



Desenvolvimento - Processo Seletivo Java EE - Configuração do Projeto

Caro candidato, seguem as orientações de como configurar o projeto.

Requisitos básicos

- Java SDK 8
- IntelliJ IDEA Ultimate Edition - <http://www.jetbrains.com/idea/download/> (Preferível)
OU Eclipse Indigo ou Juno OU Netbeans 7.3
- WildFly 8.1.0.FINAL (<http://wildfly.org/downloads/>)
- PostgreSQL
- git

Configurações para rodar a aplicação

1 - Clone o repositório git

Clone o repositório chamado lipjava

2 - Crie o banco de dados

Crie o banco de dados chamado lipjava no PostgreSQL

3 - Configurando o driver postgresql como um módulo

Extraia o arquivo postgresql.zip ([clique aqui para baixar](#)) em anexo na pasta
\$WILDFLY_HOME\modules\org

Ficará \$WILDFLY_HOME\modules\org\postgresql\....

4 - Configurando datasource

Para configurar um datasource entre no diretório
\$WILDFLY_HOME\standalone\configuration, e edite o arquivo **standalone.xml**.

Procure pela seguinte string **<subsystem
xmlns="urn:jboss:domain:datasources:2.0">** e configure o datasource conforme
exemplo abaixo:

```
<datasources>
```

```

    <datasource jta="true" jndi-name="java:jboss/datasources/lipjavaDS"
pool-name="lipjavaDS" enabled="true" use-java-context="true" use-ccm="true">
    <connection-url>jdbc:postgresql://localhost:5432/lipjava</connection-url>
    <driver>postgresql</driver>

<transaction-isolation>TRANSACTION_READ_COMMITTED</transaction-isolation>
    <pool>
        <min-pool-size>5</min-pool-size>
        <max-pool-size>30</max-pool-size>
        <prefill>true</prefill>
        <use-strict-min>false</use-strict-min>
        <flush-strategy>FailingConnectionOnly</flush-strategy>
    </pool>
    <security>
        <user-name>postgres</user-name>
        <password>postgres</password>
    </security>
    <statement>
        <prepared-statement-cache-size>32</prepared-statement-cache-size>
    </statement>
</datasource>
<drivers>
    <driver name="postgresql" module="org.postgresql">
        <xa-datasource-class>org.postgresql.Driver</xa-datasource-class>
    </driver>
</drivers>
</datasources>

```

5 - Configurando Mandrill/Mail Session

Para configurar o mail-session entre no diretório
\$JBOSS_HOME\standalone\configuration, e edite o arquivo **standalone.xml**.

No grupo: <socket-binding-group ...> colocar

```

<outbound-socket-binding name="smtp-mandrillapp">
    <remote-destination host="smtp.mandrillapp.com" port="587"/>
</outbound-socket-binding>

```

No grupo: <subsystem xmlns="urn:jboss:domain:mail:2.0"> colocar

```

        <mail-session name="MandrillLipjava"
jndi-name="java:jboss/mail/MandrillLipjava">
        <smtp-server outbound-socket-binding-ref="smtp-mandrillapp"
            tls="true"
            username="infra@tecsinapse.com.br"
            password="y0x0Np7H9KsZ2sT0kidzFQ" />
    </mail-session>

```

6 - Configurando o WildFly para que a aplicação lipjava rode no context-root "/"

subsystem urn(xmlns?):jboss:domain:undertow:1.0

Adicionar default-web-module na host tag

```
<host name="default-host" alias="localhost" default-web-module="lipjava.war">
```

Remover:

```
<location name="/" handler="welcome-content"/>
```

7 - Configurar propriedades gerais, coloque logo depois do </extensions>:

```

    <system-properties>
        <property name="org.apache.coyote.http11.Http11Protocol.COMPRESSION"
value="on"/>
        <property
name="org.apache.coyote.http11.Http11Protocol.COMPRESSION_MIME_TYPES"
value="text/html,text/xml,text/plain,text/css,application/xml,application/xhtml+xml,application/javascript,application/x-javascript,application/json"/>
        <property name="org.apache.tomcat.util.http.Parameters.MAX_COUNT"
value="30000"/>
    </system-properties>

```

8 - Configure na sua IDE, rode o servidor

No IDEA

Edit configurations (setinha pra abixo meio apagado na parte superior do lado do make [setinha verde pra baixo])

+

JBoss Server -> Local

Aba Server

Configure -> escolha a pasta do Wildfly

VM options -> -Xmx1024m

Aba Deployment

+

Artifact...

lipjava:war

OK

No NetBeans 8.x

- a). Acesse o menu Tools >> Plugins
- b) Na janela de plugins, selecione a guia Available Plugins
- c) Faça uma busca por wildfly
- d) Selecione o WildFly Application Server e realize a instalação
- e) Vá na guia Services (caso estela fechada, selecione em Tools > Services)
- f) Selecione Server e com o botão direito do mouse Add Server
- g) Selecione o caminho onde o WildFly está e também o arquivo standalone.xml

9 - Acessando

<http://localhost:8080/>