



03. Dependências no Maven

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

Tópicos

- Gerenciando dependências no Maven
- Pesquisando por dependências
- Repositório central
- Alterando o repositório remoto de dependências
- Repositórios remotos
- Faça como eu fiz
- O que aprendemos?

Pesquisando por dependências

Você não precisa ficar memorizando isso, perdendo tempo com isso porque é algo desnecessário. Por exemplo, vamos fazer isso: imagine que eu quero adicionar mais uma dependência nesse projeto, eu quero trabalhar com XStream - que é uma biblioteca para você fazer manipulação, conversão de Java para XML, XML para Java.

Quero utilizar o XStream. Vou abrir o meu navegador e pesquisar no Google: "xstream maven". É só você pesquisar dessa maneira. Um dos resultados que vai aparecer aqui no Google é esse daqui, "mvnrepository.com". É o site do Maven neste link, onde ele tem o repositório, onde está declarado todas as dependências.

Repositório central

Por padrão, de onde o Maven baixa as dependências de uma aplicação?

- Do repositório central do próprio Maven
 - O Maven possui um repositório central de dependências.
 - <https://mvnrepository.com/>

Repositórios remotos

Vimos que é possível adicionar outros repositórios remotos para o Maven baixar as dependências de uma aplicação. Por qual motivo precisaríamos adicionar algum repositório remoto?

- Para baixar dependências que não estão no repositório central do Maven
 - Pode acontecer de alguma dependência da aplicação ser disponibilizada apenas em outros repositórios remotos.
 - Aqui esta um exemplo de como podemos adicionar esse repositório.

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.  
//código omitido  
  <repositories>  
    <repository>  
      <id>spring-repo</id>  
      <url>https://repo.spring.io/release<  
    </repository>  
  </repositories>  
</project>
```

O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos?

- Como declarar as dependências de uma aplicação;
- Como pesquisar por dependências no repositório central do Maven;
- Como configurar outros repositórios remotos.