

1 Guia para teste de compilação L^AT_EX na servidora

Abra o ícone do “*MobaXterm Personal Edition*” da Figura 1 na área de trabalho.

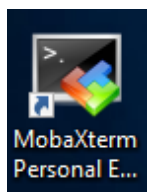


Figura 1: Ícone na área de trabalho para acessar o terminal.

Inicie dois terminais locais clicando em “*Start local terminal*” conforme Página 1.

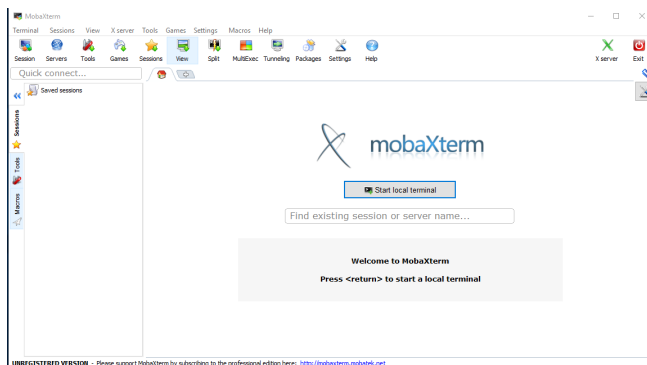


Figura 2: Tela de abertura do Terminal.

O resultado da abertura de um terminal encontra-se na Figura 3.

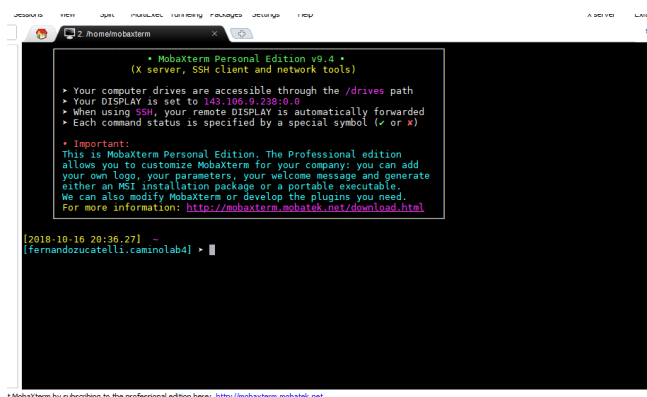


Figura 3: Abrindo um terminal.

O acesso se dá pelo comando:

```
ssh labcamino@caminolab9.fem.unicamp.br
```

onde “labcamino” é o usuário e o trecho após o “@” é o endereço da servidora.

No primeiro *login* é necessário inserir a senha. Todos os usuários do laboratório sabem essa senha.

Após entrar aparecerá o resultado tal como na Página 2.

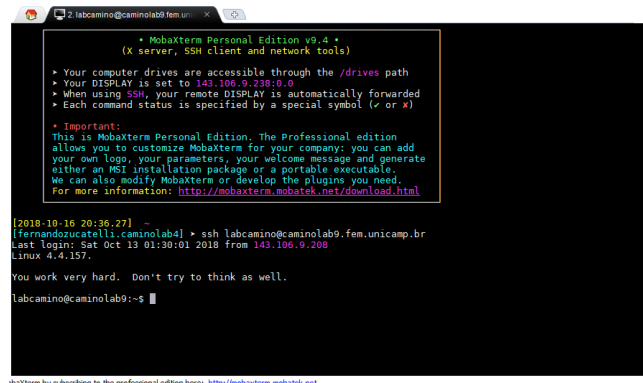


Figura 4: Resultado de entrada após digitação de senha.

A exibição do conteúdo de uma pasta é comentada na Página ??.

```
labcamino@caminolab9:~$ dir
TG_11OUT2018/ TG_11OUT2018.zip main.pdf main.tex
labcamino@caminolab9:~$
```

(a) Comando “dir”.

```
labcamino@caminolab9:~$ ls
TG_11OUT2018/ TG_11OUT2018.zip main.pdf main.tex
labcamino@caminolab9:~$
```

(b) Comando “ls”.

Figura 5: Comandos que apresentam o conteúdo de um diretório

O comando “cd” entra nas pastas. Utilize-o para chegar no local onde o arquivo se encontra ¹. Verifique o resultado na Figura 6.

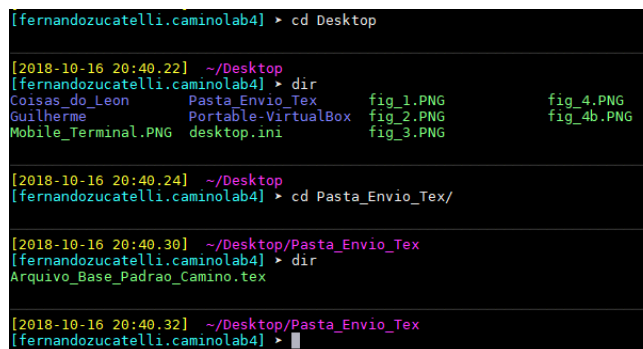


Figura 6: Navegação até a pasta com o arquivo utilizando o comando “cd”.

Para enviar um arquivo deve-se utilizar “scp”:

scp arq.ext destino:. Enter

Para enviar um arquivo nomeado “exemplo.tex” para a servidora:

scp exemplo.tex labcamino(at)caminolab9.fem.unicamp.br:.

Repare que os dois pontos “:” e o ponto “.” devem ser adicionados².

scp -pr NOME DA PASTA/ destino:. Enter

O resultado da aplicação encontra-se na Figura 7.

¹No “DOS” do Windows pode-se copiar o endereço na janela e colar clicando com o botão direito. Não sei se isso funciona no “Linux”

²Não sei quais as combinações possíveis

```

[2018-10-16 20:40:08] ~/Desktop
[fernandozucattelli.caminolab4] > cd

[2018-10-16 20:40:10] ~
[fernandozucattelli.caminolab4] > cd Desktop

[2018-10-16 20:40:22] ~/Desktop
[fernandozucattelli.caminolab4] > dir
Cobras_do_Leon      Pasta_Envio_Tex      fig_1.PNG            fig_4.PNG
Guilherme           Portable-VirtualBox   fig_2.PNG            fig_4b.PNG
Mobile_Terminal.PNG desktop.ini            fig_3.PNG

[2018-10-16 20:40:24] ~/Desktop
[fernandozucattelli.caminolab4] > cd Pasta_Envio_Tex/

[2018-10-16 20:40:30] ~/Desktop/Pasta_Envio_Tex
[fernandozucattelli.caminolab4] > dir
Arquivo_Base_Padrao_Camino.tex

[2018-10-16 20:40:32] ~/Desktop/Pasta_Envio_Tex
[fernandozucattelli.caminolab4] > scp Arquivo_Base_Padrao_Camino.tex labcamino@caminolab9.fem.unicamp.br:
Arquivo_Base_Padrao_Camino.tex                                100% 1655   1.6KB/s   00:00

[2018-10-16 20:41:46] ~/Desktop/Pasta_Envio_Tex
[fernandozucattelli.caminolab4] >

```

Figura 7: Envio de um arquivo para a servidora com comando “scp”.

O resultado do envio pode ser conferido com o comando “dir” no terminal que se comunicou com a servidora conforme apresentado na Figura 8.

```

Arquivo_Base_Padrao_Camino.tex*  TG_11OUT2018/  TG_11OUT2018.zip  main.pdf  main.tex
labcamino@caminolab9:~$

```

Figura 8: Resultado do envio.

A compilação do arquivo é feita com o comando “latex”. A Figura 9 apresenta o início da compilação.

```

Arquivo_Base_Padrao_Camino.tex*  TG_11OUT2018/  TG_11OUT2018.zip  main.pdf  main.tex
labcamino@caminolab9:~$ latex Arquivo_Base_Padrao_Camino.tex
This is pdfTeX, Version 3.141592-1.21a-2.2 (Web2C 7.5.4)
entering extended mode
./Arquivo_Base_Padrao_Camino.tex

```

Figura 9: Compilação do arquivo “.tex” com o comando “latex”.

Com a conclusão bem sucedida aparecerá um arquivo de mesmo nome do “.tex” compilado, porém com a extensão “.dvi”. Além de um “.aux” e um “.log”.

```

labcamino@caminolab9:~$ dir
Arquivo_Base_Padrao_Camino.aux  Arquivo_Base_Padrao_Camino.log  TG_11OUT2018/  main.pdf
Arquivo_Base_Padrao_Camino.dvi  Arquivo_Base_Padrao_Camino.tex*  TG_11OUT2018.zip  main.tex
labcamino@caminolab9:~$

```

Figura 10: Resultado da compilação é o surgimento do arquivo “.dvi”.

Se desejar, pode-se criar o arquivo “PostScript” com o comando “dvips”. A criação do arquivo “.pdf” é feita com o comando “ps2pdf”.

```

Arquivo_Base_Padrao_Camino.aux  Arquivo_Base_Padrao_Camino.ps  TG_11OUT2018.zip
Arquivo_Base_Padrao_Camino.dvi  Arquivo_Base_Padrao_Camino.tex*  main.pdf
Arquivo_Base_Padrao_Camino.log  TG_11OUT2018/  main.tex
labcamino@caminolab9:~$ ps2pdf Arquivo_Base_Padrao_Camino.ps
labcamino@caminolab9:~$

```

Figura 11: Criando arquivo “.pdf” com comando “ps2pdf”.

A saída da máquina é feita com “exit”.

```

labcamino@caminolab9:~$ exit
logout
Connection to caminolab9.fem.unicamp.br closed.

[2018-10-16 20:50:02] ~
[fernandozucattelli.caminolab4] >

```

Figura 12: Saída da máquina com comando “exit”.