## **ARTIGO - TESTANDO A DISTRO GRAALVM**

A primeira coisa a fazer é instalar a distro na sua máquina :

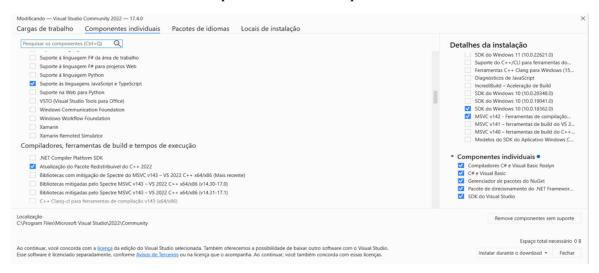
https://www.graalvm.org/

Após, configurar as variáveis de ambiente:

Eu tenho por hábito criar um script \*.bat pra cada distro JDK, assim eu mudo rapidamente de acordo com a necessidade:

@echo off
set JAVA\_HOME=C:\Program Files\Java\graalvm-ce-java17-22.3.0
set Path=%JAVA\_HOME%\bin;%Path%
echo Java 17 GRAALVM activated.

Mas não é só isso, o *GraalVM* tem umas dependências com o Visual Estúdio, que vc tem que instalar na sua máquina, e vc precisa rodar no prompt de console administrativo do Visual Studio senão ele diz que não acha o compilador.



```
Administrador: x64 Native Tools Command Prompt for VS 2022
   1,07MB java.util
                                                                                             4,46MB byte[] for embedded resources
3,73MB java.lang.Class
3,50MB java.lang.String
833,66KB java.lang.invoke
725,92KB com.sun.crypto.provider
                                                                                             2,89MB byte[] for general heap data 2,88MB byte[] for java.lang.String
 42,72KB org.apache.catalina.core
                                                                                         1,31MB com.oracle.svm.core.hub.DynamicHubCompanion
835,31MB byte[] for reflection metadata
679,48KB java.lang.String[]
664,55KB java.util.HashMap$Node
5,87MB for 3110 more object types
494,51KB org.apache.coyote.http2
474,71KB com.sun.org.apache.xerces.internal.impl
474,45KB java.lang
468,06KB java.util.concurrent
26,75MB for 651 more packages
                                  6,8s (4,4% of total time) in 40 GCs | Peak RSS: 5,91GB | CPU load: 5,52
E:\JAVA\Projetos\demo3\target\demo3.build_artifacts.txt (txt)
E:\JAVA\Projetos\demo3\target\demo3.exe (executable)
inished generating 'demo3' in 2m 31s.
INFO] Total time: 02:42 min
INFO] Finished at: 2022-11-13T23:08:18-03:00
 \JAVA\Projetos\demo3>dir_
```

## Essa página abaixo ajudou:

## Using GraalVM and Native Image on Windows 10

Feito isso só rodar o exe e comparar...e realmente essa distro e muito rápida ( $\sim$ 20x mais rápido), a além disso gera um .exe!

