# **Plano de Gerência de Configuração**

**1) Propósito**

O propósito do documento é planejar as atividades necessárias para garantir a integridade e rastreabilidade dos itens de configuração do projeto.

**2) Escopo**

A GCO deve suportar o controle total sobre a evolução dos itens relevantes no projeto. Para isso, a GCO deve:

* Definir, disponibilizar, configurar e gerenciar os acessos às ferramentas necessárias.
* Identificar o repositório de armazenamento dos artefatos de projeto e definir sua estrutura.
* Estabelecer convenção de nomes e baselines.
* Estabelecer critérios para criação de baselines do projeto.
* Identificar e descrever itens de configuração.
* Identificar itens sujeitos a controle de mudança.
* Estabelecer forma de solicitar mudança.
* Controlar mudança.
* Estabelecer forma de relatar não conformidades encontradas.

**3) Ambientes**

A equipe definiu e mantém os seguintes ambientes:

**Ambiente de projetos**

Ambiente onde a equipe disponibiliza e mantém ferramentas de utilidade do projeto em andamento.

**Ambiente de homologação**

Ambiente onde os produtos são homologados.

**4) Ferramentas**

Foi definido, pela equipe, a utilização das seguintes ferramentas no projeto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Capacidade** | **Ferramenta** | **Versão** |
| Controle de versões | gitHub | -- |
| Controle modificações | gitHub | -- |
| Gerencia de projetos | gitHub | -- |
| Modelagem de processo | Bizagi | 3.0.0.022 |
| Documentação | Google Drive/GitHub | -- |
| Comunicação | E-mail |  |
| Modelagem de protótipos | Balsamiq | 3.5.5 |

**Padrões de artefatos:**

Todos os artefatos devem ser de padrões abertos.

**5) Rastreabilidade de tarefas**

Todas as versões dos repositórios devem ser justificadas com um vínculo nas tarefas. Esses vínculos são citados nas mensagens de commit da nova versão. Por esse motivo todas as mensagens de commits deve seguir o padrão:

*ref#<data da alteração> <resumo da alteração>*

**ref#**: Termo fixo para indicar referência.

**<data da alteração>**: Data em que a atividade foi alterado e o commit realizado.

**<resumo da alteração>**: Mensagem explicando o motivo do commit.

**ex: ref#21/09/2016 correções no plano de projeto**

**6) Repositório**

O repositório dos artefatos definido encontra-se no GitHub, pela url <https://github.com/higorquintao/ProcessoSoftwareGrupo5>

O sistema de visionamento do repositório é o subversion, conforme descrito em Ferramentas. A estrutura de diretórios no repositório é definida:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estrutura de Diretórios | | | Conteúdo |
| Raiz | **Processo** | **Definição** | GPR – Processo.doc/docx |
| GQA – Processo.doc |
| GRE – Processo.doc |
| **Templates** | Templates criados para execução do projeto |
| **Avaliação** | GPR – Avaliação de Processo.xls |
| GQA – Avaliação de Processo.xls |
| GRE – Avaliação de Processo.xls |
| **Projeto** | **Comunicação** | Evidencias que comprovam a comunicação |
| **Cronogramas** | Semana001 |
| Semana002 |
| Semana003 |
| Semana004 |
| **Diagramas do Projeto** | Diagrama de Casos de Uso – .asta |
| Diagrama de Classes – .asta |
| **Documentação de Requisitos** | Requisitos Gerais do Software.docx |
| Matriz de Rastreabilidade de Requisitos.docx |
| Solicitação de Mudança de Requisitos.png |
| **Gerência** | GPR – Avaliação de Projeto.docx |
| GQA – Avaliação de Projeto.docx |
| GRE – Avaliação de Projeto.docx |
| **Documento de Gerência de Configuração.docx** |
| **Gerenciamento de Qualidade** | Checklist de Acompanhamento v01 |
| Checklist de Acompanhamento v02 |
| **Interfaces Gráficas** | Severino – Plataforma Web.bmpr |
| Severino – Plataforma Mobile.bmpr |
| README.txt |
| **Planejamento** | Planejamento Detalhado do Sistema.docx |
| Planejamento Detalhado do Sistema v02.docx |
| Planilha de Antecipação de Riscos do Projeto.xlsx |

Todos itens da árvore de diretórios são obrigatórios e devem conter somente os diretórios escritos no diagrama.