



Maven

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

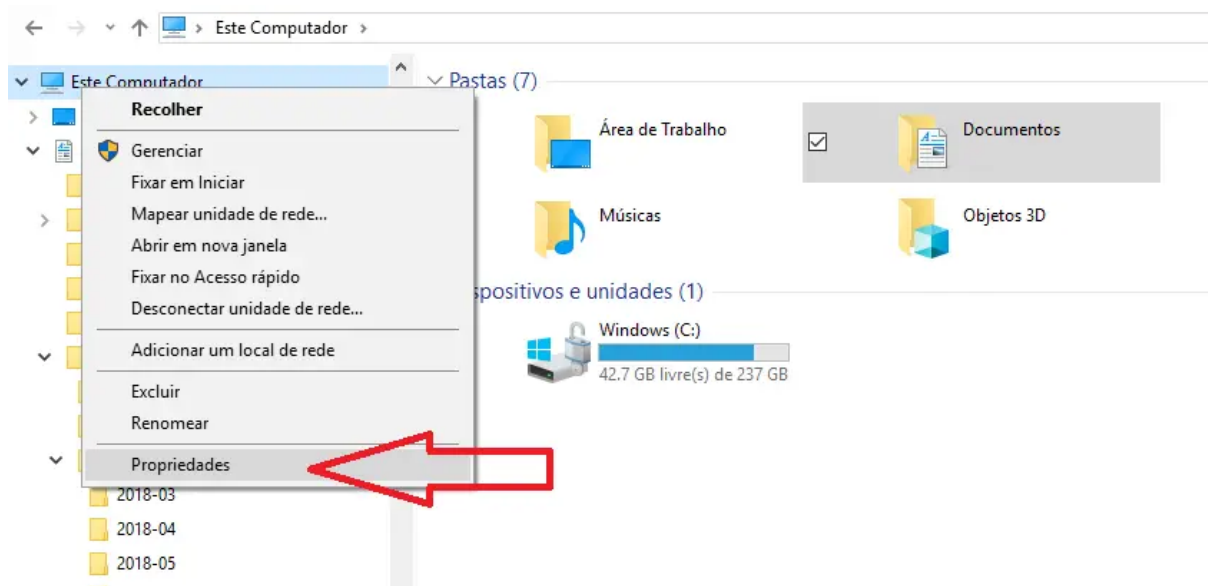
Maven no Windows

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

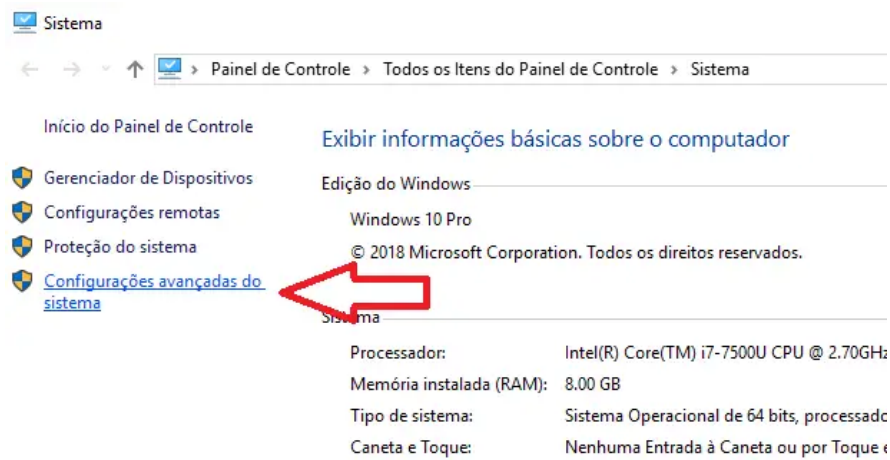
2 - Descompactar o arquivo baixado.

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

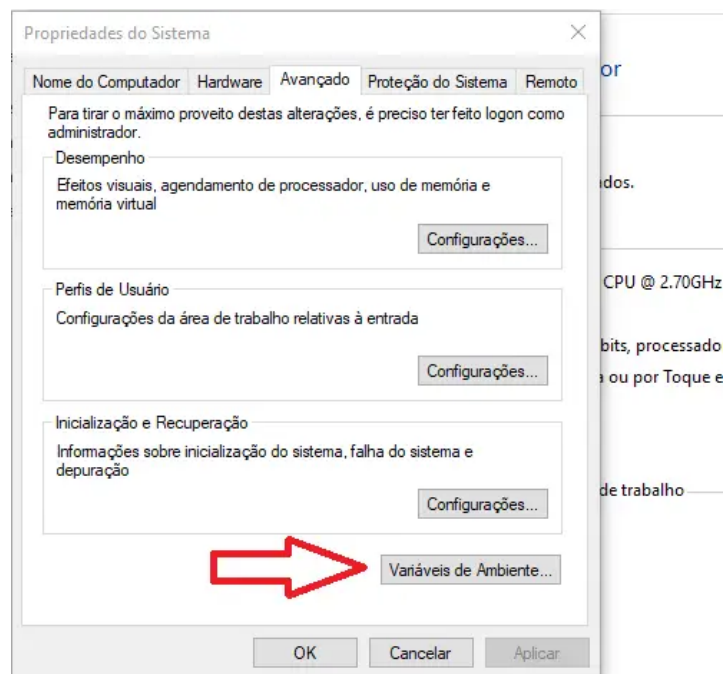
3 - Após descompactar, acessar as variáveis de ambiente, clicando em **Este Computador > Propriedades**



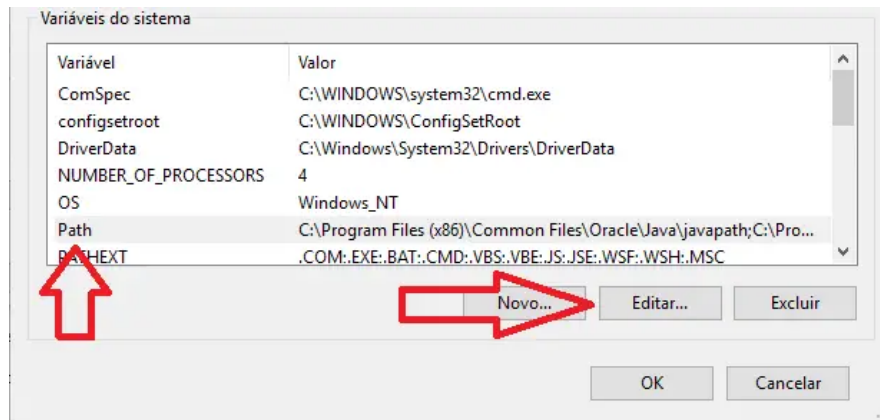
4 - Clicar em **Configurações avançadas do sistema**



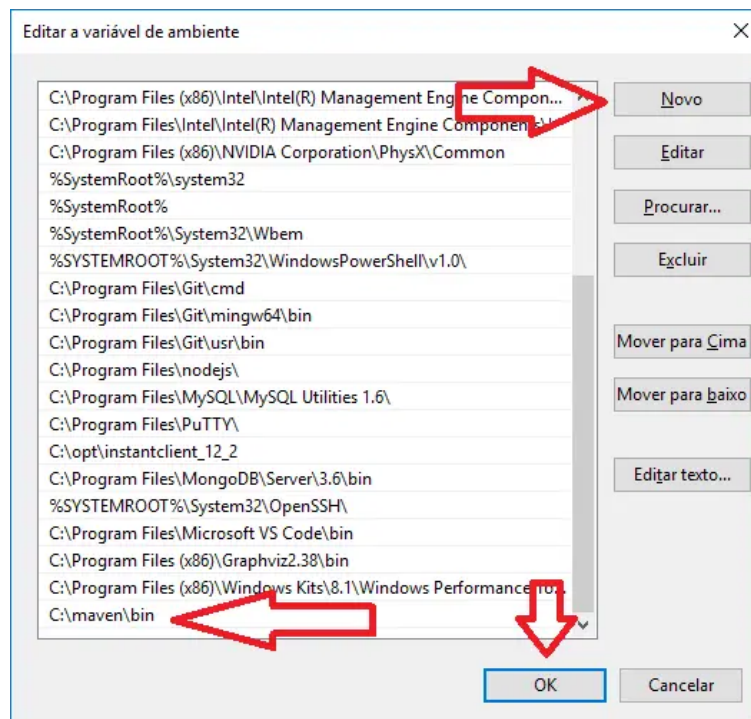
5 - Na aba **avançado** clicar em **Variáveis de ambiente**



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}"
```



Comandos para abrir os arquivos de configuração do SHELL diretamente no VSCode: `code ~/.zshrc` para abrir o ZSH e `code ~/.bash_profile` para abrir o do BASH.

4 - Pronto, agora feche o seu terminal, abra novamente e verifique se o comando `mvn -version` retorna a versão instalada do Maven. Exemplo:

```
Apache Maven 3.9.5 (57804ffe001d7215b5e7bcb531cf83df38f93546)
Maven home: /Users/username/Downloads/apache-maven-3.9.5
Java version: 17.0.3.1, vendor: Oracle Corporation, runtime: /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.0.3.1.jdk/Contents/Home
Default locale: pt_BR, platform encoding: UTF-8
OS name: "mac os x", version: "14.0", arch: "x86_64", family: "mac"
```