Instalação da máquina virtual

Jose Aser Lorenzo
jose.l.aser@sapo.pt

Sumário

- Instalar a máquina virtual (VM);
- Trabalhar com o SGBD Oracle;
- Conjuntos de tabelas;

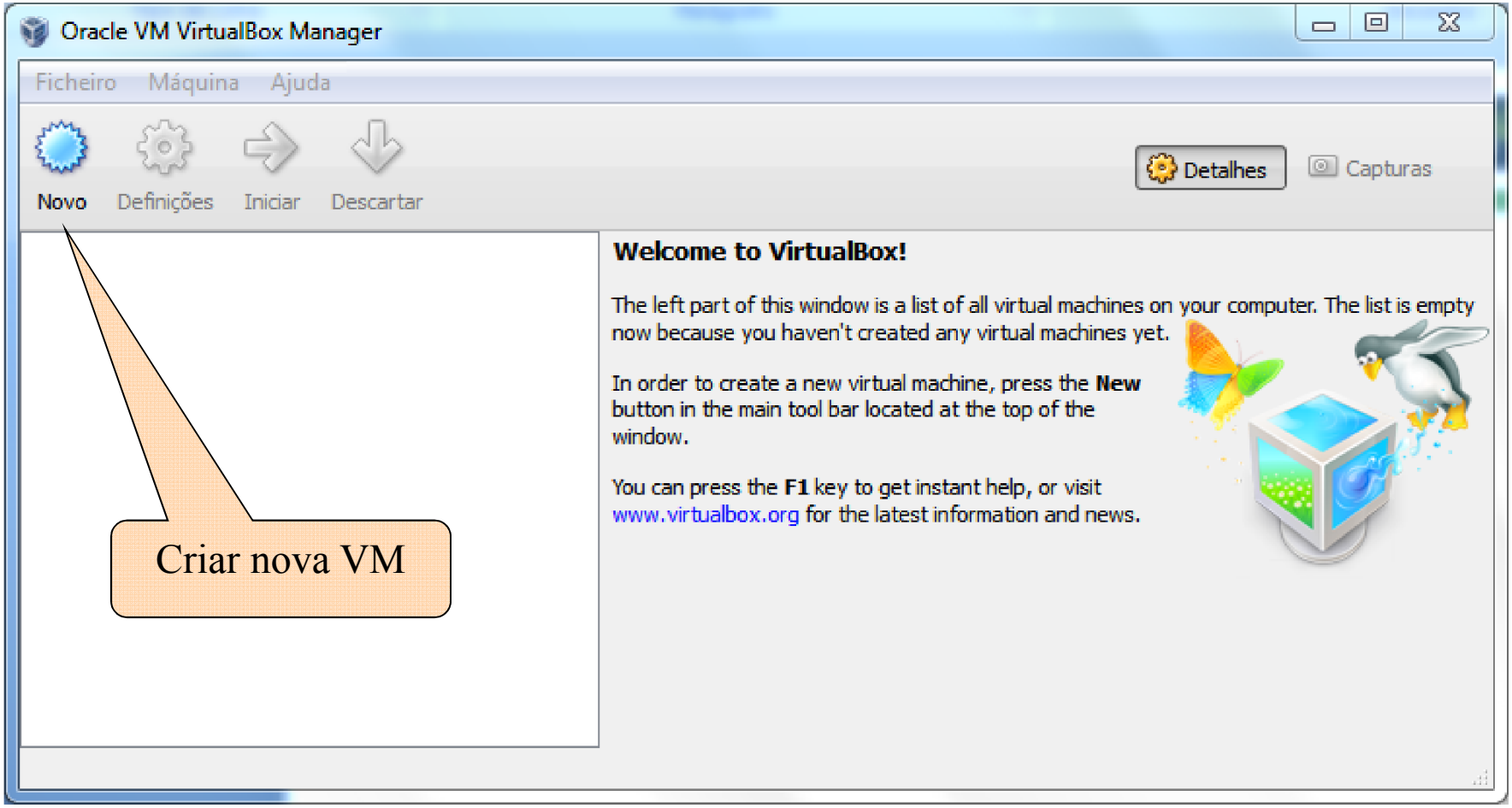
Software fornecido pelo formador

- Oracle VM VirtualBox (Sun VirtualBox) - runtime da máquina virtual;
- Disco da máquina virtual – ficheiro vdi;

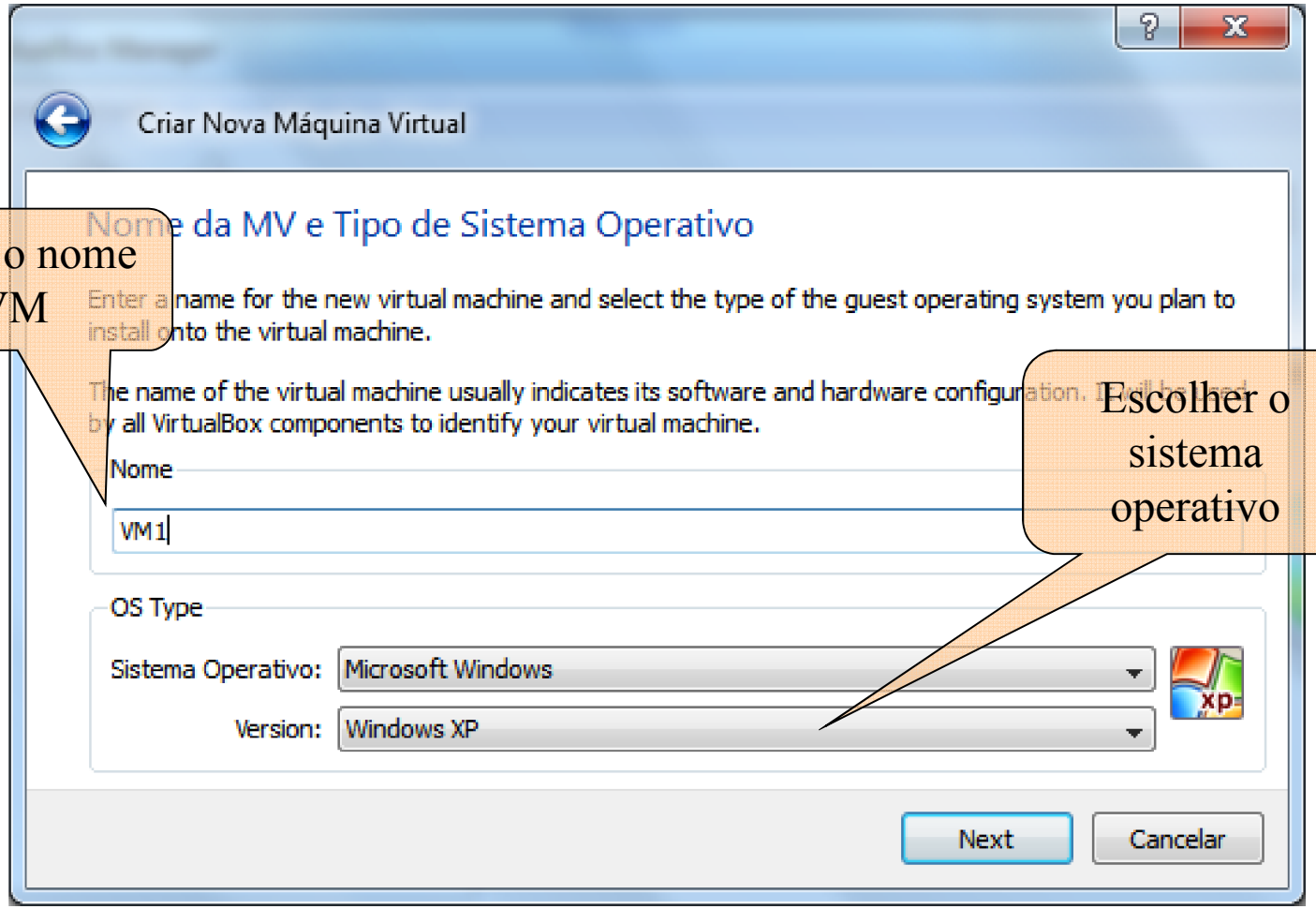
Instalar máquina virtual #1/9

- Entrar no seu computador com privilégios de ADMINISTRADOR e instalar o Oracle VM VirtualBox;
- Passo opcional - Sair da conta ADMINISTRADOR e entrar numa conta com privilégios normais;
- Fazer download do disco da máquina virtual:
  - https://cloudpt.pt/link/a034c047-5498-4724-a2cc-cd54cff50416/VM_XPPro.7z.001
  - https://cloudpt.pt/link/7f9c75a5-eb86-42b7-99ac-815c15f7f7a8/VM_XPPro.7z.002
  - https://cloudpt.pt/link/304a3780-c6dc-4a5a-a56d-ae2a9c61c1f6/VM_XPPro.7z.003
  - https://cloudpt.pt/link/28bd765f-75f8-4c6a-b604-b03b1cc65605/VM_XPPro.7z.004
  - https://cloudpt.pt/link/2192b2a1-5c1d-4d33-88be-f3579f9fe88e/VM_XPPro.7z.005
  - https://cloudpt.pt/link/341a20f3-871a-419a-b2ae-d7eab4b52569/VM_XPPro.7z.006
  - https://cloudpt.pt/link/c91363b3-9aa3-44e7-b7ab-61dd7f878db1/VM_XPPro.7z.007
- Descompactar este ficheiro (ZIP);
- Arrancar com Oracle VM VirtualBox;

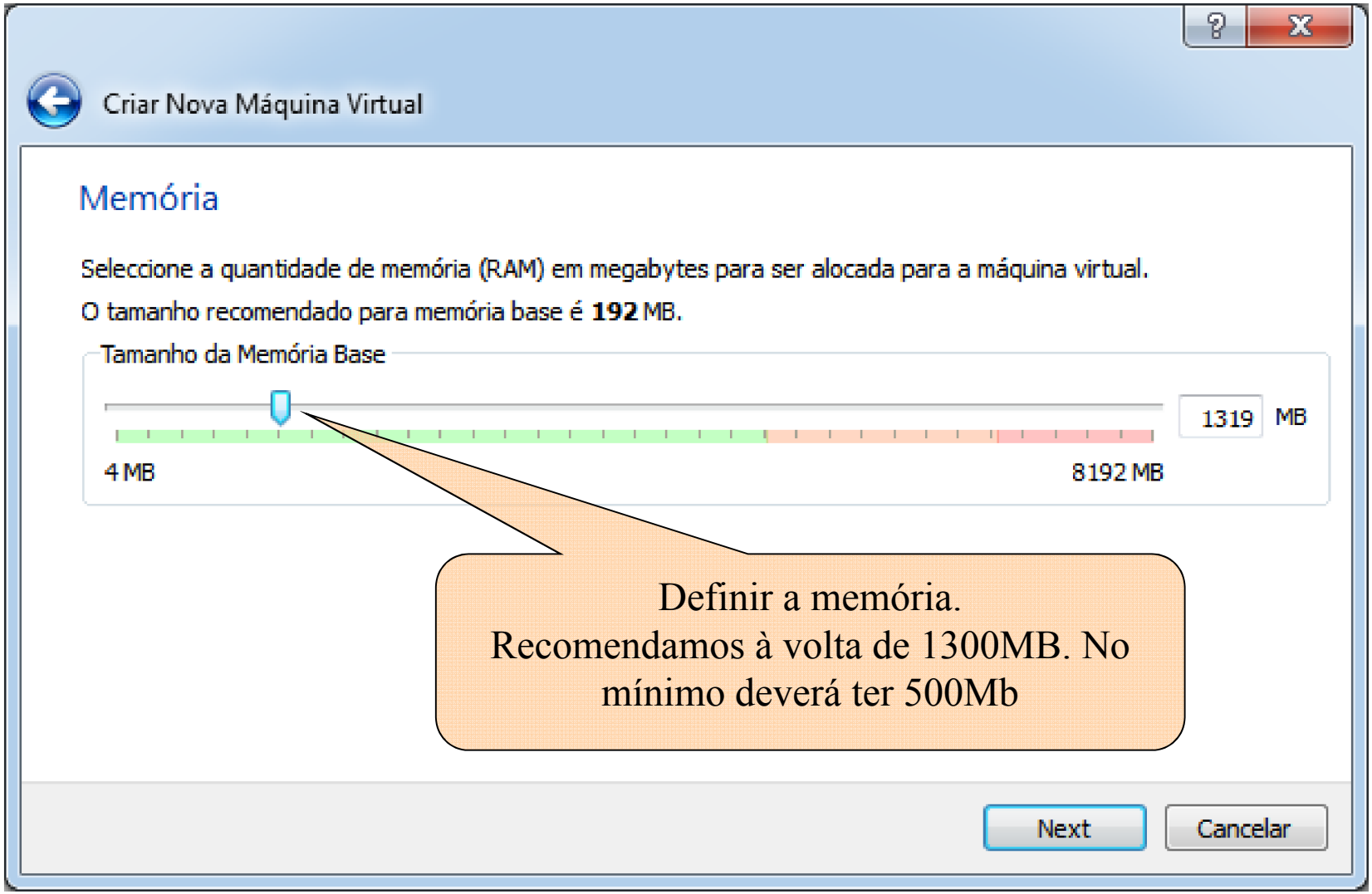
Instalar máquina virtual #2/9



Instalar máquina virtual #3/9



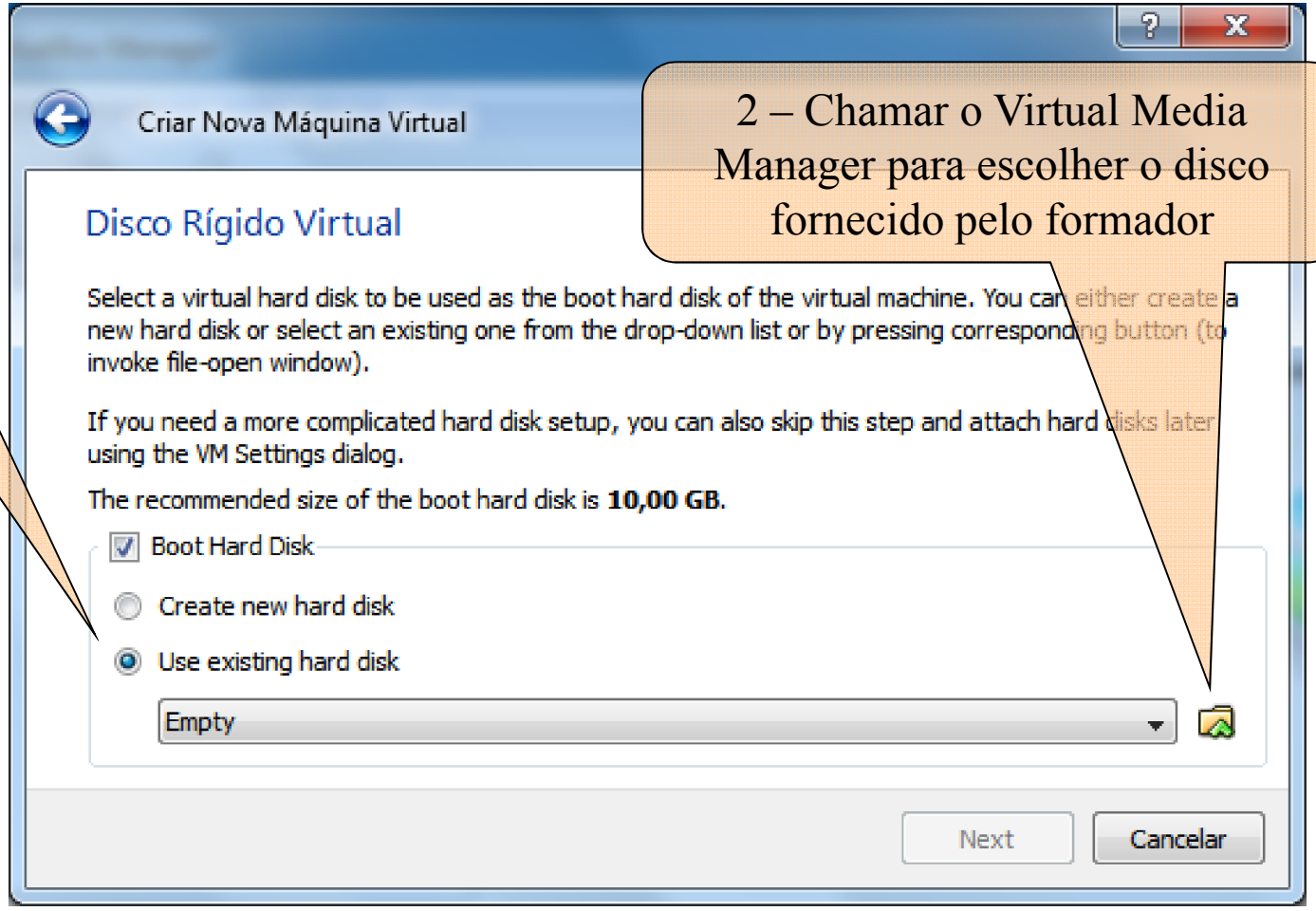
Instalar máquina virtual #4/9



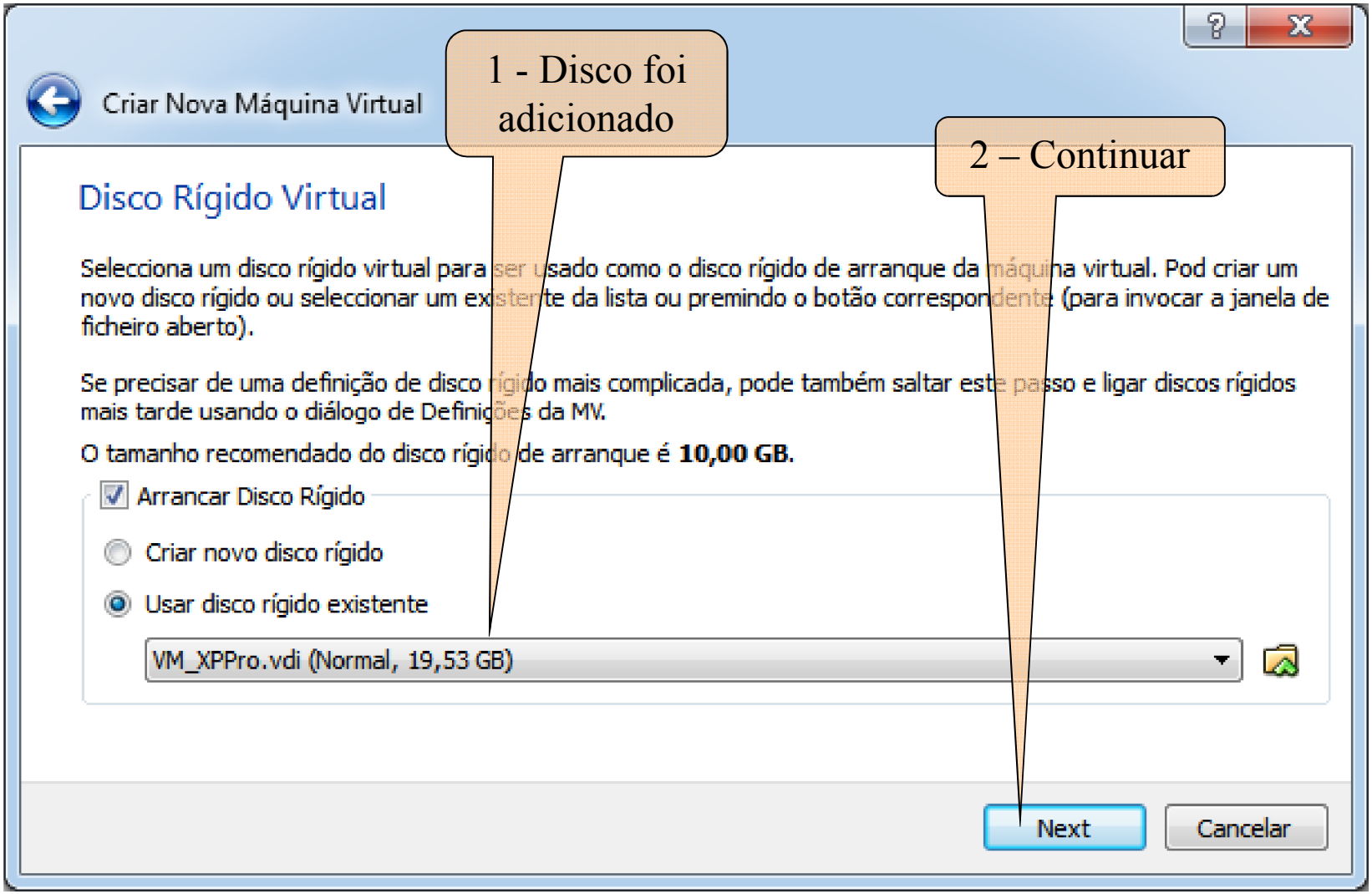
Instalar máquina virtual #5/9

1 - Usar disco já existente

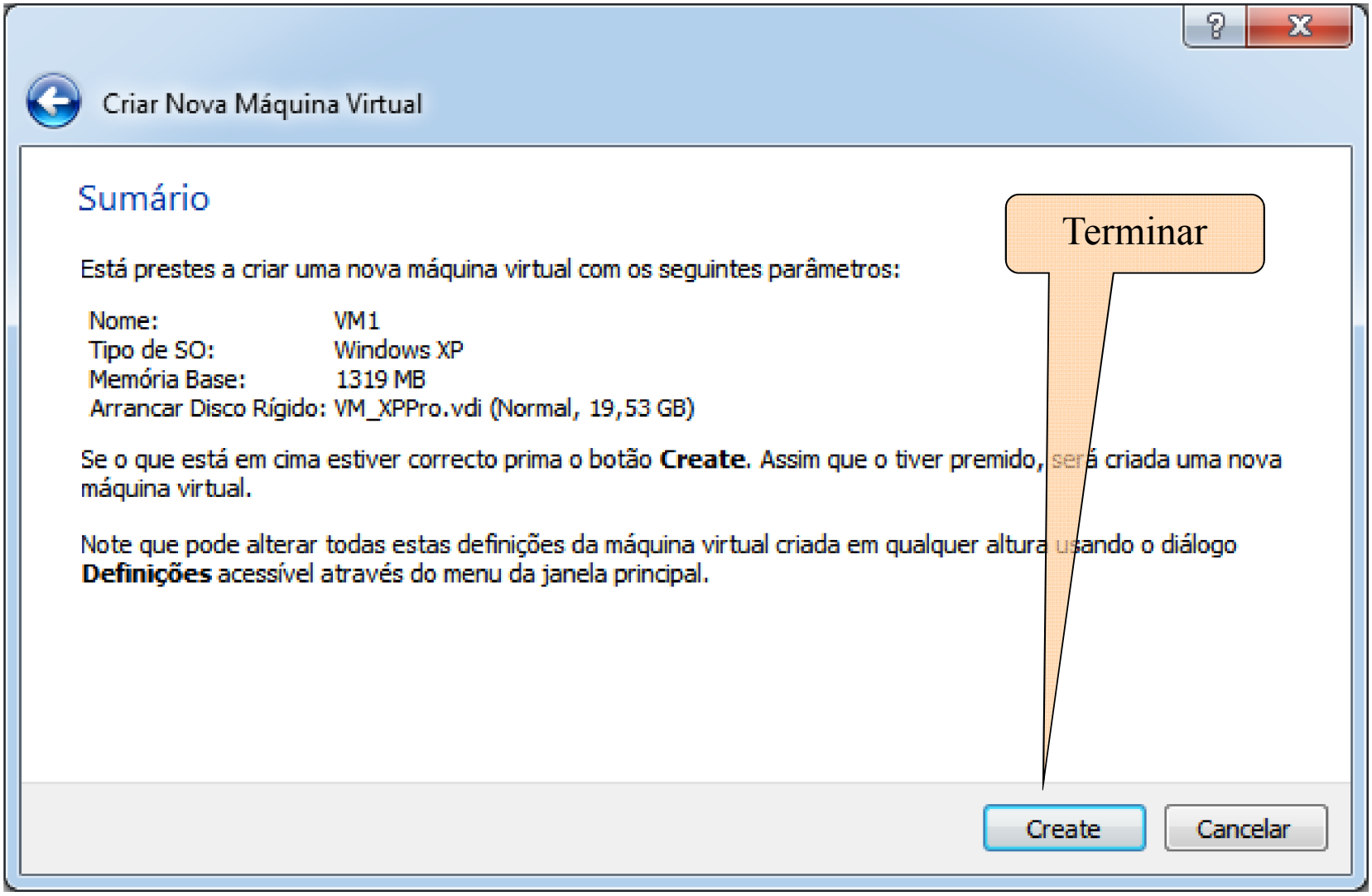
2 – Chamar o Virtual Media Manager para escolher o disco fornecido pelo formador



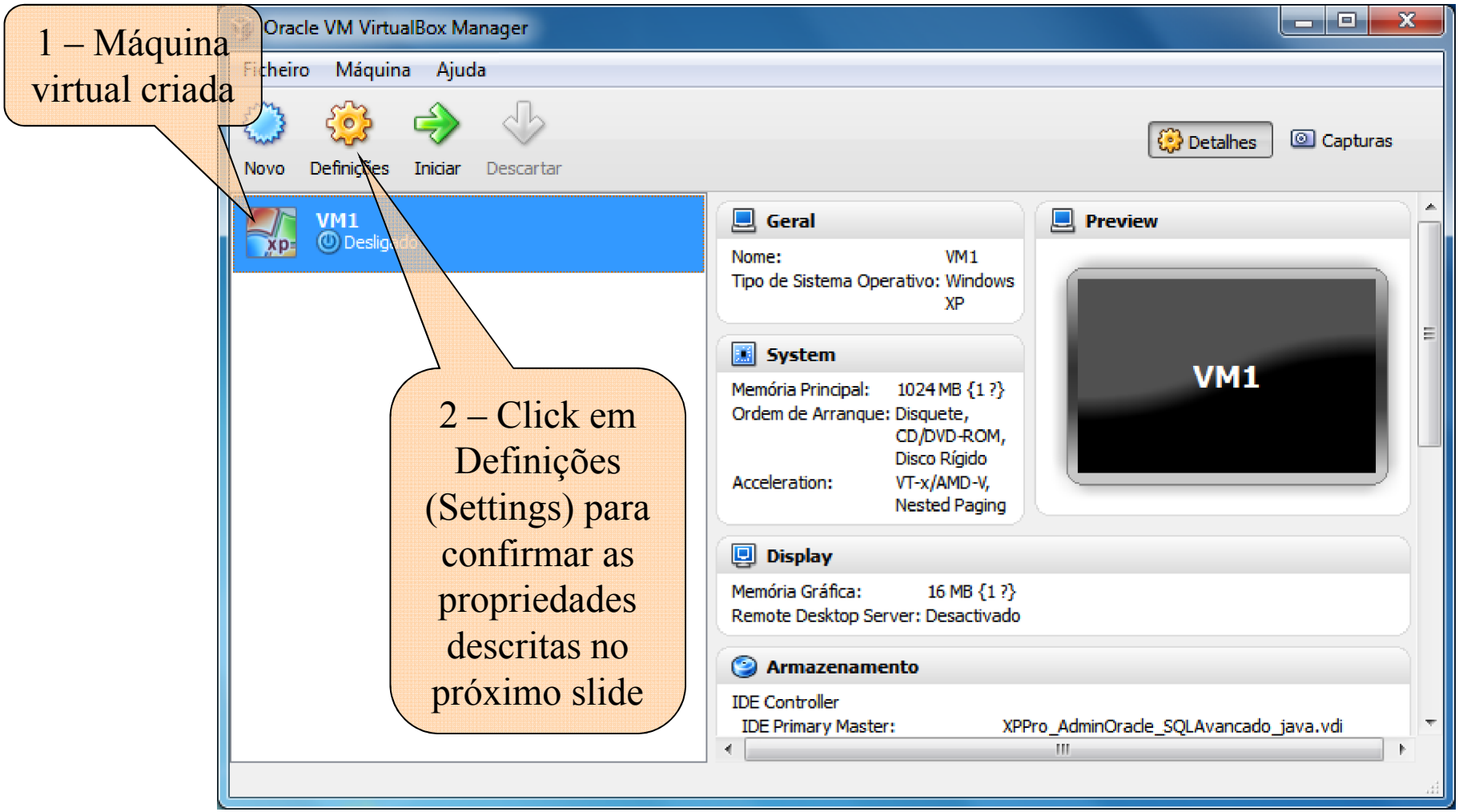
Instalar máquina virtual #6/9



Instalar máquina virtual #7/9

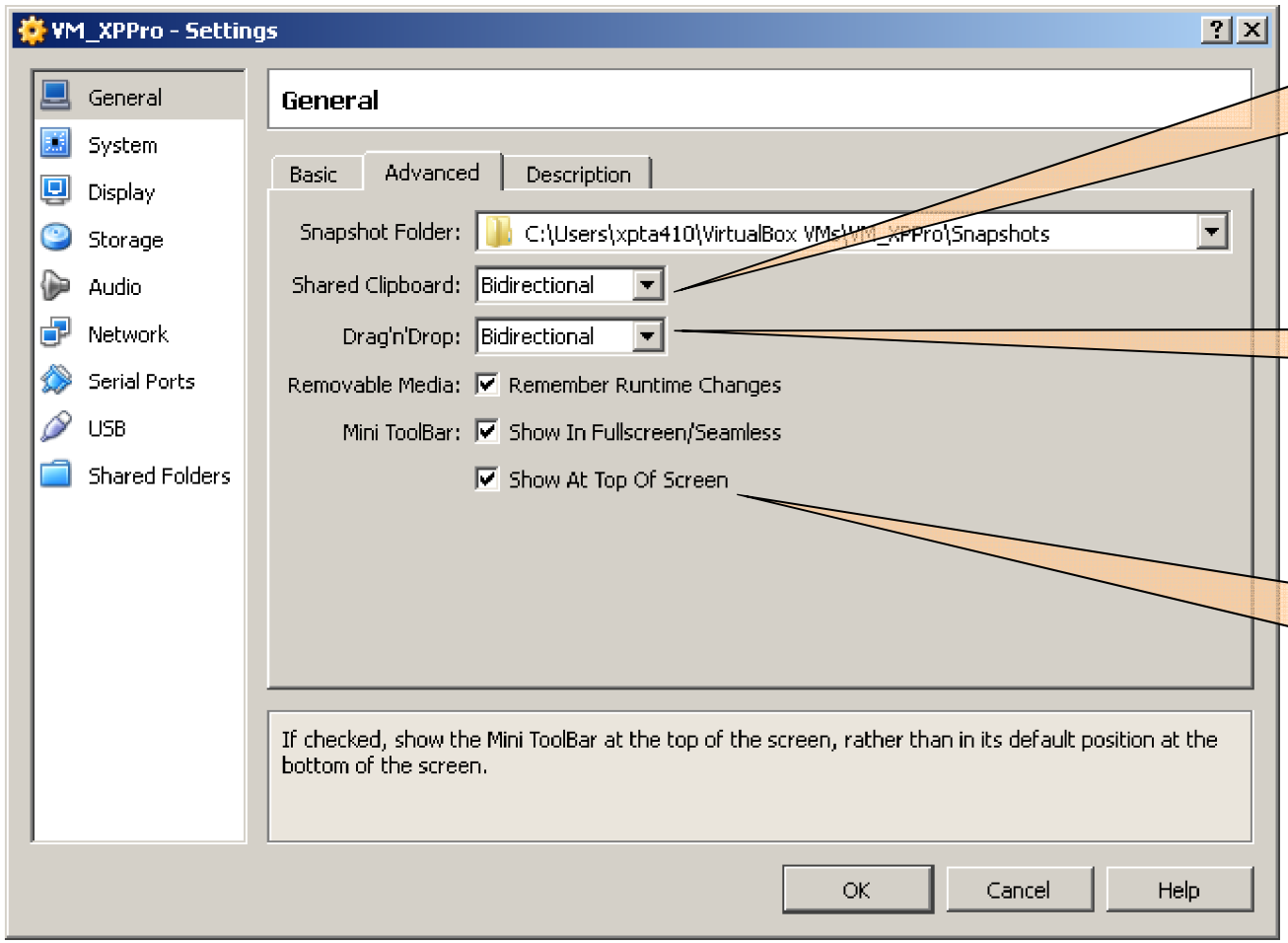


Instalar máquina virtual #8/9



Instalar máquina virtual #9/9

Geral → Avançado



Permite copy/paste entre hospedeiro e VM (convidado)

Permite drag&drop

Mostra menu no topo do ecrã quando ecrã está maximizado

Confirmar configuração da VM

As opções abaixo influenciam o funcionamento e o desempenho da VM. Os seus valores dependem do hardware hospedeiro e portanto terão que ser testadas caso a caso.

Sistema:

Placa Mãe:

- Memória base: **512Mb**;
- **NOT** Activar IO APIC;
- **NOT** Enable EFI;
- **YES/NOT** Hardware clock in UTC;
- **NOT** Enable absolute poiting device;

Processador:

- **YES/NOT** Enable PAE/NX;

Acelaração:

- **YES/NOT** VT-x/AMD-v;
- **YES/NOT** Enable Nested Paging (testar se funciona);

Ecrã:

Gráfica:

- Memória gráfica:**16Mb**;
- Número de monitores: **1**;
- **NOT** Aceleração 3D/2D

Ecrã remoto:

- **NOT** Ativar Servidor;

Rede:

Adaptador:

– **YES** Ativar adaptador de rede

– Associado a **NAT**

USB:

– **YES/NOT** Ativar adaptador USB

“BlueScreen” no startup

Em alguns computadores a VM não arranca, fazendo reboots sucessivos ou mostrando um “blue screen”.

- O problema está descrito neste site: http://blogs.msdn.com/b/virtual_pc_guy/archive/2005/10/24/484461.aspx

- Para resolver:
  - Iniciar a VM em modo de segurança (premir F8 durante o startup);
  - Abrir uma linha de comando e executar os comandos abaixo:

```
sc config processor start= disabled
sc config intelppm start= disabled
```

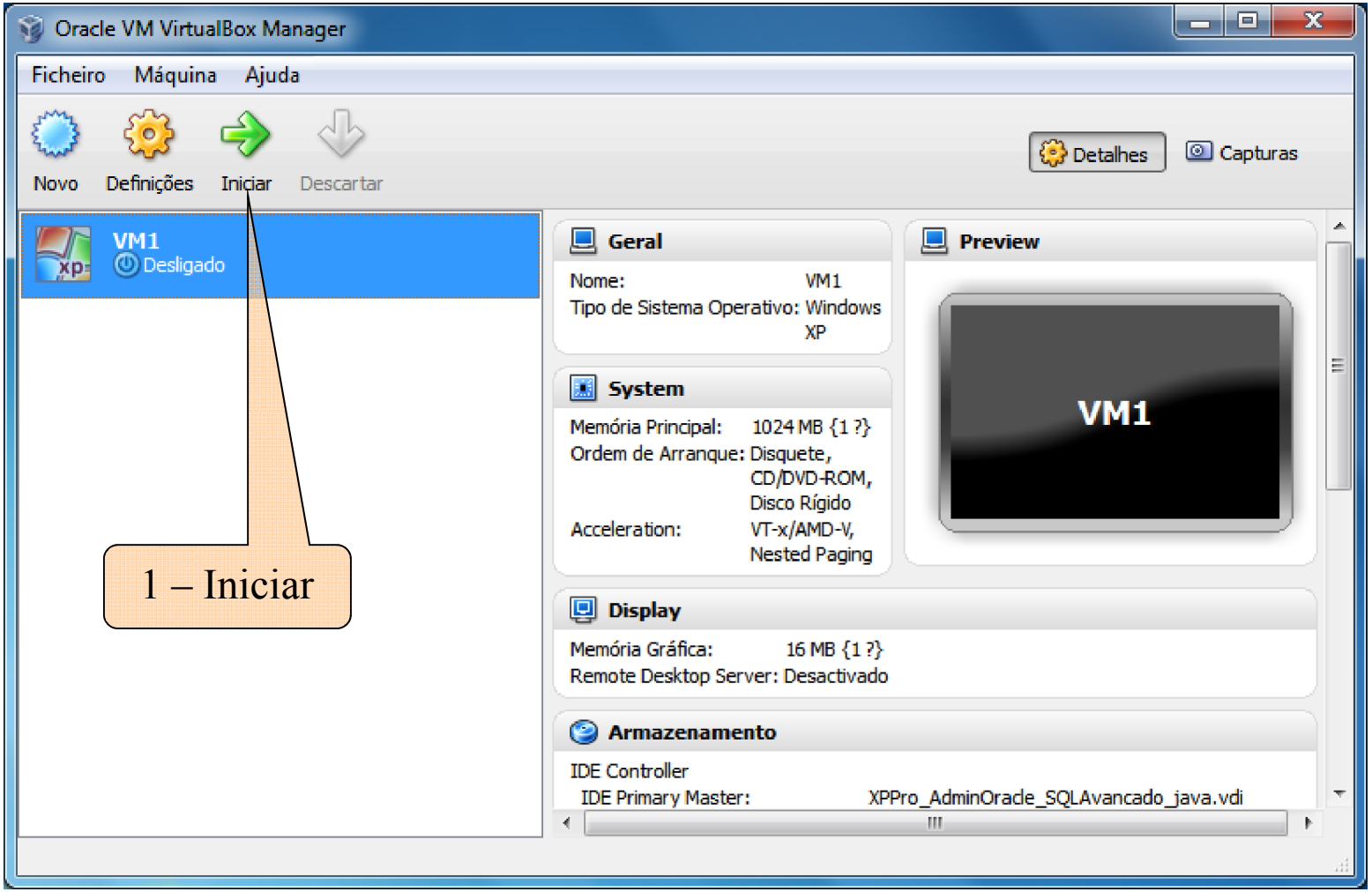
(repare no espaço entre **start=** e **disabled**)

- Agradeço aos meus formandos José Lopes e Mário Palma pela solução!!!

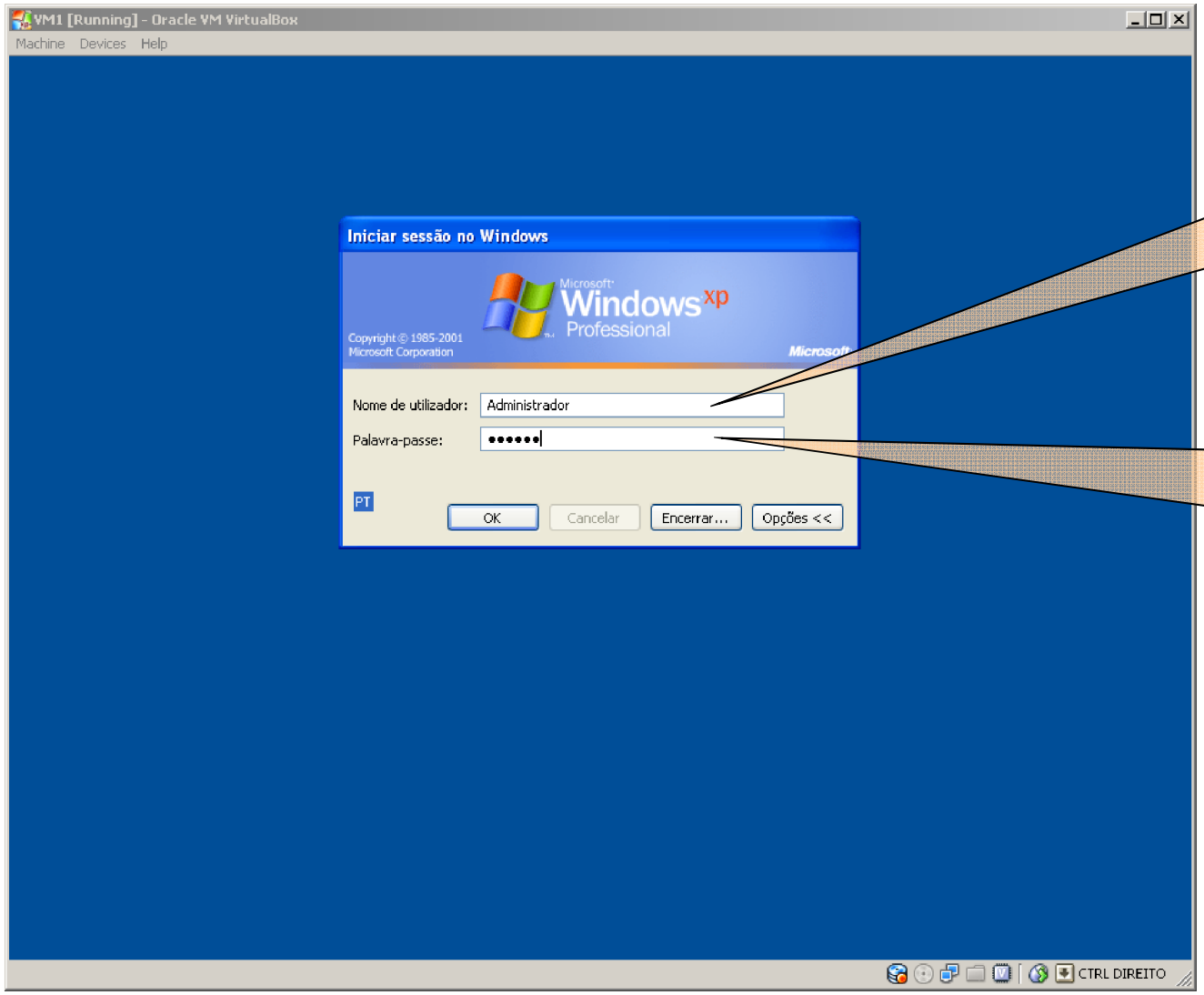
Sumário

- Instalar a máquina virtual (VM);
- Trabalhar com o SGBD Oracle;
- Conjuntos de tabelas;

Iniciar a máquina virtual



Iniciar sessão



1 – Entrar como administrador

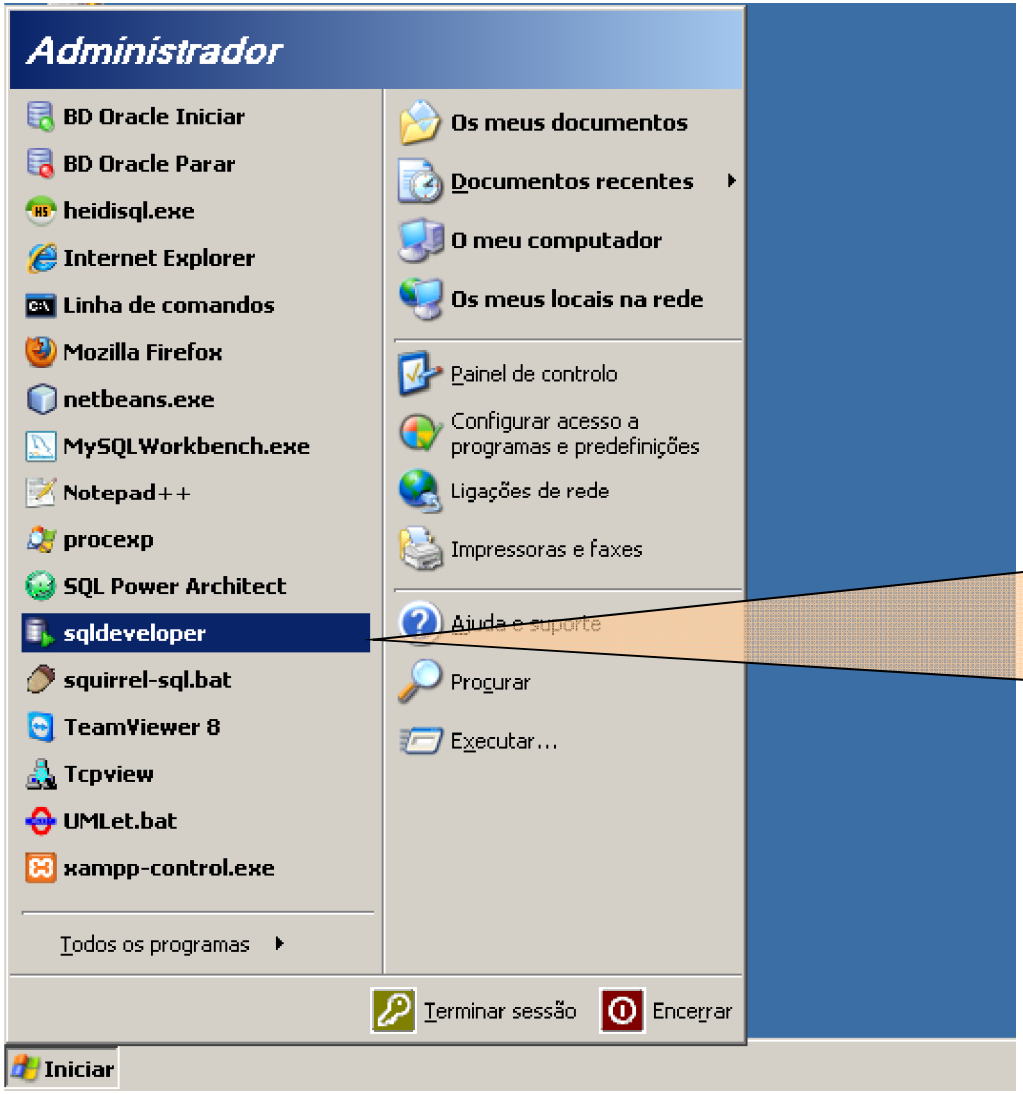
2 – Utilizar a password fornecida pelo formador

Iniciar o SGBD Oracle

1 – Executar este script para iniciar os serviços do SGBD Oracle.

2 – Quando o script terminar os serviços Oracle estão iniciados e a janela CMD deve ser fechada

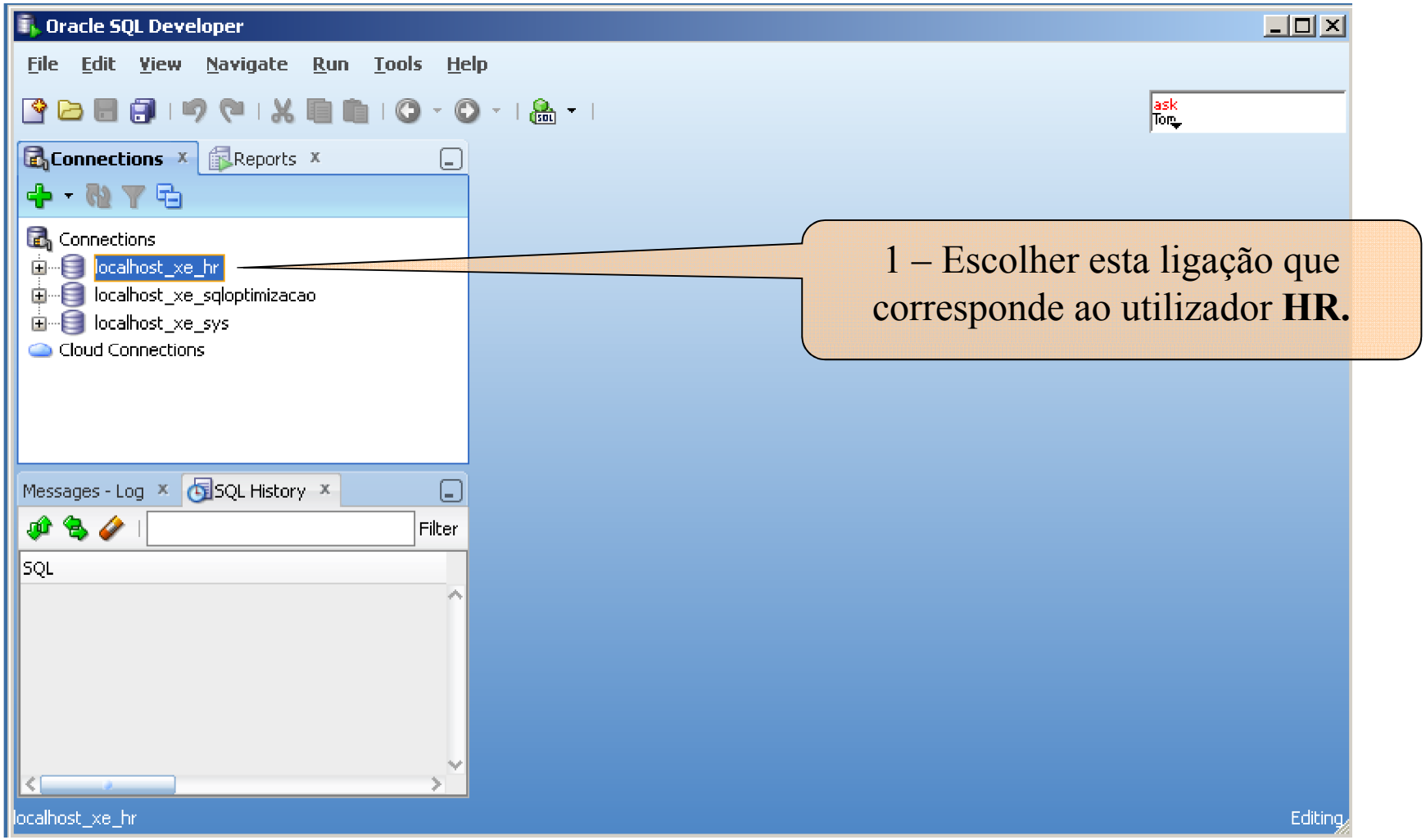
Iniciar o cliente SQL Developer



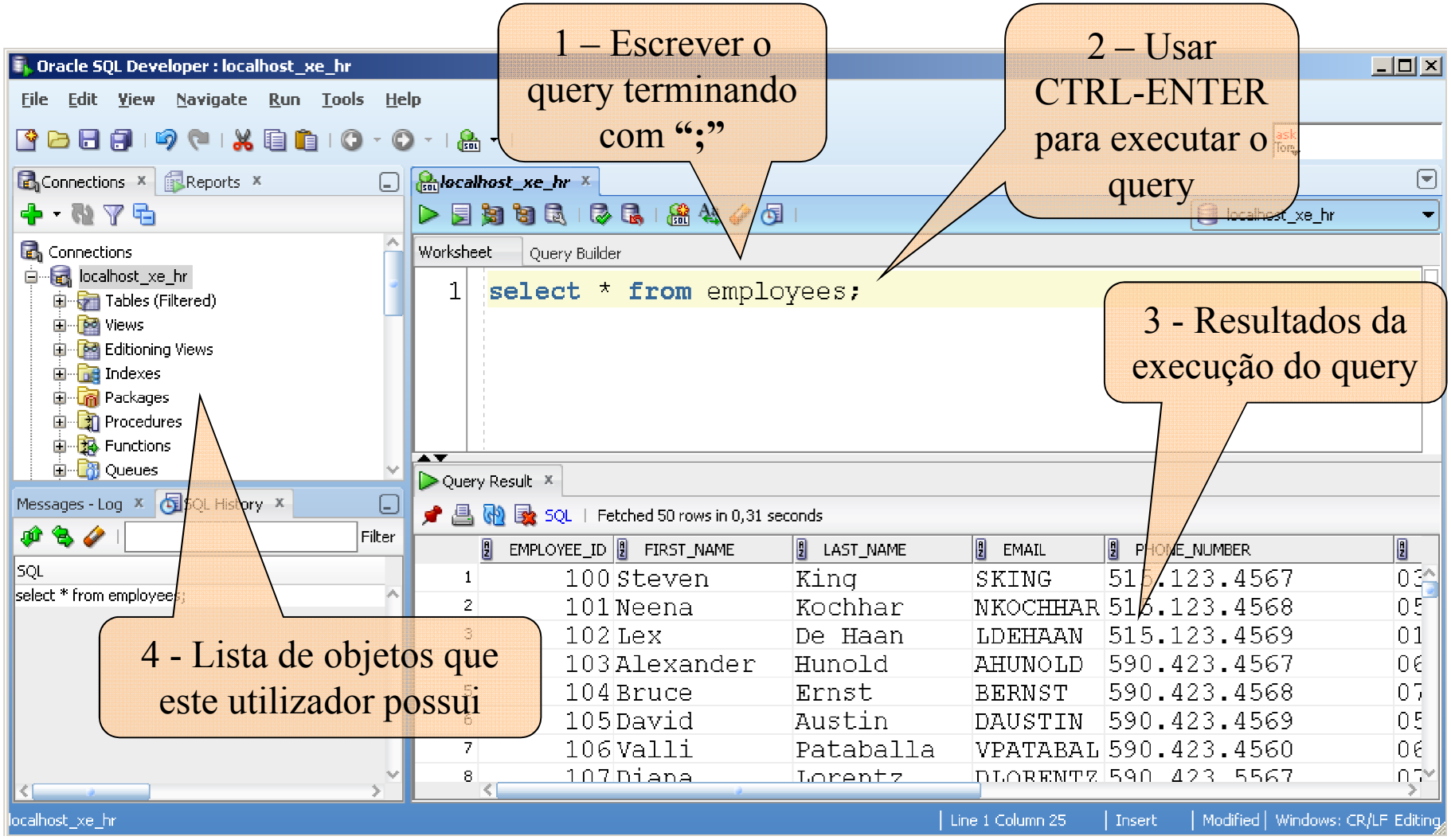
1 – Usar este link para iniciar o cliente SQL Developer.

Em alternativa pode o user o Squirrel-sql que está logo abaixo

Iniciar sessão no SGBD Oracle



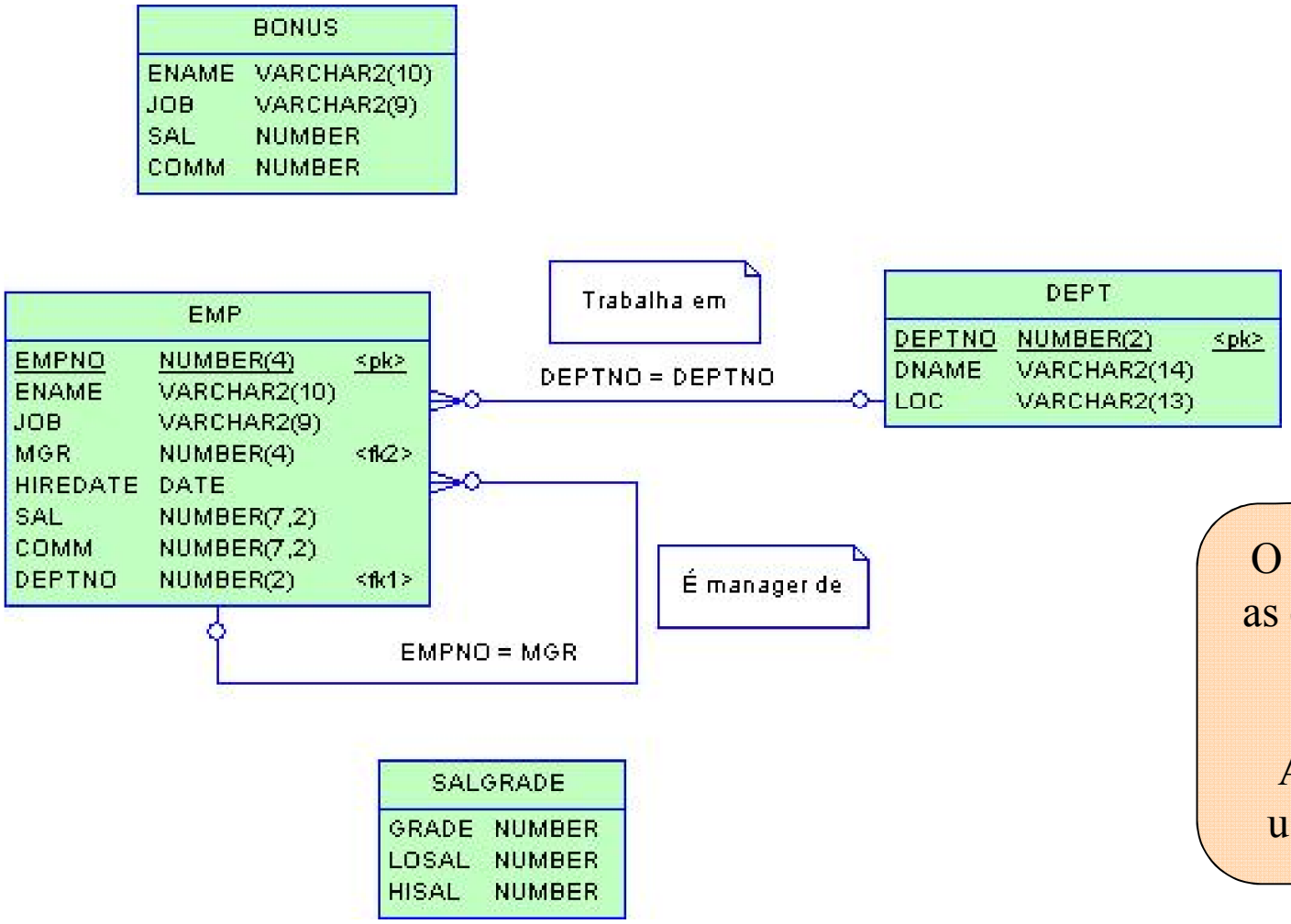
Utilizar o SQL Developer



Sumário

- Instalar a máquina virtual (VM);
- Trabalhar com o SGBD Oracle;
- Conjuntos de tabelas;

Tabelas SCOTT

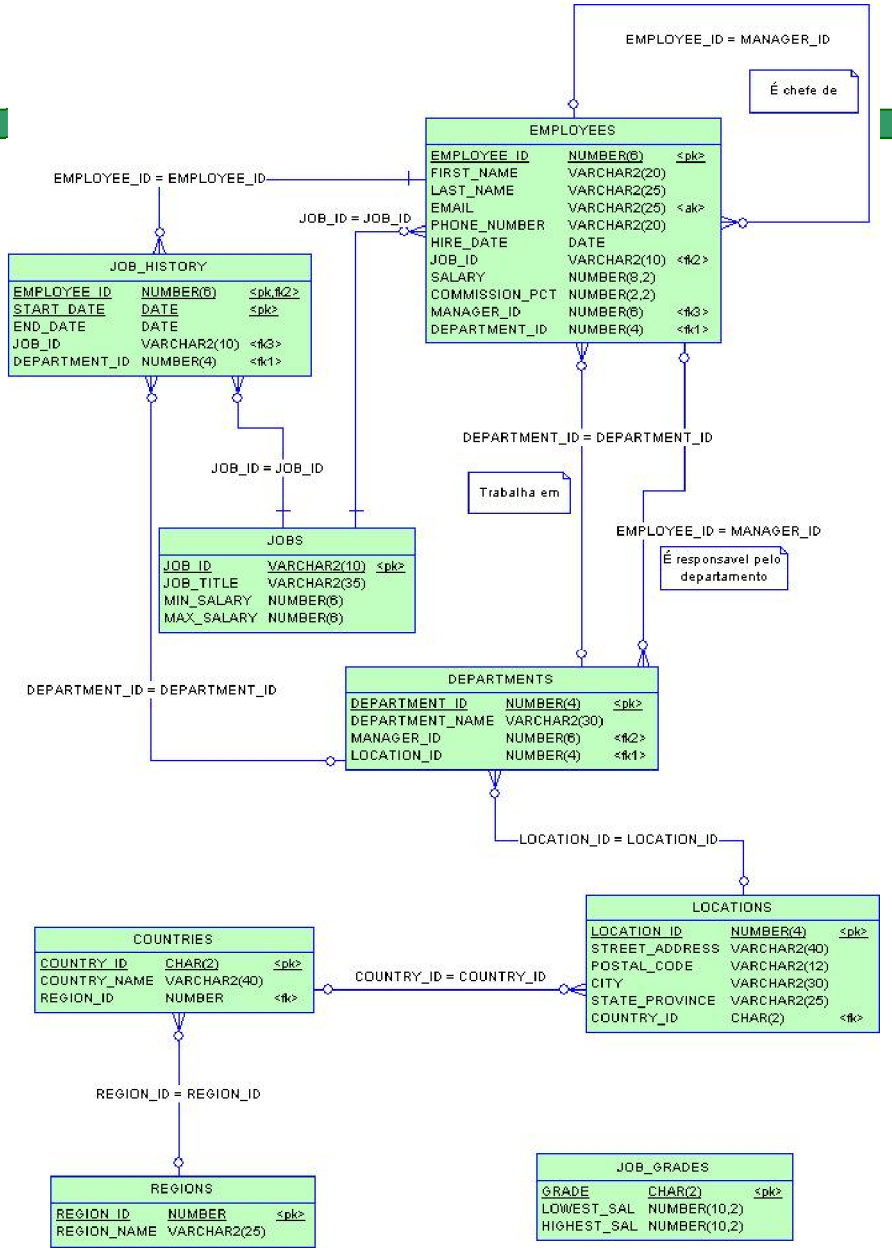


O utilizador HR tem as conhecidas tabelas do SCOTT.

Alguns exemplos usam estes objetos

Tabelas HR

O utilizador HR também tem estas tabelas que são usadas em muitos exemplos



Sumário

- Instalar a máquina virtual (VM);
- Trabalhar com o SGBD Oracle;
- Conjuntos de tabelas;