

Roteiro de aula pratica

Sistemas operacionais

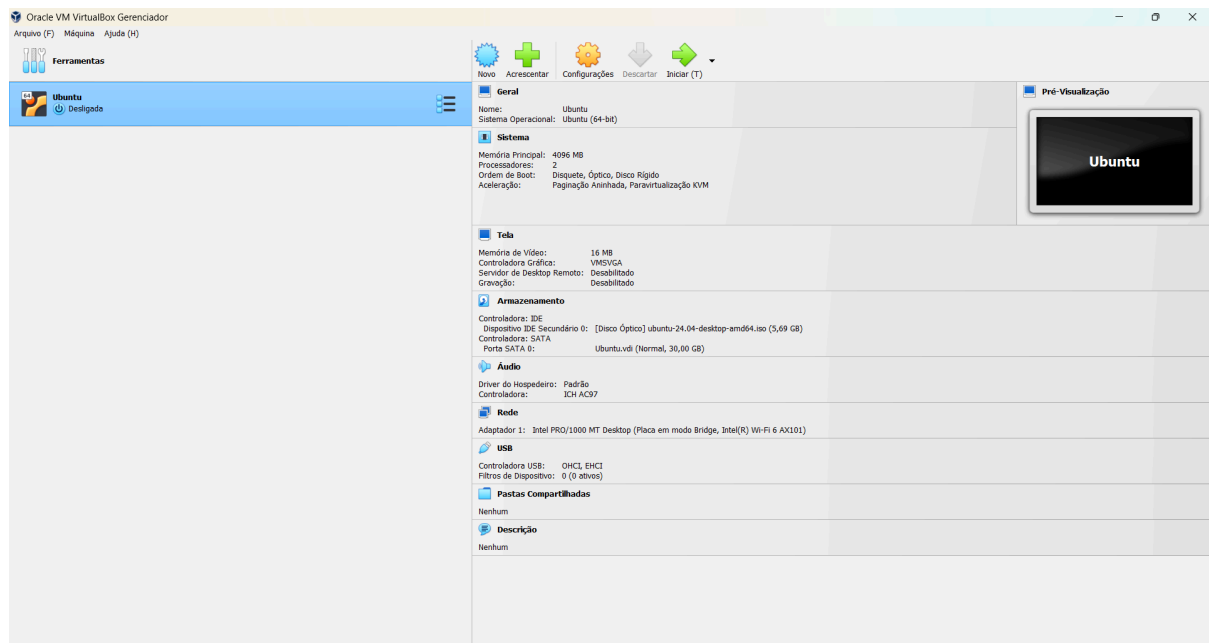
Felipe Ramalho

1 INTRODUÇÃO

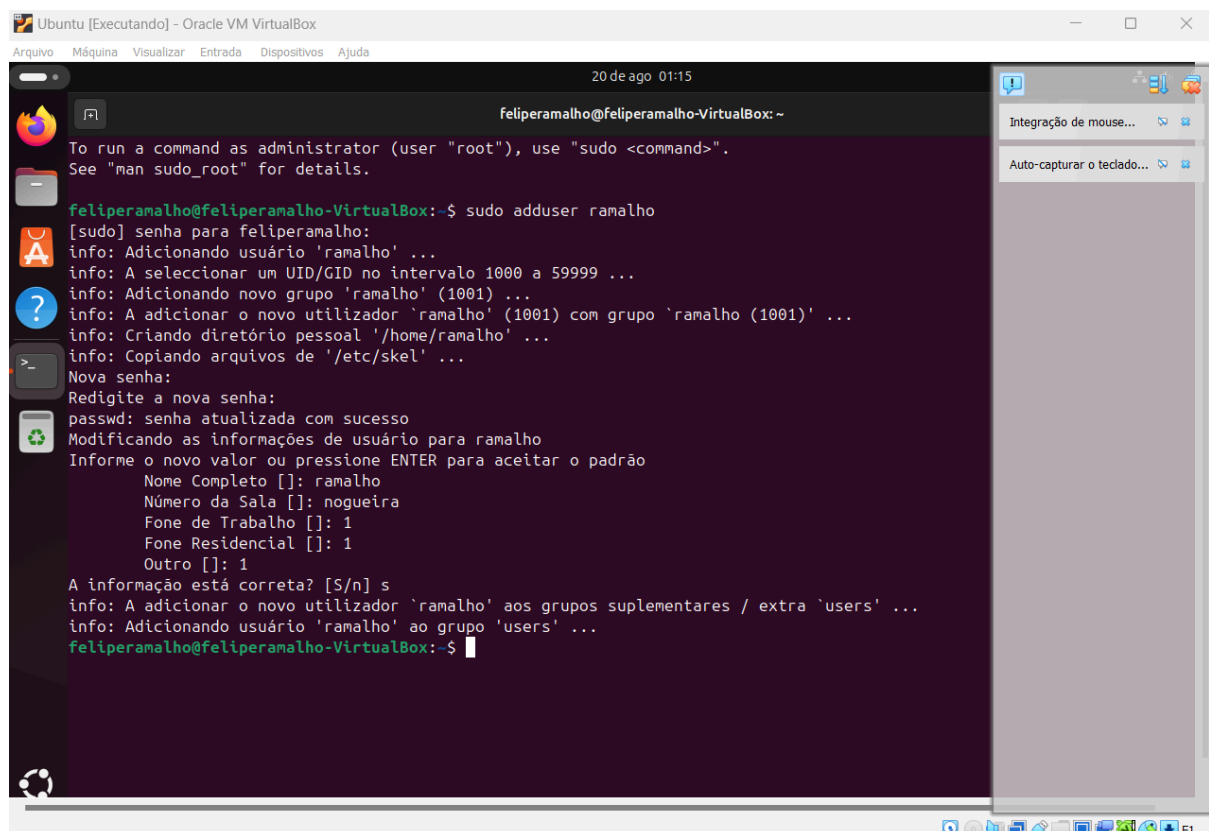
O presente trabalho tem como objetivo testar comandos Linux com sistema operacional GNU/Linux Ubuntu através do software Oracle VM VirtualBox, introduzir o manuseio do Linux através da máquina virtual configurada no Virtual Box e treinar os comandos gerais e a estrutura de diretórios do Linux. O VirtualBox é um software de virtualização da Oracle que permite instalar e executar diferentes sistemas operacionais em um único computador.

2 DESENVOLVIMENTO

Instalações Oracle VM VirtualBox e Ubuntu conforme solicitado para desenvolvimento da tarefa apresentada.

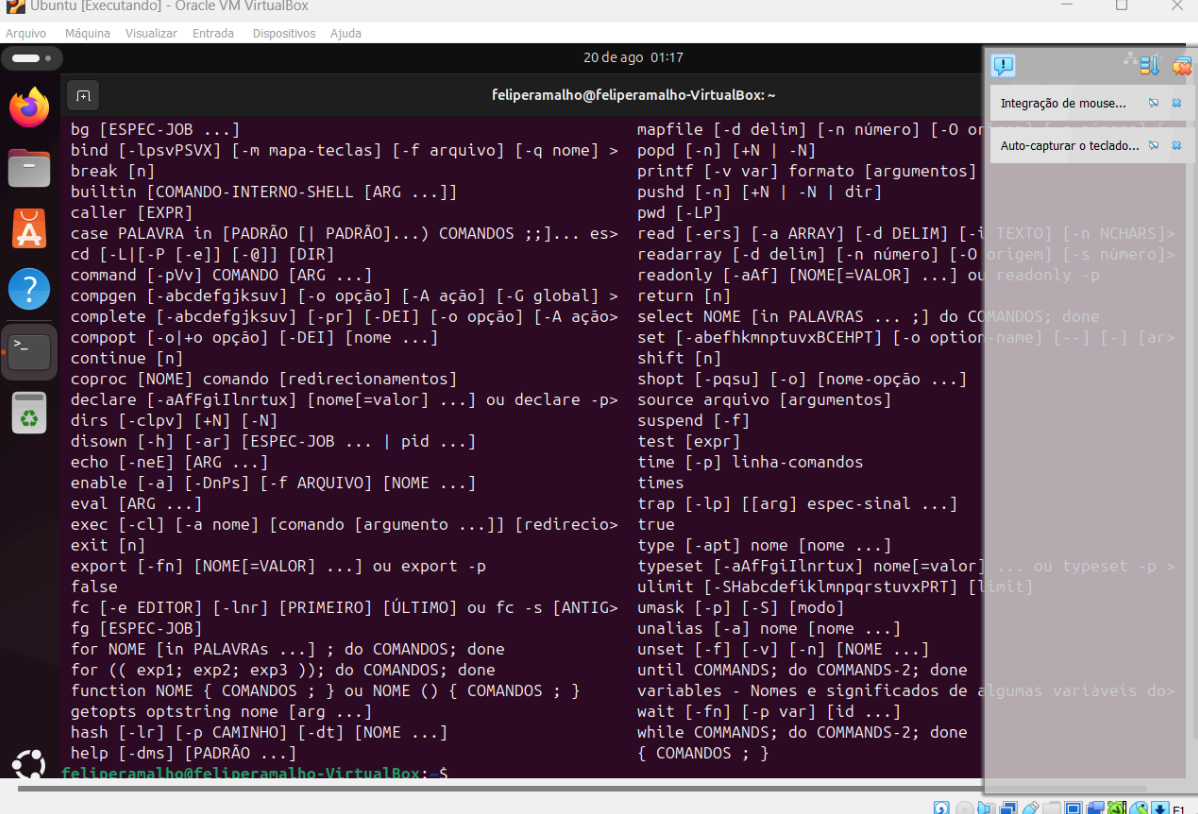


CRIANDO USUARIO:



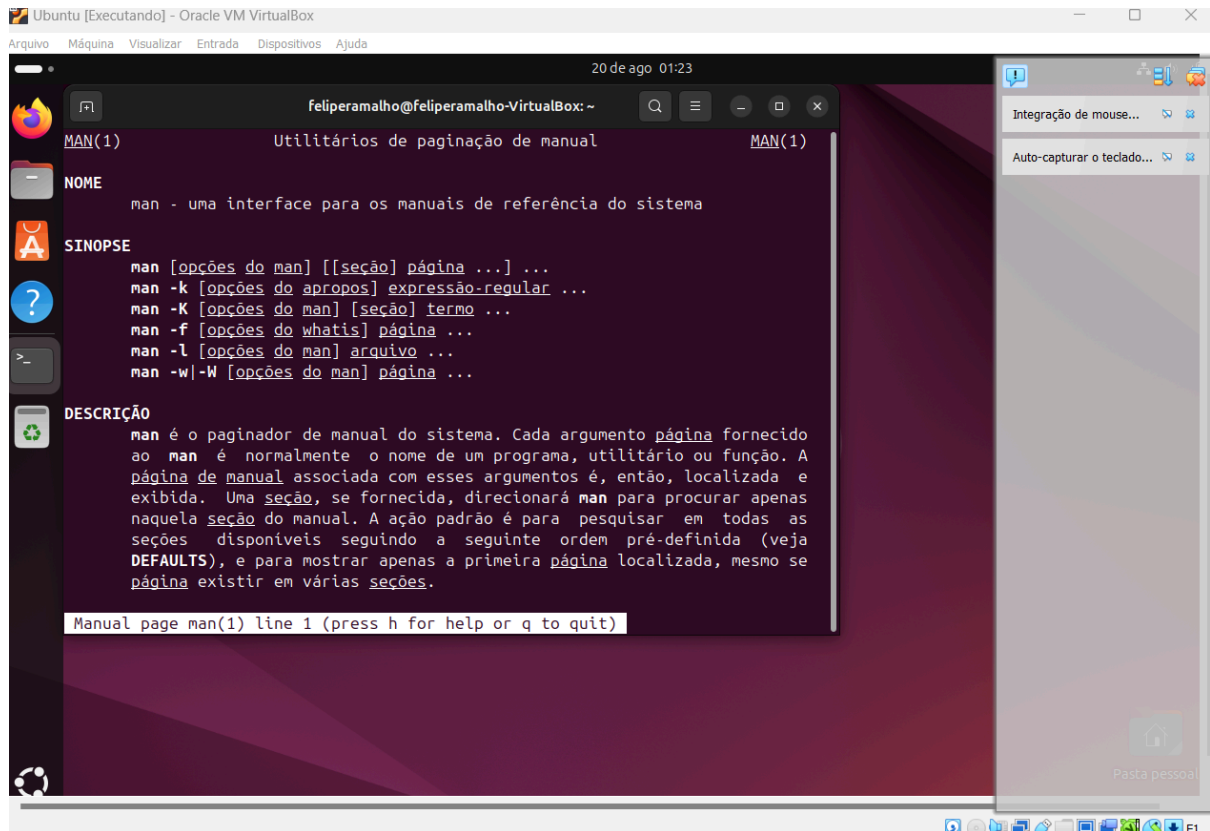
TESTANDO COMANDOS:

Comando Help:

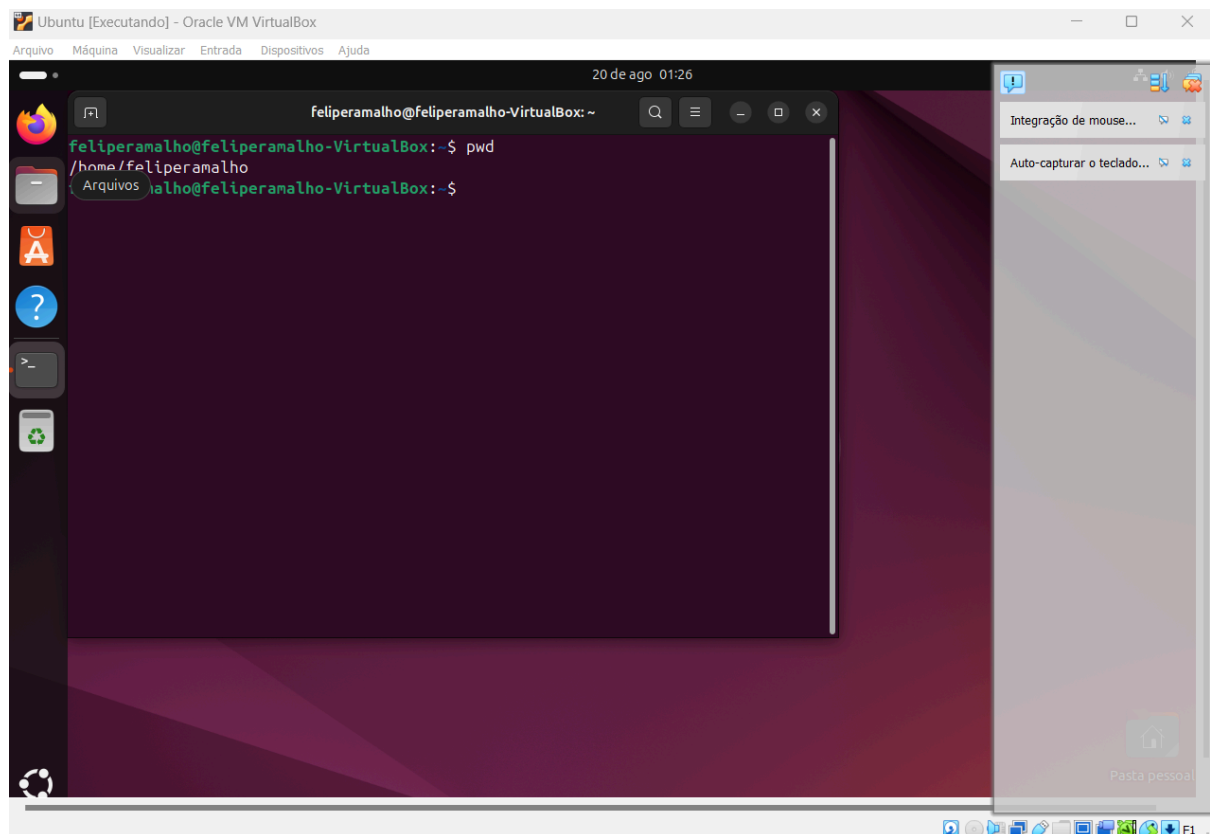


```
Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda
20 de ago 01:17
feliperamalha@feliperamalha-VirtualBox: ~
bg [ESPEC-JOB ...]
bind [-lpsvPSVX] [-m mapa-teclas] [-f arquivo] [-q nome] >
break [n]
builtin [COMANDO-INTERNO-SHELL [ARG ...]]
caller [EXPR]
case PALAVRA in [PADRÃO [I PADRÃO]...] COMANDOS ;;... es>
cd [-L|[-P [-e]] [-@]] [DIR]
command [-pVv] COMANDO [ARG ...]
compgen [-abdefgjkusv] [-o opção] [-A ação] [-G global] >
complete [-abdefgjkusv] [-pr] [-DEI] [-o opção] [-A ação>
comptop [-o|+o opção] [-DEI] [nome ...]
continue [n]
coproc [NOME] comando [redirecionamentos]
declare [-aAfFgiIlrtux] [nome=valor] ... ou declare -p>
dirs [-clpv] [+N] [-N]
disown [-h] [-ar] [ESPEC-JOB ... | pid ...]
echo [-neE] [ARG ...]
enable [-a] [-DnPs] [-f ARQUIVO] [NOME ...]
eval [ARG ...]
exec [-cl] [-a nome] [comando [argumento ...]] [redirecio>
exit [n]
export [-fn] [NOME=VALOR] ... ou export -p
false
fc [-e EDITOR] [-lnr] [PRIMEIRO] [ÚLTIMO] ou fc -s [ANTIG>
fg [ESPEC-JOB]
for NOME [in PALAVRAS ...] ; do COMANDOS; done
for (( exp1; exp2; exp3 )); do COMANDOS; done
function NOME { COMANDOS ; } ou NOME () { COMANDOS ; }
getopts optstring nome [arg ...]
hash [-lr] [-p CAMINHO] [-dt] [NOME ...]
help [-dms] [PADRÃO ...]
mapfile [-d delim] [-n número] [-O or
popd [-n] [+N | -N]
printf [-v var] formato [argumentos]
pushd [-n] [+N | -N | dir]
pwd [-LP]
read [-ers] [-a ARRAY] [-d DELIM] [-i TEXTQ] [-n NCHARS]>
readarray [-d delim] [-n número] [-O origem] [-s número]>
readonly [-aAf] [NOME[=VALOR] ...] ou readonly -p
return [n]
select NOME [in PALAVRAS ... ;] do COMANDOS; done
set [-abefhknptuvxBCEHPT] [-o option=nome] [--] [-] [ar>
shift [n]
shopt [-pqsu] [-o] [nome-opção ...]
source arquivo [argumentos]
suspend [-f]
test [expr]
time [-p] linha-comandos
times
trap [-lp] [[arg] espec-sinal ...]
true
type [-apt] nome [nome ...]
typeset [-aAfFgiIlrtux] nome[=valor] ... ou typeset -p >
ulimit [-SHabdefiklmnpqrstuvxPRT] [limit]
umask [-p] [-S] [modo]
unalias [-a] nome [nome ...]
unset [-f] [-v] [-n] [NOME ...]
until COMMANDS; do COMMANDS-2; done
variables - Nomes e significados de algumas variáveis do>
wait [-fn] [-p var] [id ...]
while COMMANDS; do COMMANDS-2; done
{ COMANDOS ; }
```

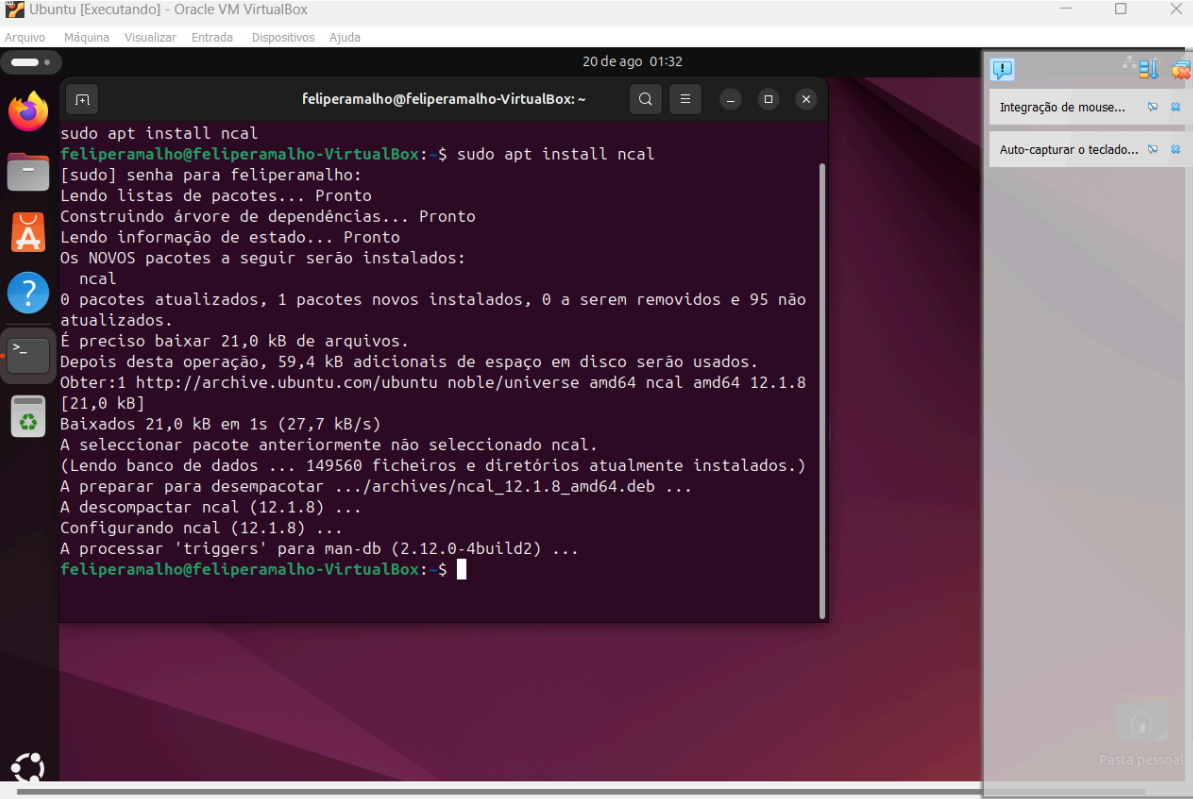
Comando man:



Comando pwd:



Instalando ncal pelo sudo:

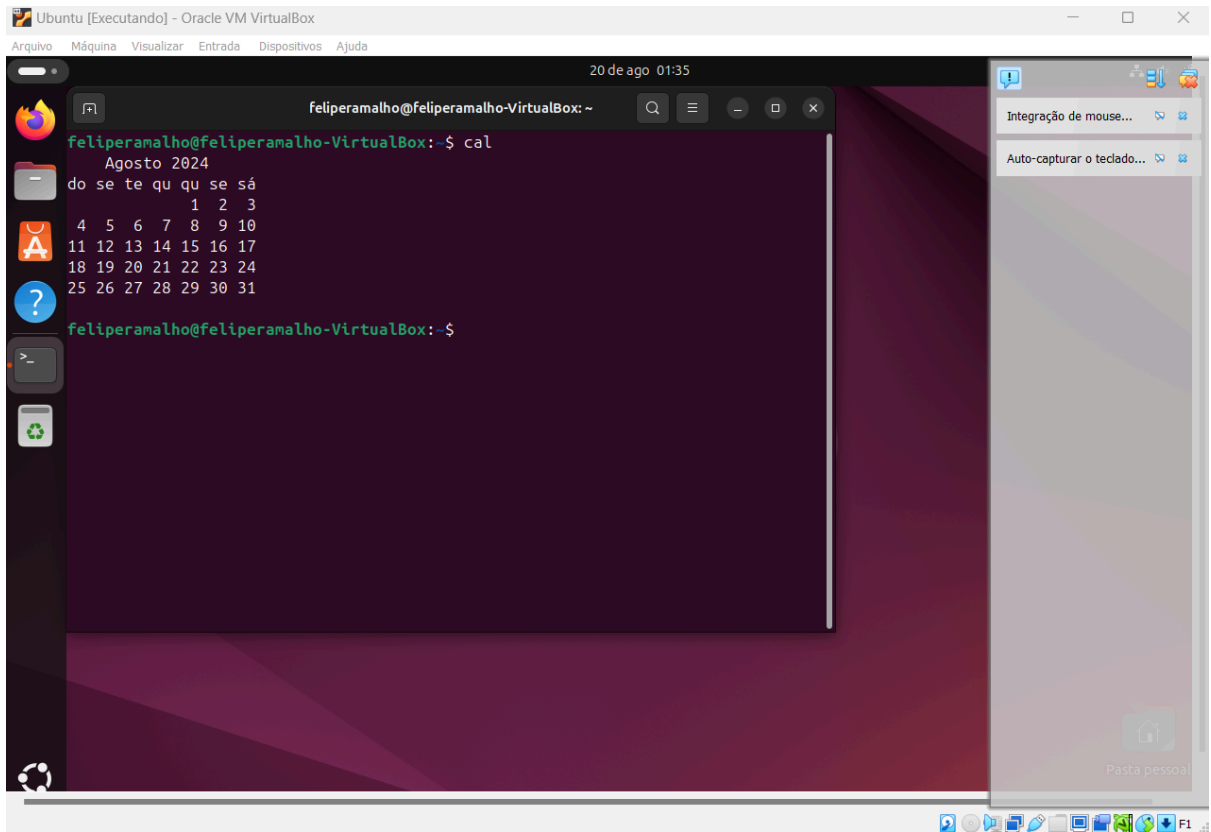


The screenshot shows a terminal window titled 'feliperamalha@feliperamalha-VirtualBox: ~' with the following output:

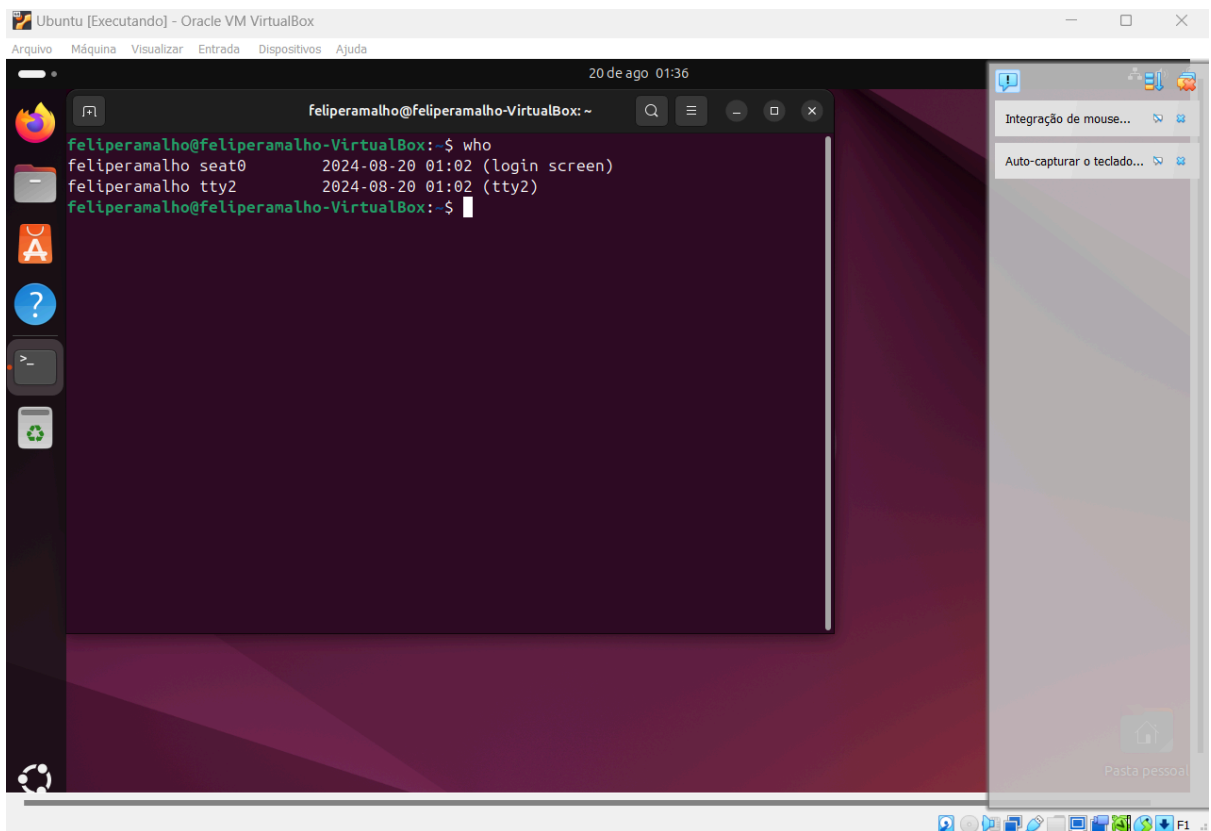
```
sudo apt install ncal
feliperamalha@feliperamalha-VirtualBox:~$ sudo apt install ncal
[sudo] senha para feliperamalha:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
 ncal
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 95 não
atualizados.
É preciso baixar 21,0 kB de arquivos.
Depois desta operação, 59,4 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 ncal amd64 12.1.8
[21,0 kB]
Baixados 21,0 kB em 1s (27,7 kB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado ncal.
(Lendo banco de dados ... 149560 ficheiros e diretórios atualmente instalados.)
A preparar para desempacotar .../archives/ncal_12.1.8_amd64.deb ...
A descompactar ncal (12.1.8) ...
Configurando ncal (12.1.8) ...
A processar 'triggers' para man-db (2.12.0-4build2) ...
feliperamalha@feliperamalha-VirtualBox:~$
```

The terminal window is part of an Oracle VM VirtualBox interface. The top bar shows 'Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox' and a menu with 'Arquivo', 'Máquina', 'Visualizar', 'Entrada', 'Dispositivos', and 'Ajuda'. The bottom status bar shows system icons and 'F1'.

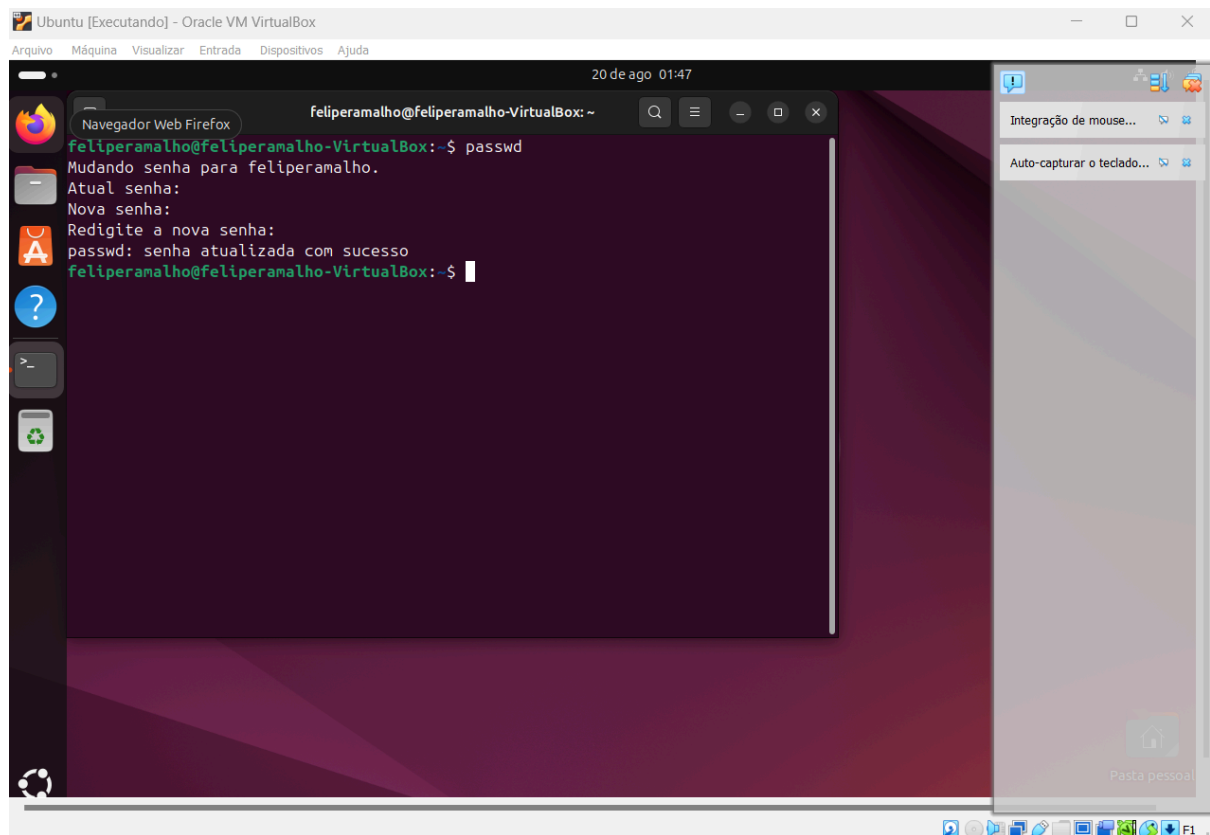
Comando cal:



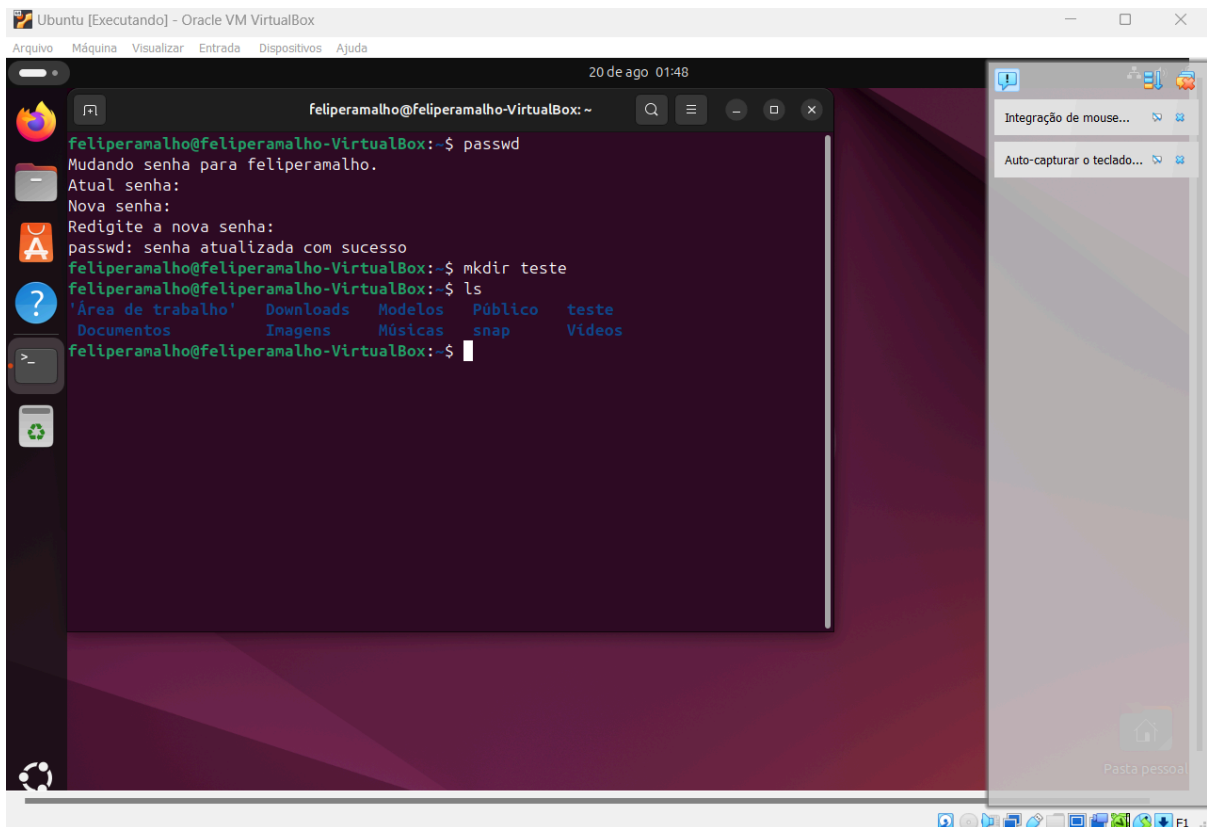
Comando who:



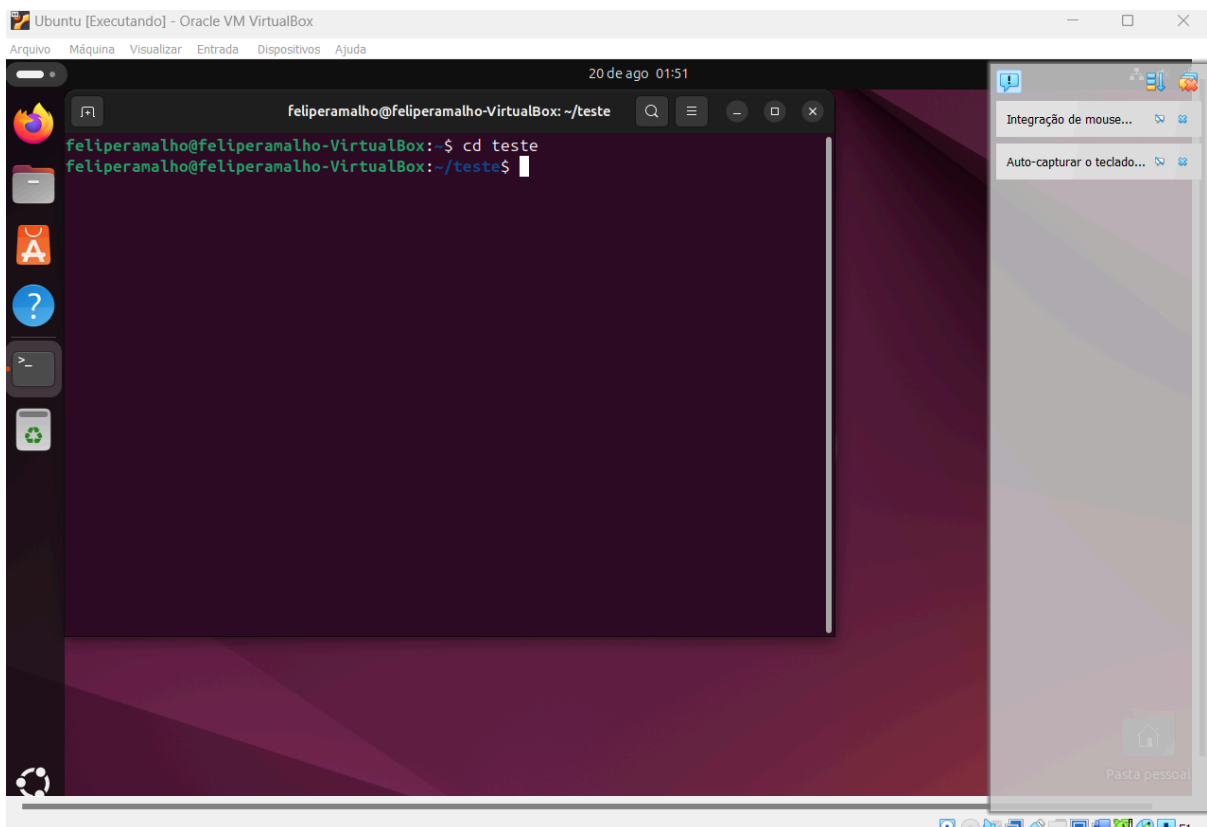
Comando password:



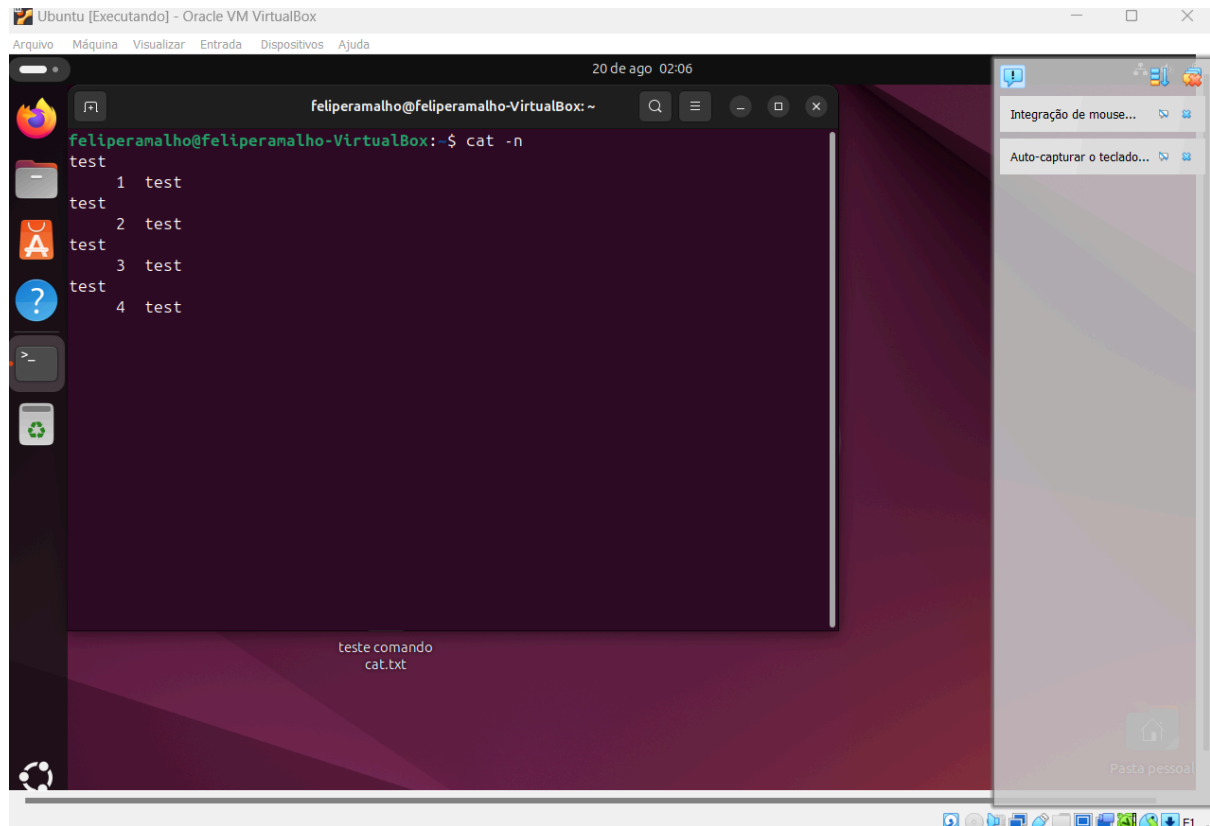
Comando mkdir e ls:



Comando cd:



Comando cat:



Criando Diretorios e Arquivo/Verificando Criação do Arquivo:

