



04. Build no Maven

📅 Date	@30/11/2022
▼ Categoria	Java para Web
▼ Curso	Maven: gerenciamento de dependências e build de aplicações Java

Tópicos

- Projeto da aula anterior
- Processo de build no Maven
- Goals do Maven
- Gerando o artefato do build
- Empacotando a aplicação
- Faça como eu fiz
- O que aprendemos?

Goals do Maven

Vimos que podemos executar o build da aplicação com o comando `mvn goal`, sendo `goal` o nome da tarefa que queremos solicitar ao Maven para executar. Qual o objetivo do goal `teste`?

- Executar os testes automatizados da aplicação
 - O comando `mvn test` executa os testes automatizados da aplicação, apresentando ao final um relatório.

Empacotando a aplicação

Vimos que o comando `mvn package` solicita ao Maven que compile o projeto, execute os testes automatizados e então gere o artefato de build da aplicação. Onde podemos encontrar, por padrão, o artefato gerado pelo Maven?

- No diretório *target* da aplicação
 - Esse é o diretório padrão onde o Maven gera o artefato.

O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos:

- A realizar o build da aplicação com Maven;
- A utilizar o comando `mvn nome-do-goal` para realizar o build;
- Alguns *goals* do Maven, como `compile`, `test` e `package`;
- A personalizar o artefato de build gerado pelo Maven.