

Configurando o Wildfly

Falta agora configurar o Wildfly para que o JAAS consiga buscar os dados do banco e verificar com os dados que foram passados pelo usuário da aplicação.

Abra o `standalone-full.xml` no Eclipse:



Faça uma busca pela `tag` `security-domains`, que está associada ao `namespace` `urn:jboss:domain:security:1.2`:

```
<subsystem xmlns="urn:jboss:domain:security:1.2">
  <security-domains>
    <security-domain name="other" cache-type="default">
      <authentication>
        <login-module code="Remoting" flag="optional">
          <module-option name="password-stacking" value="useFirstPass"/>
        </login-module>
        <login-module code="RealmDirect" flag="required">
          <module-option name="password-stacking" value="useFirstPass"/>
        </login-module>
      </authentication>
    </security-domain>

    <!-- ... -->

  </security-domains>
</subsystem>
```

Vamos adicionar um `security-domain`:

```
<security-domains>
  <!-- ... -->
  <security-domain name="database-login" cache-type="default">
    <authentication>
      <login-module code="Database" flag="required">
        <module-option name="dsJndiName"
          value="java:jboss/datasources/casadocodigoDS" />

        <module-option name="principalsQuery"
          value="select senha from SystemUser where email = ?" />

        <module-option name="rolesQuery"
          value="select sysRole.roles_name, 'Roles'

```

```
from SystemUser_SystemRole sysRole inner join SystemUser  
su on sysRole.SystemUser_id = su.id where su.email = ?" />
```

```
<module-option name="hashAlgorithm" value="SHA-256" />
```

```
<module-option name="hashEncoding" value="base64" />
```

```
</login-module>
```

```
</authentication>
```

```
</security-domain>
```

```
</security-domains>
```

Dentro do diretório WEB-INF , crie um novo arquivo chamado jboss-web.xml com a configuração necessária para que possamos fazer o login. Precisamos ligar o login com a nossa aplicação:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<jboss-web>  
  <security-domain>database-login</security-domain>  
</jboss-web>
```

Reinicie o servidor e tente acessar a lista de livros (<http://localhost:8080/casadocodigo/livros/lista.xhtml> (<http://localhost:8080/casadocodigo/livros/lista.xhtml>)) e em seguida se logar na aplicação com o e-mail e senha(**sem** criptografia) que você cadastrou.