



PLANO GERAL DE GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO

SGLAC – Sistema de Gestão de Laboratório de análises clínicas



1. Introdução

1.1. Propósito

O propósito deste documento é descrever como a gerência de configuração (GCO) será realizada durante todo o ciclo de vida do projeto. Isto inclui a documentação de como a GCO é gerenciada, os papéis e responsabilidades das pessoas envolvidas, como as mudanças são feitas no item de configuração (IC), e como a comunicação de todos os aspectos da GC são realizadas entre os participantes do projeto.

Sem um plano de gerência de configuração documentado é provável que um IC seja perdido ou trabalho desnecessário seja feito por falta de versão e controle de documentos. Um plano de gerenciamento de configuração é importante para todos os projetos, especialmente para projetos de tecnologia da informação (TI).

1.2. Definições, Siglas e Abreviações

Nesta seção descrevemos as siglas e abreviações utilizadas neste documento e em comunicações diversas nos projetos.

- **IC:** Item de configuração;
- **GC:** Gerência de Configuração;
- **CCC:** Comitê de Controle de Configuração;
- **GP:** Gerente de Projetos;
- **GI:** Gerente de Infraestrutura;
- **Checkout:** Baixar do repositório inteiramente o projeto ou uma pasta dele;
- **Commit:** Enviar para o repositório os arquivos locais modificados;
- **Update:** Atualizar (sincronizar) localmente arquivos específicos ou pastas;

2. Gerência de Configuração de Software

2.1. Organização, Responsabilidades, e Interfaces

Nesta seção descrevemos o comitê de controle de configuração (CCC), desde a sua constituição, os seus papéis e as respectivas entidades responsáveis.

Cargo	Nome	Principais papéis
-------	------	-------------------



Patrocinador do Projecto	Laboratório de análises clínicas do Hospital Central de Maputo	<ul style="list-style-type: none"> • Financiar o projecto; • Aprovar qualquer assunto que requer escopo, tempo ou custo adicional ao projecto.
Gerente do Projecto	Sinalo Américo	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicar quaisquer mudanças aprovadas no plano de GC; • Fechar nova linha-base caso haja mudanças no escopo ou prazo.
Analista de Suporte	Romário Mondlane	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionar os recursos necessários ao bom funcionamento da GC; • Garantir a disponibilidade e desempenho dos recursos necessários; • Executar a configuração de permissões solicitada pelo gerente do projecto.
Gerente de Configurações	Belarmino Zunguze	<ul style="list-style-type: none"> • Repor as solicitações de mudança do processo de GC ao CCC; • Identificar novos IC com apoio dos desenvolvedores; • Solicitar qualquer necessidade de treinamento em GC.
Líder de Equipe	Euclésia Churana	<ul style="list-style-type: none"> • Reportar ao gerente de configurações qualquer mudança de GC descoberta durante a fase de execução do projecto; • Identificar ICs candidatos e comunicar ao gerente de configuração;
Analista de qualidade	Júlio Dimande	<ul style="list-style-type: none"> • Assegurar que a equipe de desenvolvimento está seguindo os métodos e padrões de GC definidos pelo CCC. • Orientar os desenvolvedores quanto as boas práticas de GC; • Fornecer padrões e templates de configuração à equipe de projecto.
Desenvolvedores	Flórida Germano e Victor Viageiro	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar ICs candidatos e comunicar ao líder da equipe; • Reportar o líder da equipe qualquer mudança de GC descoberta durante a fase de execução do projecto;



		<ul style="list-style-type: none">Seguir todos os padroes e métodos de GC na implementação do projecto.
--	--	---

2.2. Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura

2.2.1. Ferramentas Utilizadas

O controle de versões de software será feito através do git.

Endereço do Repositório

- <https://github.com/Zunguzinho/SGLAC>

3. Programação de Gerenciamento de Configuração

3.1. Identificação da Configuração

3.1.1. Itens de Configuração

Os itens de configuração (IC) são os vários tipos de arquivos que devem ser incluídos no repositório para ter seu histórico de mudanças controlado.

Tanto os **documentos** como os **arquivos-fonte** que compõem um produto de software são Itens de Configuração (IC), assim como também o são as **ferramentas de software** necessárias para o desenvolvimento.

Nem todos os arquivos precisam ser controlados, por exemplo, um executável gerado pelo código fonte não deve estar no repositório, visto que sua fonte geradora já está sendo controlada no repositório.

Abaixo segue a lista de ICs que devem ser considerados em todos os projetos.

Item de Configuração (IC)	Descrição	Responsável	Conclusão
Artister	Ferramenta usada para a prototipagem do sistema em causa (versão 2.3.31)	Euclésia Cádía	10/11/17
Laravel	Ferramenta usada para melhorar o design do sistema. É um front-end framework (versão 3.2)	Flórida Germano	25/10/17
Adobe Photoshop	Ferramenta usada para a edição de fotos a inserir no sistema. Versão 12.3.2	Belarmino Zunguze	01/10/17



Git	Ferramenta usada para a gestão de versões	Júlio Dimande	12/10/17
Sublime Text	Ferramenta para a edição do código	Sinalo Américo	10/10/17
PHP 7.0	Versão do Software	Victor Viageiro	25/10/17
Redmine	Gestão de tarefas	Romário Mondlane	10/10/17

3.1.2. Padrão de nomeação dos arquivos e pastas

Nesta seção é descrito o formato padrão de nomeação dos arquivos e pastas a ser seguido no projeto.

3.1.3. Padrão de pastas na ferramenta de controle de mudanças

Os artefatos gerados no decorrer do projeto deverão ser armazenados na ferramenta de controle de versão Git, na seguinte estrutura de pastas.

Abaixo segue um exemplo de como deve ser especificada a estrutura de pastas.

sinalo2012 Add files via upload

Latest commit ef8d7e7 4 minutes ago

..

EscopoProjecto.pdf

Add files via upload

19 hours ago

Proposta Técnica_2.4.docx

Add files via upload

19 hours ago

SGLAC_Plano_Projecto_3.0.pdf

Add files via upload

4 minutes ago

Documentos do projecto

app

bootstrap

config

database

nbproject

public

resources

routes

Figura 3. 1 – Estrutura de Pastas no Git



3.1.4. Padrões de nomeação de arquivos

Serão utilizados para nomear os arquivos, a sigla do projeto acrescido de espaço "-", espaço novamente, nome que identifique o arquivo, underline "_", e da versão do mesmo. Exemplo:

"SIGLA – Plano De Projeto_00.doc" >

3.1.5. Padrões de nomeação dos objetos de banco de dados

Para os objectos no banco de dados vai-se usar o padrao de underline

*Exemplo: para a data de nascimento teremos **data_nasc***

3.1.6. Padrões de nomeação de código fonte

Usando-se a ferramenta laravel o codigo seguirá os seguintes padroes:

Para mitragiom: 2018_11_18_085850_create_examerequisitados_table.php

Para controller: pacienteController.php

Para model: paciente.php

Para view: novoPaciente.php