**ROTEIRO PARA AULA PRÁTICA**

**Professora: Adriane Loper**

**Disciplina: SISTEMAS OPERACIONAIS**

**OBJETIVOS**

**Definição dos objetivos da aula prática:**

- Testar comandos Linux com sistema operacional GNU/Linux Ubuntu através do software Oracle VM VirtualBox.

- Introduzir o manuseio do Linux através da máquina virtual configurada no Virtual Box.

- Treinar os comandos gerais e a estrutura de diretórios do Linux.

|  |
| --- |
| **PROCEDIMENTOS PRÁTICOS** |
| Criação de uma máquina virtual Ubuntu utilizando o Virtualbox e praticar comandos Linux. |
| **Atividade proposta:** |
| - Criação da máquina virtual Ubuntu utilizando o VirtualBox. |
| - Criar uma estrutura de pastas/diretórios e visualizar a estrutura proposta. |

* VIRTUALBOX
* INSTALANDO O LINUX (UBUNTU 18.04.6)
* CONFIGURAÇÕES INICIAIS DO S.O.
* COMANDOS INICIAIS NO TERMINAL
* COMANDOS PARA CRIAÇÃO DOS DIRETÓRIOS SOLICITADOS

São Bernardo do Campo

Iniciando a criação da máquina Virtual após efetuar o download do Virtualbox e da ISO que será utilizada na aula.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Configurando Memória e número de Processadores disponibilizados para a Máquina Virtual.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Configurando tamanho alocado disponível para utilização da Máquina Virtual.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Conferindo os detalhes das configurações iniciais.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Efetuando ajustes adicionais para utilização da Máquina Virtual.

Tela de computador

Descrição gerada automaticamente

Reajustando Memória, Processadores, Monitores, Aceleração de Hardware.

Tela de computador

Descrição gerada automaticamente

Alterando tipo de Disco Rígido para SSD.

Tela de computador

Descrição gerada automaticamente

Compartilhamento de pasta com Hospedeiro.

Tela de computador

Descrição gerada automaticamente

Sistema Operacional instalado com êxito.

Mesmo já pedindo atualização em modo gráfico para a nova LTS disponível.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Após concluir a instalação do Ubuntu 18.04.6, optei por efetuar uma nova instalação com o Lubuntu 18.04.5 por se tratar de um ambiente mais leve e fluido devido minhas configurações de hardware não possuírem capacidade suficiente para executar diversas tarefas simultaneamente.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, PowerPoint

Descrição gerada automaticamente

As próximas telas apresentadas com os comandos solicitados para o trabalho serão executadas no Terminal nativo do Lubuntu.

* Comando help: primeiro comando mencionado para execução

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

* Comando man: segundo comando mencionado para execução

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

* Comando pwd: terceiro comando mencionado para execução

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

* Comando passwd: quarto comando mencionado para execução

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

* Comandos clear (limpa a tela) e cal: quinto e sexto comandos mencionados para execução

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

* Comando who: sétimo comando mencionado para execução

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Atividade proposta no trabalho.

Criação do Diretório ATIVIDADES\_LABORATORIO via linha de comando

Texto

Descrição gerada automaticamente

Acessando Diretório criado

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Criando e acessando Diretório atividade1

Texto

Descrição gerada automaticamente

Arquivo disciplinas semestre criado, acessando o arquivo e verificando as informações.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Exibindo o arquivo e confirmando os dados inseridos.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Resumo de comandos digitadosTexto

Descrição gerada automaticamente

Verificando atualizações no Sistema Operacional através do Super Usuário com o comando sudo apt update.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Efetuando atualização do Sistema Operacional através do Super Usuário com o comando apt upgrade

Texto

Descrição gerada automaticamente

Efetuando limpeza do Sistema Operacional através do Super Usuário com o comando apt autoremove

Texto

Descrição gerada automaticamente