



Maven

Nessa documentação você terá o passo a passo para instalar o maven

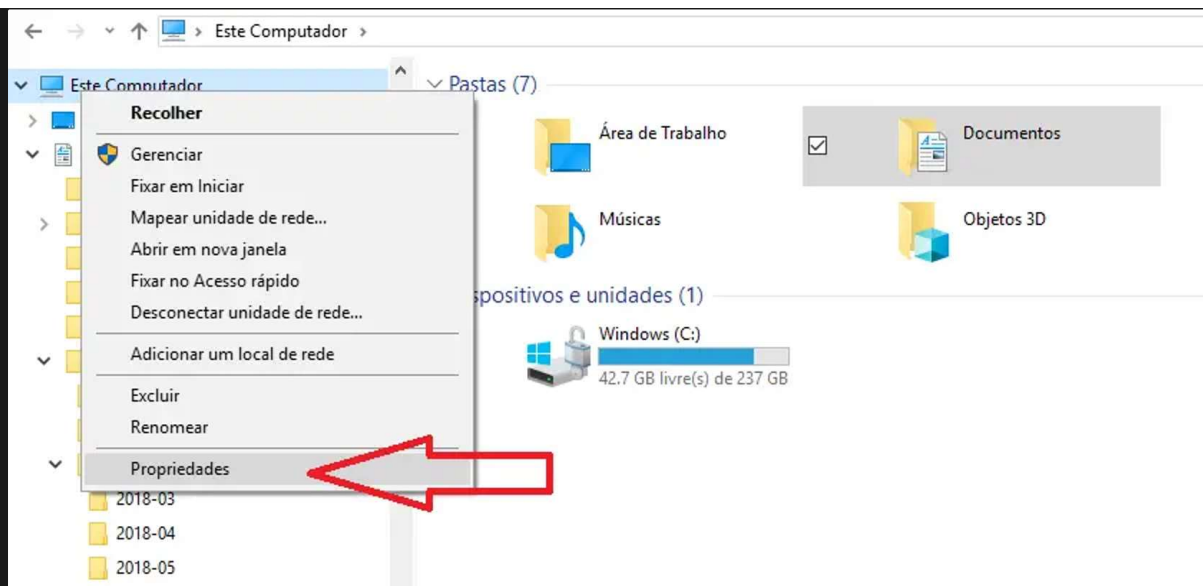
Maven no Windows

1 - Baixar o arquivo do maven na seguinte url [clcando aqui](#)

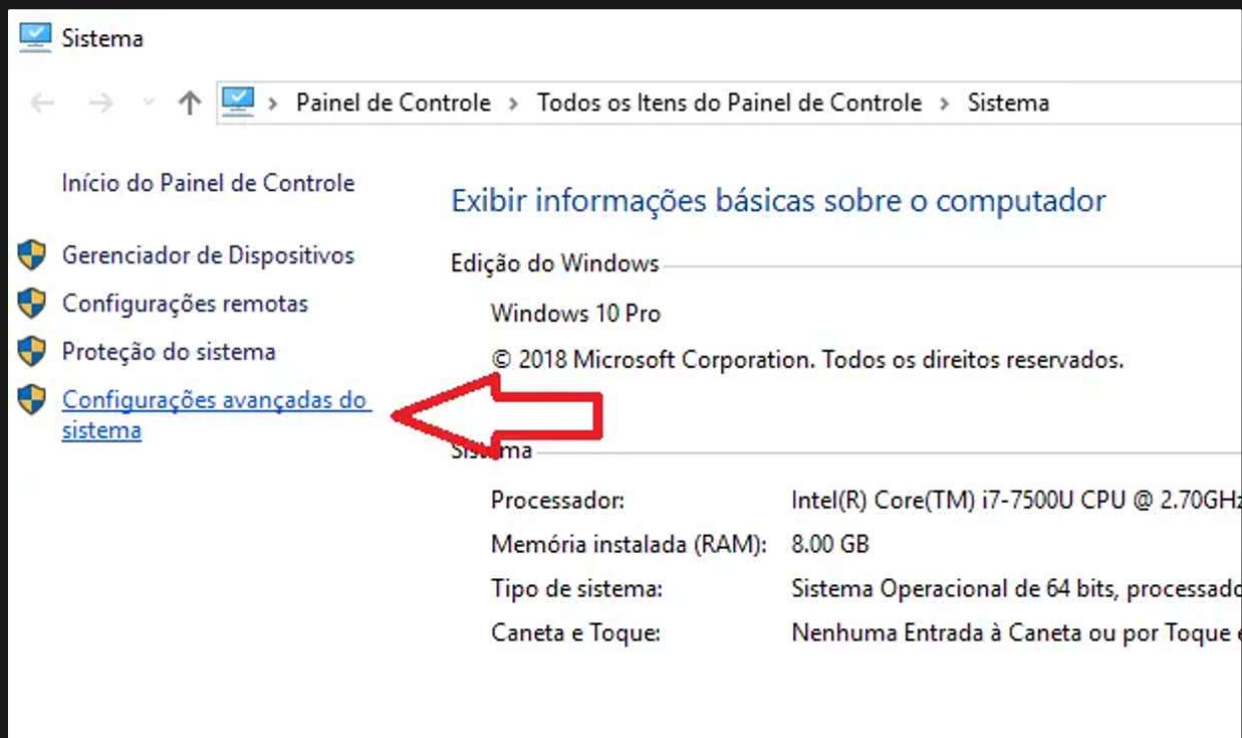
2 - Descompactar o arquivo baixado.

Atenção: No momento de descompactar o arquivo, é importante colocar em um local de fácil acesso. Uma dica é descompactar no C: , e renomear a pasta para maven

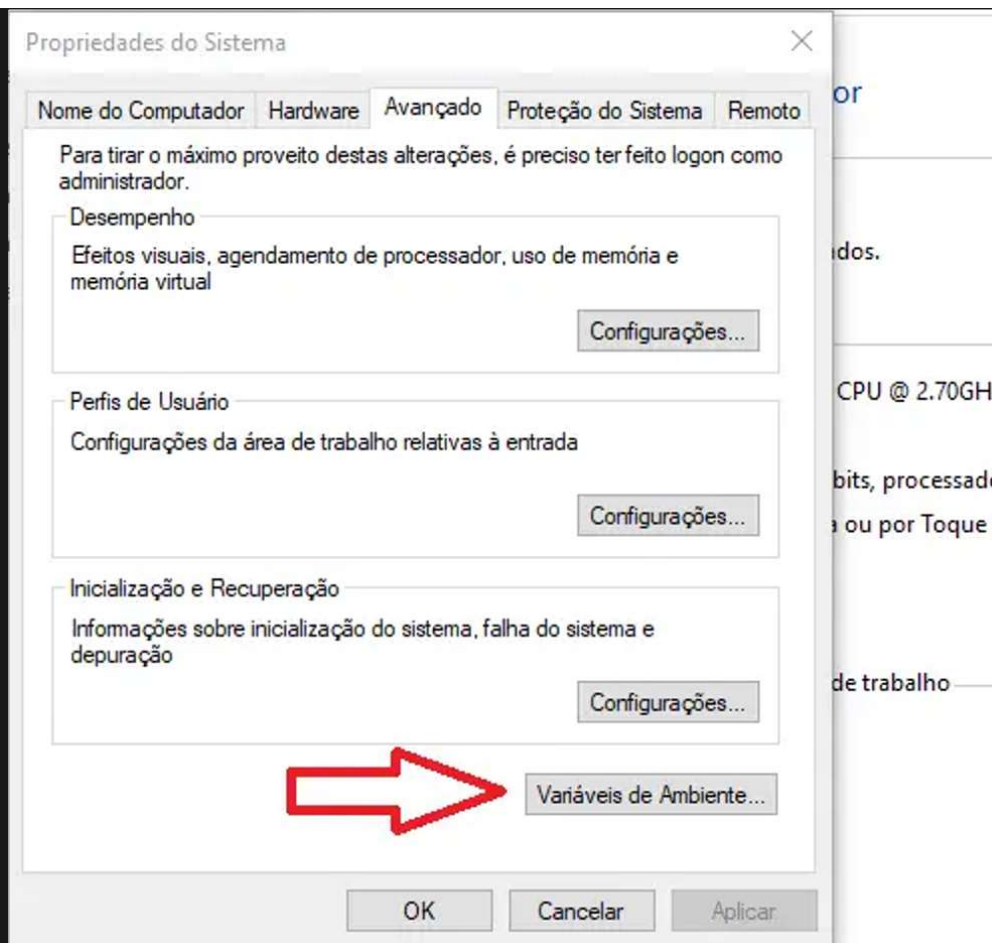
3 - Após descompactar, acessar as variáveis de ambiente, clicando em **Este Computador > Propriedades**



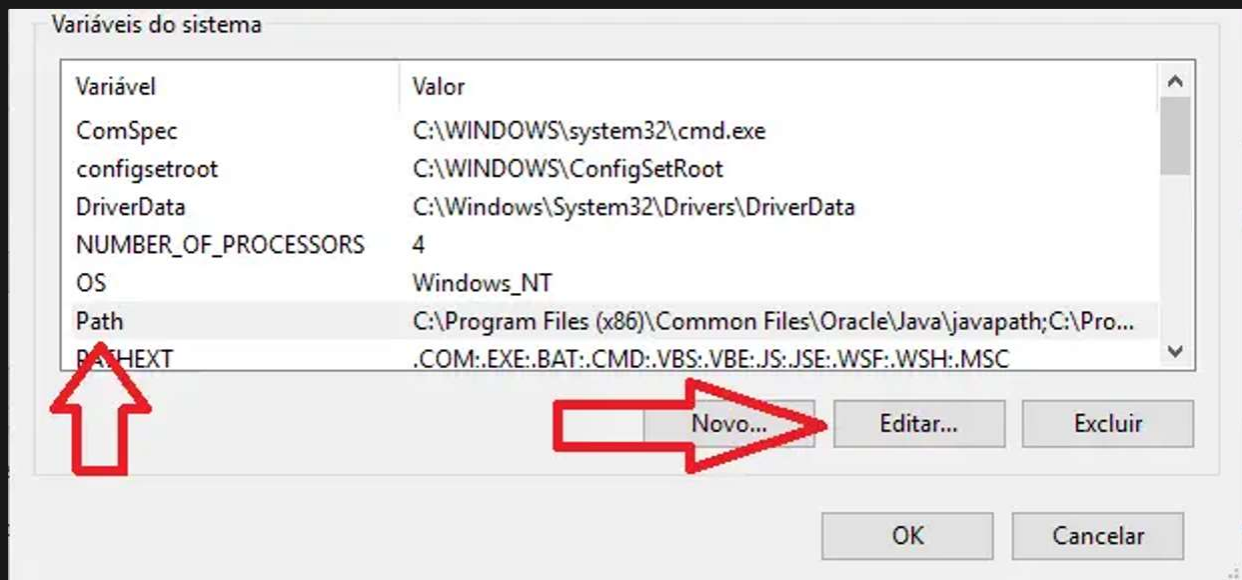
4 - Clicar em Configurações avançadas do sistema



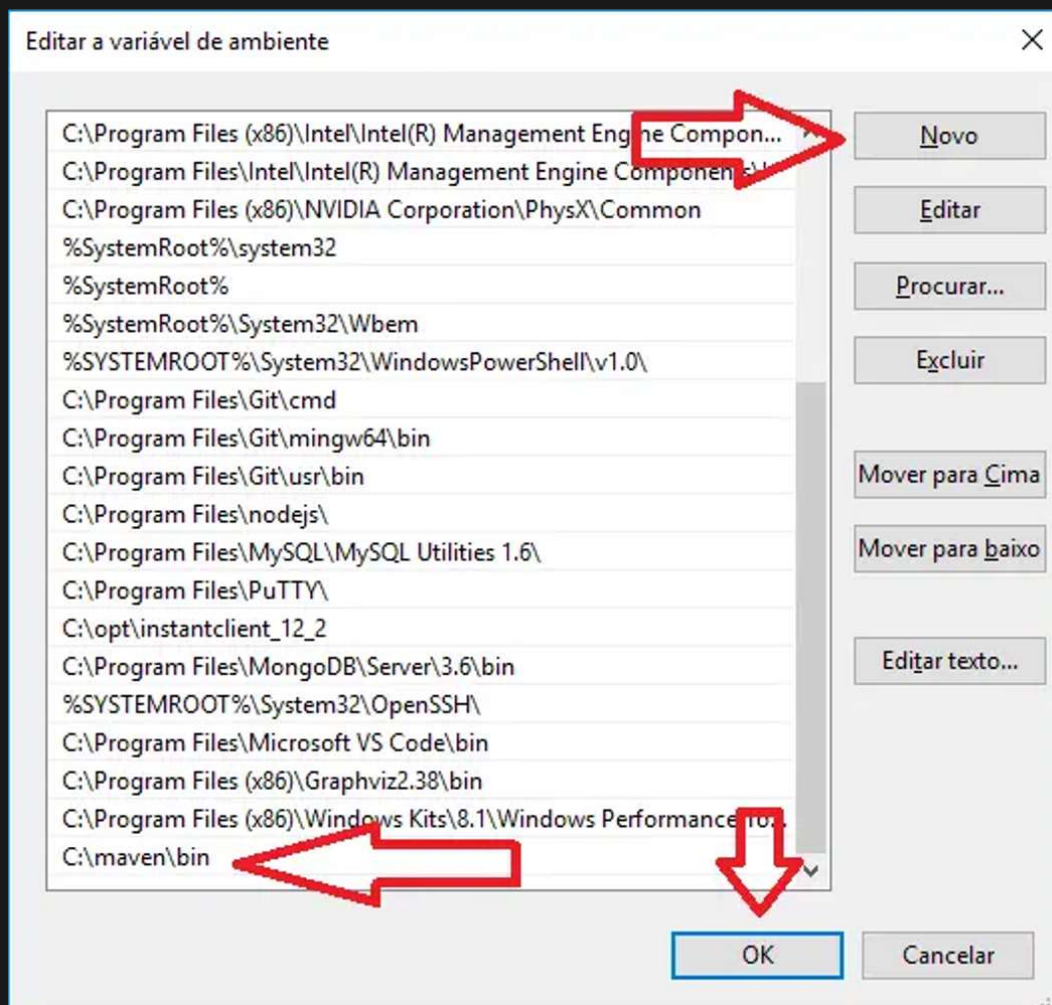
5 - Na aba avançado clicar em Variáveis de ambiente



6 - Selecione a variável Path e clique em Editar



7 - Clique no botão **novo** e adicione o caminho da pasta bin do maven: **C:\maven\bin** e clique em ok



8 - Acesse o **terminal** e digite o comando **mvn** . O resultado esperado deverá ser o seguinte

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>mvn
C:\>
[INFO] Scanning for projects...
[INFO] -----
[INFO] BUILD FAILURE
[INFO] -----
[INFO] Total time: 0.106 s
[INFO] Finished at: 2018-08-28T19:02:31-03:00
[INFO] -----
[ERROR] No goals have been specified for this build. You must specify a valid lifecycle phase or a goal in the format <plugin-prefix>:<goal> or <plugin-group-id>:<plugin-artifact-id>[:<plugin-version>]:<goal>. Available lifecycle phases are : validate, initialize, generate-sources, process-sources, generate-resources, process-resources, compile, process-classes, generate-test-sources, process-test-sources, generate-test-resources, process-test-resources, test-compile, process-test-classes, test, prepare-package, package, pre-integration-test, integration-test, post-integration-test, verify, install, deploy, pre-clean, clean, post-clean, pre-site, site, post-site, site-deploy. -> [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/NoGoalSpecifiedException

C:\>
```

Maven no Linux

1- Atualize os pacotes

```
sudo apt-get update
```

2 - Instale o maven com o seguinte comando

```
sudo apt-get -y install maven
```

O maven deverá ser instalado em um dos seguintes caminhos `/usr/share/maven` ou `/etc/maven`

.

Para verificar se o maven foi instalado com sucesso, acessar o terminal e digitar


```
mvn -version
```

Isso irá mostrar a versão do maven instalada.

Maven no MacOS

1 - Clique [aqui para baixar o Maven](#) ou [acesse essa página](#) e realize o download da versão mais recente do `Binary tar.gz archive`.

2 - Abra o terminal, acesse a pasta de onde foi realizado o download do arquivo e execute o comando para extrair o arquivo: `tar -xvf NOME_COMPLETO_DO_ARQUIVO` (ex.: `tar -xvf apache-maven-3.9.5-bin.tar.gz`).

 Extraindo dessa forma, a instalação do Maven ficará na pasta que você realizou o Download. Você **não pode** apagar essa pasta extraída pois se não a instalação não vai funcionar. Caso queira mudar de local, pode extrair em outra pasta ou arrastar a pasta após a extração (mas antes do próximo passo).

3 - Agora, basta atribuir à sua variável ambiente `PATH` o local da pasta extraída do Maven. Basta abrir o seu arquivo de configuração do Shell (depende de qual você usa, se for ZSH é o `.zshrc` e se for o BASH é o `.bash_profile`) e alterar o `PATH`. Exemplo:

```
export M2_HOME="$~/Downloads/apache-maven-3.9.5" export  
PATH="$M2_HOME/bin:${PATH}"
```