

Sistemas Operacionais

Instalando Nanvix

Nanvix

- > Utilizaremos o Nanvix hospedado em uma máquina virtual dentro do Ubuntu
 - > Bochs
- > Além da VM, é necessário termos algumas ferramentas de versionamento e compilação para a instalação
 - > git
 - > g++

Nanvix - Passo 1

> Pegue uma instalação recente e atualizada do Ubuntu

- > `sudo apt-get update`
- > `sudo apt-get upgrade`

> Instale o g++

- > `sudo apt-get install g++`

> Instale o git

- > `sudo apt-get install git`

Nanvix - Passo 2

> Clone o projeto do Nanvix no local de sua preferência

```
cd ~/S0
```

```
git clone
```

```
https://www.github.com/ppenna/nanvix.git
```

Nanvix - passo 3

> Precisamos instalar as ferramentas de desenvolvimento

```
cd nanvix
```

```
sudo bash tools/dev/setup-toolchain.sh
```

Nanvix - passo 4

> Precisamos instalar e configurar o Bochs

```
sudo bash tools/dev/setup-bochs.sh
```

Nanvix - passo 5

> Reiniciar o \$0 para aplicar as instalações e atualizações

> Verifique as instalações

```
echo $TARGET
```

```
ls /usr/local/cross/bin
```

Nanvix - passo 6

> Compilamos o Nanvix

```
cd ~/S0/nanvix
```

```
make clean
```

```
make nanvix
```


Nanvix - passo 7

> Criamos uma imagem para a máquina virtual

```
sudo make image
```

Nanvix - passo 8

> Executamos o script da máquina virtual para iniciar o Nanvix

```
sudo bash tools/run/run.sh
```