

**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](https://docs.google.com/a/tecsinapse.com.br/file/d/0B41cxdTB39sTR2Nzd1JFSEN3R3c/edit?usp=sharing)) 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 Avaliable 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/