

Mãos na Massa - Deploy manual do projeto no Tomcat

1) Faça o fork do projeto: acesse o endereço <https://github.com/alura-cursos/argentum-web> (<https://github.com/alura-cursos/argentum-web>) e, na página principal do repositório, clique no botão **Fork**, localizado no canto superior direito da página.

2) Com o repositório clonado, vamos agora compilar o nosso projeto através do maven. Para isso, precisamos estar no mesmo nível de diretório que o nosso `pom.xml`. E então, rodamos o comando:

```
mvn compile
```

Após isso, esperamos que a mensagem seja de `BUILD SUCCESS`. Com o projeto ok, queremos agora empacotá-lo, utilizando assim o comando:

```
mvn package
```

Teremos o `BUILD SUCCESS` mais uma vez, e agora, se acessarmos a pasta `/target`, teremos o nosso `argentum-web.war`.

3) Entre na [página do Tomcat 7](http://tomcat.apache.org/download-70.cgi) (<http://tomcat.apache.org/download-70.cgi>). Baixe o **Core** adequado para o seu sistema operacional e descompacte-o em uma pasta de sua escolha.

Navegue para a pasta no qual você descompactou o seu Tomcat e entre na pasta `/bin` que fica dentro dela. Antes de executar o arquivo `startup.sh`, que inicializará nosso Tomcat, dê permissão de execução para este script. Para fazer isto, execute o comando abaixo:

```
chmod +x *.sh
```

Com as permissões corretas, execute o comando abaixo **dentro da pasta bin**:

```
./startup.sh
```

Para verificar se tudo ocorreu corretamente, visite a página <http://localhost:8080/> (<http://localhost:8080/>) e verifique se uma página de bem vindo do Tomcat 7 será aberta.

4) Vamos agora, fazer o deploy do nosso projeto no Tomcat. Para isso, precisamos pegar o nosso `WAR` e colocá-lo dentro da pasta `/webapps`, que fica na raiz do Tomcat.

De dentro da pasta do projeto, vamos fazer um `copy` do `.WAR` que está dentro da pasta `/target` com o comando `cp`. Precisamos também indicar o endereço de destino, ou seja, a pasta `/webapps` do Tomcat.

```
cp target/argentum-web.war ../../apache-tomcat-7.0.69/webapps
```

Lembre-se que a sua organização de diretórios pode estar diferente, portanto, pode ser necessária uma adaptação do comando `copy`. Porém a tarefa é fácil, basta copiar seu `WAR` para a pasta `/webapps`. Só com isso, já temos o projeto no

rodando no Tomcat , e podemos verificar no browser, através da URL `localhost:8080/argentum-web`