

## Goal check do plugin PMD

Vimos que um dos *goals* do plugin PMD, é o `pmd:check`. Esse *goal* [falha o build se existir alguma violação das regras do PMD no código-fonte \(https://maven.apache.org/plugins/maven-pmd-plugin/check-mojo.html\)](https://maven.apache.org/plugins/maven-pmd-plugin/check-mojo.html).

Teste o comando `mvn pmd:check`. Perceba que nesse momento o *build* falhará, pois temos violações nas validações:

```
lucas@lucas-Inspiron-5458:~/Projects/produtos$ mvn pmd:check
[INFO] Scanning for projects...
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] Building produtos 1.0-SNAPSHOT
[INFO] -----
[INFO]
[INFO] >>> maven-pmd-plugin:3.6:check (default-cli) > :pmd @ produtos >>>
[INFO]
[INFO] --- maven-pmd-plugin:3.6:pmd (pmd) @ produtos ---
[WARNING] Unable to locate Source XRef to link to - DISABLED
[WARNING] File encoding has not been set, using platform encoding UTF-8, i.e. build is platform dependent!
[INFO]
[INFO] <<< maven-pmd-plugin:3.6:check (default-cli) < :pmd @ produtos <<<
[INFO]
[INFO] --- maven-pmd-plugin:3.6:check (default-cli) @ produtos ---
[INFO]
[INFO] BUILD FAILURE
[INFO]
[INFO] Total time: 2.232 s
[INFO] Finished at: 2016-03-21T17:04:02-03:00
[INFO] Final Memory: 17M/200M
[INFO]
[ERROR] Failed to execute goal org.apache.maven.plugins:maven-pmd-plugin:3.6:check (default-cli) on project produtos: You have 2 PMD violations
. For more details see: /home/lucas/Projects/produtos/target/pmd.xml -> [Help 1]
[ERROR]
[ERROR] To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e switch.
[ERROR] Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging.
[ERROR]
[ERROR] For more information about the errors and possible solutions, please read the following articles:
[ERROR] [Help 1] http://cwiki.apache.org/confluence/display/MAVEN/MojoFailureException
```

O *goal* `pmd:check` está relacionado a que fase do ciclo de vida *default*?

Caso necessário, você pode obter informações sobre o *goal* [aqui \(https://maven.apache.org/plugins/maven-pmd-plugin/check-mojo.html\)](https://maven.apache.org/plugins/maven-pmd-plugin/check-mojo.html).

Selecione uma alternativa

**A**

test

**B**

verify

**C**

validate

**D**

install