**Plano de Gerenciamento de Configuração - Nível G MPS.BR**

**Versão 1.6**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 01/10/2016 | 1.0 | Criação do plano de Configuração | Rômulo Borges Crispi |
| 04/10/2016 | 1.1 | Adequação de itens de Configuração | João Lucas |
| 19/10/2016 | 1.3 | Remoção de tópicos descartados do Plano | Rômulo Borges Crispi |
| 23/10/2016 | 1.4 | Adição de extensões válidas, estruturação dos diretórios | Rômulo Borges Cripsi |
| 01/11/2016 | 1.5 | Revisão | Rômulo Borges Crispi |
| 05/11/2016 | 1.6 | Correções de não conformidades | João Lucas |

**Índice Analítico**

[1. Introdução](#1fob9te)

[1.2 Escopo](#2et92p0)

[1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações](#tyjcwt)

[2. Gerenciamento de Configuração de Software](#4d34og8)

[2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces](#2s8eyo1)

[2.2 Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura](#17dp8vu)

[3. O Programa de Gerenciamento de Configuração](#3rdcrjn)

[3.2 Controle de Configuração e Mudança](#1ksv4uv)

[3.2.1 Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança](#44sinio)

[3.2.2 Comitê de Controle de Mudança (CCB)](#2jxsxqh)

[3.3 Estimativa do Status de Configuração](#z337ya)

[3.3.1 Processo de Armazenamento de Mídia e Liberação do Projeto](#3j2qqm3)

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

# Introdução

## Finalidade

O documento em questão fora confeccionado para tratar das diretrizes organizacionais aplicadas ao projeto que tem como contratante a prefeitura de Goiânia.

## Escopo

O documento é uma releitura de um modelo que o docente Rubens Castro fornece em sua ministração didática quanto a Gerência de Configuração, e neste artefato, os seguintes itens são diretamente afetados:

* Repositório;X
* Itens do repositório;

## Definições, Acrônimos e Abreviações

* GCS se refere a: Gerência de Configuração de Software
* GPR se refere a: Gerência de Projeto
* GRE se refere a: Gerência de Requisito
* GQA se refere a: Gerência de Qualidade
* ICS se refere a: Item de Configuração do Software

# Gerenciamento de Configuração de Software

## Organização, Responsabilidades e Interfaces

O documento em questão serve como apoio para as demais 03 (três) áreas trabalhadas neste trabalho didático, sendo estas Gerência de projetos (GPR), Gerência de Requisitos (GRE) e Garantia da Qualidade (GQA). Os membros de cada uma dessas áreas são responsáveis pelo uso da organização elicitada por este documento, a interface de contato com estas regras se dá pelo acesso a este documento e a organização dos artefatos deve seguir as diretrizes aqui estabelecidas, sendo de cunho subjetivo uma vez que não abrangerem ou não alcançarem os limites de um eventual impasse estrutural.

## Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura

Neste nosso respectivo ambiente, iremos utilizar unicamente a ferramenta Github para controle do Gerenciamento de Configuração. Com esta, ficará responsável pelo controle de versões históricas ou atuais de todo o software, incluindo o código fonte, respectiva documentação, dentre outros. Assim sendo, para o bom uso da ferramenta Github, para cada interação (commit) da mesma, será utilizado um padrão de nomenclatura, sendo do tipo:

* #00 - Título do commit (como, por exemplo, #16 - Atualização de tela)
  + é salutar que, caso o projeto esteja definido por sprints, o mesmo tenha sua nomenclatura atribuída em Sprints ou Etapas.
* Nome do artefato - Especiação utilizada (como, por exemplo, Plano de Projeto - Nível G MPS.BR)
  + Estruturação dos diretórios se dará da seguinte maneira:
    - Processo

(nesta pasta ficarão os artefatos em seu estado primário, priori a execução dos mesmos no projeto

* + - * Definição

(escopo dos artefatos validaveis)

* + - * Template

(modelo encontrado por uma revisão sistemática e ou herdado de outros projetos os quais foram bem sucedidos)

* + - * Avaliação

(estudo da complexidade versus a qualidade dos modelos de artefatos levantados)

* + - Projeto
      * GPR

(artefatos relacionados a Gerência do Projeto)

* + - * GRE

(artefatos relacionados quanto aos Requisitos do Projeto)

* + - * GQA

(artefatos relacionados quanto a Qualidade do Software)

Para cada arquivo de documento, as extensões esperadas são “.doc”,“.docx”, ”.md”,”.pdf”,”.xls”,”.xlsx”,”.gan”, “.txt”;

Para cada arquivo de código, as extensões permitidas são “.c”,”.o”,”.exe”,”.bat”,”.md”;

# O Programa de Gerenciamento de Configuração

## Controle de Configuração e Mudança

### Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança

Toda e qualquer mudança necessária deve ser documentada e anterior a sua aplicação deve ser validada pelo gerente de projeto em cargo. Problemas encontrados devem ser comunicados ao gerente de projeto que por sua vez se responsabiliza em corrigi-los.

### Comitê de Controle de Mudança (CCB)

Dado as três áreas aplicadas neste trabalho(GPR, GRE, GQA), ao menos 01(um) membro de cada uma destas áreas deve fazer parte do Comitê de controle das Mudanças. O membro participante não é fixo e pode ser passível de rearranjo em futuros cenários.

## Estimativa do Status de Configuração

### Processo de Armazenamento de Mídia e Liberação do Projeto

O projeto é armazenado em 03(três) viés de acesso: Google Drive para Artefatos projetuais, Github como repositório da última versão destes artefatos, assim como retenção de todos os documentos estruturais/de código e trello como plataforma com a réplica do cronograma estipulado no Plano de Projeto, assinado digitalmente por todos os membros do projeto.

*Engenharia de software*

*2016 - 2*

*UFG*