



Guia de instalação do Virtual Box e Vagrant (Linux)



**Certified
Developer**

The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Índice

1

Virtual Box

2

Vagrant



1

Virtual Box

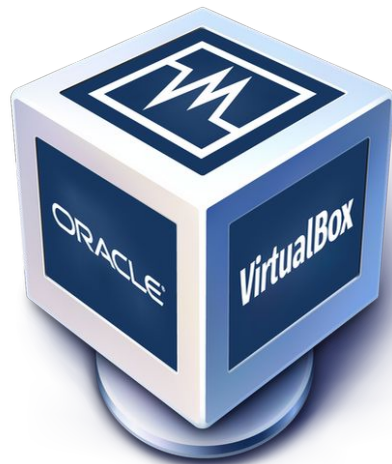
“ Uma plataforma de virtualização usa os recursos de hardware e software necessários para nos permitir executar várias máquinas virtuais no mesmo computador físico.”





Qual tecnologia utilizaremos para virtualizar?

Virtual Box é uma tecnologia de virtualização multiplataforma, que nos permitirá criar máquinas virtuais independentemente do sistema operacional que estivermos usando.



Oracle Virtual Box





Como instalar?

- 1 Acessar o site <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>.
- 2 Na seção de pacotes da plataforma VirtualBox 6.1.20, selecione a opção Distribuições Linux.
- 3 Selecione a distribuição Linux que deseja baixar e execute o instalador (rpm ou .deb).
- 4 Execute o arquivo para instalação.



Como instalar

- 5 Na tela que permite personalizar a instalação, mantenha todas as opções padrão e clique em "Avançar".
- 6 Desmarque qualquer opção de criação de atalhos e associação de arquivo que não seja desejada. Caso contrário, mantenha as configurações padrão e clique em "Avançar".
- 7 Dada a tela que avisa que pode haver uma breve interrupção na conexão de rede durante a instalação, clique em "Sim".
- 8 Na tela "Pronto para instalar", selecione "Instalar".



Como executá-lo

Uma vez finalizado o processo de instalação, nos permitirá escolher se queremos executar o Virtual Box antes de clicar em "Concluir". Outra opção, no menu iniciar, encontre o Oracle VirtualBox e clique no ícone para executá-lo.



2 | Vagrant

“O Vagrant é um utilitário desenvolvido pela HashiCorp que permite controlar o ciclo de vida das máquinas virtuais, automatizar sua configuração, gerar imagens com softwares pré-instalados e gerenciar ambientes de desenvolvimento de forma simples.”





Qual editor vamos usar?

O Vagrant é uma ferramenta de linha de comando que ajuda a gerenciar e controlar facilmente o ciclo de vida das máquinas virtuais.



VAGRANT

Hashicorp Vagrant





Como instalar?

- 1 Use o terminal e execute a atualização dos repositórios.
- 2 Para atualizar o repositório execute `# apt-get update`
- 3 Para instalá-lo, execute `# apt-get -y install vagrant`





Como validar a instalação?

Uma vez instalado, a partir de um terminal executamos: `vagrant --version`.

```
root@penguin:~# vagrant --version  
Vagrant 2.2.3
```



Como validar a instalação

Uma vez instalado, a partir de uma janela cmd ou PowerShell, executamos:

```
 vagrant --version
```



```
Windows PowerShell
PS C:\> vagrant --version
Vagrant 2.2.15
PS C:\>
```

DigitalHouse>
Coding School