

# Oracle Fundamentals



Criando um ambiente de estudos

## SUMÁRIO

1.	INSTALAÇÃO DO VIRTUALBOX .....	3
1.1	CRIANDO UMA VIRTUAL MACHINE.....	4
2.	ADICIONANDO NOVOS DISCOS.....	7
3.	OPERAÇÕES BÁSICAS NO VIRTUALBOX.....	10
3.1	DESLIGANDO A VM.....	10
3.2	LIGANDO A VM .....	10
3.3	CLONANDO UMA VM.....	10
3.4	CRIANDO UM SNAPSHOT .....	11
3.5	RESTAURANDO UM SNAPSHOT.....	12
3.6	REMOVENDO UMA VM.....	12

## 1. INSTALAÇÃO DO VIRTUALBOX

O VirtualBox é um software de virtualização de código aberto que permite executar múltiplos sistemas operacionais simultaneamente em uma única máquina física.

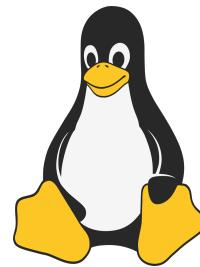
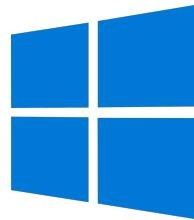


Vantagens de utilizar o VirtualBox:

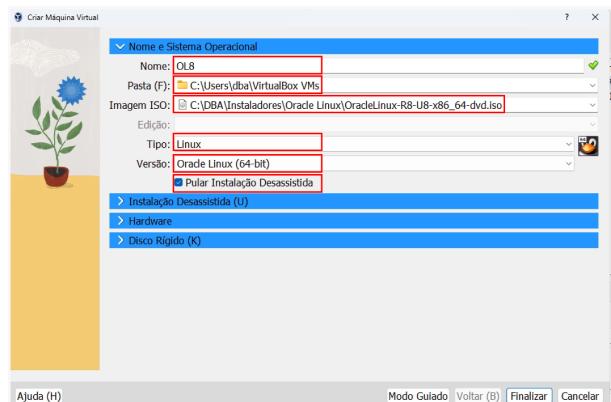
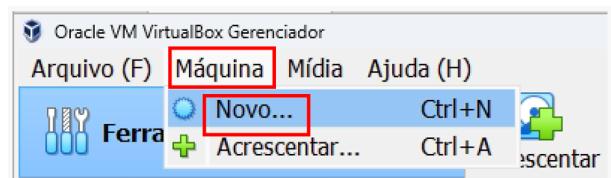
- **Ambiente Seguro:** O VirtualBox permite criar máquinas virtuais isoladas. Isso significa que você pode experimentar, configurar e até mesmo cometer erros sem afetar seu sistema operacional principal ou outros dados críticos.
- **Reprodução de Cenários:** Como DBA, você pode precisar lidar com diferentes versões do Oracle ou diferentes configurações de sistema. Com o VirtualBox, é fácil criar várias máquinas virtuais para simular esses cenários variados.
- **Flexibilidade:** Você pode facilmente fazer backups de suas máquinas virtuais, cloná-las, transferi-las entre computadores ou até mesmo compartilhá-las com outros aprendizes ou colegas.
- **Aprendizado Prático:** A teoria é essencial, mas a prática é onde o verdadeiro aprendizado acontece. Com o VirtualBox, você pode praticar a instalação do Oracle, configurar bancos de dados, realizar backups, restaurações, migrações e muito mais, tudo em um ambiente controlado.
- **Simulação de Falhas:** Em um ambiente virtualizado, você pode simular falhas (como desligamentos inesperados ou falhas de disco) para aprender como reagir e resolver esses problemas na vida real.

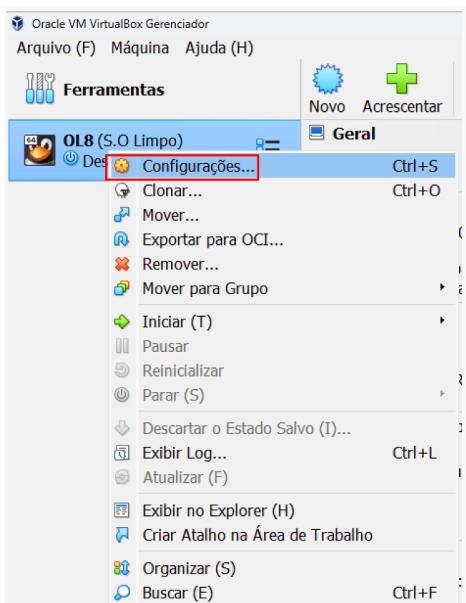
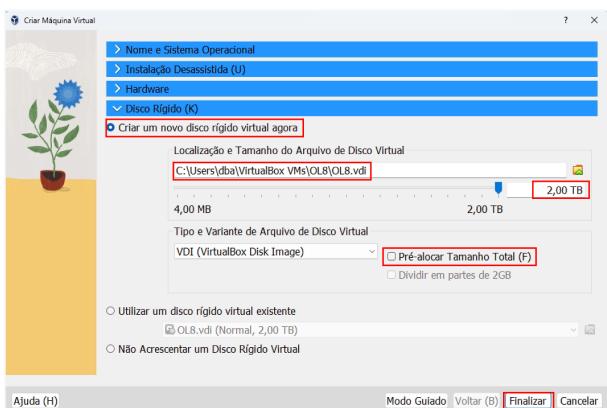
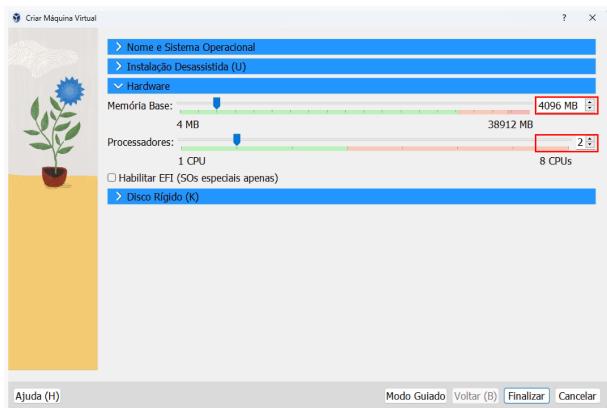
- **Atualizações e Testes:** Antes de aplicar patches ou atualizações em um ambiente de produção, você pode testá-los em sua máquina virtual para garantir que tudo funcione corretamente.

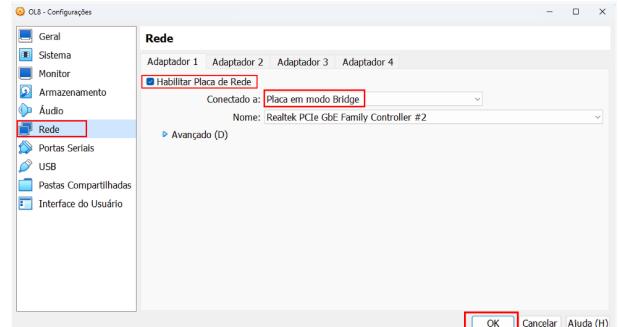
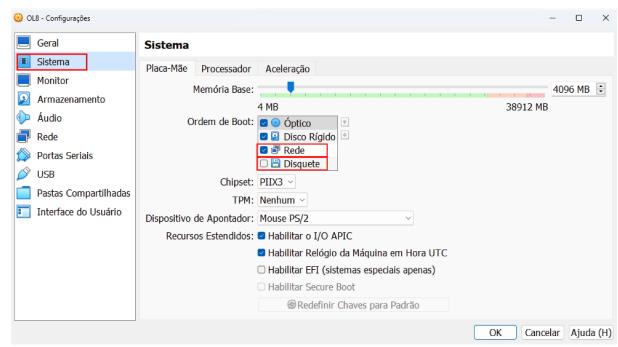
<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



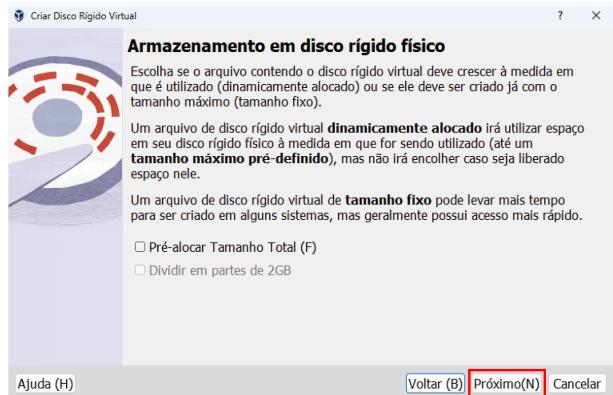
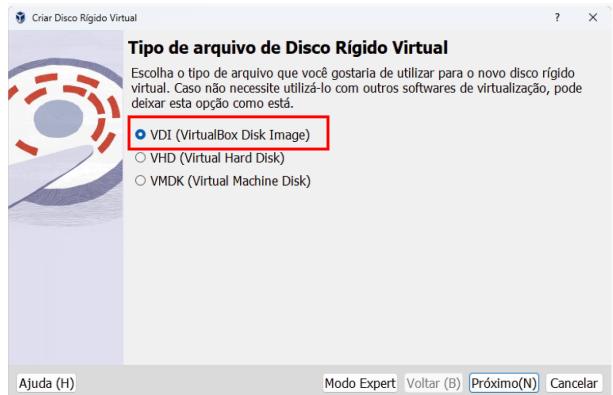
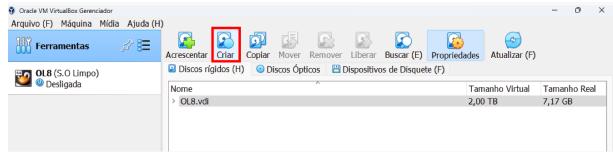
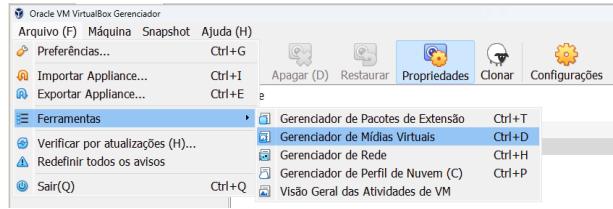
## 1.1 CRIANDO UMA VIRTUAL MACHINE

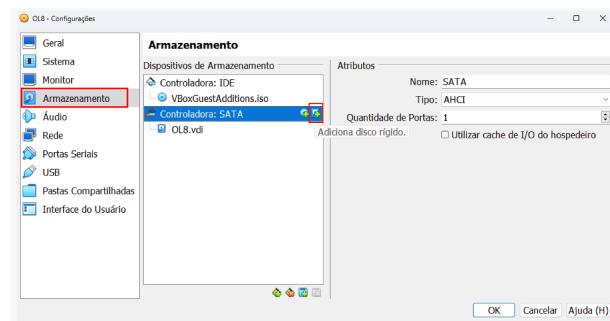
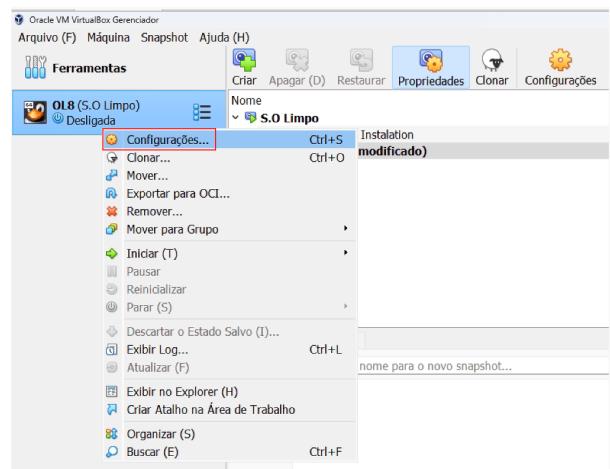
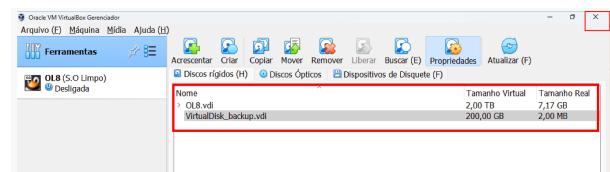
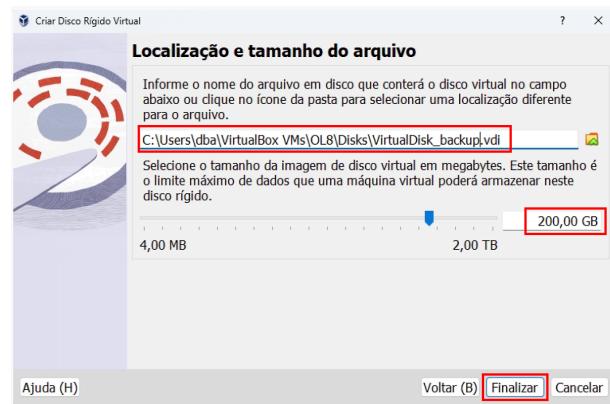


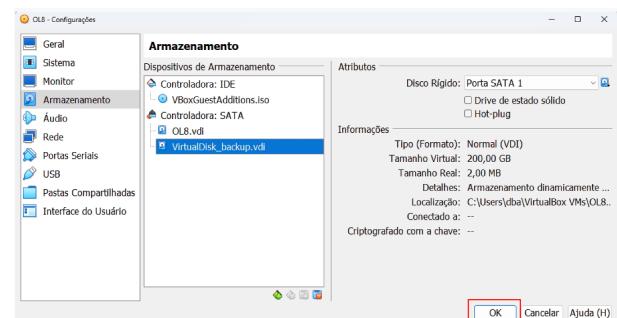
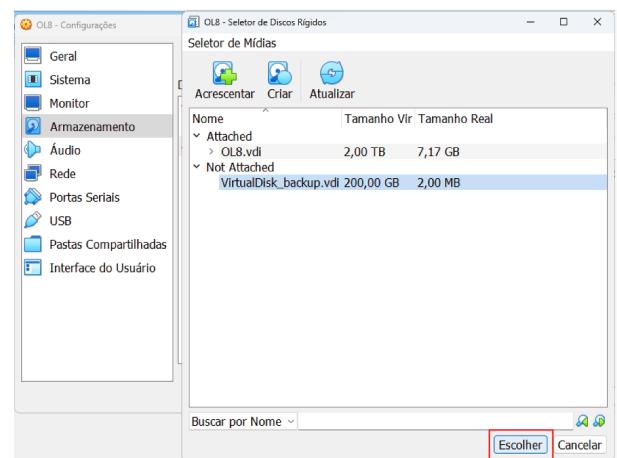
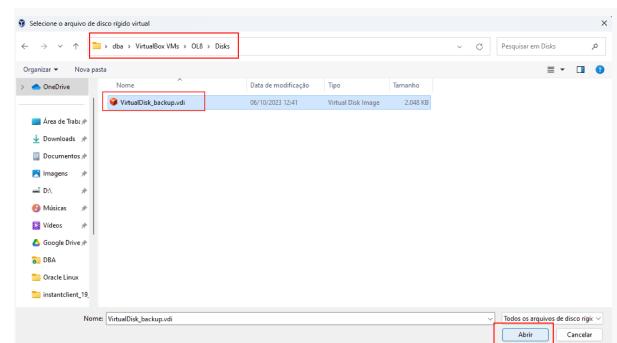
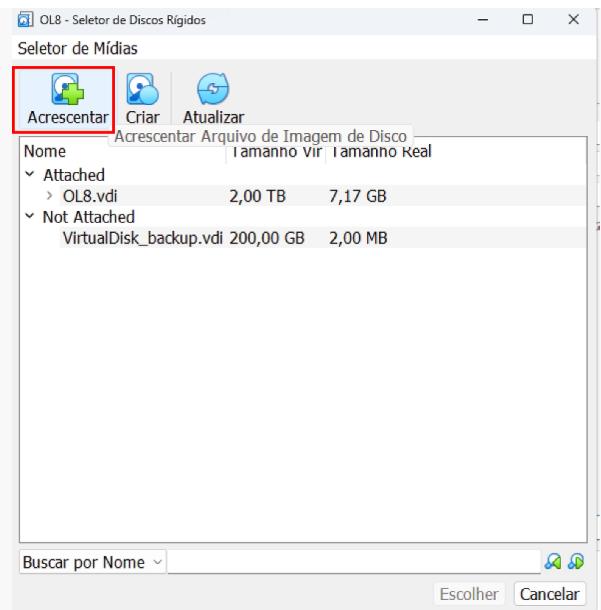




## 2. ADICIONANDO NOVOS DISCOS

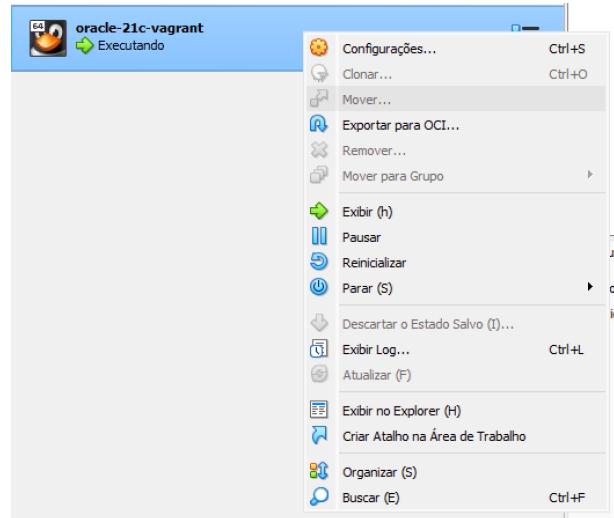




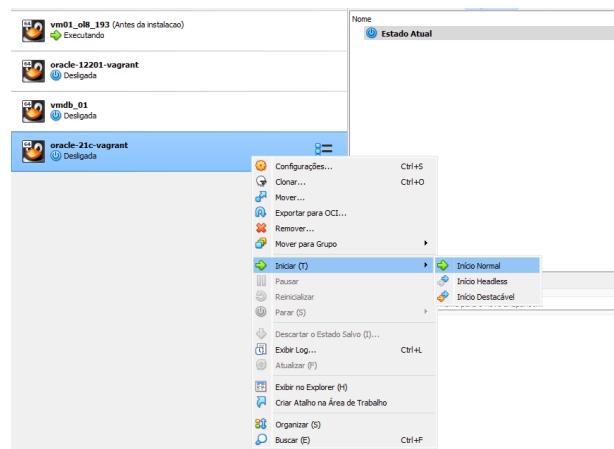


### 3. OPERAÇÕES BÁSICAS NO VIRTUALBOX

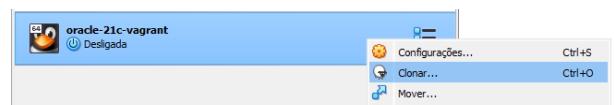
#### 3.1 DESLIGANDO A VM

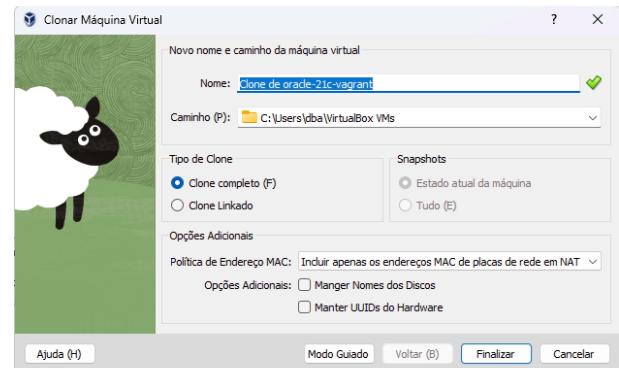


#### 3.2 LIGANDO A VM

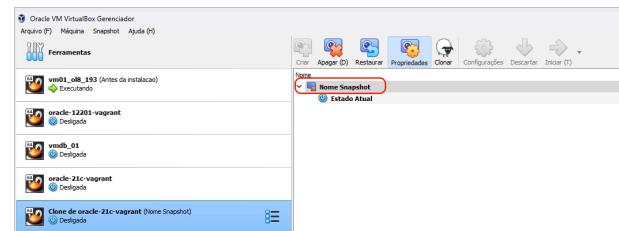
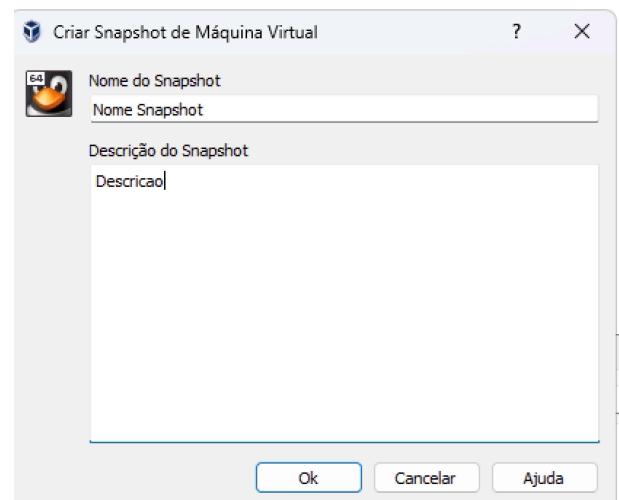


#### 3.3 CLONANDO UMA VM

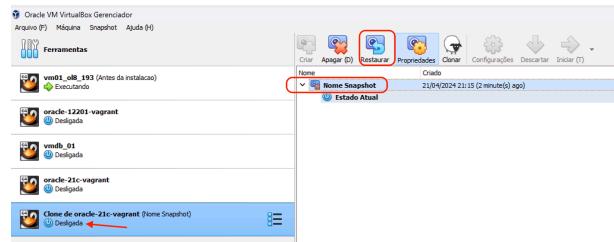




## 3.4 CRIANDO UM SNAPSHOT



## 3.5 RESTAURANDO UM SNAPSHOT



## 3.6 REMOVENDO UMA VM

