



## Adicionando um goal à uma fase

Já vimos que se executarmos o comando `mvn pmd:check`, o *build* falhará, pois estamos violando as validações ao manter variáveis não utilizadas no código.

Porém se executarmos a fase `verify`, o *build* será concluído com sucesso. Não é o que desejamos. Queremos que o *build* falhe caso o relatório do PMD contenha erros.

Adicione o plugin do PMD ao seu `pom.xml` e faça com que o *goal* `pmd:check` seja executado durante a fase `verify` do ciclo de vida do *build*.

Lembre-se que não é necessário decorar todas as informações sobre como utilizar dependências e *plugins*. Você pode sempre consultar o Google. No caso do plugin do PMD, você pode obter as informações sobre o plugin [aqui](https://maven.apache.org/plugins/maven-pmd-plugin/usage.html) (<https://maven.apache.org/plugins/maven-pmd-plugin/usage.html>).

Resolva os problemas das variáveis não utilizadas e faça com que o *build* ocorra com sucesso.