**ÍNDICE**

**1** **Identificação 2**

***1.1*** ***Resumo do projeto 2***

***1.2*** ***Abreviações e glossário 2***

1.2.1 Abreviações 2

1.2.2 Glossário 2

***1.3*** ***Referências 2***

1.3.1 Referências do projeto 2

1.3.2 Referências padrão e regulamentares 2

**2** **Organização 2**

***2.1*** ***Atividades e responsabilidades*** 3

**3** **Identificação de configuração 4**

***3.1*** ***Regras de identificação 4***

3.1.1 Regras de identificação 4

3.1.2 Regras de identificação de SOUPs 4

3.1.3 Regras de identificação de documentos 4

3.1.4 Regras de identificação de mídia 5

***3.2*** ***Referência de identificação de configuração 5***

***3.3*** ***Gerenciamento de configuração base 5***

**4** **Controle de configuração 5**

***4.1*** ***Gestão de mudança 5***

***4.2*** ***Gestão de interface 6***

***4.3*** ***Controle de evolução dos itens SOUP 6***

**5** **Atividades de suporte a configuração 6**

***5.1*** ***Contabilidade do estado da configuração 6***

5.1.1 Evolução de rastreabilidade 6

5.1.2 Configurando o status de configuração 6

5.1.3 Difusão do status de configuração 6

5.1.4 Configuração de armazenamento de registro de status 6

***5.2*** ***Auditorias de configuração 7***

***5.3*** ***Reviews 7***

***5.4*** ***Gerenciamento do plano de configuração 7***

1. **Identificação**

Este documento tem como objetivo documentar o projeto GIT Mobile, mostrando todo a estrutura que foi criada para que o projeto começasse.

* 1. ***Resumo do documento***

Este documento contém o plano de gerência de configuração do software GIT Mobile, onde em cada tópico é apresentado detalhadamente a estrutura do projeto durante seu desenvolvimento.

This document contains the software configuration management plan of software XXX. Todo o projeto pode ser visto no GITHUB: <link do git>

* 1. ***Abreviações e glossário***
     1. **Abreviações**

Add here abbreviations

* + 1. **Glossário**

Add here words definitions

* 1. ***Referências***
     1. **Referências do projeto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Identificador | Titulo do documento |
| 1 | ID01 | GITHUB mobile |

* + 1. **Referências padrão e regulamentares**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Identificador | Titulo do documento |
| [STD1] | ID | Add your standards references.  One line per document |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Organização**

O projeto foi divido em várias etapas, como a contextualização, a execução e finalização. Cada integrante tem uma função dentro do projeto, sendo elas: Documentação; Prototipação; Codificação; e Testes.

* 1. ***Atividades e responsabilidades***

Para gerenciar o projeto **Git mobile** contamos com o apoio das redes de comunicação e gerência Github, Trello, WhatsApp. Onde gerenciamos os commits e andamento pelo próprio GitHub, trocamos informações, dúvidas e saberes pelo Trello e WhatsApp.

Na divisão de tarefas e responsabilidades a equipe se dividiu em programadores /desenvolvedores, equipe de prototipação e documentação.

É primordial que em todos os projetos de software haja a Gerência de configuração de software implementada de forma clara e assertiva de modo com que traga todos os benefícios com ela atrelados. Para isso devemos ter uma equipe com boa comunicação e eficiente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Atividades de planejamento do projeto** | **Pessoa responsável** |
| Identificar os itens de configuração | GC |
| Instalar a ferramenta de repositório de bug e configurar o banco de dados | GC |
| Instalar a ferramenta de repositório de configuração do software e configurar o banco de dados | GC |
| Gerir e estruturar o espaço de referência | GC |
| Definir os processos de configuração | GC |

|  |  |
| --- | --- |
| **Atividades durante o ciclo de vida do projeto** | **Pessoa responsável** |
| Exportar componentes para modificação, teste ou entrega | GC |
| Definir o controle de componentes validados | GC |
| Criar versão e entregar documento de visão | GC |
| Aprovar configurações de referência | Tester |
| Verificar a versão a ser entregue e autorizar entregas | Tester |
| Espaço para backup | GC |
| Fazer auditorias de configuração | Tester |
| Inspecionar os registros de configuração | Tester |
| Arquivo de referência da versão | GC |

|  |  |
| --- | --- |
| **Gerir atividades** | **Pessoa responsável** |
| Gerenciar versões e arquivos | GC |
| Gerenciar registros de configuração | GC |
| Produzir relatórios e estatísticas | GC |
| Gerenciar o espaço de referência e sua lista de controle de acesso | GC |
| Gerenciar espaços de backup e mídia | GC |
| Gerenciar relatórios de qualidade | Tester |

1. **Identificação de configurações**
   1. ***Regras de identificação***
      1. **Regras de identificação de itens de configuração**
         1. ***Identificação de um item de configuração***

The identification of configuration item is:

Give you identification scheme, eg:

* XXX\_Vm.n
* where: "Vm.n a" is the version of the configuration item.
  + - 1. ***Número da versão de um item de configuração***

The attribution of a version number is a prerequisite to any delivery of any configuration item. This number shall be incremented before a new delivery, if the product or its documentation were modified.

The definition rules of a version number are the following:

* Explain your rules.
  + 1. **Regras de identificação de SOUPs**
       1. ***Identificação de um SOUP***

Use you own ID like above or take ID of SOUP manufacturer

* + - 1. ***Número da versão de um SOUP***

Use you own ID like above or take ID of SOUP manufacturer

* + 1. **Regras de identificação de documentos**
       1. ***Descrição dos identificadores do documento***

The identification of documents is described below:

XXX\_<document type>\_<document number>\_<revision index>

where:

" document type " is:

* Foo for FOO documents,
* BAR for bar documents

" document number " is a incremental number, with a separate list for each document type,

" revision index " designates the approved iteration of the document. The revision index is V1 for the first iteration, V2 for the second and so on.

* + - 1. ***Definition and evolution of the revision index***

The attribution of a revision index is a prerequisite to any delivery of a document or file. This index shall be incremented before the diffusion of a modified document.

The definition rules of a revision index are the following:

* Describe your rules.
  + 1. **Identification rules of a media**

A media is for example a tape, a CDROM.

* + - 1. ***Internal identification***

The identification of a media is described below:

<configuration item identification >/<media>/<volume>

where:

"media" is the media number,

"volume" is an incremental number to distinguish the media if the delivery contains more than one media.

* 1. ***Reference configuration identification***

Each reference configuration is defined by:

* An identifier,
* Its content listed in the corresponding Version Delivery Description document,
* The acceptation or validation reviews associated to the building of the reference configuration.

A reference configuration is established for each design review and each test review of the project.

* 1. ***Gerenciamento de configuração base***

<a ser feito>

Describe what baselines are to be established. Explain when and how they will be defined and controlled.

Examples of baselines :

* functional baseline (FBL), which describes the system functional characteristics;
* allocated baseline (ABL), which describes the design of the functional and interface characteristics,
* product baseline (PBL), which consists of completed and accepted system components and documentation that identifies these products.

1. **Controle de configuração**

Utilizando a plataforma GITHUB, é possível gerenciar todas as versões de configurações que o projeto tem, sendo possível analisar e discutir as mudanças que ocorreram e o porquê de acontecerem.

* 1. ***Gerir mudanças***

Todas as mudanças que irão ocorrer no projeto devem passar pelo *Tester* e depois pelo Gerente de configuração(GC). Após a aprovação dos dois, o projeto pode sofrer as mudanças.

Describe the process for controlling changes to the baselines and for tracking the implementation of those changes.

Example for problem resolution:

* Changes requests are emitted from by the project manager according to the problem resolution process,
* When a change request is accepted by the project manager/product manager, a branch is created in the SCM
* The branch identification is …
* Branch content is …

Example for multiple configuration:

* Changes requests of configuration files are emitted by the product manager according to the production procedure
* When a change request is accepted by the project manager/product manager, a branch is created in the SCM
* The branch identification is …
* Branch content is …

* 1. ***Gestão de interface***

Nessa seção é documentado todos os protótipos de telas que foram feitas e os resultados finais.

* 1. ***Evolutions control of SOUP items***

Explain how you manage evolutions of SOUP.

A simple solution is to freeze SOUPS at the beginning of the project, not always feasible.

1. **Atividades de suporte a configuração**
   1. ***Contabilidade do estado da configuração***

Configuration Status Accounting (CSA) is the process to record, store, maintain and report the status of configuration items during the software lifecycle. All software and related documentation should be tracked throughout the software life.

* + 1. **Evolução de rastreabilidade**

The traceability of modifications of items given their types:

* Document: The modification sheet number identifies the origin of the modification. The modified paragraphs in the document are identified, if possible, by revision marks.
* Source file: The software configuration management tool records, for each source file or group of source files, a comment where is described the modification.
* Configuration item: The Version Delivery Description of the article identifies the modification sheet included in the current version.

The modification sheet describes the modifications done to the components with enough precision to identify the modified parts.

* + 1. **Configurando o status de configuração**

The SCM sets up the state of all versions and of each configuration article with:

* The label,
* The version number,
* The creation date of the VDD,

The SCM writes the VDD.

* + 1. **Difusão do status de configuração**

The SCM and the quality manager write the VDD.

* + 1. **Configuração de armazenamento de registro de status**

The records are stored in a configuration folder, which contains:

* The requests sorted by record number,
* The software documents,
* The VDD’s,
* The configuration states sorted chronologically.

* 1. ***Auditoria de configuração***

Describe how peer review audits and formal audits are made to assess the compliance with the CM Plan.

Examples of audits:

* baseline audit, functional configuration audit, software configuration audit.

* 1. ***Reviews***

Describe how the technical reviews during the project relate to the establishment of baselines, branches and so on, and explain the role of configuration managers in these reviews.

* 1. ***Manutenção do plano de gerenciamento de configuração***

O plano de gerenciamento de configuração sempre é atualizado conforme novos artefatos são criados, sendo primeiro discutido com a equipe as mudanças e então é passado para o documento. A cada semana, o documento passa por uma revisão, levando em conta o que pode ser melhorado e o que de novo foi criado.

Describe the activities and responsibilities for continued configuration management planning during the life cycle of the project. Who is responsible for what, periodicity of updates …