



Guia de instalação do Virtual Box e Vagrant (Windows)



**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 Hosts do Windows.
- 3 Vá para a pasta de download e abra o arquivo com a extensão "exe".
- 4 Na tela de boas-vindas, clique em "Avançar".



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 Acesse o site <https://www.vagrantup.com/downloads>.
- 2 O site detecta o sistema operacional que estamos usando, clique em "Download".
- 3 Vá para a pasta de downloads e abra o arquivo com a extensão "exe" que acabou de baixar.
- 4 Na tela de boas-vindas, clique em 'Avançar'.



Como instalar

- 5 Na tela onde é apresentada a licença de uso, marque a caixa de seleção que indica que o contrato é aceito e clique em "Avançar".
- 6 Mantenha o local de instalação padrão e clique em "Avançar".
- 7 Na última tela do processo, clique em "Instalar".





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:\> █
```



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree



Guia de instalação VB.vg Windows

DigitalHouse>
Coding School

DigitalHouse>
Coding School