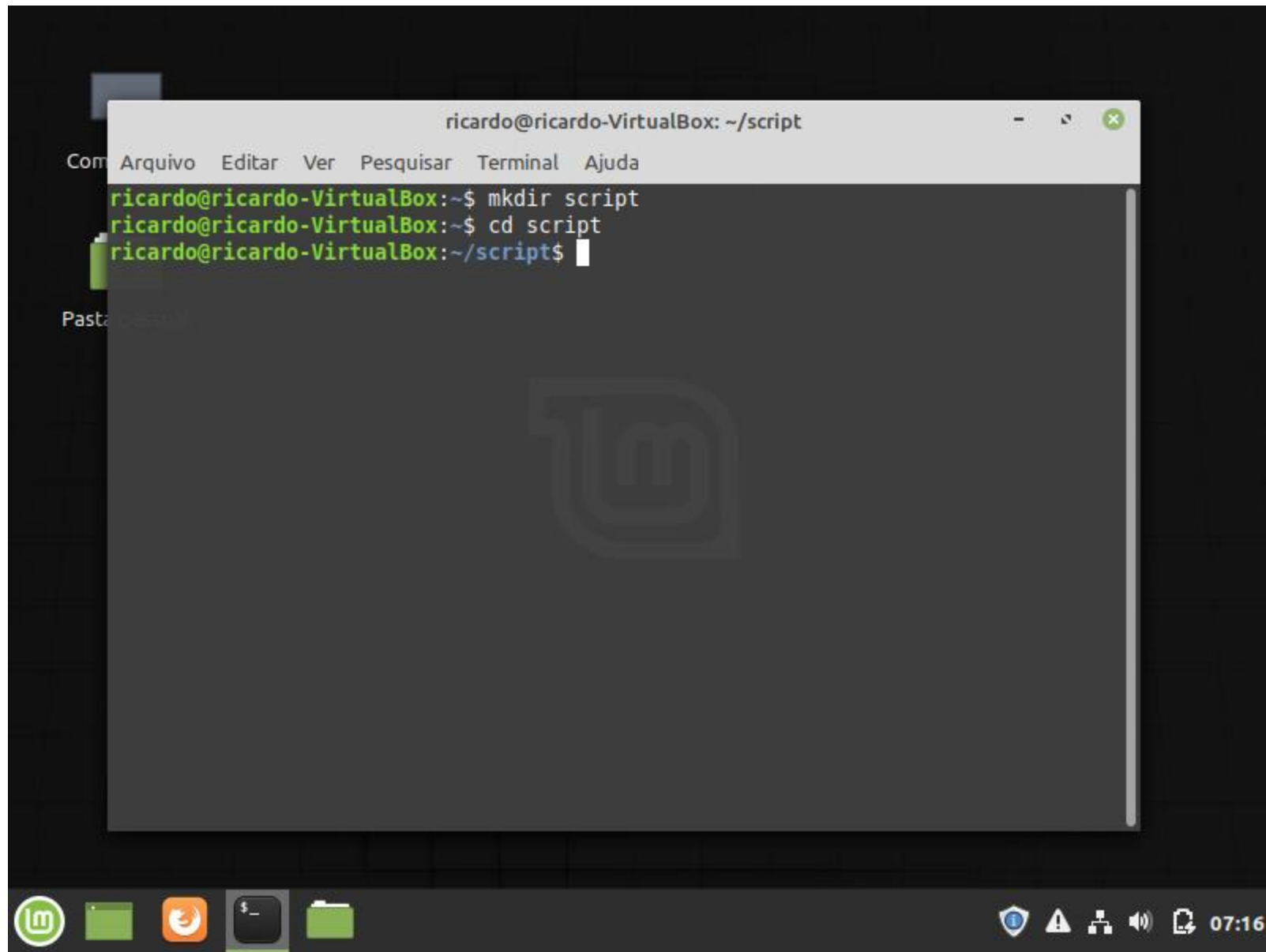


# Fundamentos da Informática

Shell Script

Prof. Ricardo



Abrir o terminal e em seguida criar a pasta(diretório) onde iremos digitar o nosso script

```
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$ touch exemplo1.sh
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$ echo "
> #! /bin/bash
> echo "Seu nome de usuário é:"
> whoami
> echo "Info de hora atual e tempo que o computador está ligado:"
> uptime
> echo "O script está sendo executado do diretório:"
> pwd
> " >exemplo1.sh
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$
```

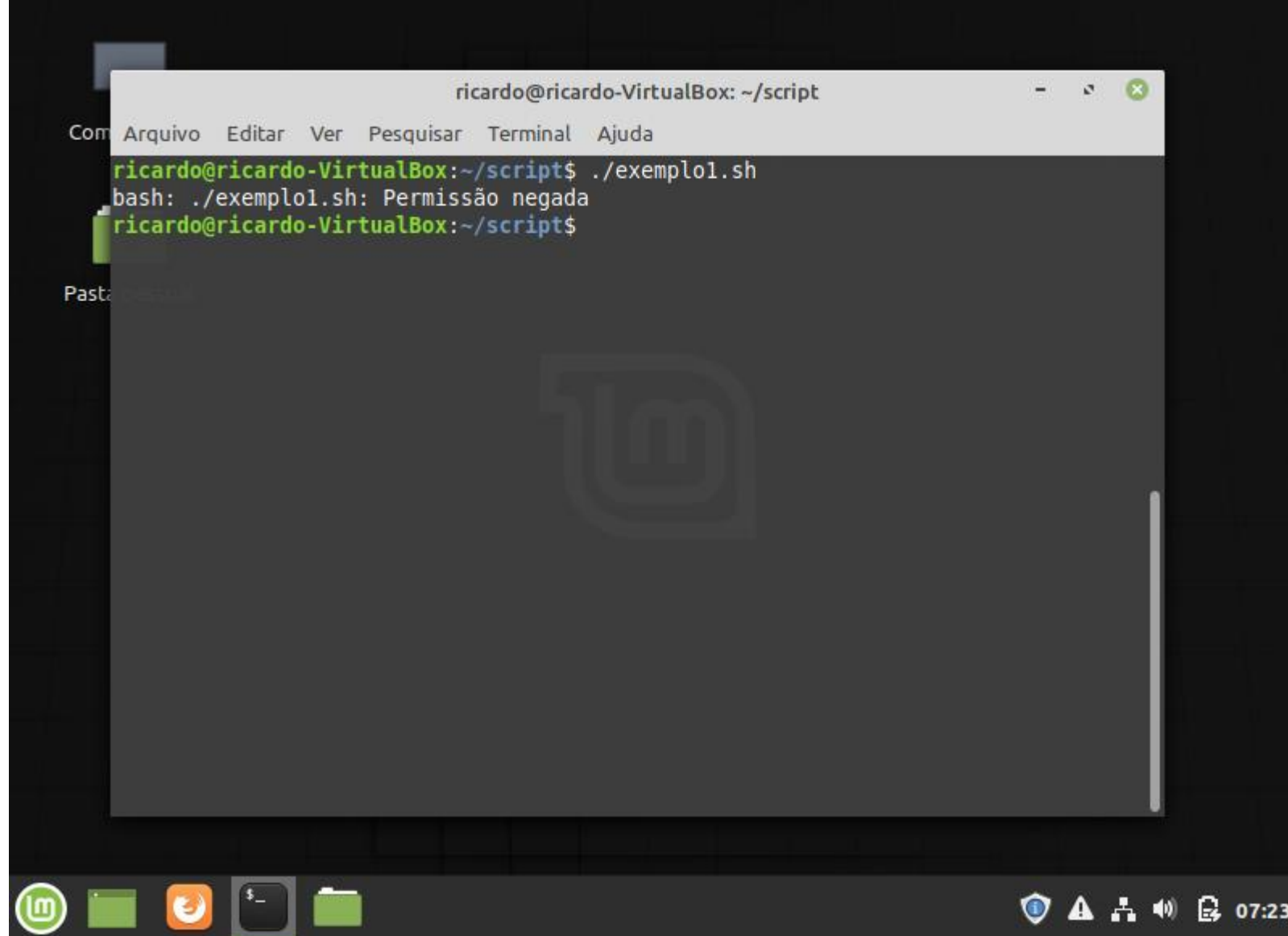
O comando touch será usado para criação do arquivo de texto

O echo para digitar dentro do nosso arquivo, digite exatamente como na imagem, incluindo as aspas. Poderíamos utilizar um editor de textos melhor, porém como alguns estão usando o webminal nem todos conseguiriam, por isso estamos criando nosso shell script de uma maneira que todos consigam

O comando #! /bin/bash é necessário para informar o caminho completo do interpretador que você deseja utilizar para execução do comando

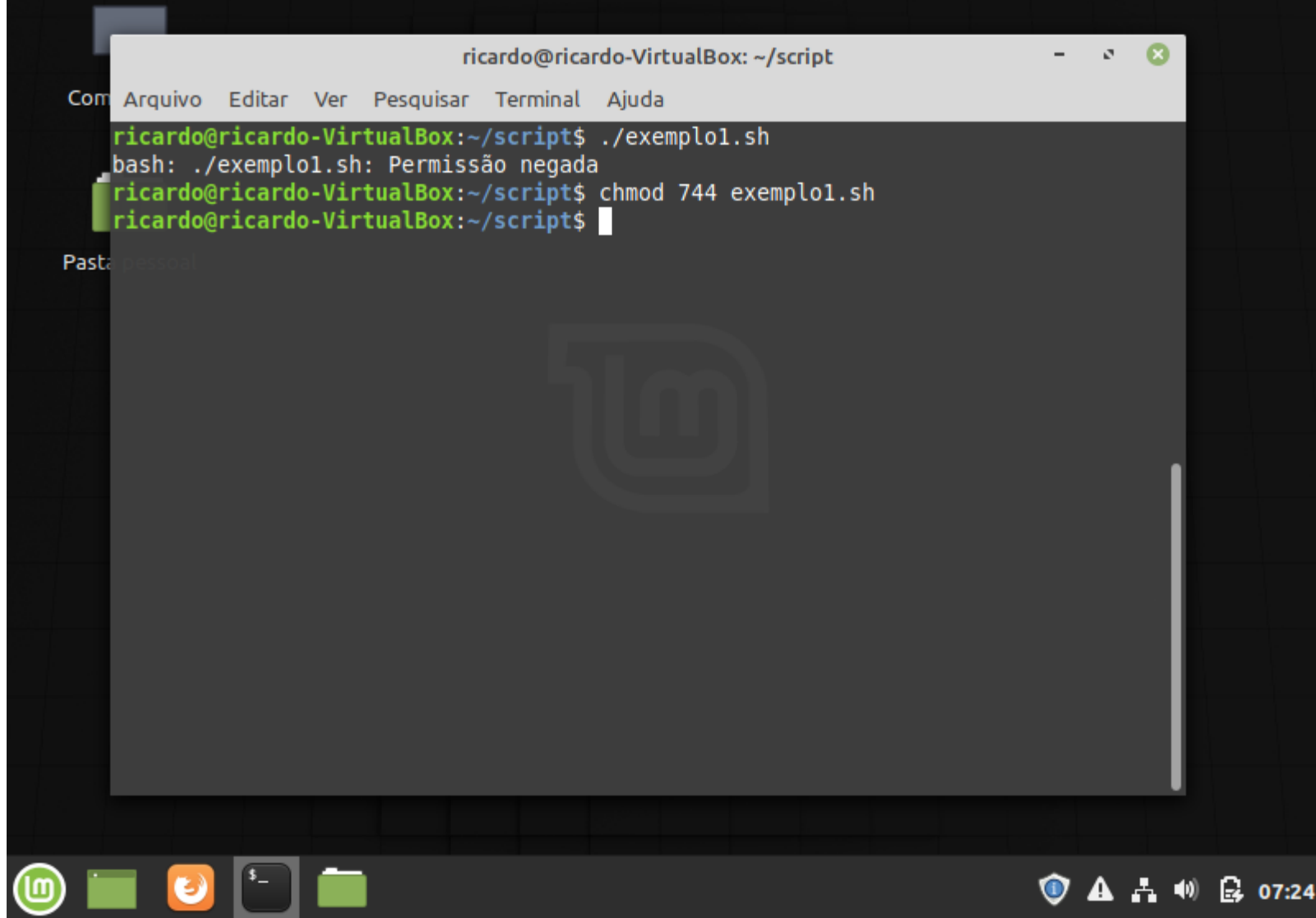
Os demais comandos são os que você deseja automatizar, lembrando que um shell script nada mais é do que uma sequência de comandos/ações que vc irá utilizar algumas vezes ou diariamente. A ideia é automatizar alguma ação como informar algo, copiar algum arquivo, apagar arquivos temporários, etc.

Digite o restante dos comandos, em nosso caso serão simples informações sobre o sistema



```
ricardo@ricardo-VirtualBox: ~/script
Com Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$ ./exemplo1.sh
bash: ./exemplo1.sh: Permissão negada
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$
```

É necessário digitar `./exemplo1.sh` (nome do script) para executá-lo, porém em nosso caso aparece a mensagem de permissão negada. Se você digitar o comando `ls -la` verá que não temos permissão de execução (x). No próximo slide iremos alterá-la para permissão completa



```
ricardo@ricardo-VirtualBox: ~/script
Com Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$ ./exemplo1.sh
bash: ./exemplo1.sh: Permissão negada
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$ chmod 744 exemplo1.sh
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$
```

Altere com o chmod a permissão para execução do comando  
chmod 744 exemplo1.sh

```
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$ ./exemplo1.sh
Seu nome de usuário é:
ricardo
info de hora atual e tempo que o computador está ligado:
07:25:09 up 10 min,  1 user,  load average: 0,12, 0,15, 0,14
O Script está sendo executado do diretório:
/home/ricardo/script
ricardo@ricardo-VirtualBox:~/script$
```

Digite novamente o comando de execução

`./exemplo1.sh`

Agora deverá funcionar, visto que você como usuário tem permissão de execução. Caso não funcione pode ser que você tenha digitado algo errado no slide 3, ao digitar os comandos, poderá alterá-los digitando novamente se for preciso