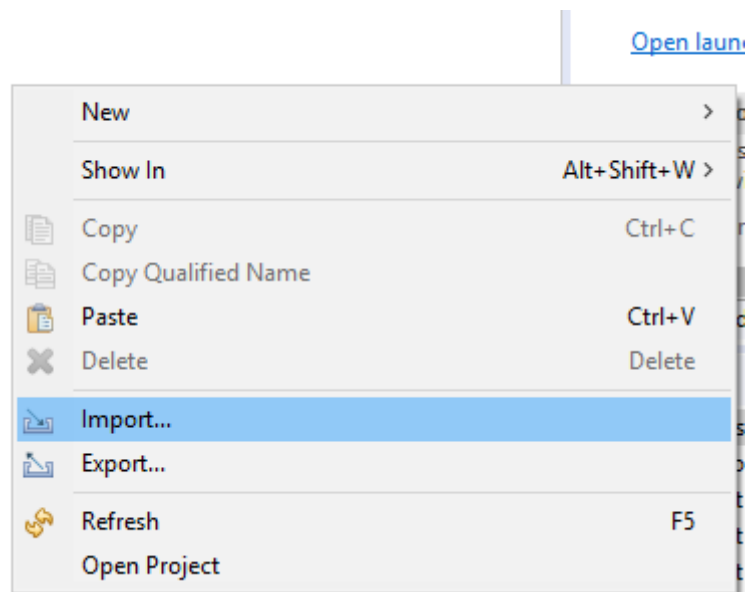


Nossa missão nesse curso será levar o projeto da Casa do código, uma plataforma de vendas de livros de tecnologia para o ambiente de produção na Amazon através do serviço do **Elastic Beanstalk**. Para que façamos o teste local, é necessário ter o Java 1.8 instalado. Caso não o tenha instalado, poderá realizar o download nesse [link](#). O download do projeto da Casa do Código poderá ser encontrado aqui [Casa do Código](#)

Uma vez que o download foi concluído, clique com o botão direito do mouse no **Package Explorer** e selecione a opção **Import**



Na sequência, escolha a opção **Existing Maven Projects** e escolha o local onde o projeto foi descompactado e posteriormente clique no botão **Finish**

Maven Projects

Select Maven projects

Root Directory: C:\Users\Rafael\Desktop\casadocodigo Browse...

Projects:

- ☒ /pom.xml org.casadocodigo:casadocodigo:1.0.0-SNAPSHOT:war

Select All
Deselect All
Select Tree
Deselect Tree
Refresh

☐ Add project(s) to working set

casadocodigo

► Advanced

? < Back Next > Finish Cancel

Posteriormente, precisamos configurar o banco com o qual a nossa aplicação irá se comunicar. Caso não tenha instalado o MySQL, você poderá acompanhar nesse [link](#) os passos de instalação:

Uma vez que temos o MySQL instalado, acesse o banco com seu respectivo usuário e senha, por exemplo, caso o usuário seja root e senha vazia:

```
mysql -u root
```

COPIAR CÓDIGO

Na sequência, vamos criar o banco **casadocodigo** que é o banco utilizado por nossa aplicação:

```
create database casadocodigo;
```

COPIAR CÓDIGO

Uma vez que finalizamos essa etapa de configuração do banco, devemos levar a aplicação para o Tomcat para fazer o teste localmente.

Importante

Nosso projeto está configurado para trabalhar com a versão 9 do Tomcat, para que o teste funcione localmente é **obrigatório** instalar essa versão. Para fazer o download do Tomcat na versão 9, você poderá clicar nesse [link](#)

Caso seu banco tenha usuário diferente de root e senha diferente de vazia, faça a alteração abaixo:

Caso seu banco tenha usuário diferente de root e senha diferente de vazia, faça a alteração abaixo: A aplicação da Casa do código está configurada para realizar a comunicação com o banco considerando o usuário root e senha vazia. Caso o seu banco esteja configurado de uma forma diferente, vá até a classe JPAConfiguration presente no pacote br.com.casadocodigo.loja.configuration e altere o método datasource do perfil de desenvolvimento (**dev**) para que tenha o usuário e senha do seu banco:

@Bean

```
public DataSource dataSource() {  
    DriverManagerDataSource dataSource = new DriverManagerDataSou  
    dataSource.setUsername("[MEU USUÁRIO]");  
    dataSource.setPassword("[MINHA SENHA]");  
    dataSource.setUrl("jdbc:mysql://localhost:3306/casadocodigo");  
    dataSource.setDriverClassName("com.mysql.jdbc.Driver");  
    return dataSource;  
}
```

COPIAR CÓDIGO

Testando aplicação localmente

Feito isso, vamos verificar se estamos trabalhando no perfil de desenvolvimento, para isso, vá até a classe **ServletSpringMVC** que está localizada no pacote *br.com.casadocodigo.loja.configuration*. Para encontrar mais rapidamente essa classe, digite **CTRL+SHIFT+R** ou **CMD+SHIFT+R** se estiver no Mac e verifique se o método **onStartup** está configurado para atuar no perfil de desenvolvimento:

```
@Override
public void onStartup(ServletContext servletContext) throws ServletException {
    super.onStartup(servletContext);
    servletContext.addListener(RequestContextListener.class);
    servletContext.setInitParameter("spring.profiles.active", "dev");
}
```

Na sequência, vamos confirmar se tudo está funcionando localmente antes de levarmos a aplicação da Casa do Código para o ambiente de produção da Amazon, através do Elastic Beanstalk. Inicialize o Tomcat, acesso o browser e coloque: **localhost:8080/casadocodigo**. Qual o resultado, a aplicação é disponibilizada?

Na sequência, acesse o endereço **localhost:8080/casadocodigo/produtos/form** e cadastre um livro de sua preferência. Qual é o resultado? O livro é disponibilizado na Home da aplicação? **Obs:** Para fazer download das imagens dos livros, clique nesse [link](#)