1. **Introdução**

Este relatório descreve os procedimentos realizados após a instalação e configuração de uma máquina virtual Ubuntu no VirtualBox. O objetivo foi testar comandos do Linux usando o terminal para familiarização com o sistema operacional.

Sistema Operacional: ubuntu-23.10.1-desktop-amd64

1. **Métodos**

* Instalação e configuração da máquina virtual Ubuntu no VirtualBox.
* Acesso ao terminal e execução dos comandos Linux conforme especificado.
* Criação de diretórios e arquivos seguindo as instruções fornecidas.

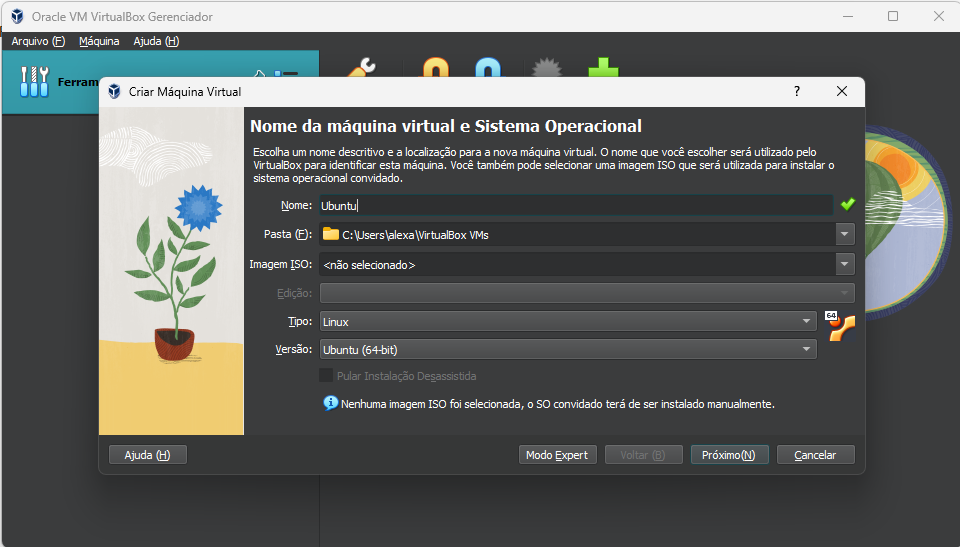
1. **Resultados**

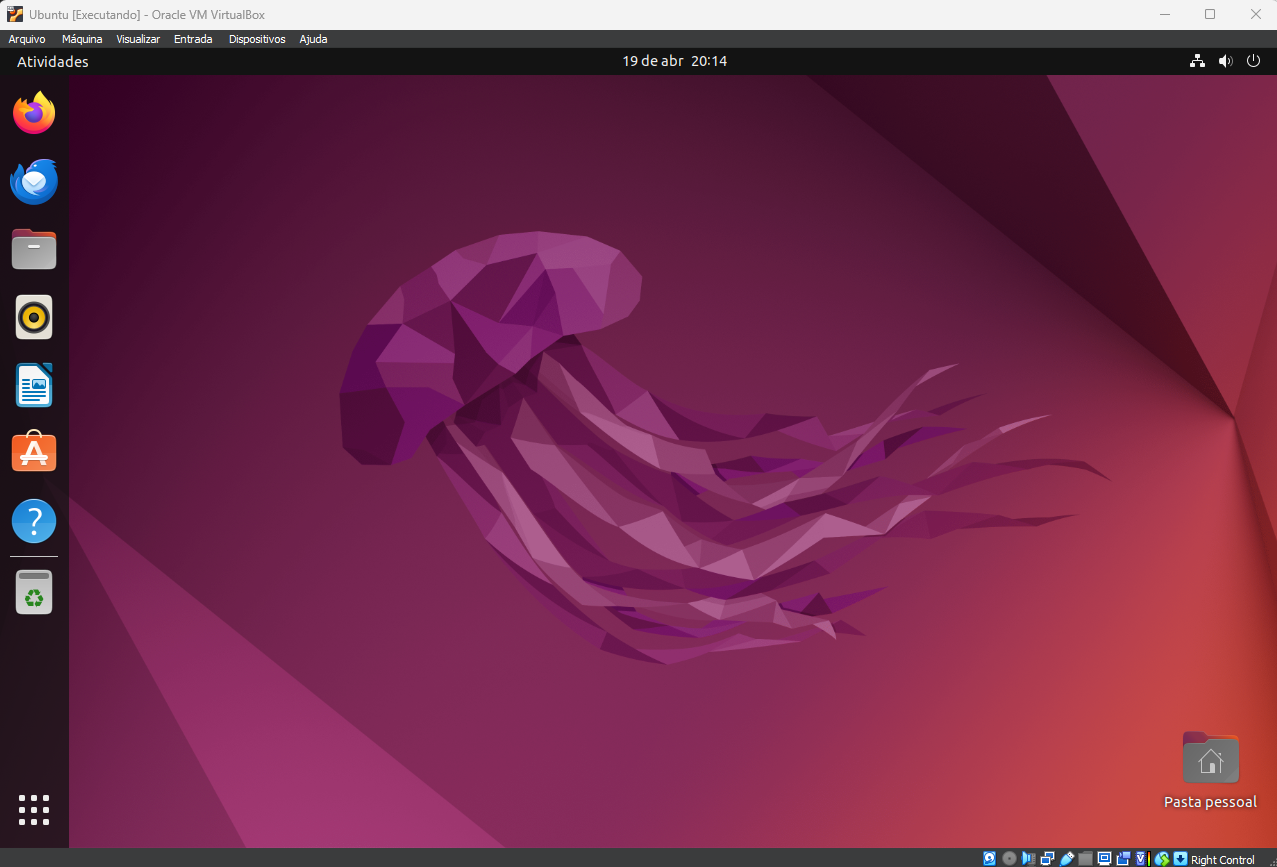
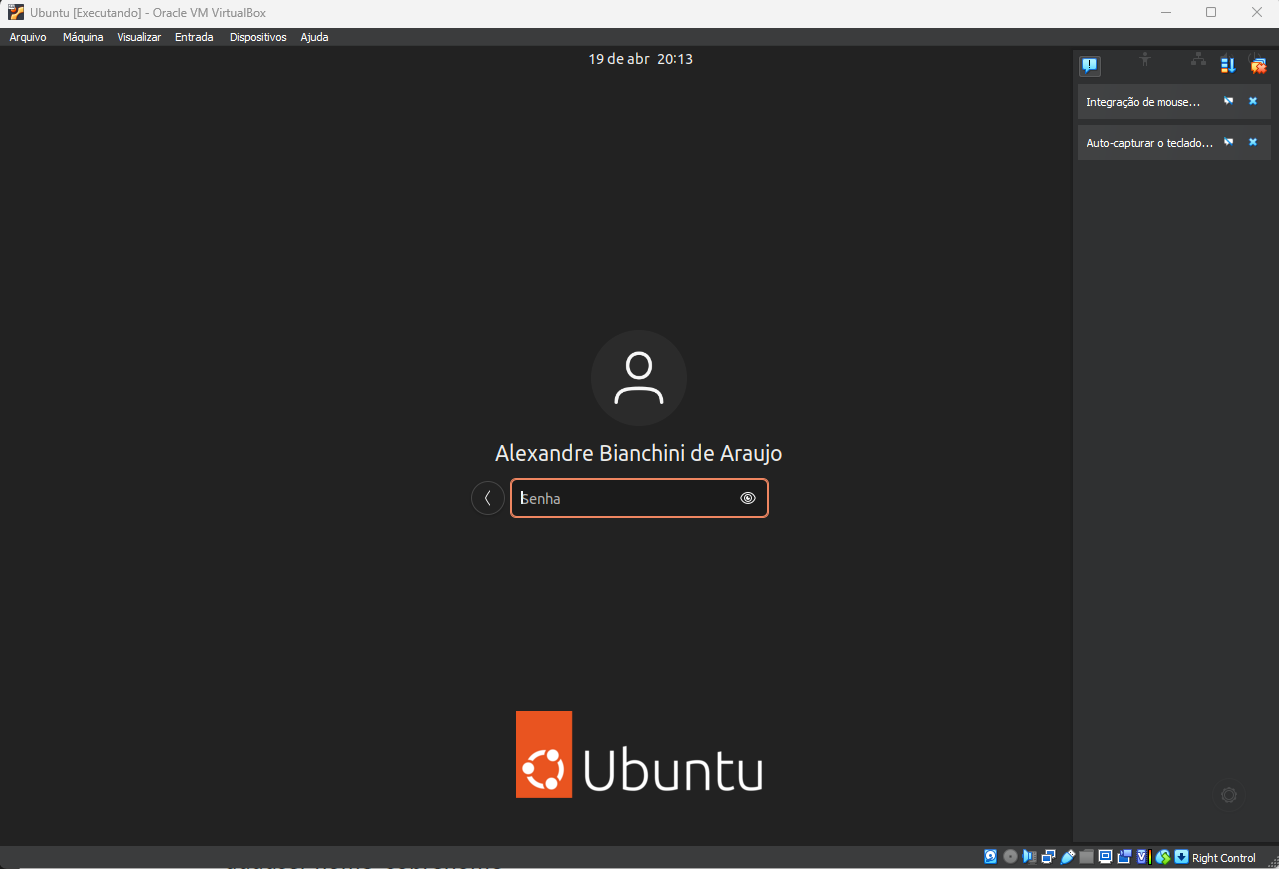
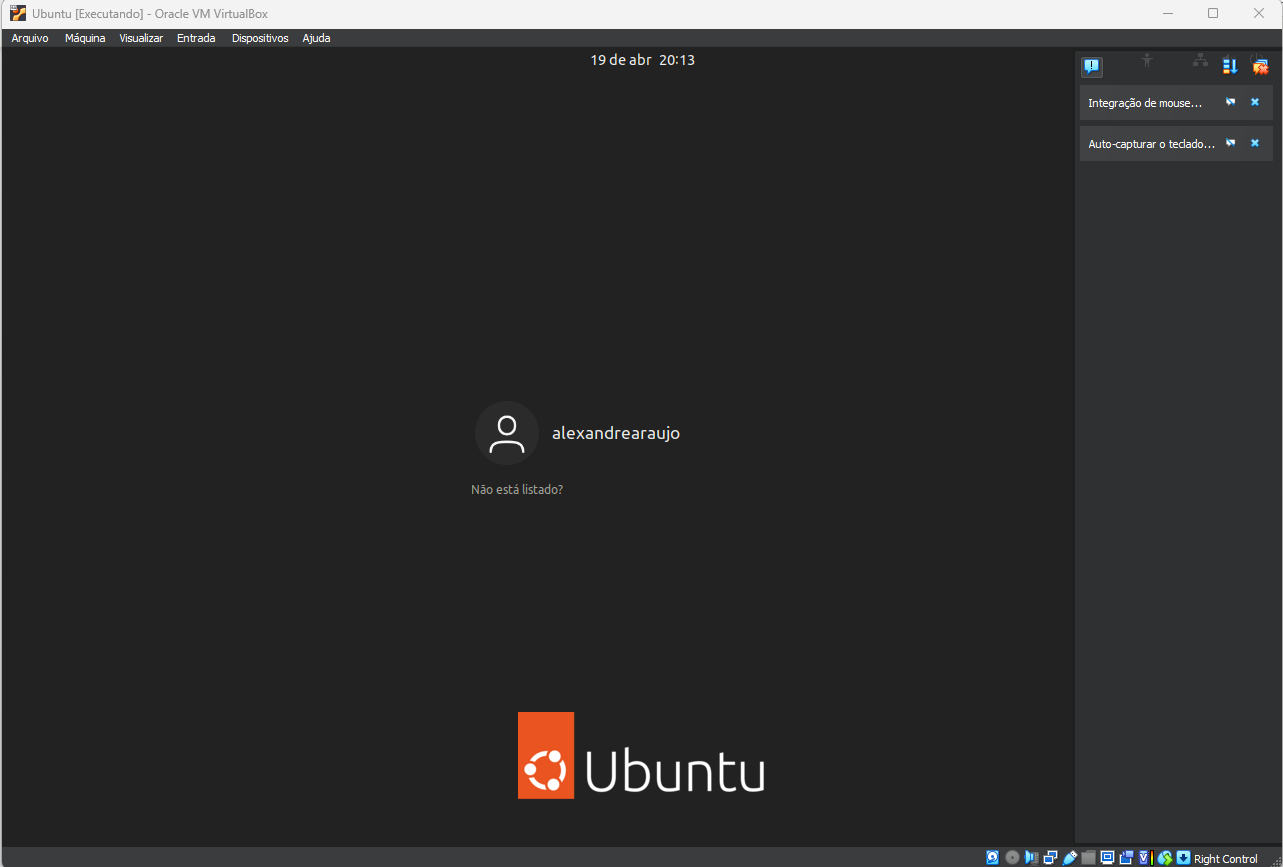
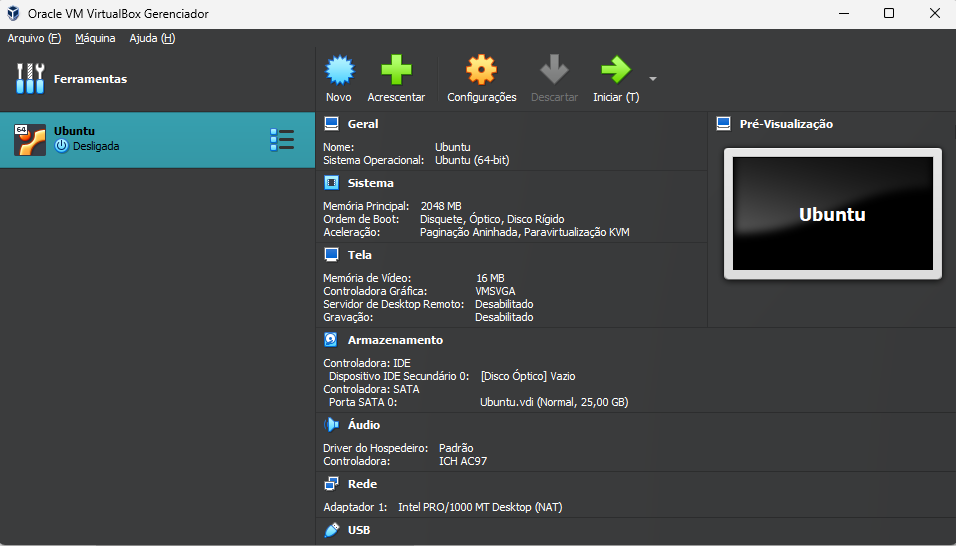
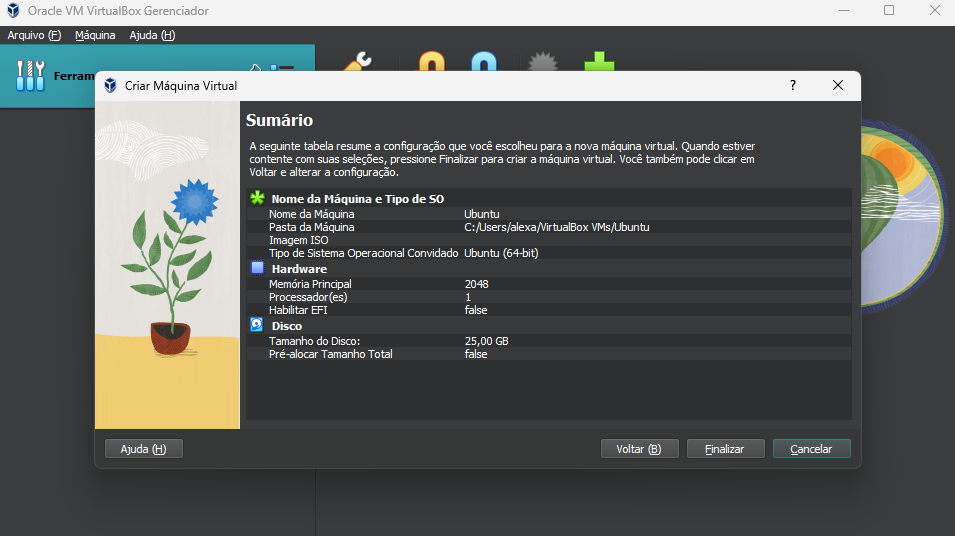
Após a execução dos comandos, os seguintes resultados foram obtidos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Comando** | **Descrição** |
| **adduser Alexandre\_Bianchini** | Cria um novo usuário com o nome padrão Alexandre\_Bianchini. |
| **help** | Mostra as opções de um aplicativo. |
| **man pwd** | Exibe o manual do comando **pwd**. Pressione 'q' para sair da navegação do manual. |
| **pwd** | Exibe o diretório corrente. |
| **passwd** | Permite a troca de senha do usuário. |
| **clear** | Limpa a tela. |
| **cal** | Exibe o calendário de um mês ou ano. |
| **who** | Mostra quem está logado no sistema. |
| **mkdir teste** | Cria um diretório chamado teste. |
| **ls** | Lista os nomes dos arquivos no diretório. |
| **cd /** | Vai para o diretório raiz. |
| **cd ~** | Vai para o diretório do usuário. |
| **cd pasta** | Vai para a pasta indicada. |
| **cat > arquivo** | Permite a entrada de dados no arquivo. |
| **cat arquivo** | Exibe o conteúdo do arquivo. |

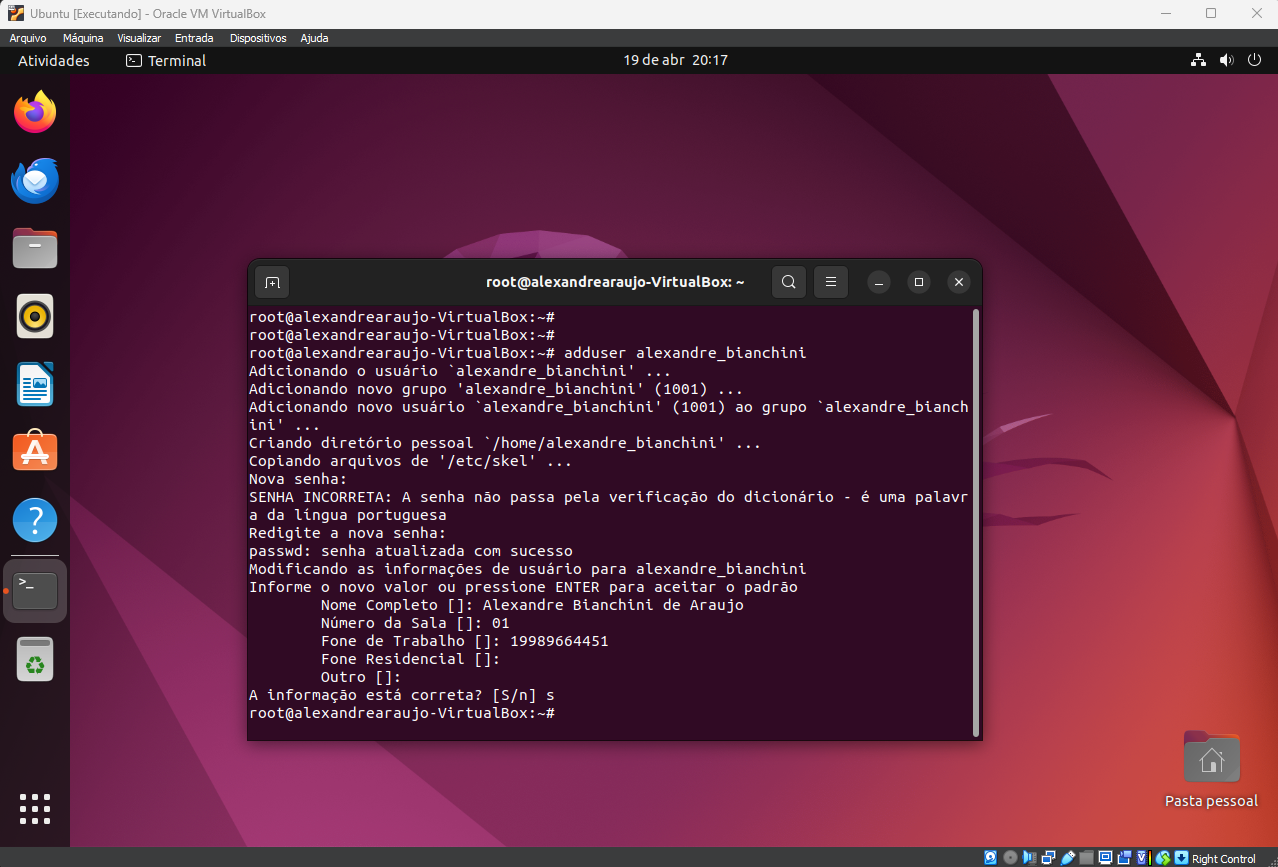
* Um novo usuário foi criado com o nome padrão `Alexandre\_Bianchini`.
* Os comandos Linux foram executados corretamente, exibindo as informações solicitadas.
* Foram criados os seguintes diretórios:
* `ATIVIDADES\_LABORATORIO`
* `atividade1`
* Um arquivo chamado **`disciplinas\_semestre`** foi criado dentro do diretório **`atividade1`**, contendo as seguintes disciplinas:

1. Sistemas Operacionais
2. Redes de Computadores
3. Análise de Algoritmos
4. Gestão de Projetos
5. Cálculo Numérico
6. Estudos Dirigidos
7. **Evidencias**

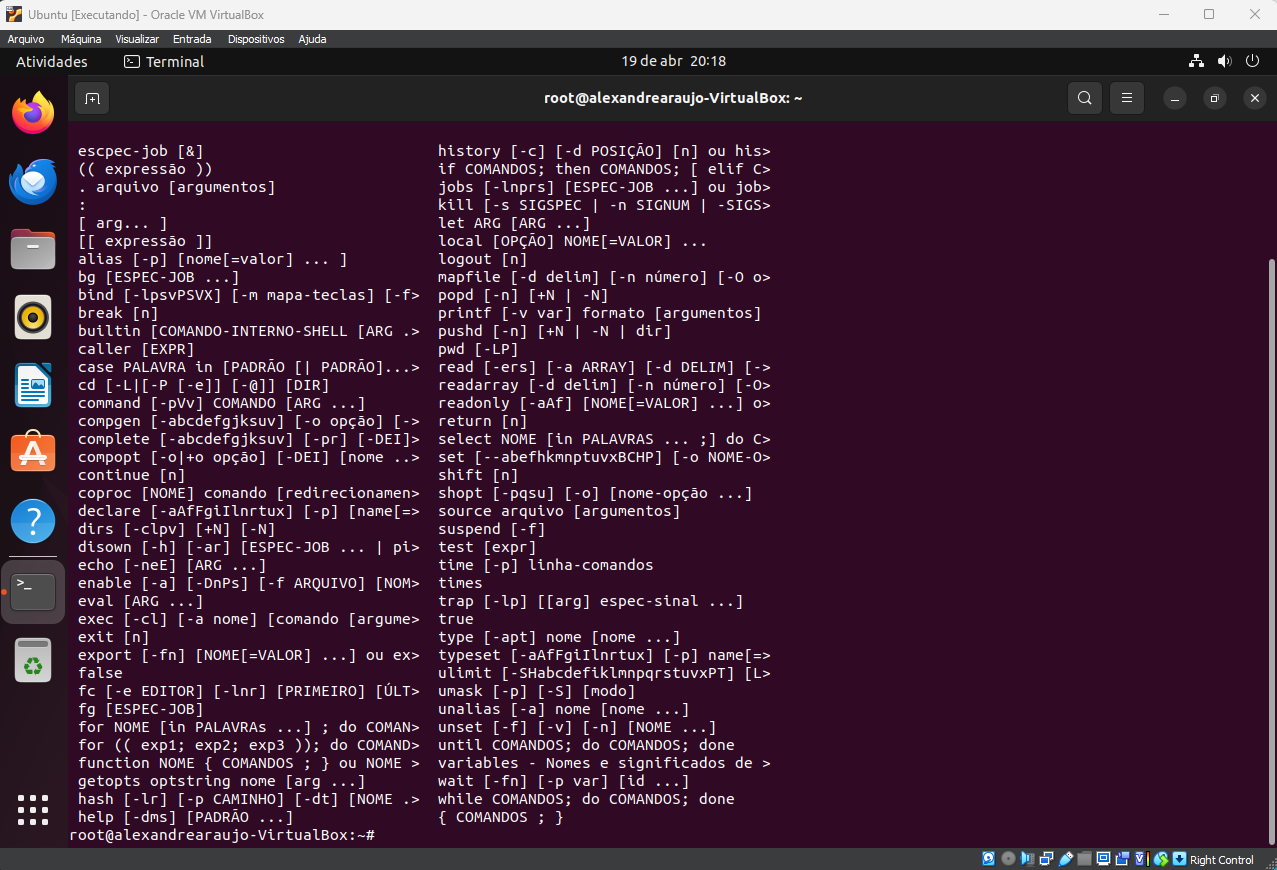




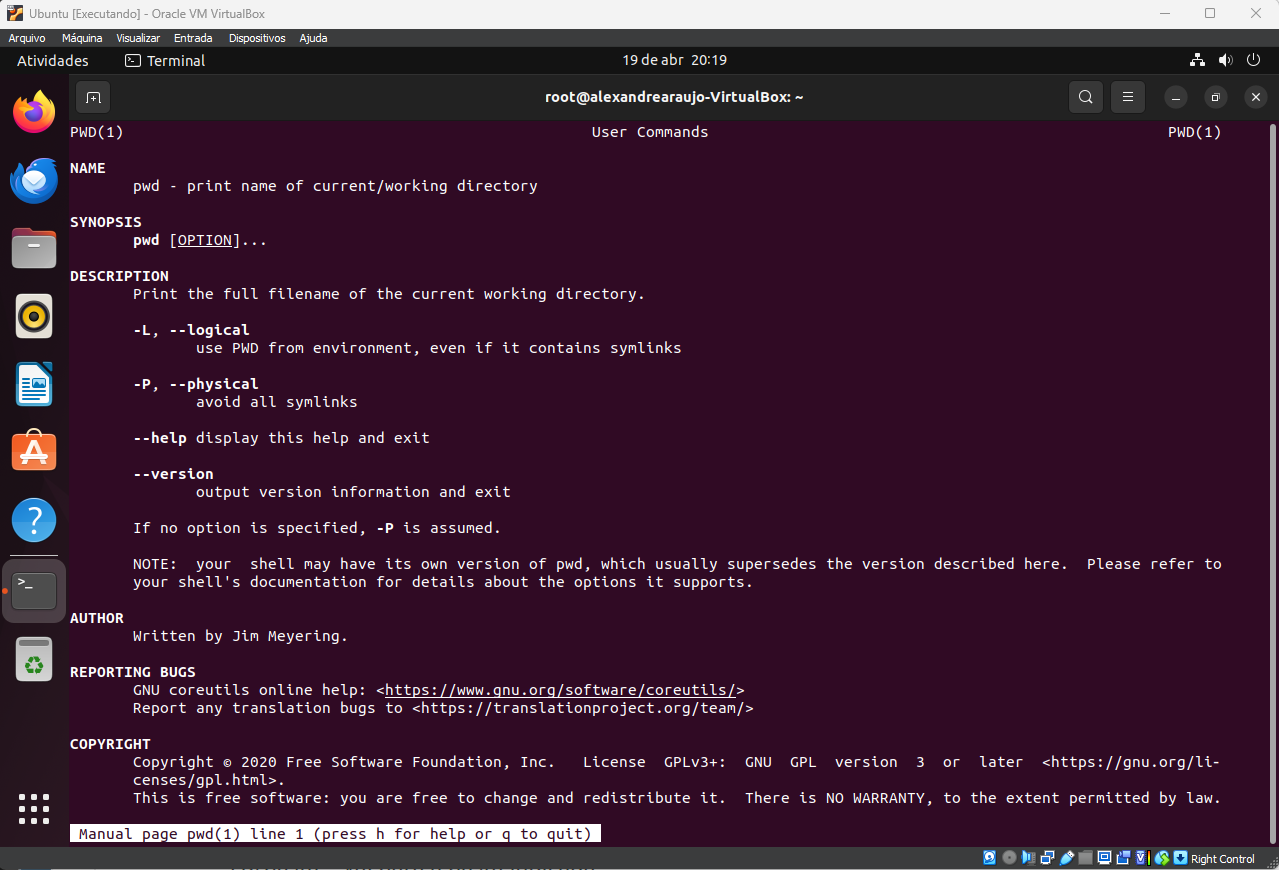
1. Criação do usuário alexandre\_bianchini



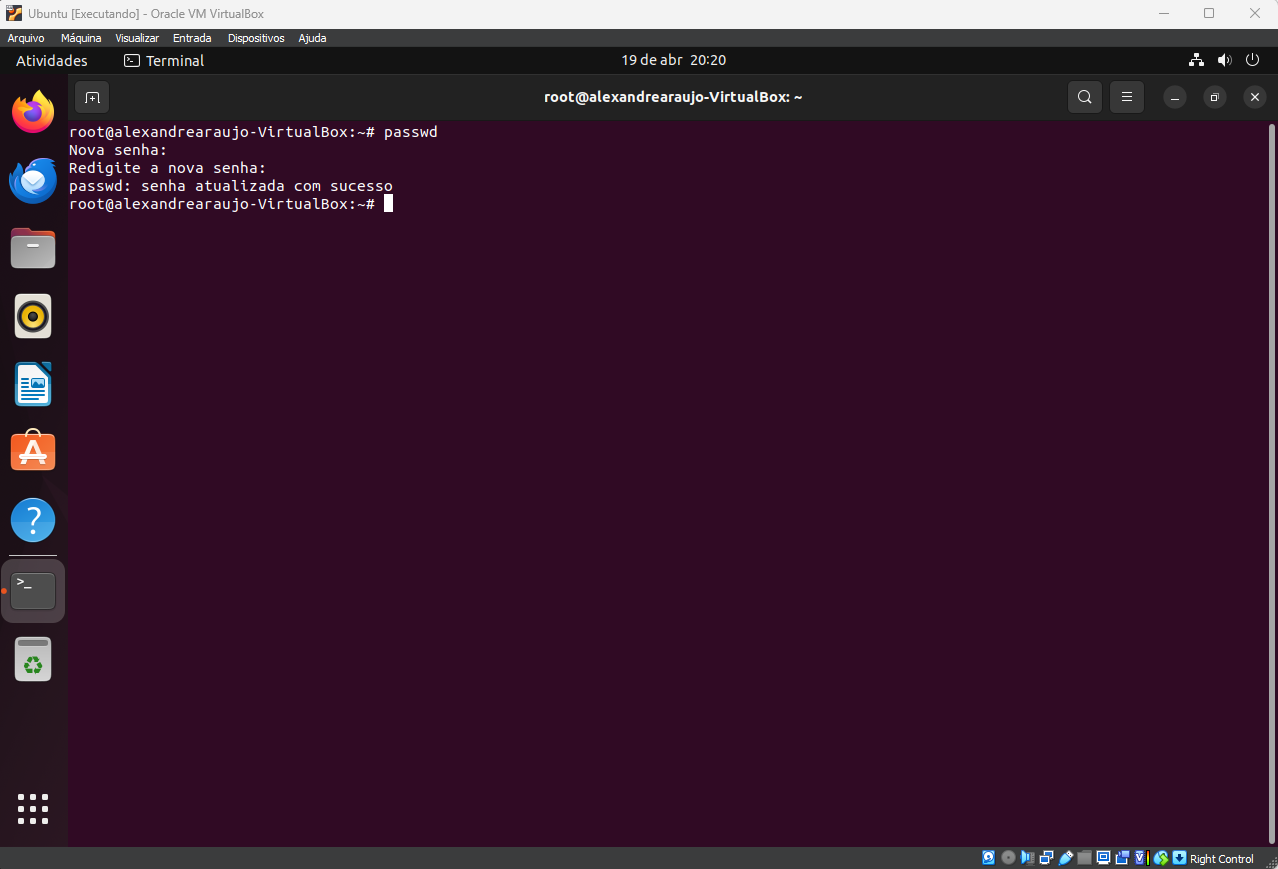
1. Comando help



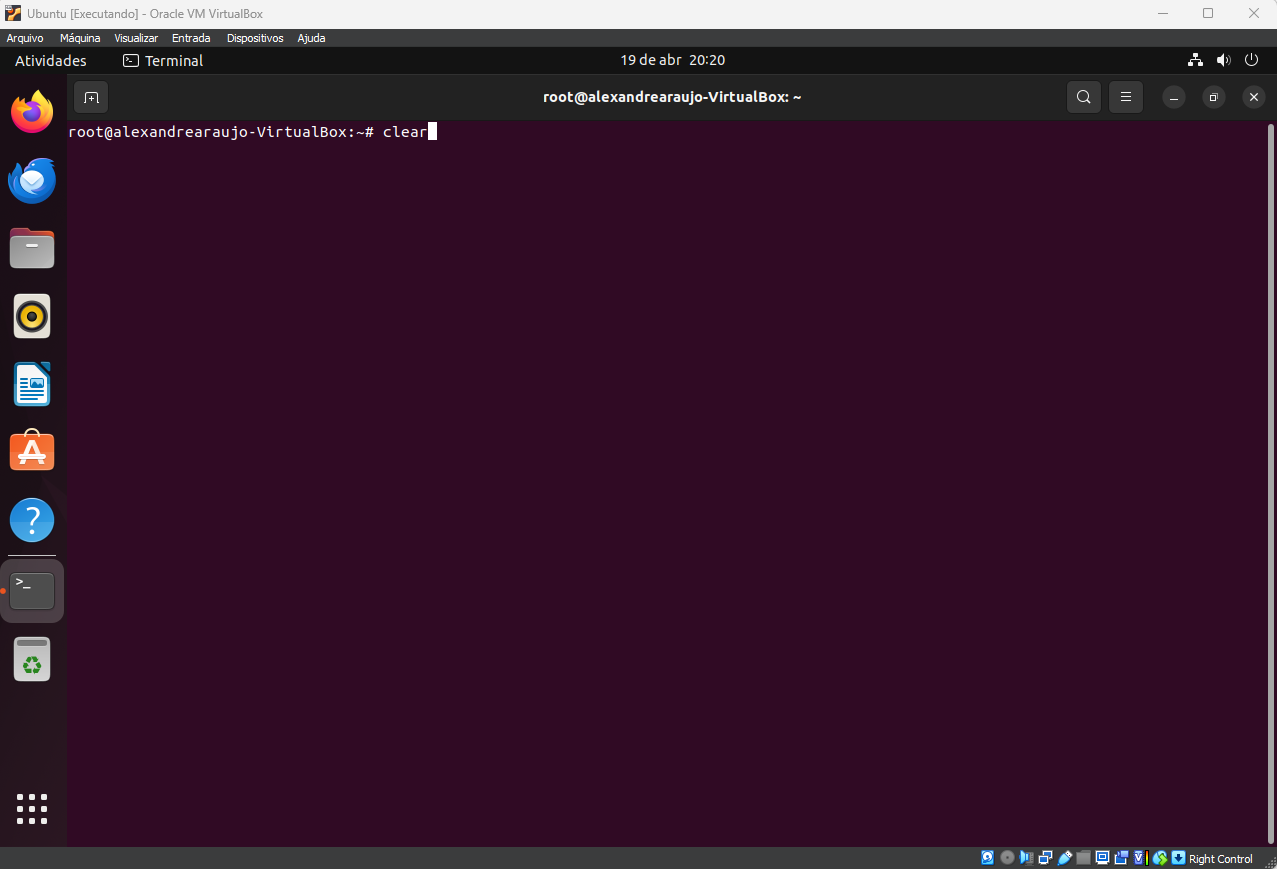
1. Comando “man pwd”



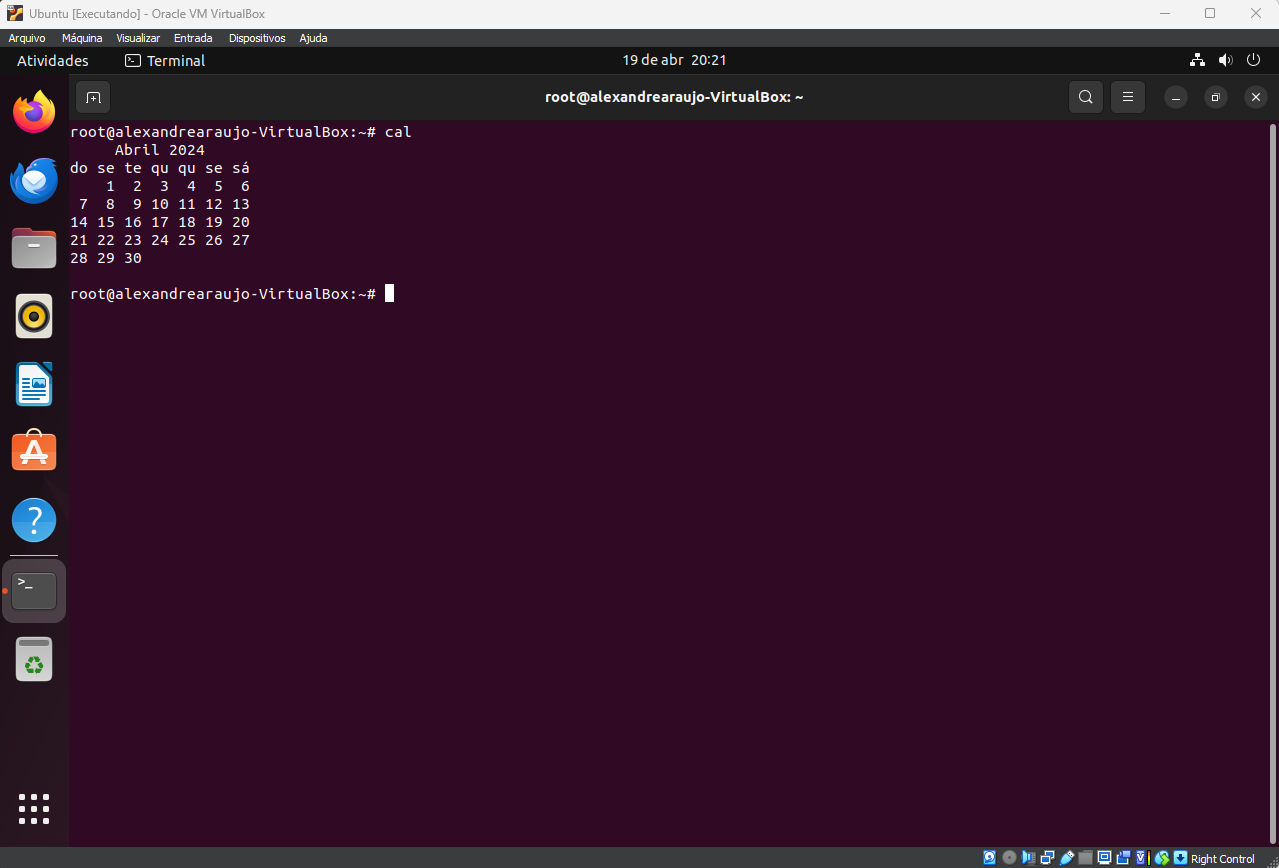
1. Comando passwd



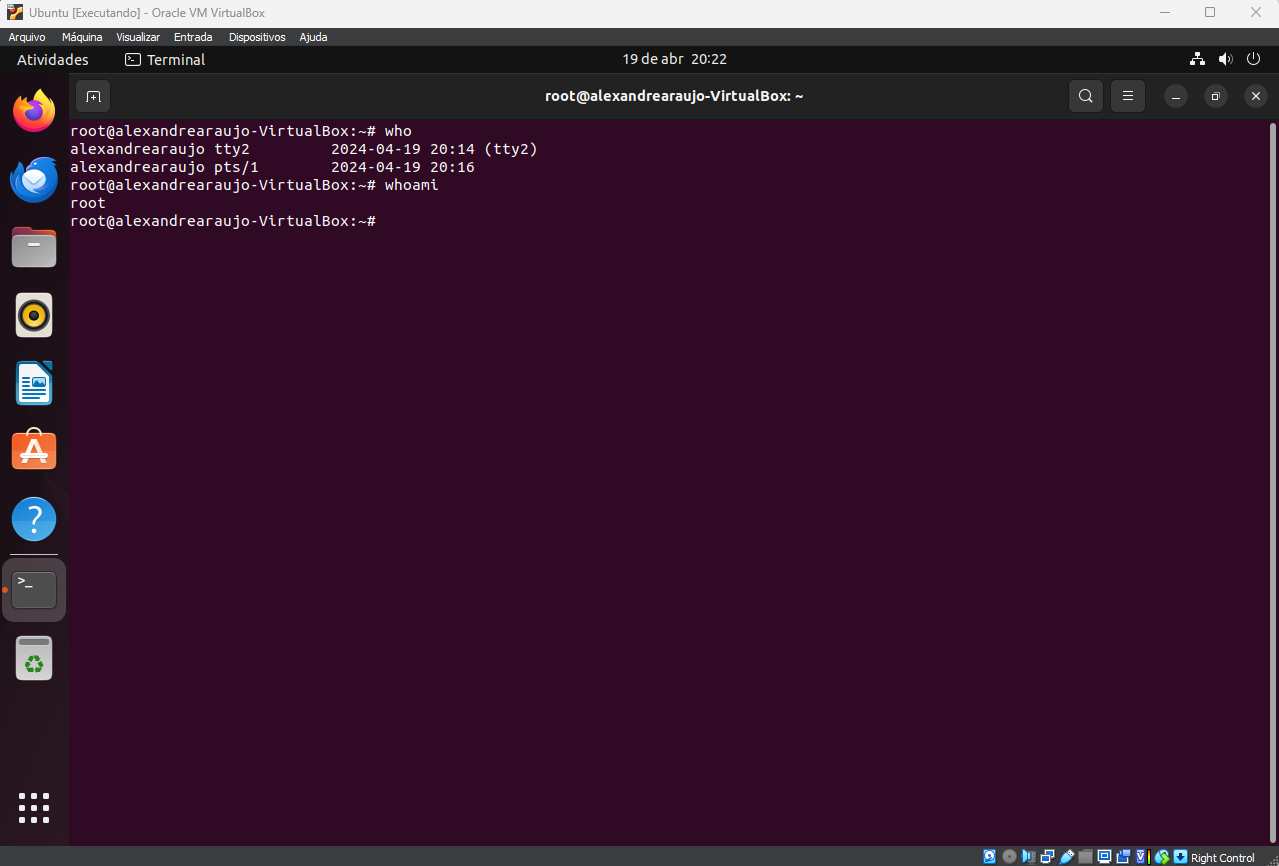
1. Comando clear



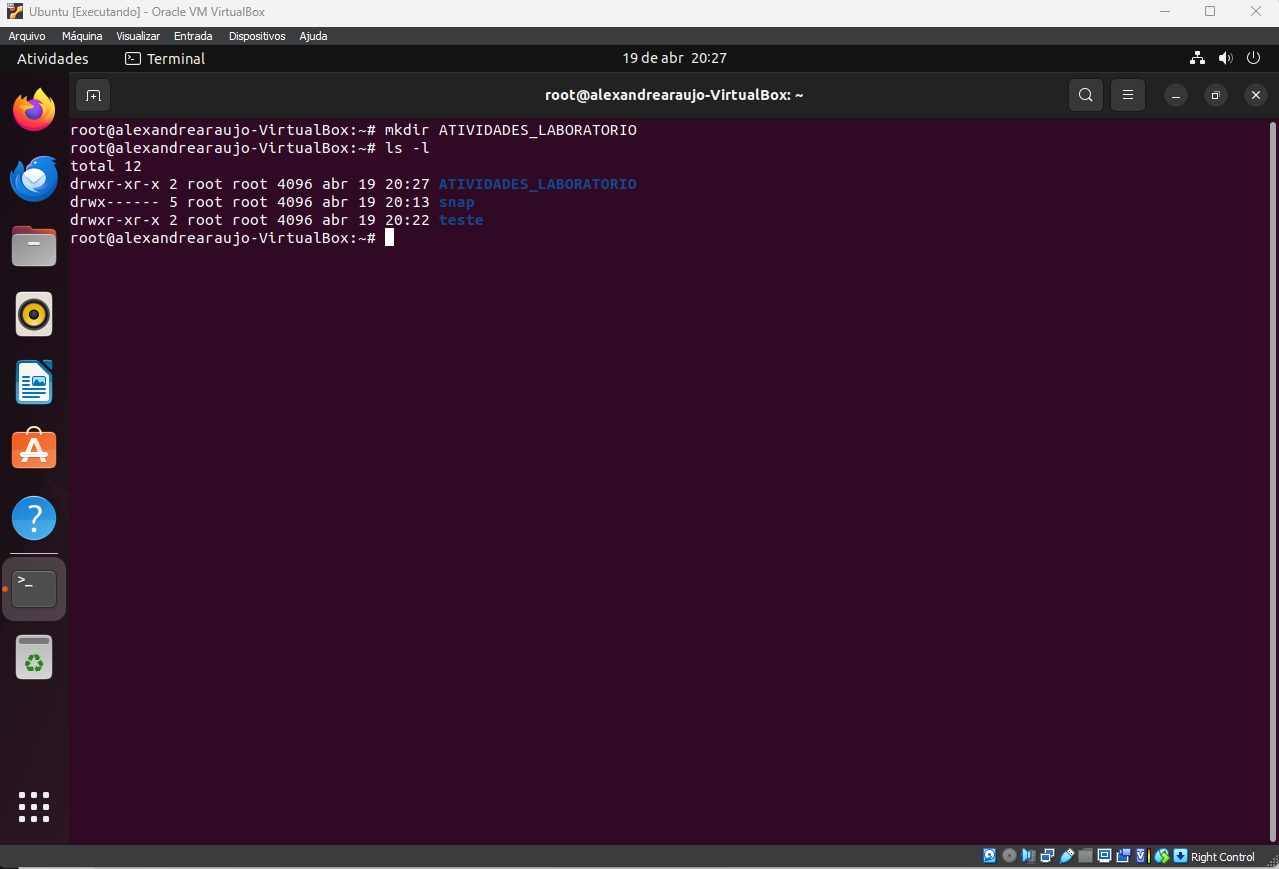
1. Comando cal



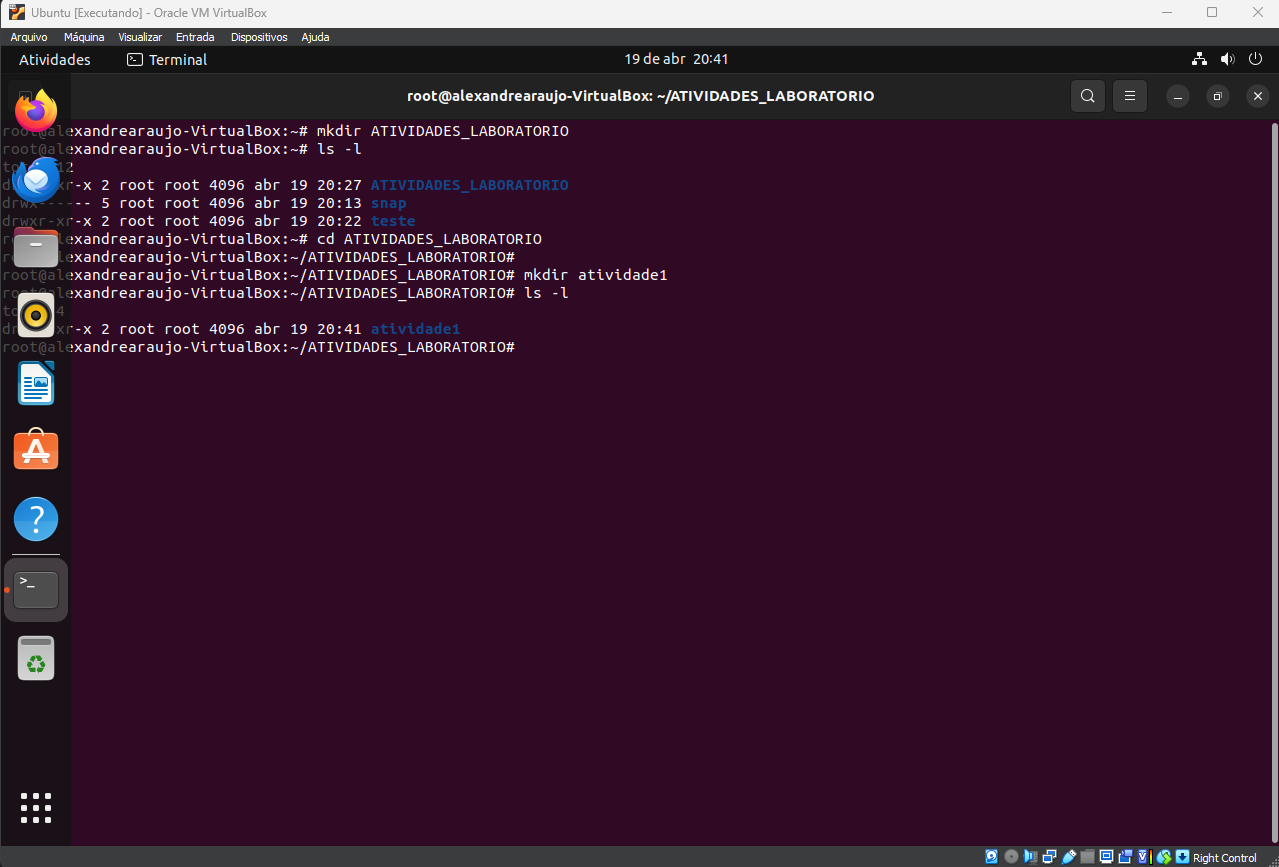
1. Comando who e whoami



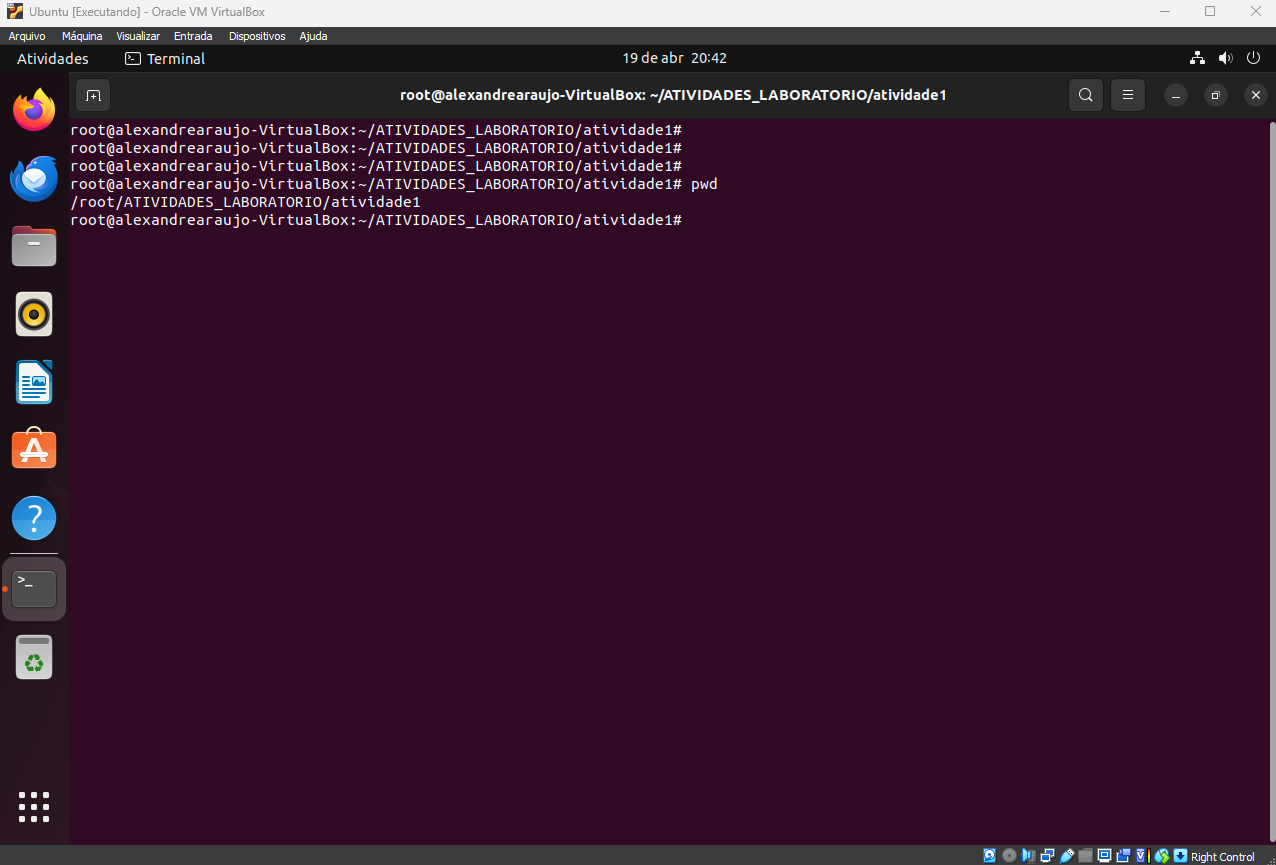
1. Criação do diretório ATIVIDADES\_LABORATORIO



1. Criação dentro do diretório ATIVIDADES\_LABORATORIO outro diretório chamado atividade1



1. Conferindo minha presença dentro do diretório atividade1



1. Dentro do diretório atividade1 foi criado um arquivo chamado “disciplinas\_semestre” contendo as informações:

- Sistemas Operacionais

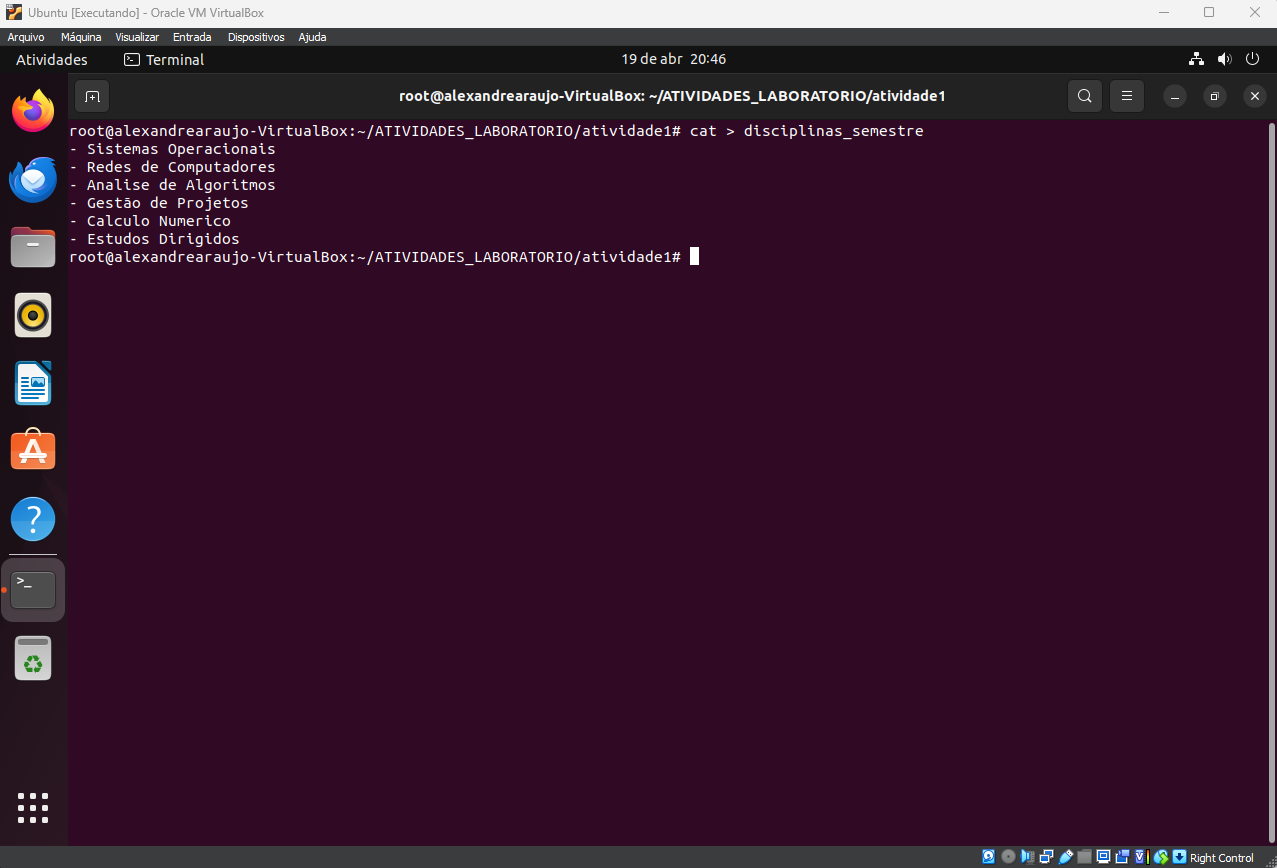
- Redes de Computadores

- Análise de Algoritmos

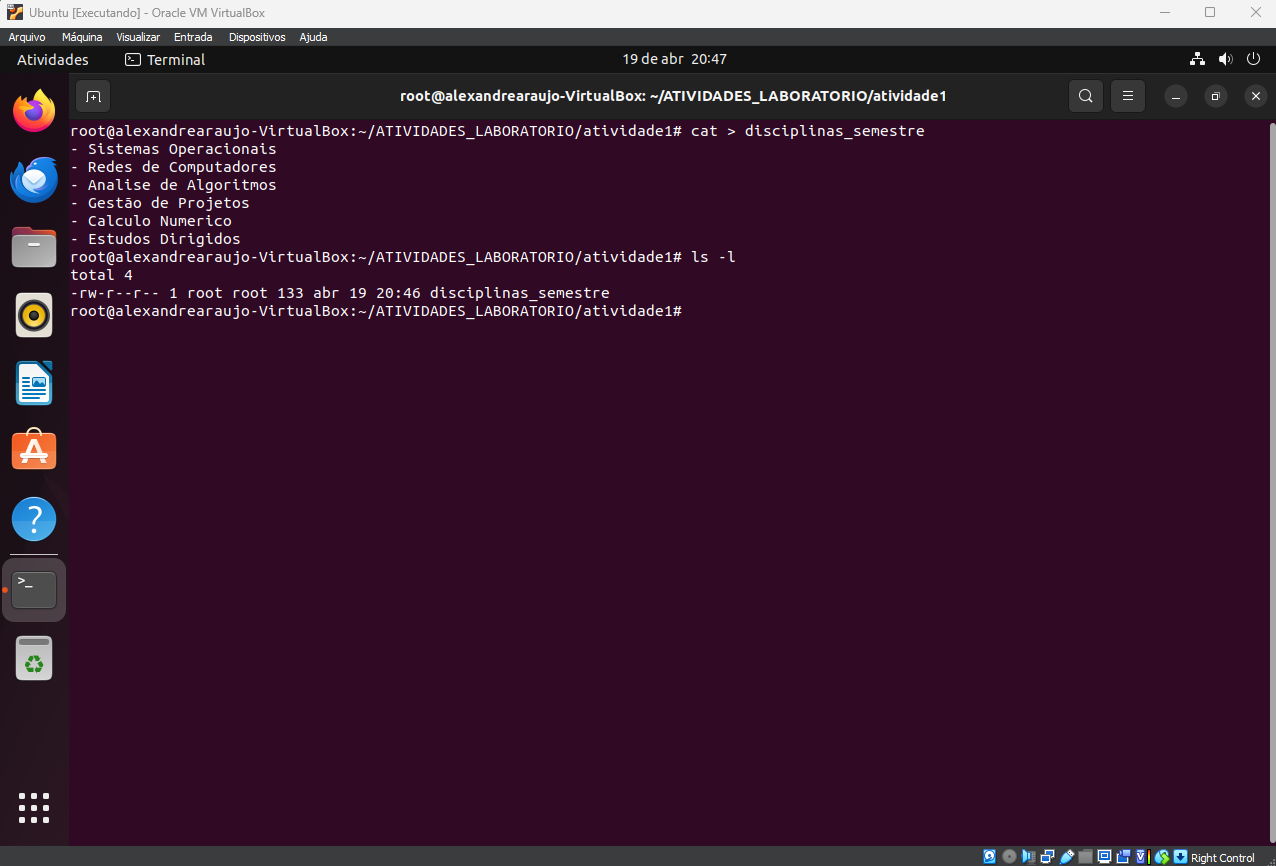
- Gestão de Projetos

- Cálculo Numérico

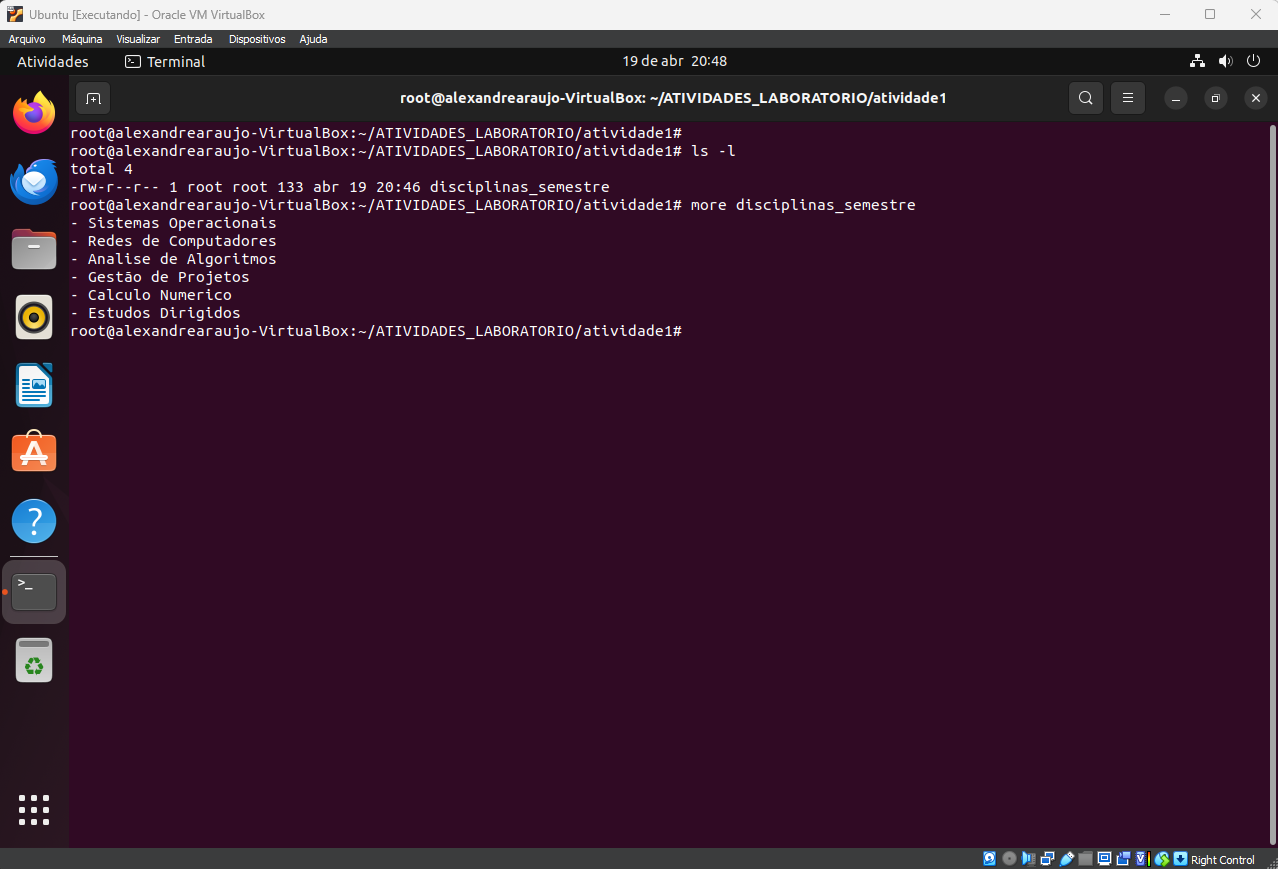
- Estudos Dirigidos



1. Validado a criação do arquivo “disciplinas\_semestre”



1. Exibindo na tela com o comando “more” o conteúdo que está dentro do arquivo “disciplinas semestre”



1. **Conclusão**

Este experimento permitiu uma melhor compreensão e prática dos comandos básicos do Linux, bem como a criação de diretórios e arquivos. A familiarização com o terminal do Linux é essencial para usuários que desejam explorar mais profundamente esse sistema operacional.

1. **Criar os diretórios conforme especificado no roteiro**

Diretório Principal: *ATIVIDADES\_LABORATORIO*

Crie um diretório chamado *ATIVIDADES\_LABORATORIO*

Subdiretório: *atividade1*

Dentro de *ATIVIDADES\_LABORATORIO*, crie um diretório chamado *atividade1*

Verificação dos Diretórios Criados:

Diretórios foram criados corretamente.

Estrutura dos diretórios organizados conforme especificado no roteiro.

1. **Comandos Executados**

* adduser Alexandre\_Bianchini - Criou um novo usuário com o nome padrão Alexandre\_Bianchini.
* help - Mostrou as opções de um aplicativo.
* man pwd - Exibiu o manual do comando pwd.
* pwd - Exibiu o diretório corrente.
* passwd - Permitiu a troca de senha do usuário.
* clear - Limpou a tela.
* cal - Exibiu o calendário de um mês ou ano.
* who - Mostrou quem está logado no sistema.
* mkdir ATIVIDADES\_LABORATORIO - Criou o diretório ATIVIDADES\_LABORATORIO.
* cd ATIVIDADES\_LABORATORIO - Acessou o diretório ATIVIDADES\_LABORATORIO.
* mkdir atividade1 - Criou o diretório atividade1 dentro de ATIVIDADES\_LABORATORIO.
* ls - Listou os nomes dos arquivos no diretório atual.
* cat > atividade1/disciplinas\_semestre - Permitiu a entrada de dados no arquivo disciplinas\_semestre.