | IDE de desenvolvimento | Desenvolvimento | 2013 |

Tabela - Plano de Software

# Aprovação Formal

Goiânia, \_\_/\_\_/\_\_

De acordo,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gerente de Desenvolvimento |  | Gestor de Desenvolvimento |