



Centro Universitário de Brasília

**João Marcos Oliveira
Melo**

**Produzir documentação de como iniciar e instalar o CEUB-OS em uma
máquina virtual no VirtualBox.**

**Brasília
2020**

RESUMO

Este documento tem como intuito indicar o passo-a-passo para a instalação do Sistema Operacional Ceub-OS em uma máquina Virtual utilizando a ferramenta de virtualização “VirtualBox” da empresa Oracle.

SUMÁRIO	
INTRODUÇÃO	04
1.1. Contextualização do assunto	
2. DESENVOLVIMENTO	05
3. BAIXAR A ISO DO CEUB-OS	06
4. CONFIGURAR MÁQUINA VIRTUAL	07

1. INTRODUÇÃO

1.1. Contextualização do assunto

Utilizar a ferramenta VirtualBox para emular o sistema operacional “Ceub-OS” em um computador Windows, para que não tenha que mudar o sistema operacional base de seu computador.

2. INSTALAÇÃO DO VIRTUALBOX

Entre no seguinte link:

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

Nesse link irá listar as versões do VirtualBox para seus devidos sistemas operacionais, escolha de acordo com o que esteja usando.

Após baixar o aplicativo e instalar, o mesmo já estará pronto para uso e aplicação do CEUB-OS.

3. **BAIXAR A ISO DO “CEUB-OS”:**

Entre no seguinte link:

. <https://sourceforge.net/projects/ceubos/files/build/>

Nesse link aparecerá as ultimas isos relacionadas ao CEUB-OS;

Escolha a ultima versão do Sistema Operacional e clique em baixar, e o arquivo começara a ser baixado em alguns segundos;

4. CONFIGURAR MAQUINA VIRTUAL:

Abra o VirtualBox em sua máquina;

Clique em “Novo”, para criar uma nova maquina virtual;

Dê um nome que preferir em sua máquina;

Nome e Sistema Operacional

Escolha um nome descritivo para a nova máquina virtual e selecione o tipo de sistema operacional que você pretende instalar nela. O nome que você escolher será utilizado pelo VirtualBox para identificar esta máquina.

Nome: Ceub-OS

Pasta da Máquina: C:\Users\João Marcos\VirtualBox VMs

Tipo: Linux

Versão: Ubuntu (64-bit)

Modo Expert Próximo (N) Cancelar

Configure sua Maquina para o tipo Linux;

Configure a versão para Ubuntu(64-bits);

Ao prosseguir, você terá que alocar uma parte de sua memória Ram para rodar a maquina Virtual, recomenda-se que aloque um espaço compatível com a quantidade de memória Ram de sua máquina para que não sobrecarregue seu próprio computador;

Tamanho da memória

Selecione a quantidade de memória (RAM) em megabytes que será alocado para a máquina virtual.

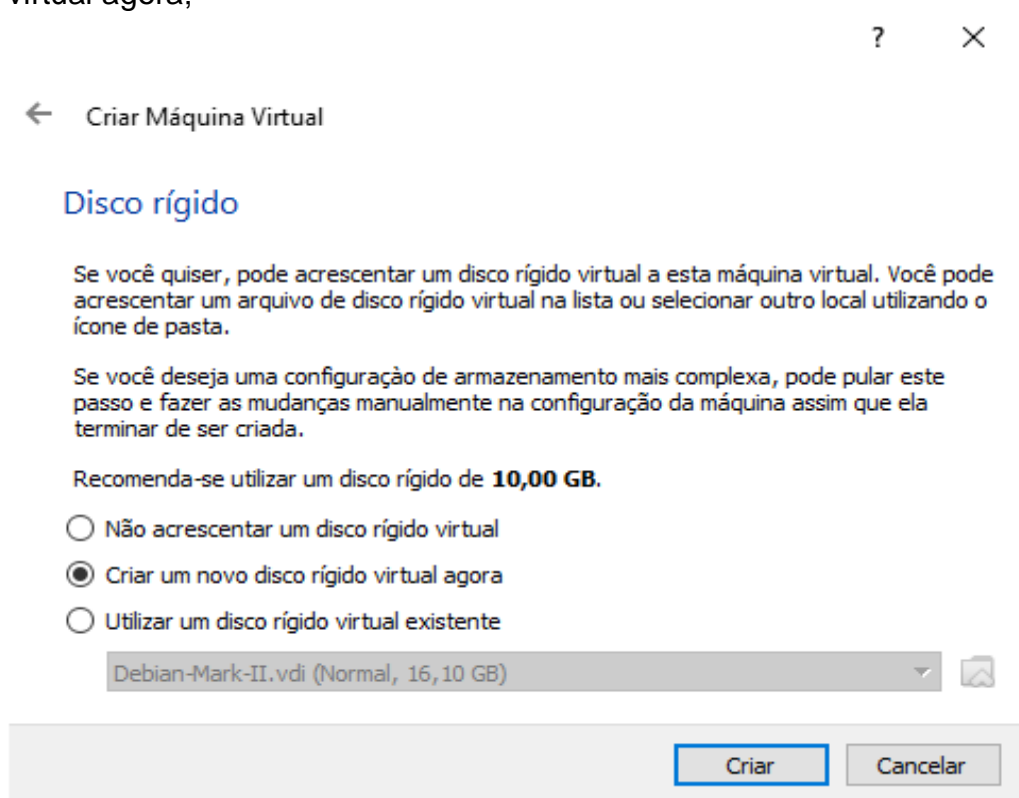
O tamanho recomendado para memória é de 1024MB.

4 MB 12288 MB

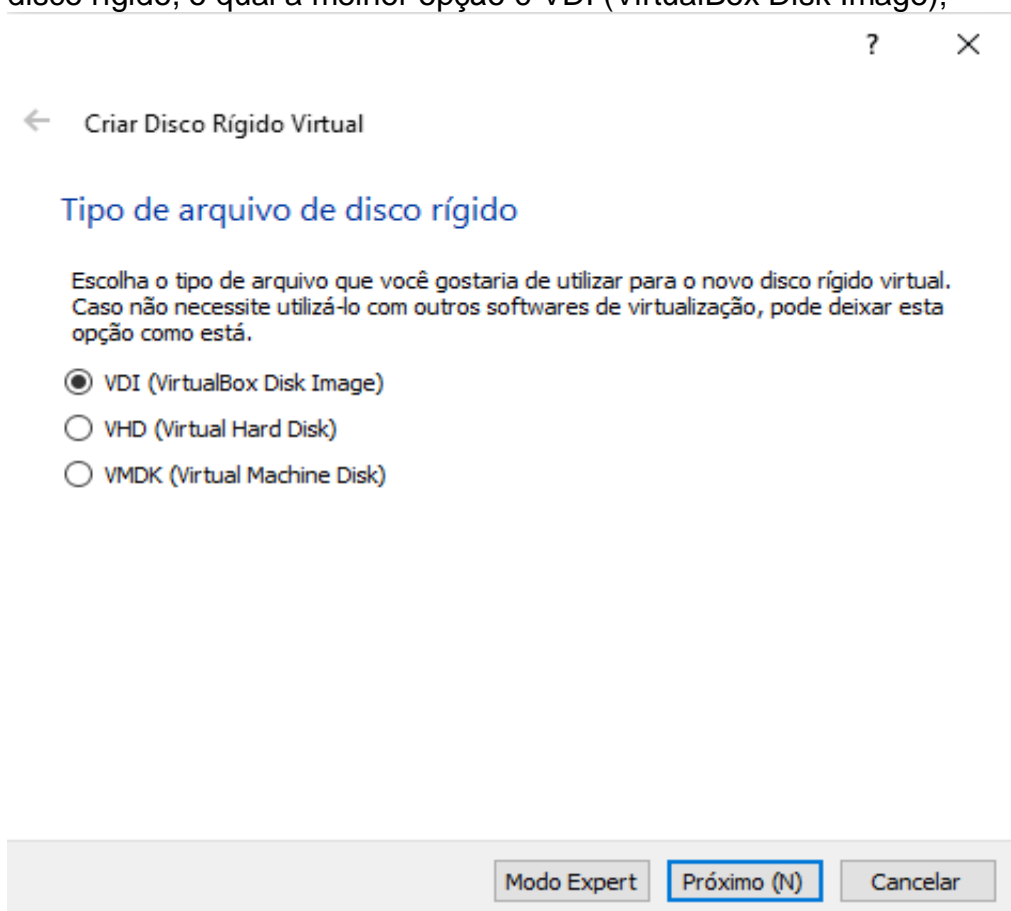
4096 MB

Próximo (N) Cancelar

Após alocar o espaço na memória, marque a opção de criar um novo disco rígido virtual agora;



Prossiga e marque a opção do tipo de arquivo que ira ser utilizado para o novo disco rígido, o qual a melhor opção é VDI (VirtualBox Disk Image);



Avançe e marque a opção Dinamicamente Alocado, o que fará que sua máquina utilize espaço em seu disco rígido a medida em que for sendo usada;

? X

← Criar Disco Rígido Virtual

Armazenamento em disco rígido físico

Escolha se o arquivo contendo o disco rígido virtual deve crescer à medida em que é utilizado (dinamicamente alocado) ou se ele deve ser criado já com o tamanho máximo (tamanho fixo).

Um arquivo de disco rígido virtual **dinamicamente alocado** irá utilizar espaço em seu disco rígido físico à medida em que for sendo utilizado (até um **tamanho máximo pré-definido**), mas não irá encolher caso seja liberado espaço nele.

Um arquivo de disco rígido virtual de **tamanho fixo** pode levar mais tempo para ser criado em alguns sistemas, mas geralmente possui acesso mais rápido.

☒ Dinamicamente alocado

☐ Tamanho Fixo

Próximo (N)

Cancelar

Na próxima etapa, indique o tamanho da imagem de disco, o que será o limite máximo que sua máquina virtual poderá usar;

? X

← Criar Disco Rígido Virtual

Localização e tamanho do arquivo

Informe o nome do arquivo em disco que conterá o disco virtual no campo abaixo ou clique no ícone da pasta para selecionar uma localização diferente para o arquivo.

C:\Users\João Marcos\VirtualBox VMs\Ceub-OS\Ceub-OS.vdi



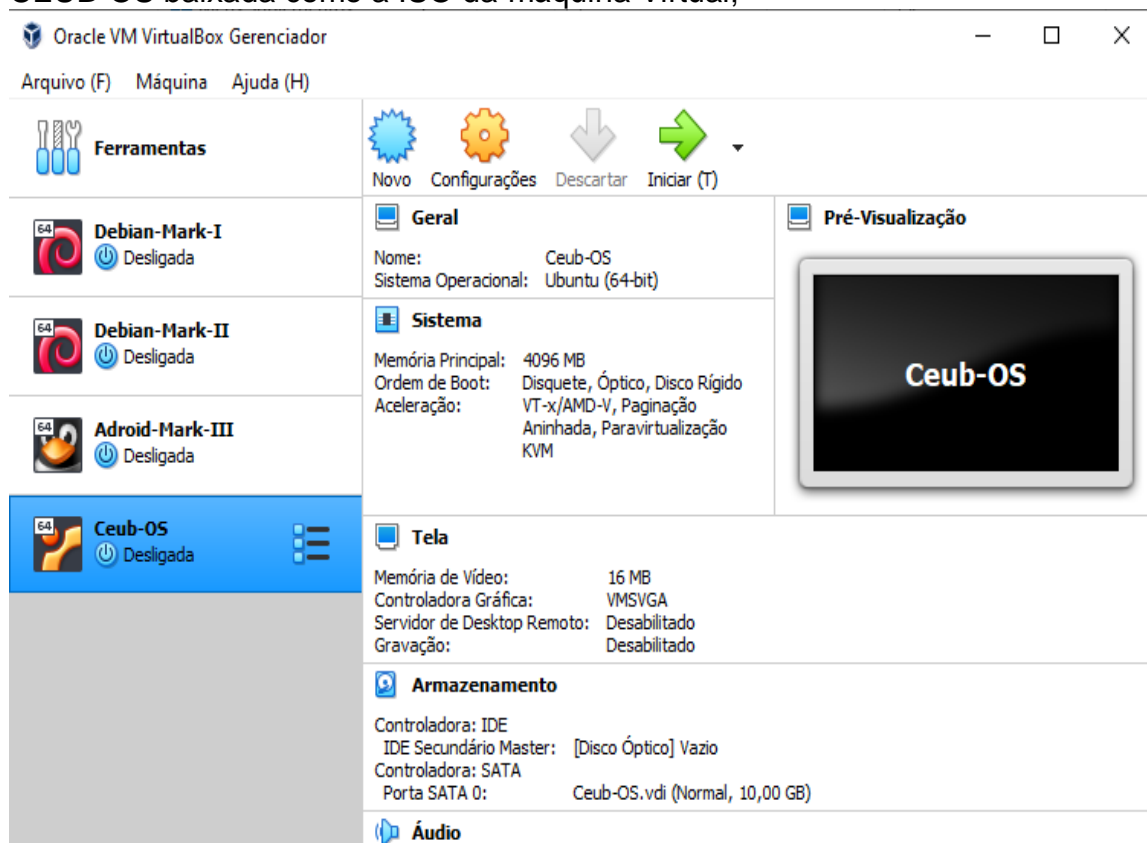
Selecione o tamanho da imagem de disco virtual em megabytes. Este tamanho é o limite máximo de dados que uma máquina virtual poderá armazenar neste disco rígido.

4,00 MB 2,00 TB 10,00 GB

Criar

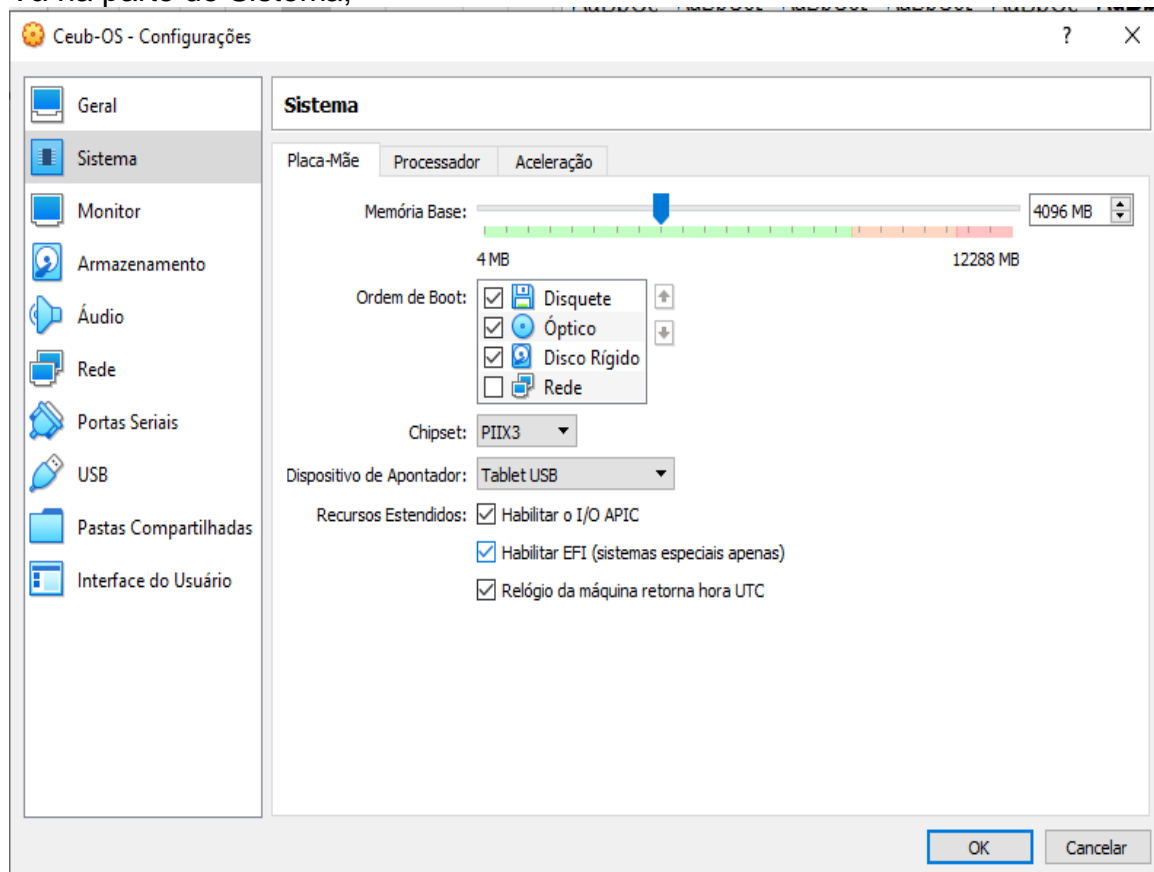
Cancelar

Ao finalizar, sua maquina virtual ja está criada, porém precisa escolher a ISO do CEUB-OS baixada como a ISO da máquina Virtual;



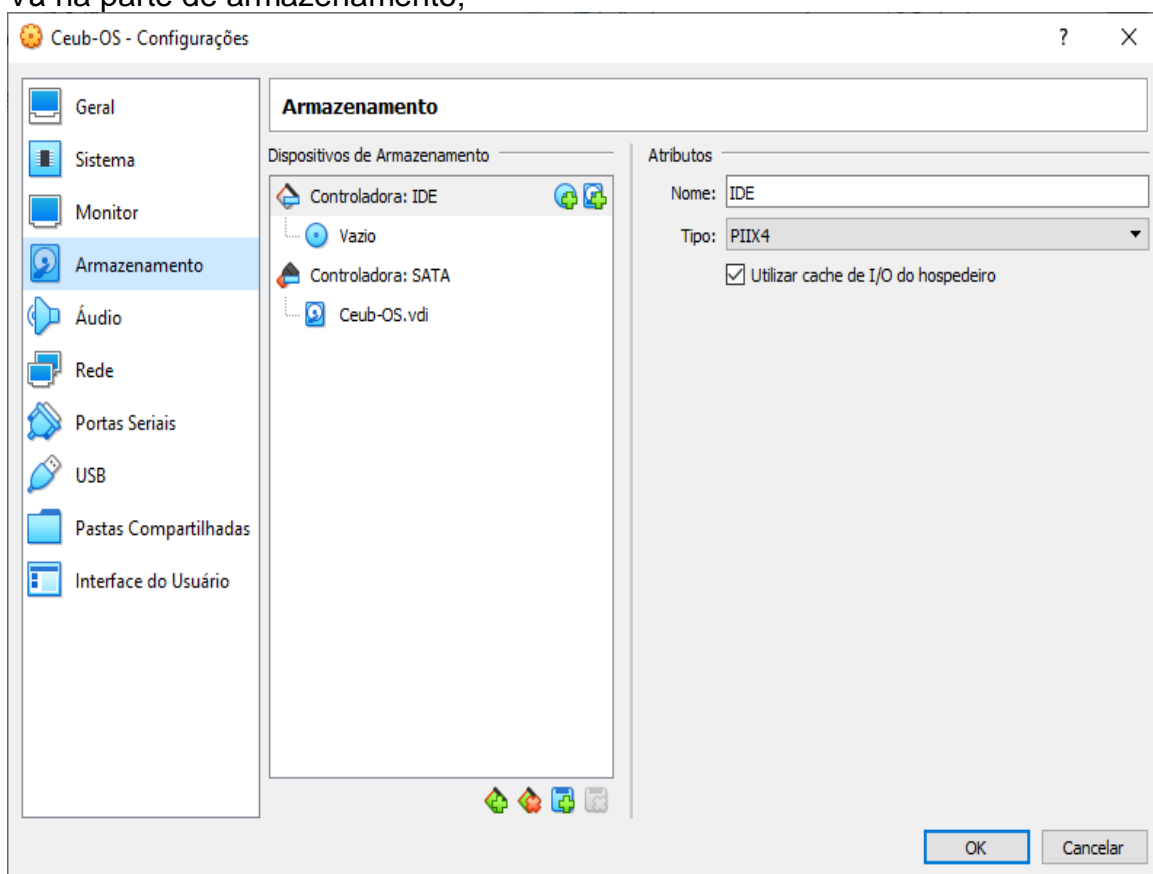
Vá em configurações;

Vá na parte de Sistema;

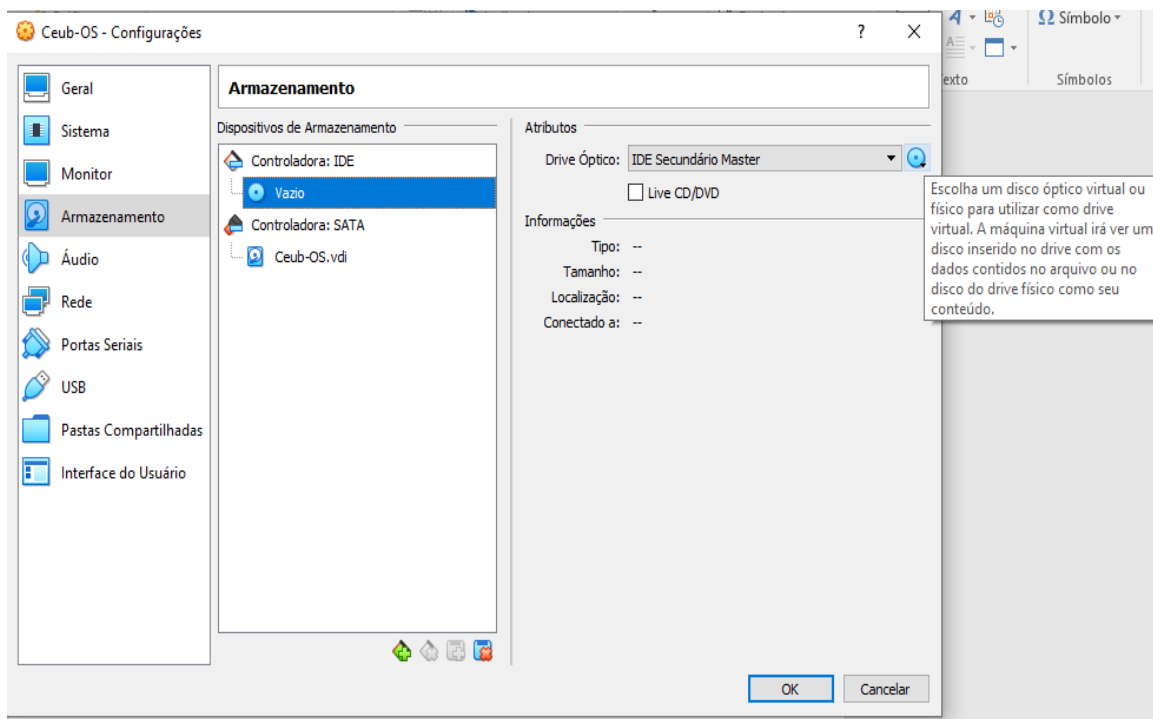


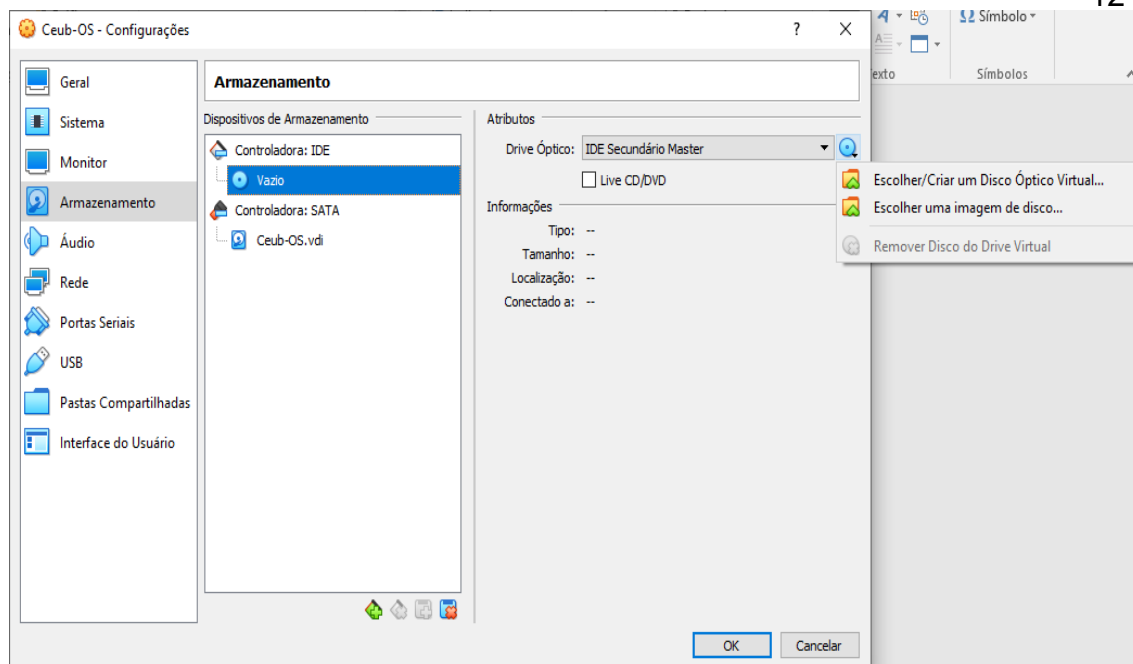
Habilite a opção “Habilitar EFI”;

Vá na parte de armazenamento;

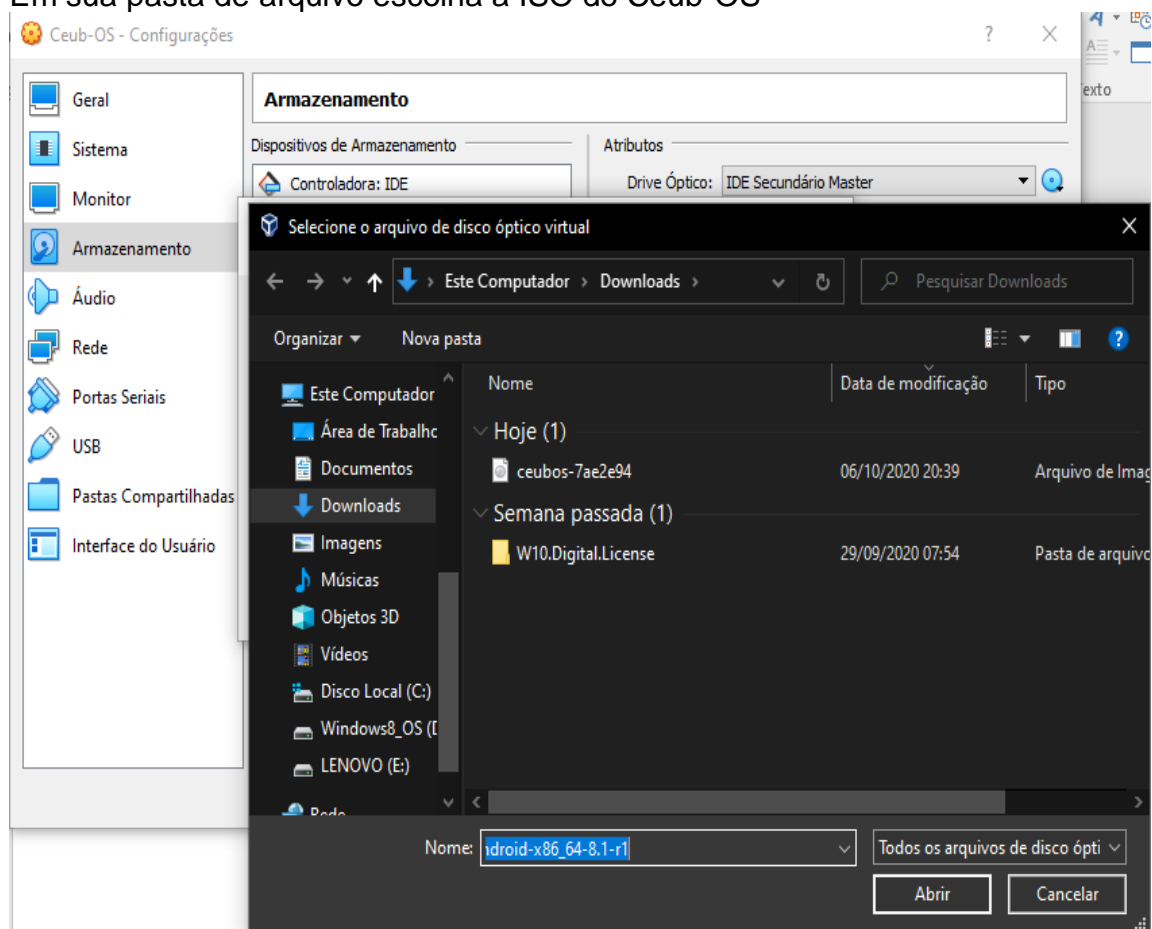


Escolha um Disco óptico Virtual e clique em escolher/criar um disco óptico virtual;

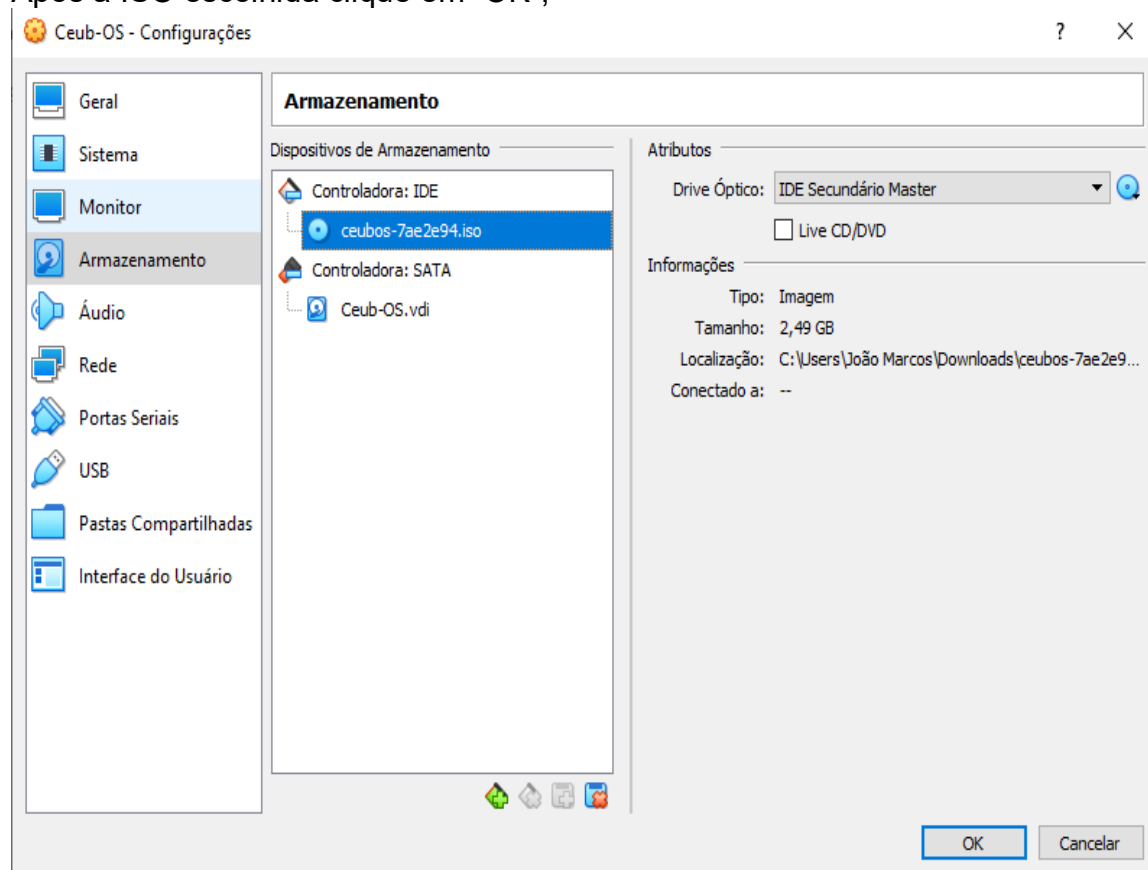




Em sua pasta de arquivo escolha a ISO do Ceub-OS



Após a ISO escolhida clique em “OK”;



Pronto, escolha a opção Iniciar.

Após iniciar a máquina selecione a primeira opção e aguarde;

Após isso sua máquina virtual com o Sistema Operacional CEUB-OS esta pronta para uso.

