PGPS

Plano Gerenciamento Projeto Search

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 26/02/2016 | 1.0 | Criação do documento | Lorena |

SUMÁRIO

1. Introdução 4

1.1 Finalidade 4

1.2 Escopo 4

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações. 4

2. Gerenciamento de Configuração de Software 6

2.1 Papéis na Gerencia de Configuração. 6

2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura. 6

2.2.1 As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração 6

2.2.2 Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento 7

2.2.3 Estrutura do Ambiente 8

2.2.4 Configuração das maquinas dos ambientes 8

2.3 Identificação da Configuração 8

2.3.1 Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto. 8

2.3.2 Arquivos de aprovação dos artefatos. 9

2.3.3 Estrutura de Diretórios 9

2.4 Comitê de Controle de Mudança (CCM) 9

2.5 Estimativa do Status de Configuração 9

2.5.1 Processo de Armazenamento 9

2.5.2 Aprovação de Artefatos 9

3. Marcos 10

4. Treinamento e Recursos 10

**Plano Gerenciamento de Configuração**

1. **Introdução**

O Plano de Gerenciamento de Configuração descreve todas as atividades do Projeto SEARCH. O Projeto Search tem como principal objetivo criar um software de pesquisa que tenha um interface desktop para indexação de arquivos e também uma interface web para consulta de conteúdo desses arquivos

## Finalidade

A finalidade deste documento é criar um padrão a ser seguido por todos os membros da equipe com o intuito de garantir o maior controle do produto no decorrer do projeto.

Para que isso aconteça serão detalhados os recursos necessários (equipes, ferramentas e computadores), as responsabilidades atribuídas e o cronograma de atividades.

## Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinado para todos os integrantes da equipe responsável pelo desenvolvimento do PGPS na disciplina de Desenvolvimento de Projeto de Software*.*

## Definições, Acrônimos e Abreviações.

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Significado** |
| SCRUM | É um processo ágil que permite manter o foco na entrega do maior valor de negócio, no menor tempo possível. |
| GC | Gerência de Configuração |

# Gerenciamento Configuração de Software

## Papéis na Gerencia de Configuração.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Papéis** | **Equipe** | **Responsabilidade** |
| Gerente de Projeto | Alexandre | Planeja e controla a execução do projeto |
| Gerente de Configuração | Lorena | Controla o processo de gestão de configuração |
| Desenvolvedor | Clayton, Thomas, Daniela e Deam | Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração |
| Analista de testes e requisitos | Arnaldo, Aurélio, Edilson e Willy | Identificar e definir os testes necessários e avaliar a qualidade do software. |

**Tabela 1: Responsáveis e Responsabilidades**

## Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura.

### As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Tipo** | **Descrição** |
| Git | Controle versão | É um sistema de controle de versão. |
| GitHub | Web Hosting | Tem função de compartilhar projetos que usam o controle de versionamento Git |
| Trello |  | Organizador de Tarefas |

### Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | **Ferramenta** |
| Sistema Operacional | Windows XP |
| Editor de Texto | Microsoft Office Word |
| Controle de Versão | Git |
| Banco de Dados | Postgresql |
| Comunicação | Email |
| Desenvolvimento | Eclipse |
| Teste de Software | Demoiselle behave |
| Diagrama de Classe | UML |
| Criação EAPs | Wbstools |

### Estrutura do Ambiente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ambiente** | **Descrição** | **Transição** |
| Desenvolvimento | É o ambiente que servirá para o desenvolvimento do Sistema. | O componente atingirá a maturidade quando os requisitos forem supridos e testados pelos desenvolvedores através dos testes unitários. |
| Integração | É o ambiente que servirá para os testes de integração. | Quando a comunicação entre os módulos atinge o um estagio satisfatório de funcionamento, ou seja, não deverão existir erros de integração entre os subsistemas. |
| Banco de Dados | É o ambiente onde conterá o Banco de dados. | Ambiente que conterá o Banco de dados do sistema. |

## Identificação da Configuração

### Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto.

**<** **PGPS >\_<AAA>\_<TextoLivre>.<EXT> Ou <** **PGPS>\_<AA>\_<TextoLivre>.<EXT>**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parte da Linha** | **Significado** |
| <PGPS > | Identifica o sistema. “PGPS – Plano Gerenciamento Projeto Search” |
| <AAA> | Significa o acrônimo de três letras (TLA) dos vários tipos de artefatos utilizados na criação do sistema. |
| <TextoLivre> | Significa texto Livre para a melhor identificação do documento. |
| <EXT> | Extensão do arquivo do documento. |

**Exemplo: PGPS\_MCU\_ARQ0001-MudarProdutos.doc –** Modelo de caso de mudar algum produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Acrônimos** | **Significado** |
| TAB | Termo de Abertura |
| PPR | Plano de Projeto |
| MTD | Metodologia |
| RAT | Relatório de Status |
| ARN | Atas de Reuniões |
| ECU | Especificação de Caso de Uso |
| MCU | Modelo de Caso de Uso |
| GLS | Glossário |
| MIM | Manual de Implantação |
| ARQ | Documento de Arquitetura |
| MAP | Modelo de Análise e Projetos |
| PBD | Modelo de Banco de Dados |
| MIN | Manual de Instalação (implantação) |
| PLT | Plano de Testes |
| PRT | Projeto de Testes |
| PET | Planilha de Execução de Testes |
| PGC | Plano de Gerência de Configuração |
| RSM | Registro das Solicitações de Mudanças |
| RIP | Relatório Individual de atuação no Projeto |
| FRM | Artefatos (Código fonte) camada onde ficam as telas do sistema. |
| RPT | Artefatos (Código fonte) camada onde ficam os relatórios gerados pelo sistema |

### Arquivos de aprovação dos artefatos.

A aprovação do documento é dada pelo responsável do projeto através de uma revisão do artefato. A aprovação será guardada em repositório com o nome do arquivo aprovado. O arquivo do tipo texto contendo o e-mail enviado pelo responsável aprovando o documento.

### Comitê de Controle de Mudança (CCM)

Todas as solicitações de mudança devem ser redirecionada para gerente de projeto ou em membros chaves de sua equipe que através de um fluxo de comunicação chegará ao gerente e ele com sua equipe precisarão determinar basicamente o impacto no prazo, custo e escopo do projeto.

## Estimativa do Status de Configuração

### Processo de Armazenamento

O backup do repositório deverá ser feito toda semana pelo gerente de configuração. Os artefatos alterados durante a semana de trabalho deverão ser todas armazenadas no pen drive numa pasta contendo a data, hora e do se trata.

* + 1. **Aprovação de artefatos**

Será salvo no repositório um arquivo contendo uma cópia do e-mail do Gerente de projeto aprovando o artefato. Esse arquivo será do tipo Texto (.txt) e terá o mesmo nome do artefato a que se refere.

# Marcos

Serão Feitas três Marcos principais, nos seguintes momentos.

* Especificação do sistema - 19/02/2016
* Entrega do Plano Gerenciamento de Configuração - 11/03/2016
* Entrega Software - 11/03/2016

# Treinamento e Recursos

Descrição dos treinamentos efetuados para os integrantes do Grupo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Treinamento** | **Objetivo** | **Público Alvo** |
| Repositório | Treinamento ensina como acessar o repositório através de uma máquina cliente, como dar os comandos principais do repositório, como incluir novos itens dentro do repositório e também como remover do mesmo. | Toda a equipe |