

# Maven: Primeiro Projeto e Conceitos

## Parte 1: Criação de um projeto a partir do prompt de comando:

1. Abrir o prompt de comando (terminal) do Windows e digitar: `cd`.
2. Colar o endereço da pasta onde deseja-se criar o projeto + `<enter>`.
3. Executar o comando: `mvn archetype:generate -DgroupId=one.digitalinnovation -DartifactId=quick-start-maven -Darchetype=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false`

Observação: Este comando (citado logo acima) busca um arquétipo que declaramos como: maven archetype quickstar, que é um template que existe na internet nos repositórios do Maven com um padrão, com uma estrutura de um projeto Java pré-definido com um Id: one.digitalinnovation e nome do projeto: quick-start-maven. Este recurso Maven, chamado de archetype, são templates de projeto que facilitam a geração automática de um projeto.

## Parte 2: Comandos que auxiliam no contexto diário:

1. Compilar: `mvn compile` (a pasta target é criada)
2. Testar: `mvn test`
3. Empacotar: `mvn package`
4. Limpar: `mvn clean` (a pasta target é apagada)

## Parte 3: Procurar por modelos de projeto (arquétipos):

Digitar no google: repository maven/maven archetype list