

03

Configurando o ambiente

Para que você possa evoluir no curso sem maiores problemas, é necessário que você tenha a infraestrutura necessária. Neste exercício, faremos uma checklist para ver se tudo está em seu devido lugar. Caso você tenha feito o [treinamento anterior](https://cursos.alura.com.br/course/jsf) (<https://cursos.alura.com.br/course/jsf>), muito provavelmente você já tem tudo em seu devido lugar.

1 - Baixe o Eclipse Java EE em <https://eclipse.org/> (<https://eclipse.org/>).

2 - Baixe o Tomcat 8 em <https://tomcat.apache.org/download-80.cgi> (<https://tomcat.apache.org/download-80.cgi>).

3 - Instale o MySQL em sua máquina. Você pode baixá-lo em <https://www.mysql.com/downloads/> (<https://www.mysql.com/downloads/>).

4 - Verifique se você possui o banco `livariadb`. Se você realizou o curso anterior, com certeza ele já existe. Caso não exista, crie o banco.

5 - Baixe o projeto [aqui](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jsf-primefaces/stages/capitulo-2.zip) (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jsf-primefaces/stages/capitulo-2.zip>). Importe ele pela Eclipse IDE (*Existing project*) e verifique se há algum problema com o *buildpath/classpath*.

6- Associe a aplicação com o Tomcat e suba o servidor. Acesse o endereço <http://localhost:8080/livraria/livro.xhtml> (<http://localhost:8080/livraria/livro.xhtml>). Você deveria ser redirecionado para a página de login.

7 - Tente realizar um login só para que o JPA crie as tabelas, caso não existam.

8 - Caso queira importar alguns livros no banco de dados preparamos alguns comandos SQL [aqui](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jsf-primefaces/sql/import-inicial.sql) (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jsf-primefaces/sql/import-inicial.sql>).

Excelente! Como foi dito antes, se você fez o curso anterior, você já terá a tabela criado e alguns dados para poder começar o treinamento.