

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA I

PARTE II – AULA 01 – COMANDOS BÁSICOS

Prof. Lrodrigo - luis.goncalves@ucp.br - <http://lrodrigo.sgs.Incc.br>



LABOTÓRIO DE INFORMÁTICA I

LINUX – COMANDOS BÁSICOS



Apresentação

Nesta parte do curso serão apresentados os principais comandos disponíveis no sistema operacional Linux. A sintaxe destes comandos pode variar dependendo do “Flavor” que o aluno estiver utilizado. Quando da elaboração deste material foi utilizada a versão 18.04 do Ubuntu Linux.



CONECTANDO E DESCONECTANDO DO SISTEMA

SEÇÃO 01



SEÇÃO 1 – CONECTANDO E DESCONECTANDO-SE DO SISTEMA

Comandos Básicos



`exit`

Desconecta do **terminal** ou do sistema



`halt`

Desliga o **computador**.
Geralmente, requer acesso privilegiado para ser executado



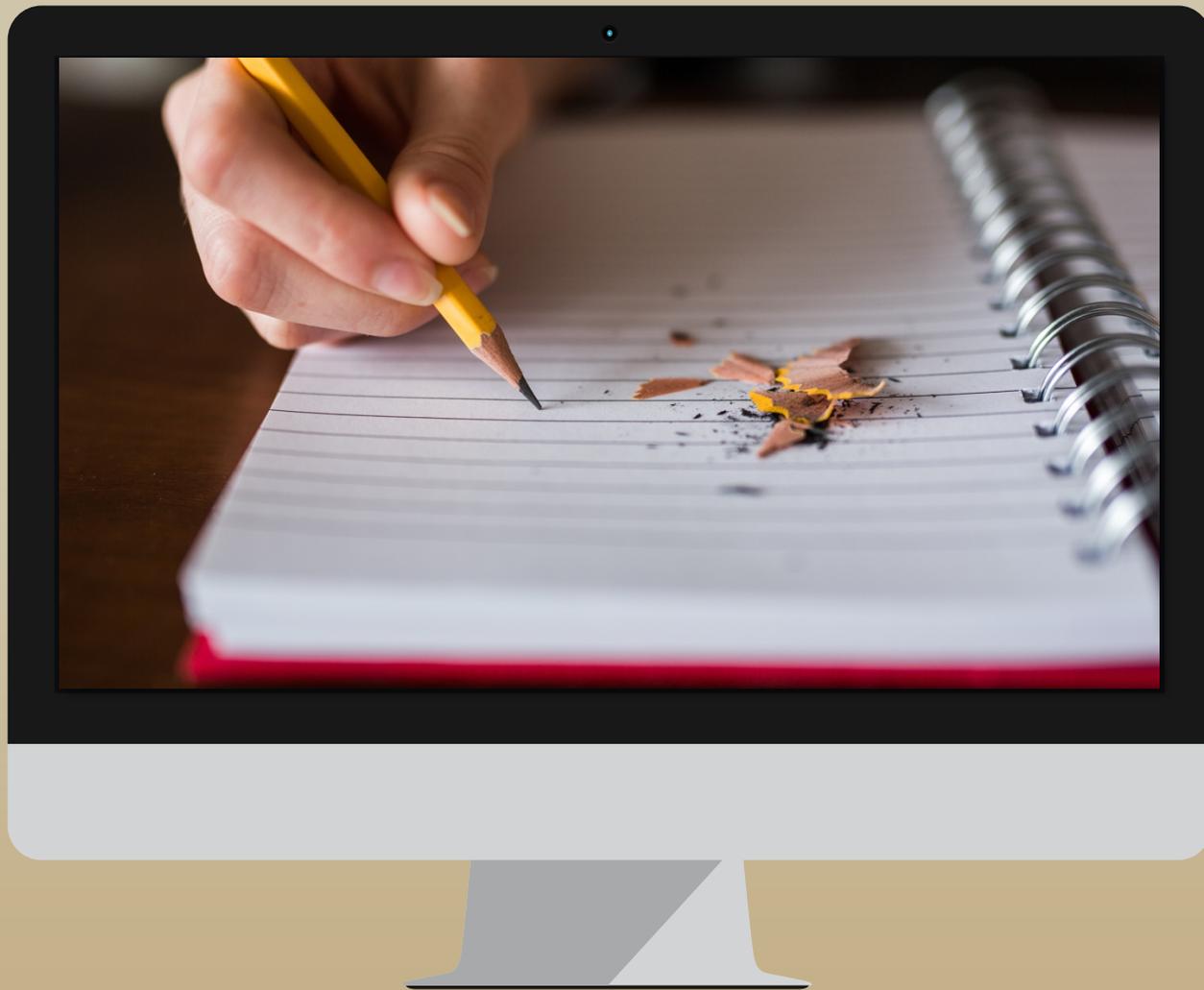
`reboot`

Reinicia o **computador**.
Geralmente, requer acesso privilegiado para ser executado



`shutdown`

Dependendo do argumento utilizado permite tanto **desligar** quanto **reiniciar** o computador



shutdown

Desligando e Reiniciando

Sintaxe: `shutdown [-r] [-h] now`

-r : para reiniciar o computador

-h : para desligar o computador

SEÇÃO 2 – GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS

Diretórios; Metacaracteres e Redirecionadores



`ls`

Lista o conteúdo do diretório e as propriedades dos arquivos



`metacaracteres`

Permitem a substituição de um ou vários caracteres



`cd`

Altera do diretório atual. Altera os valores das variáveis PWD e OLDPWD.



`pwd`

Imprime o caminho dentro da árvore de diretórios até o ponto atual



SEÇÃO 2 – GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS

Comandos Básicos



`mkdir`

Cria um ou vários diretórios.



`rmdir`

Remove um diretório. O diretório deve estar vazio.



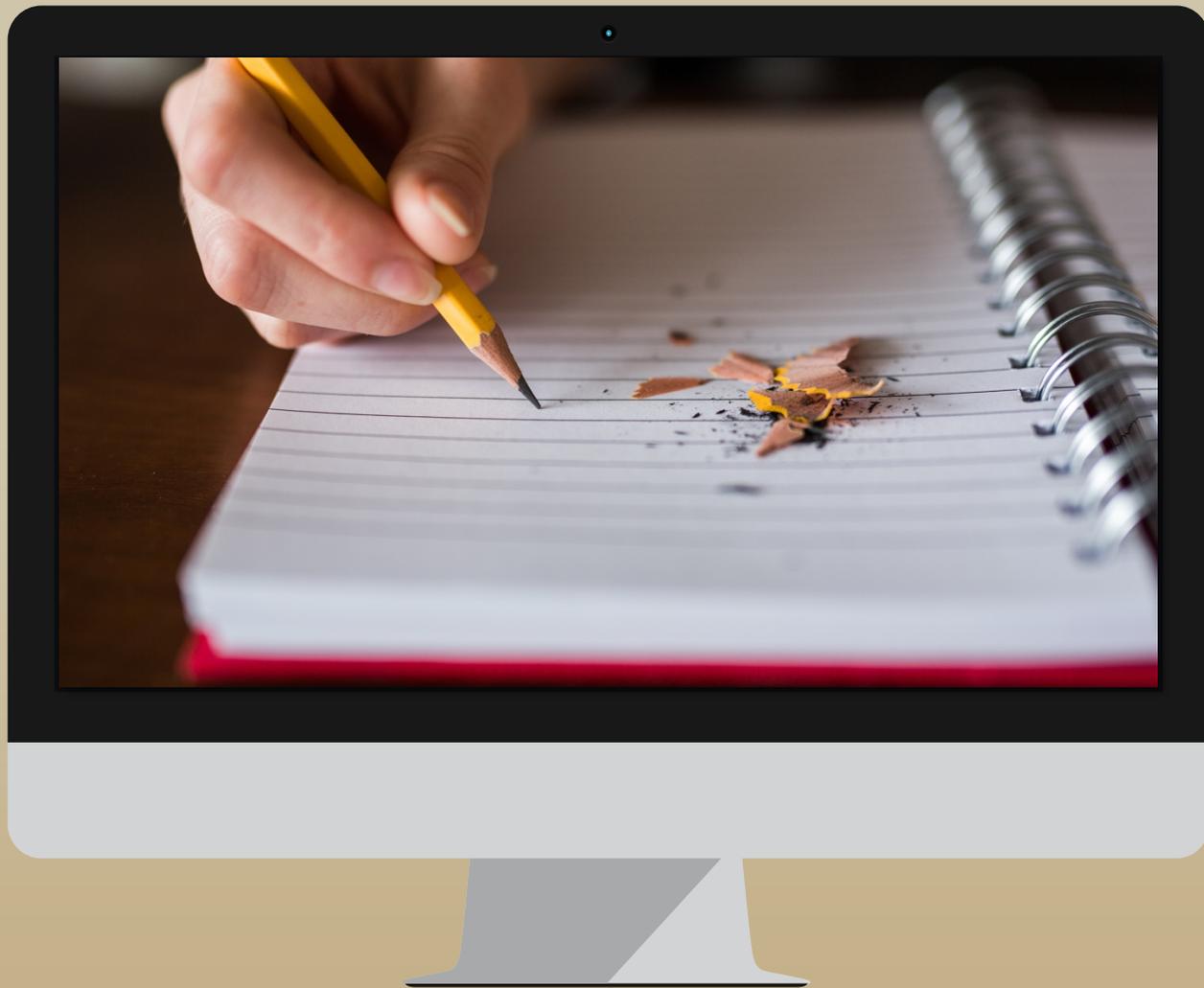
`tree`

Apresenta a estrutura de diretório no formato de uma árvore.



`redirecionadores`

Permite redirecionar a entrada e a saída de comandos para outros ou para arquivos.



comando descrição

Sintaxe: comando
arg : descrição

SEÇÃO 2 – GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS

Copiando, Removendo, Movendo e Renomeando



cp

Realiza a copia de arquivos e diretórios. Ou seja ele mantém a versão original e cria um novo arquivo idêntico ao original no ponto de destino



mv

Utilizado tanto para mover arquivos quando para renomeá-los, nestes casos o arquivo original deixa de existir

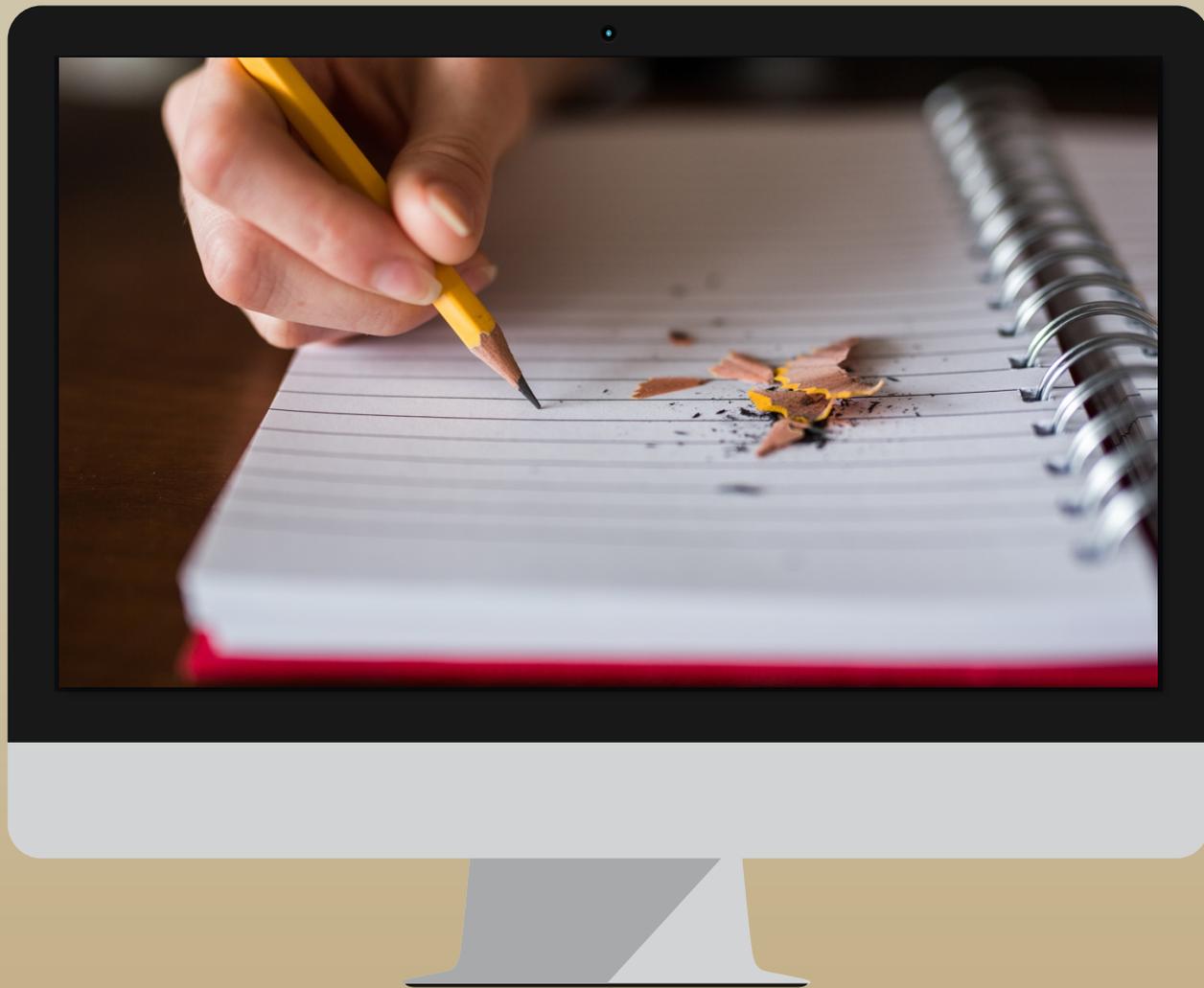


rm

Utilizamos o comando rm para remover um ou vários arquivos, ou diretórios.







comando descrição

Sintaxe: comando
arg : descrição



SEÇÃO 2 – GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS

Exibindo o conteúdo de arquivos



cat

Exibir o conteúdo de um ou vários arquivos, ou pode ser utilizado para concatenar seus conteúdos em um novo arquivo



more

Para arquivos grandes, o more exibe o conteúdo do arquivo, uma tela por vez.



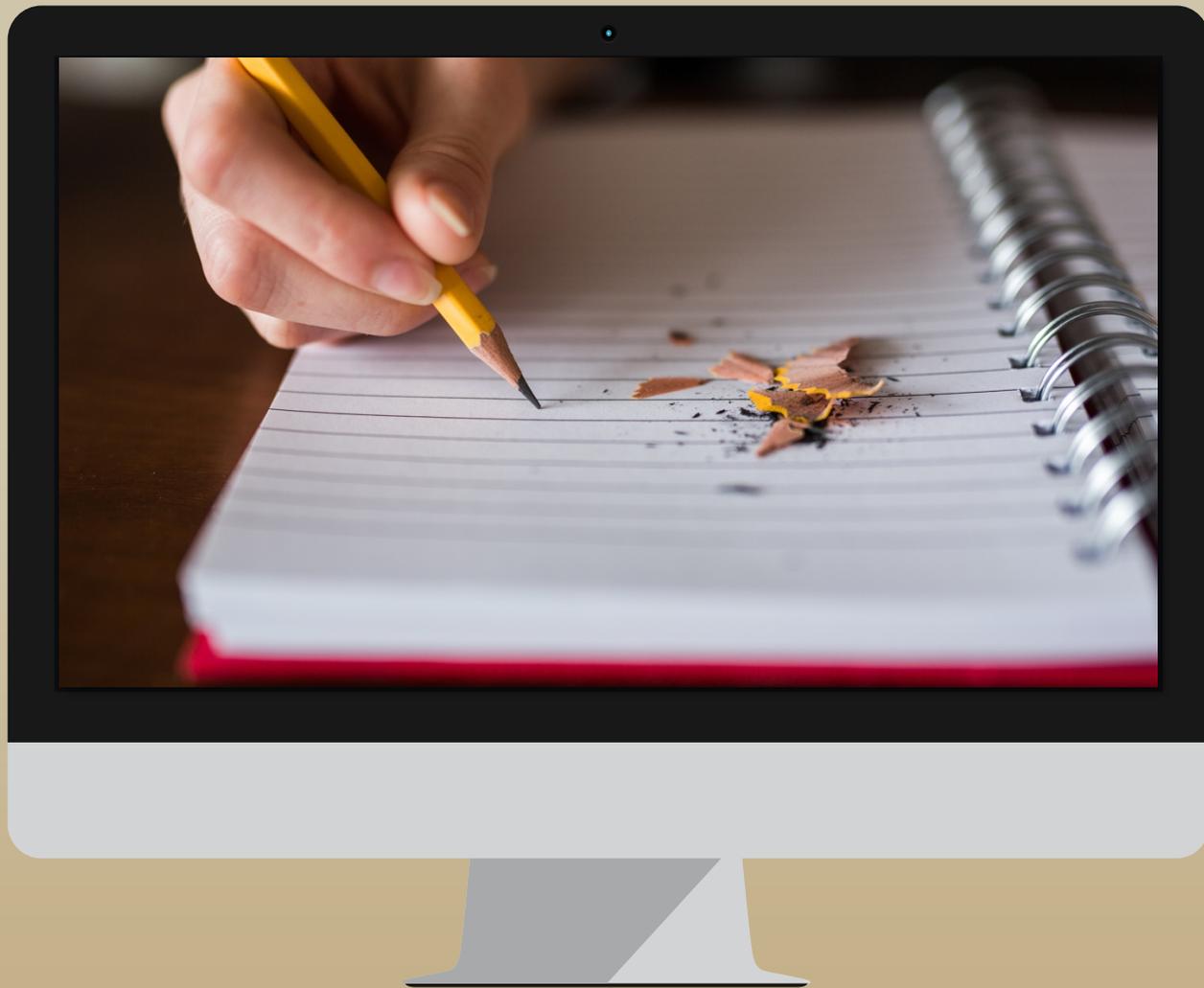
less

Permite que um arquivo seja exibido uma página por vez, e que seja movimentado para cima e para baixo.



tail

Exibe as últimas linhas de um determinado arquivo



comando descrição

Sintaxe: comando
arg : descrição

SEÇÃO 2 – GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS

Pedindo ajuda



help

Exibe informações sobre comandos internos do shell.



man

Este comando exibe a página de manual, help, de um determinado comando.



info

Apresenta informações sobre os comandos do Linux. Ele é semelhante ao man, mas é orientado a menus.





LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA I

PARTE II – AULA 01 – COMANDOS BÁSICOS

Prof. Lrodrigo – luis.goncalves@ucp.br – <http://lrodrigo.sgs.Incc.br>



LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA I

PARTE II – AULA 01 – COMANDOS BÁSICOS

Prof. Lrodrigo – luis.goncalves@ucp.br – <http://lrodrigo.sgs.Incc.br>

