PLANO GERAL DE GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO

Grupo 4 – WikiCultura

# Introdução

## 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).

## 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;

# Gerência de Configuração de Software

## Organização, Responsabilidades, e Interfaces

Nesta secção 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 | dr. Vali Issufo e eng Assane | * Financiar o projecto; * Aprovar qualquer assunto que requer escopo, tempo ou custo adicional ao projecto. |
| Gerente do Projecto | Shen Nunguiane | * Comunicar quaisquer mudanças aprovadas no plano de GC; * Fechar nova linha-base caso haja mudanças no escopo ou prazo. |
| Analista de Suporte | Ronildo Sortane | * Dimensionar os recursos necessários ao bom funcionamento da GC; * Garantir a disponibilidade e desempenho dos recursos necoperaessários; * Executar a configuração de permissões solicitada pelo gerente do projecto. |
| Gerente de Configurações | Alberto Ubisse | * 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 | Éude Cumbe | * 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 | Éude Cumbe | * Assegurar que a equipe de desenvolvimento está seguindo os métodos e padroes de GC definidos pelo CCC. * Orientar os desenvolvedores quanto as boas práticas de GC; * Fornecer padroes e templates de configuração à equipe de projecto. |
| Desenvolvedores | Joaquim Ucolore e Francisco Rupansana | * Identificar ICs candidatos e comunicar ao líder da equipe; * Reportar o líder da equipe qulaque mudança de GC descoberta durante a fase de execução do projecto; * Seguir todos os padroes e métodos de GC na implementação do projecto. |

## Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura

### Ferramentas Utilizadas

O controle de versões de software será feito através do servidor Subversion (SVN) mais o cliente TortoiseSVN.

O Subversion (<http://subversion.apache.org/>) é um servidor CVS (Controle de Versão de Software) que centraliza o repositório de arquivos. O histórico de todas as modificações fica armazenado nele e podem ser acessados através de uma ferramenta cliente compatível.

A ferramenta cliente padrão definida para acessar o repositório é o TortoiseSVN (<http://tortoisesvn.net/>). Ele permite a comunicação da estação de trabalho com o servidor SVN. Seu principal papel é sincronizar o repositório remoto com a máquina local. Dentro outras funções ele da acesso a consultas, atualizações, inclusões e remoções, comparações entre versões, realizações de *merge*, entre outras.

## Endereço do Repositório

O repositório do Subversion estará disponível internamente e também por acesso externo. O servidor se encontra nas dependências da Matriz. Segue abaixo o endereço:

# https://github.com/Ucolor12/WikiCultura

# Programação de Gerenciamento de Configuração

## Identificação da Configuração

### 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.

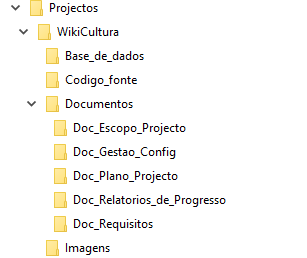
Nem todos os arquivos precisam ser controlados, por exemplo, um executável gerado pelo código fonte não deve estar no repositório, visto que sua fonte geradora já está sendo controlada no repositório.

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) | Joaquim Ucolore | 10/11/17 |
| Laravel | Ferramenta usada para melhorar o design do sistema. É um front-end framework (versão 3.2) | Francisco Rupansana | 25/10/17 |
| Adobe Photoshop | Ferramenta usada para a edição de fotos a inserir no sistema. Versão 12.3.2 | Alberto Ubisse | 01/10/17 |
| Git | Ferramenta usada para a gestão de versões | Joaquim Ucolore | 12/10/17 |
| Sublime Text | Ferramenta para a edição do código | Ronildo Sortane | 10/10/17 |
| PHP 7.0 | Versão do Software | Francisco Rupansana | 25/10/17 |
| Redmine | Gestão de tarefas | Éude Cumbe | 10/10/17 |
| MS Project | Gestão do projecto | Éude Cumbe | 10/10/17 |

### 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.



### Padrões de nomeação de arquivos

Será utilizado, para nomear os arquivos, a sigla do projeto (WikiC) acrescido de espaço “-”, nome que identifique o arquivo, espaço novamente “\_”, e da versão do mesmo. Exemplo:

“WikiC-Plano\_De\_Projeto\_00.docx”

### Padrões de nomeação dos objetos de banco de dados

Para nomear os objectos do banco de dados será usada a seguinte estrutura: sigla do projecto (WikiC), espaço “-”, nome do objecto.

### Padrões de nomeação de código fonte

Para nomear os ficheiros do código fonte será usada a seguinte estrutura: sigla do projecto (WikiC), espaço “-”, nome do ficheiro.