



## Proxy

### Transcrição

[00:00] Outro recurso bem bacana do Maven é a configuração de *proxy*. Às vezes, isso vai ser extremamente útil para você.

[00:10] Se você usar o Maven no seu trabalho ou em alguma rede que tem *proxy* para você configurar o acesso à internet, se você for usar o Maven nessa situação, você vai ter algum problema porque na hora dele baixar as dependências da internet não vai conseguir, porque precisa de um *proxy*. Sem um *proxy* você não vai conseguir navegar. O Maven iria gerar um erro para você.

[00:31] Como eu faço para configurar um *proxy* no Maven? A princípio, você pensaria: “basta abrir aqui o “pom.xml”, deve ter alguma propriedade em algum lugar aqui chamada *proxy* ou algo do gênero!” Só que na verdade não tem. Como isso não é algo do projeto. É um *proxy*, é uma configuração do Maven para o Maven acessar a internet não é algo específico de um projeto. Não fica no “pom.xml”.

[00:57] Existem algumas configurações do Maven e essas configurações que são externas ficam em um arquivo específico. Lembra daquela pasta “.m2”? Eu estou aqui nela, dentro dela tem aquele diretório “repository”, que tem os JAR, as dependências. Aqui dentro se você quiser configurar alguma coisa você tem que criar um arquivo chamado “settings.xml”.

[01:22] Eu já criei aqui esse arquivo e aqui está o arquivo vazio. Tem aqui a *tag* `</settings`, a *tag* raiz do arquivo, tem aqui os *namespaces* do Maven. Você pega um desse de exemplo na internet - não vai ficar memorizando isso - e aqui

dentro vem configurações globais, configurações específicas do Maven e não necessariamente dizem respeito a um único projeto.

[01:45] Dentre essas configurações vem a configuração de *proxy*. Eu já tenho ela aqui copiada vou só colar aqui para não perdermos muito tempo. É dessa maneira que configuramos um *proxy*.

[01:56] Aqui dentro da *tag* raiz `<settings>` você coloca a *tag* `<proxies>` e dentro dela você coloca os *proxys* que você tiver, geralmente é só um. Como podem ter vários, você coloca um `<id>meu-proxy</id>` , `active>true</active>` para dizer que esse *proxy* está ativo. Qual é o protocolo?  
`protocol>http</protocol>` .

[02:13] Aí você vai ter que conhecer o *proxy* que você utiliza. É HTTP? É HTTPS? O *host*. Qual é o endereço do *proxy*? Provavelmente aqui vai ser algo assim `<host>http://ip</host>` , esse é o IP interno da essa sua empresa que funciona como um *host*.

[02:33] Qual é porta? `<port>3128</port>` . Vai ter que conhecer. E se tiver *login* e senha, qual é? `<username>username</username>` . E qual é a senha?  
`<password>password</password>` . Se não tiver *login* e senha, o *proxy* não exigir você pode ocultar essa *tag*. No geral, quando tem *proxy* tem usuário e senha, deve ser teu *login* da rede, a sua senha da rede.

[02:49] Dessa maneira você configura o *proxy*. Vou salvar aqui e pronto, basta salvar isso daqui nesse arquivo “settings.xml” dentro do diretório “.m2”! A partir de agora, o Maven, quando for baixar as dependências e quando precisar acessar a internet, vai levar em consideração esses *proxys*.

[03:09] Outra coisa que daria para fazer: lembra no nosso projeto que configuramos um repositório, além de usarmos o repositório central do Maven? Dá para fazermos isso aqui no “pom.xml” para ser um repositório específico desse projeto, mas dá para configurar repositório aqui também no “settings.xml”, que ele fica valendo para todos os projetos.

[03:28] Só que nesse caso, como não dá para configurar aqui no “settings” e no “pom.xml”, se tiver um aqui no “pom.xml” ele tem prioridade, ele vai meio que sobrescrever o que está configurado no “settings.xml”. O que é específico do projeto tem precedência em relação ao “settings.xml” - que é mais global, digamos assim.

[03:50] Mais um recurso, às vezes a galera quebra a cabeça por conta disso: você vai usar o Maven em casa. Funciona, certo? E quando usar no trabalho tem alguma dor de cabeça porque tem um *proxy* e para configurar não é no “pom.xml”, é nesse arquivo de configurações.

[04:04] Esse que era o objetivo do vídeo de hoje, mostrar para vocês como configurar um *proxy* no Maven. É bem simples e bem tranquilo, nada demais. No próximo vídeo continuaremos vendo outros recursos do Maven.