

Secretaria de Tecnologia da Informação – STI

Subsecretaria de Engenharia de Software – SUSOF

Mineiro

Sistema de gestão e extração de dados das demandas cadastradas no Redmine do CJF

Manual de Implantação de Sistema em Produção

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovador** |
| *03/07/2013* | *1.0* | *Criação do documento* | *Rafael Linhares Dias* | *Guilherme R. Prado* |  |
| *30/07/2013* | *1.1* | *Criação do documento* | *Rafael Linhares Dias* | *Guilherme R. Prado* |  |
| *25/03/2015* | *1.2* | *Inclusão do seção de “Procedimentos para Atualização”* | *Diogo Alves Araújo* | *Marcelo Barreto de Arruda* |  |

Índice

1. Introdução 4

1.1. Objetivo do Documento 4

2. Introdução 4

2.1. Escopo 4

3. Principais Características Técnicas 4

4. Procedimentos para Instalação 5

5. Banco de dados 7

5.1. Conexão 7

5.2. Controle de Acesso 7

5.3. Carga de Tabelas 7

6. Informações Adicionais 8

# Introdução

# Objetivo do Documento

Este documento tem por finalidade apresentar as características técnicas do sistema Mineiro, com relação aos softwares e particularidades especiais para seu correto funcionamento no ambiente de **PRODUÇÂO**.

# Introdução

# Escopo

Detalhar os requisitos técnicos e os procedimentos para implantação do sistema Mineiro.

# Principais Características Técnicas

|  |  |
| --- | --- |
| **Linguagem** | Java |
| **Bancos de Dados** | MySQL |
| **Sistema Operacional** | Linux |
| **Ambiente Operacional** | JBOSS ou TomCat |
| **Requisitos de Hardware** | **Servidor** |
| *Processador: Intel ou AMD de 2.0GHz**Memória: 4GB RAM**Disco Rígido: 20GB* |
| **Softwares, pacotes e componentes necessários** | **Internos** |
| *Tomcat 7.0+, JBoss EAP 6.3* |
| *Java 7+* |
|  |
| **Externos** |
| MySQL  |
| Oracle |

# Procedimentos para Instalação

|  |  |
| --- | --- |
| **Lista de verificação** | * Instalar o redmine (testado com a versão 2.5.2-stable) utilizando base de dados MySQL.
* Configurar campos personalizados no Redmine.
* Obter o war do sistema mineiro, gerado através do mvn clean package;
* Criar banco de dados e configurar permissões no banco de dados (MySQL);
* Executar o flyway através do commando mvn generate-sources -P${TARGET}
* Configurar a propriedade mineiro.properties.dir no servidor de aplicação, para a pasta onde conterá os arquivos de configuração do mineiro.
* Configurar acesso ao banco de dados (MySQL) pela aplicação, hibernate-mineiro.cfg.xml, hibernate-redmine.cfg.xml em mineiro.properties.dir;
* Alterar o arquivo mineiro.properties em mineiro.properties.dir;
* Registrar aplicação; e
* Verificar que a aplicação funciona.
 |
| **Detalhamento dos passos** | * **Instalar o redmine (testado com a versão 2.5.2-stable) utilizando base de dados MySQL.**
* Realizar a instalação do Redmine, utilizando o banco no MySQL. O Mineiro foi testado com a versão 2.5.2 do Redmine.
* **Configurar campos personalizados no Redmine.**
* Para que o mineiro funcione, é necessário a criação de alguns campos personalizados:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campos | Tipo | Escopo |
| Contrato | Lista | Tarefas |
| Quantitativo de PF (estimado) | Decimal | Tarefas |
| Quantitativo de PF Final | Decimal | Tarefas |
| Linguagem | Lista | Projetos |

* **Obter o war do sistema mineiro**
* O war pode ser obtido através da execução de mvn clean package.
* **Criar banco de dados e configurar permissões no banco de dados (MySQL);**
* Criar o schema mineiro no mysql onde ficará a base de dados.
* **Executar o flyway através do commando mvn generate-sources -P${TARGET}**
* Executar o comando mvn generate-sources -P${TARGET} e passando o caminho do banco, usuário e senha do schema mineiro, assim, automaticamente as tabelas serão criadas e os dados de domínio serão inseridos.
* Inserir na tabela Contrato e ValoresContrato todos os contratos existentes, devendo o valor da coluna contratada ser idêntico ao nome informado na lista de campos personalizados “Contrato” no Redmine.
* Caso o nome do contrato não esteja inserido na tabela Contrato, as demandas serão automaticamente vinculadas ao contrato “Padrão”.
* **Configurar a propriedade mineiro.properties.dir no servidor de aplicação, para a pasta onde conterá os arquivos de configuração do mineiro**
* Criar a propriedade mineiro.properties.dir cujo valor é o caminho do diretório onde conterá os arquivos de configuração do mineiro: hibernate-mineiro.cfg.xml, hibernate-redmine.cfg.xml e mineiro.properties.
* **Configurar acesso ao banco de dados (MySQL) pela aplicação**
* Alterar as configurações de servidor de banco de dados e usuário da aplicação dentro do arquivo hibernate-mineiro.cfg.xml, que está localizado dentro de mineiro.properties.dir.
* Alterar as configurações de servidor de banco de dados e usuário da aplicação dentro do arquivo hibernate-redmine.cfg.xml, que está localizado dentro de mineiro.properties.dir.
* **Alterar o arquivo mineiro.properties**
* Alterar a propriedade redmine.url
* Alterar a propriedade email.destinatario
* Alterar a propriedade mineiro.ambiente
	+ A mineiro.ambiente pode ser: Desenvolvimento, Homologação ou Produção

**\*Observação:** As propriedades devem ser configuradas iguais à forma que estão escritas nesse manual, respeitando maiúscula, minúscula e acentuação. * **Registrar aplicação**
* Efetuar o deploy no servidor tomcat/jboss
* **Verificar que a aplicação funciona**
* Acessar a url http://<servidor>:<porta>/mineiro
* O sistema estará funcional caso seja exibida nova tela semelhante à figura no item 6 - Informações Adicionais.
* Um usuário admin será criado por padrão: admin – senha: M1n3ir0
 |

# Banco de dados

# Conexão

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Banco de Dados** | **Schema** | **Usuário** |
| MySQL | mineiro | mineiro |
|  |  |  |

# Controle de Acesso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objeto** | **Tipo de Objeto** | **Permissão** |
| **MySQL** |
| todos os objetos do schema **mineiro** | todos | permissões de leitura, deleção e atualização |
| todos os objetos do schema **redmine\_sgd** | todos | permissões de leitura |

# Carga de Tabelas

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalhamento dos passos** | Executar flyway |

# Informações Adicionais

#