

## Configurando o Jenkins

### Transcrição

Agora com o Jenkins rodando, precisamos realizar uma configuração mínima nele pra começarmos a trabalhar. Já que usaremos o Jenkins para compilar nossos projetos, empacotar nossos projetos, automatizar tarefas pra gente de um modo geral. E por isso precisamos dar ao Jenkins algumas informações sobre, por exemplo, onde está instalado o JDK, o Maven (já que nosso projeto utiliza Maven). Pra realizarmos essas configurações vamos clicar em **Gerenciar Jenkins** e em **Global Tool Configuration**. Lembrando que não precisamos nos preocupar com todas as opções disponíveis para configurações, na prática utilizaremos somente o que for necessário.

### Configurando o JDK

Vamos então, clicar em **Adicionar JDK**. Podemos ver que ele já deixa marcado a opção de *Instalar Automaticamente*, para utilizá-la será necessário passar suas credenciais do site da Oracle. Porém, caso você já tenha um JDK instalado pode desmarcar a opção *Instalar Automaticamente*. Então para adicionar um JDK precisamos descobrir o local onde está instalado o JDK, caso você esteja no *Linux* ou no *Mac* podemos ir ao terminal e digitar `echo $JAVA_HOME`. Caso você esteja no *Windows*, você pode digitar `echo %JAVA_HOME%`. Depois de conseguirmos o caminho vamos voltar no Jenkins, colar o caminho que copiamos do terminal no campo `JAVA_HOME` e dar um nome pro JDK (já que podemos colocar vários JDK de versões diferentes)

### Configurando o Maven

O próximo passo será configurar o Maven, vamos clicar em *Adicionar Maven*. Podemos ver que, da mesma forma que o JDK, podemos instalar o Maven automaticamente. Vamos desmarcar essa opção e passar o caminho onde está instalado o Maven em nossa máquina. Vamos dar um nome e passar o local onde está instalado o Maven. Da mesma forma, se você estiver utilizando *Linux* ou *Mac* podemos ir ao terminal e digitar `echo $M2_HOME` e caso esteja usando *Windows*, podemos fazer `echo %M2_HOME%`. Com o caminho em mãos basta colá-lo no campo `MAVEN_HOME`. Após configurarmos o Maven, basta clicar em *Save*.

Com isso terminamos de realizar as configurações mínimas para podermos usar o Jenkins.