



JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

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

1. Introdução

1.1. 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 **PRODUÇÃO**.

2. Introdução

2.1. Escopo

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

3. Principais Características Técnicas

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

4. 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 conterà 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: <table><tr><th>Campos</th><th>Tipo</th><th>Escopo</th></tr><tr><td>Contrato</td><td>Lista</td><td>Tarefas</td></tr><tr><td>Quantitativo de PF (estimado)</td><td>Decimal</td><td>Tarefas</td></tr><tr><td>Quantitativo de PF Final</td><td>Decimal</td><td>Tarefas</td></tr><tr><td>Linguagem</td><td>Lista</td><td>Projetos</td></tr></table> • 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.	Campos	Tipo	Escopo	Contrato	Lista	Tarefas	Quantitativo de PF (estimado)	Decimal	Tarefas	Quantitativo de PF Final	Decimal	Tarefas	Linguagem	Lista	Projetos
Campos	Tipo	Escopo														
Contrato	Lista	Tarefas														
Quantitativo de PF (estimado)	Decimal	Tarefas														
Quantitativo de PF Final	Decimal	Tarefas														
Linguagem	Lista	Projetos														

• 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 conterà os arquivos de configuração do mineiro

- Criar a propriedade mineiro.properties.dir cujo valor é o caminho do diretório onde conterà 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
--	--

5. Banco de dados

5.1. Conexão

Banco de Dados	Schema	Usuário
MySQL	mineiro	mineiro

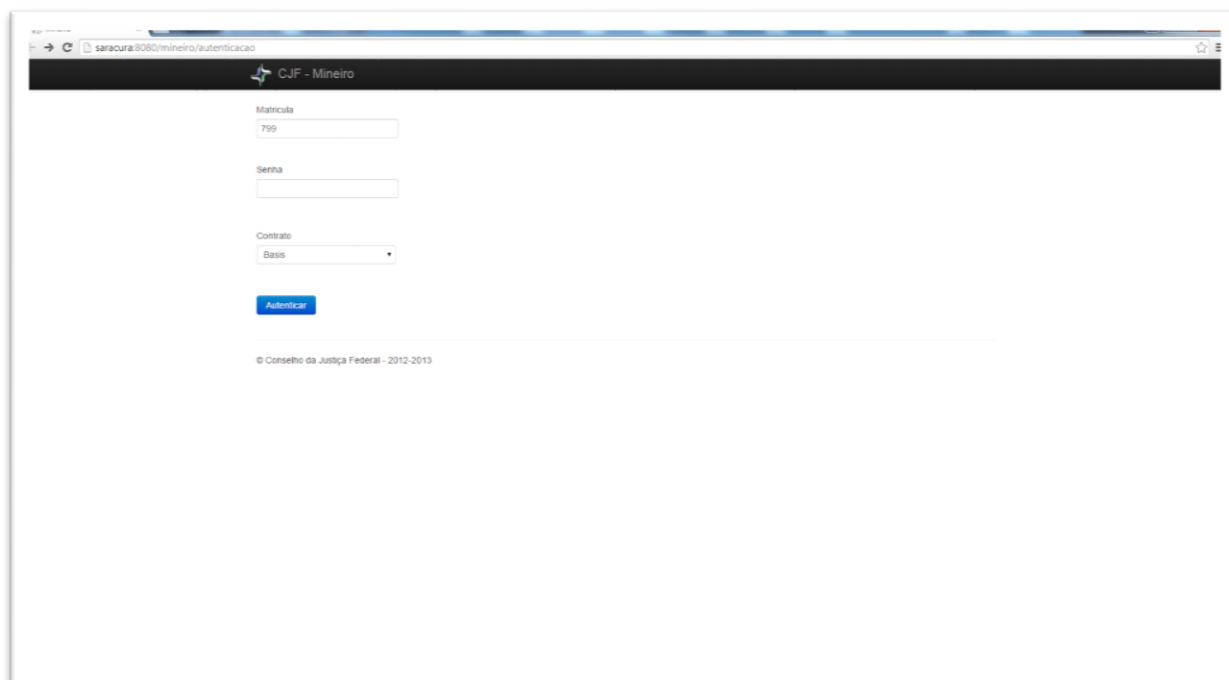
5.2. Controle de Acesso

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

5.3. Carga de Tabelas

Detalhamento dos passos	Executar flyway
--------------------------------	-----------------

6. Informações Adicionais



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "sancura9080/mineiro/autenticacao". The page title is "CUF - Mineiro". The login form includes the following fields and elements:

- Matricula:** A text input field containing the value "759".
- Senha:** A text input field for the password.
- Contrato:** A dropdown menu with "Basis" selected.
- Autenticar:** A blue button to submit the login information.
- Footer:** A small text line at the bottom stating "© Conselho da Justiça Federal - 2012-2013".