

Instalação do CentOS no ambiente do VirtualBox



Baixando a Imagem correta:

No site oficial do CentOS é 3 tipos de ISOs (DVD, Everything e Minimal), neste tutorial vamos utilizar a Minimal, pois ela é menor e instala só o básico para o sistema, caso você queira adicionar algo mais pode baixar posteriormente.

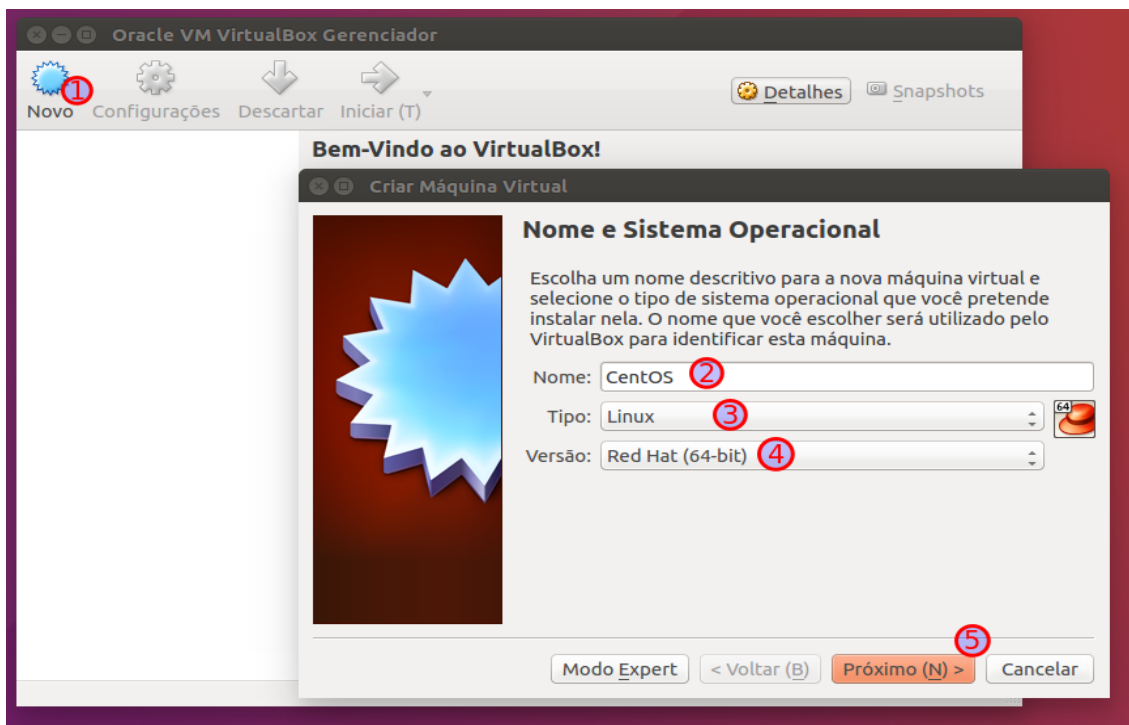
Para efetuar o download acesse:
<https://www.centos.org/download/>

ATENÇÃO

Para executar o sistema no VirtualBox você deverá habilitar a **virtualização** no BIOS do seu equipamento, esse procedimento varia de fabricantes de cada placa mãe, caso você não consiga habilitar recomendamos que entre em contato com eles.

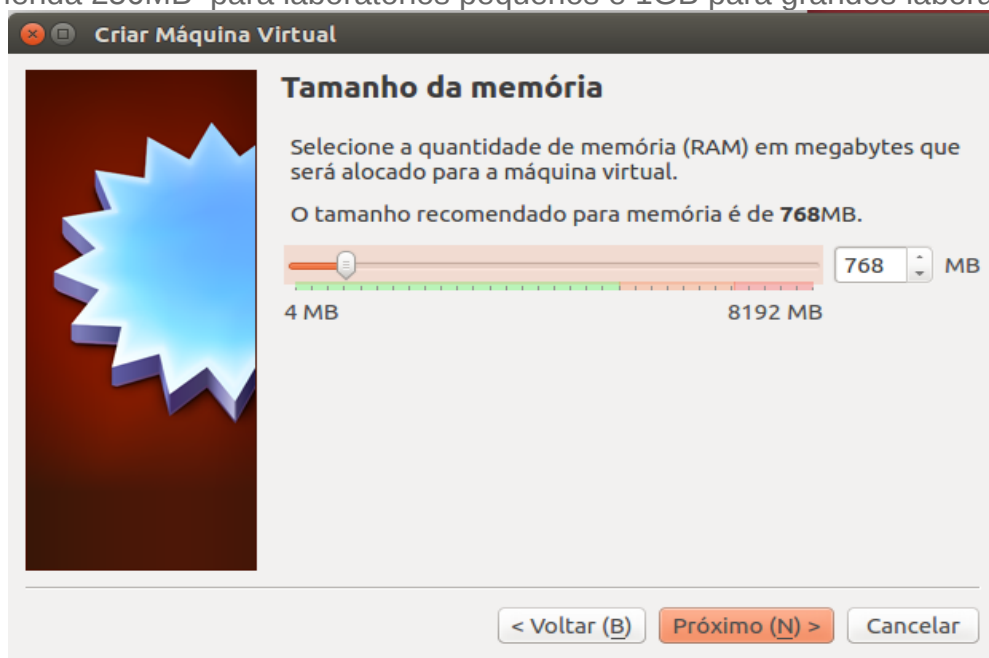
Para iniciar a instalação no VirtualBox, selecione:

- 1 – Novo
- 2 – Nome do equipamento
- 3 – Sistema Operacional (Linux)
- 4 – Distribuição: Red Hat (64-bit)



Tamanho da memória

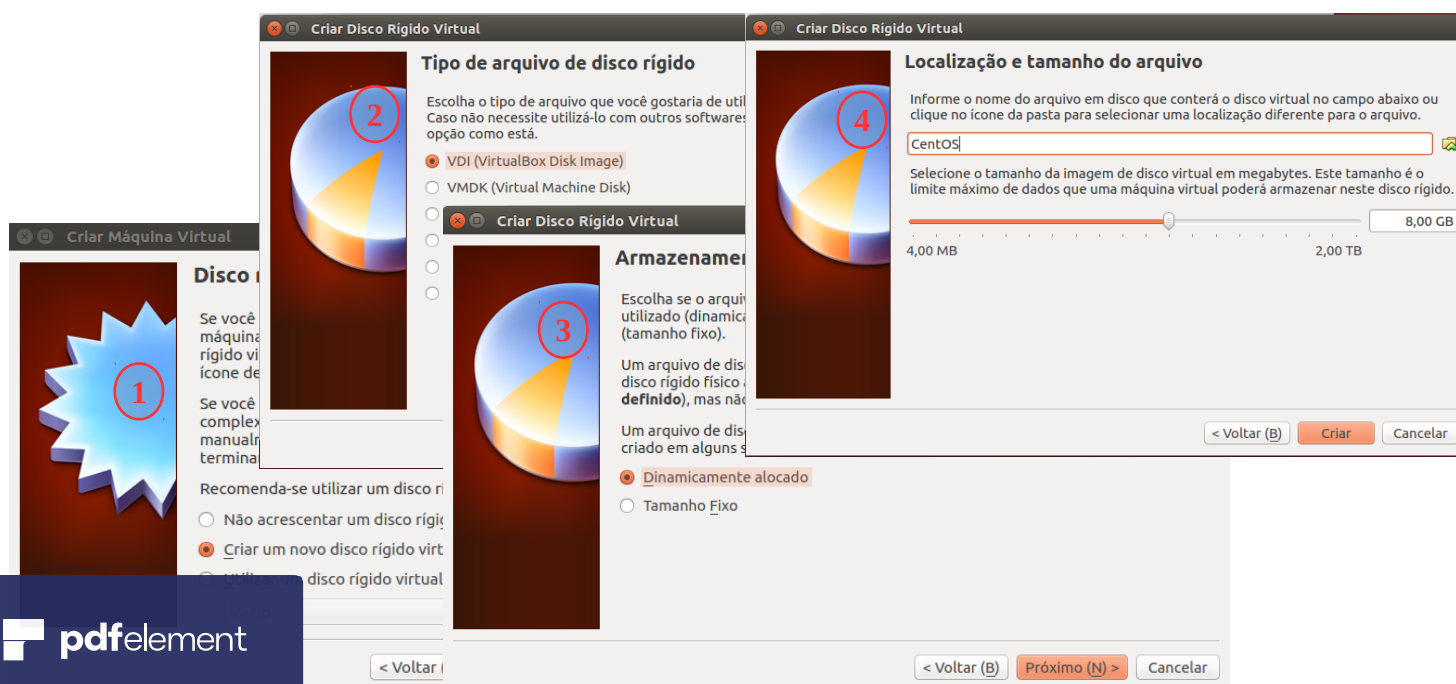
Na tela seguinte escolha o quanto de memória RAM você vai dedicar para o sistema virtualizado, o CentOS puro pode ser executado com pouca memória RAM, a própria Red Hat recomenda 256MB para laboratórios pequenos e 1GB para grandes laboratórios.



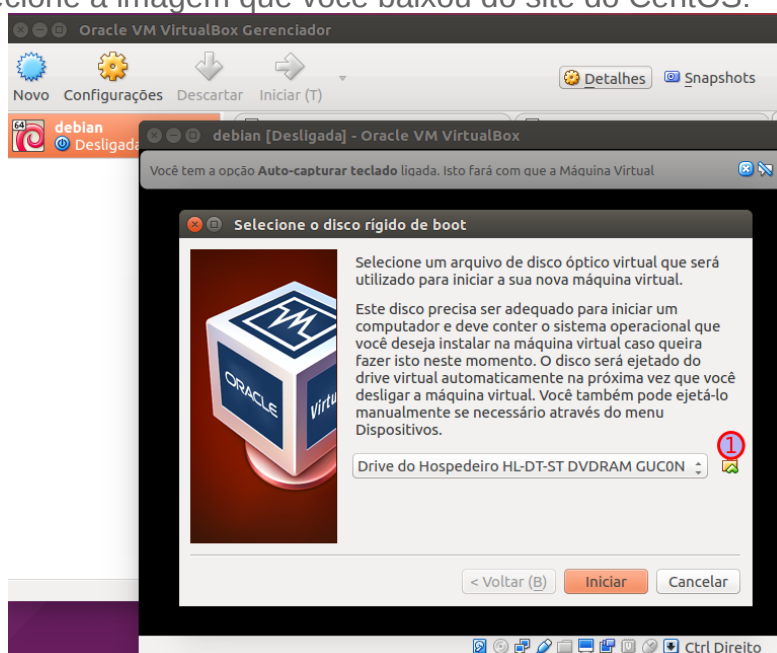
Disco rígido

Nesta etapa é possível selecionar um disco virtual já existente ou criar um novo, para uma nova máquina é recomendado que se crie um disco novo.

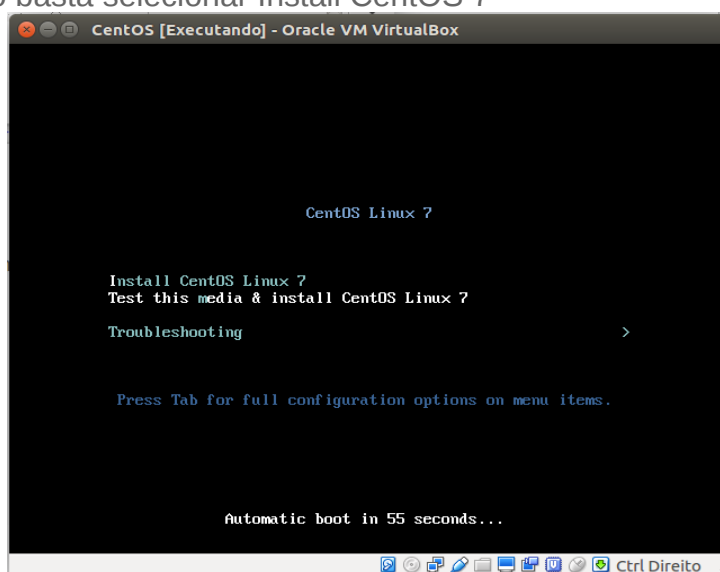
- > “Criar um disco rígido virtual agora”
- > Tipo de arquivo de disco rígido, pode manter como VDI
- > Manter em “Dinamicamente Alocado” para ele não ocupar 100% do espaço dedicado a ele no seu HD.
- > Localização e Tamanho do arquivo, pode manter o caminho padrão e o espaço de 8GB.



Após isso a VM está pronta para iniciar, ao ligar a primeira vez ele pede para você selecionar qual é o método de boot que você deseja utilizar para instalação do Sistema Operacional, selecione a imagem que você baixou do site do CentOS:



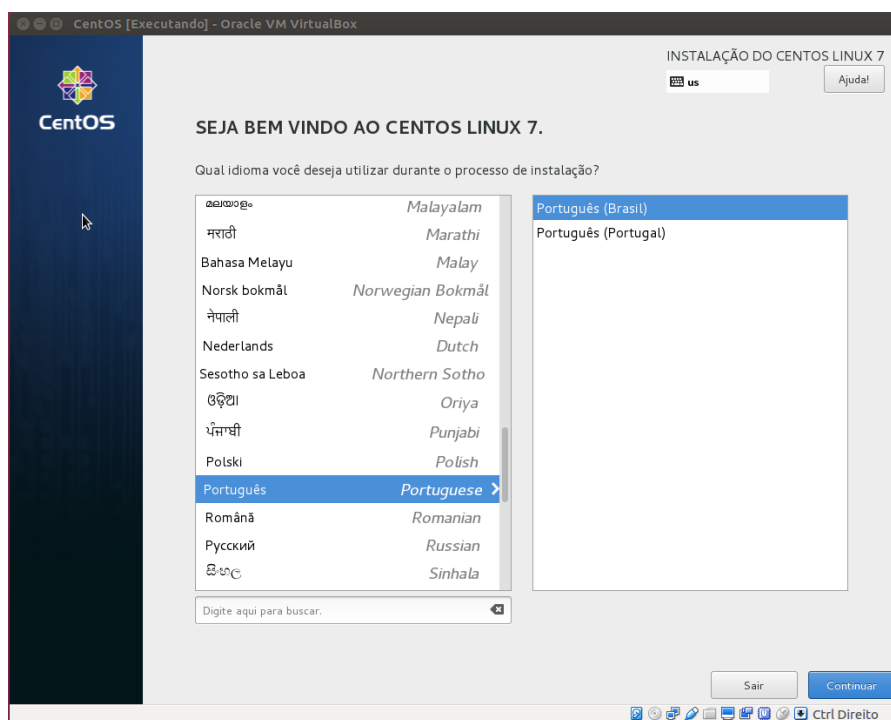
Quando o sistema inicia pela imagem selecionada ele fornece algumas opções, para efetuar a instalação basta selecionar Install CentOS 7



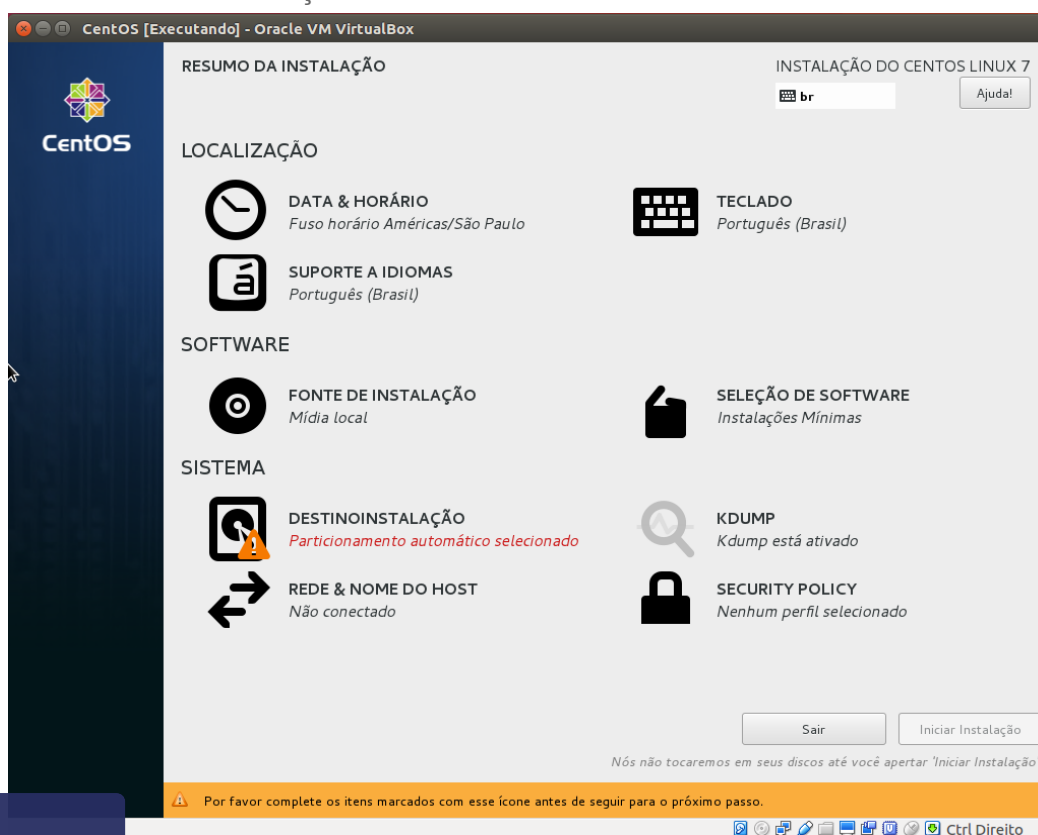
ATENÇÃO!

Caso o seu mouse fique preso na tela do VirtualBox, basta pressionar o CTRL da direita para que ele libere o seu mouse novamente.

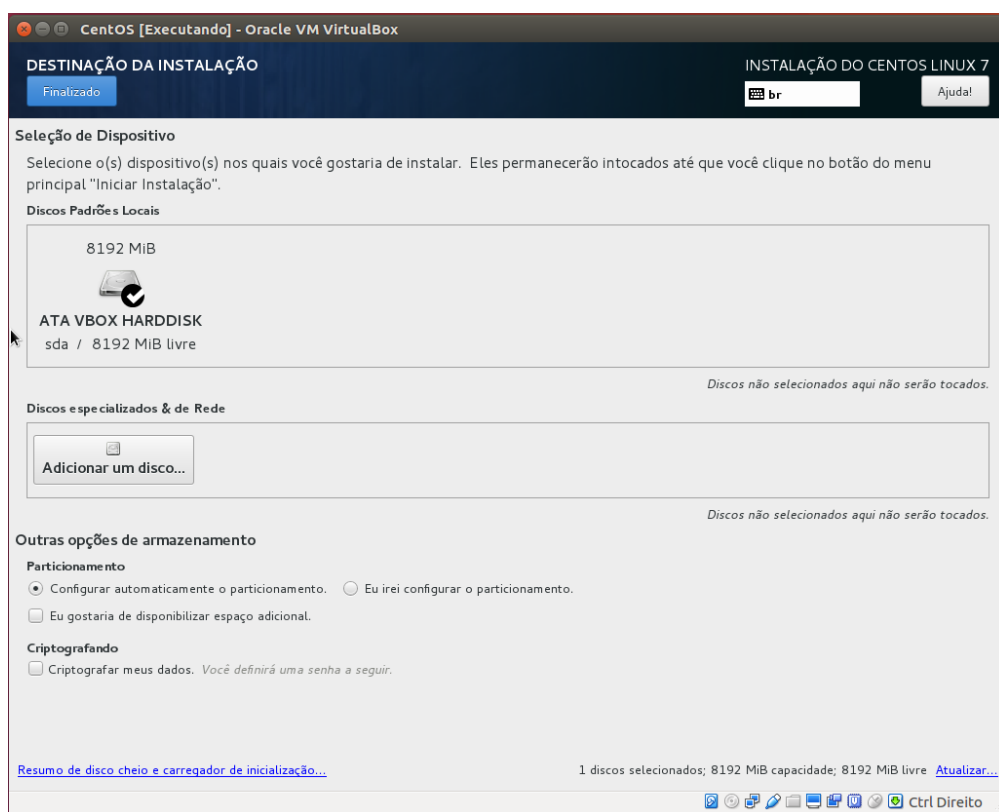
Após ele iniciar a instalação a primeira configuração feita é da linguagem: Na seleção de linguagem está disponível português do Brasil.



Em seguida é apresentado um “Resumo da Instalação” onde todos os tópicos que é possível efetuar customização são listados:

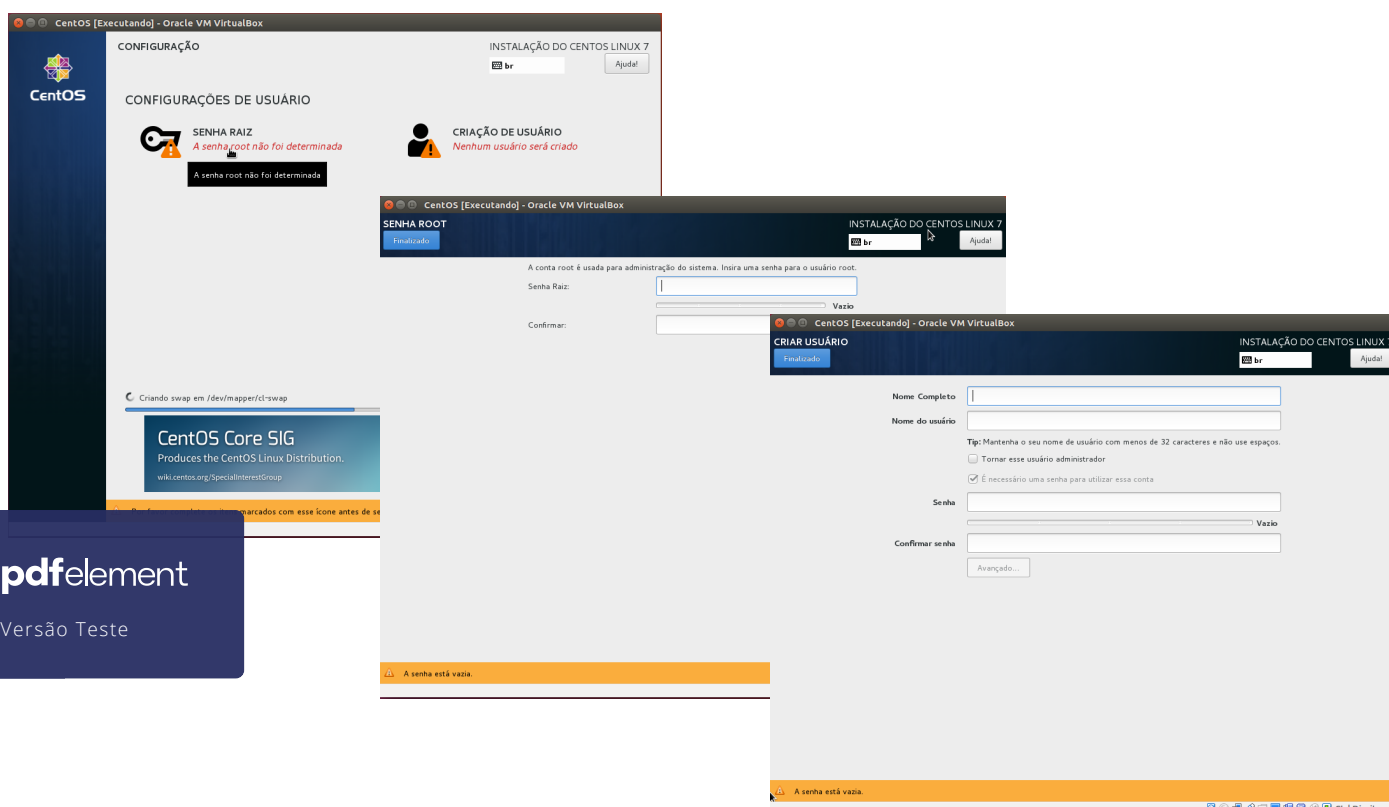


possui apenas um disco conectado quando acessamos o tópico em questão ele preenche automaticamente que o sistema será instalado neste disco.

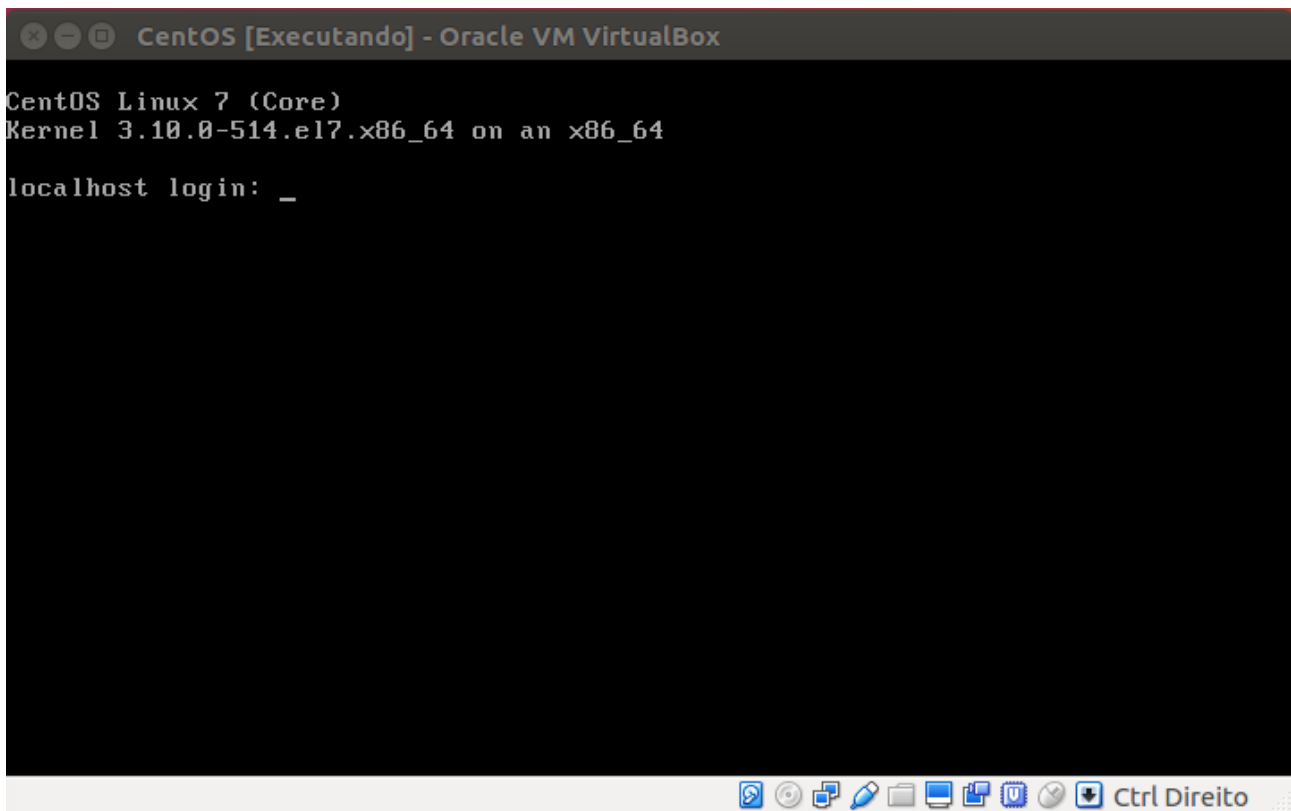


Para esta instalação vamos utilizar o particionamento automático, onde ele atribuirá as partições padrões do sistema.

Após isso já é possível iniciar a instalação do sistema, durante a instalação ele disponibiliza para que seja adicionado a senha do usuário “root” (está opção é obrigatória), ou se preferir adicionar mais usuários no sistema (o que é recomendado, pois não é recomendado que seja utilizado o usuário root em ambiente de produção).



Após o término da instalação, o sistema solicita que seja reiniciado o equipamento, com isso é apresentado a tela de login:



Como não foi instalado a interface gráfica neste sistema, ele disponibiliza apenas o terminal, caso você queria utilizar um sistema baseado em Red Hat com interface gráfica, nós recomendamos que você utilize o Fedora (https://getfedora.org/pt_BR/).

Agora você pode utilizar o usuário root e a senha que você definiu durante a instalação para acessar o sistema, caso queira lista todos os pacotes instalados no sistema basta executar:

```
[root@localhost ~]# rpm -qa
```