

# Introdução ao Linux

## Aula II: Comandos Básicos do Terminal

*Prof. Dr. Marcelo Bianchi*

*Israel Dragone, Jamison Assunção  
Leonardo Fabricius e Rafael Monteiro*

23 de julho de 2018



INSTITUTO DE ASTRONOMIA,  
GEOFÍSICA E CIÊNCIAS  
ATMOSFÉRICAS

# Exercícios - Primeiro Bloco

1. Entre na pasta `~/curso_linux_2018/aula02/exercicios/ex_bloco1`;
2. Visualize os arquivos de sua pasta atual;
3. Visualize a lista de permissões, data de criação e dono dos arquivos da pasta do curso;
4. Utilize a opção recursiva do `ls` para visualizar o conteúdo de todas as pastas do curso;
5. Crie varias pastas uma dentro da outra e navegue por elas usando o `cd`;
6. Visualize seu diretório atual;
7. Teste excluir diretórios usando o `rm`.

# Solução dos Exercícios - Primeiro Bloco

1. Usar ls e cd;
2. ls;
3. ls -l;
4. ls -R;
5. mkdir [pastas] + cd[pastas];
6. pwd;
7. rm -r [pastas];

## Exercícios - Segundo Bloco

1. Abra a pasta:  
`~/curso_linux_2018/aula02/exercicios/ex_bloco2/arquivo ;`
2. Copie todos os arquivos que comecem com A para uma nova pasta chamada ex1;
3. Separe os arquivos em par e ímpar em novas pastas;
4. Crie um arquivo que possua a quantidade de arquivos presentes nas pastas ímpar e par;
5. Veja quantos mbytes possui cada arquivo, como também as pastas par e ímpar;
6. Abra a pasta:  
`~/curso_linux_2018/aula02/exercicios/ex_bloco2/texto ;`
7. Visualize o arquivo `torta_holandesa` usando `more` e `less`;
8. Use o `wc` para contar o número de linhas e palavras dos arquivos presentes na pasta;
9. Ordene na ordem direta e inversa o arquivo `seq.dat`, teste a opção `-n`.

# Solução dos Exercícios - Segundo Bloco

1. Usar `ls` e `cd`;
2. `mkdir ex1; cp A* ./ex1;`
3. `mkdir impar; mv *[1,3,5,7,9].dat impar;`  
`mkdir par; mv *[0,2,4,6,8].dat par;`
4. `ls | wc -l > resultado` Usar o comando nas pastas `impar` e `par`;
5. `du -a; du -s impar; du -s par; du -c;`
6. Usar `ls` e `cd`;
7. `more torta_holandesa.dat, less torta_holandesa.dat;`
8. `wc -w -l torta_holandesa.dat, wc -w -l ingredientes.dat, wc -w -l modo_preparo.dat;`
9. `sort -n seq.dat` (direta), `sort -nr seq.dat` (inversa).

## Exercícios - Terceiro Bloco

1. Entre na pasta de onde os executáveis `which` e `find` foram instalados;
2. Abra a pasta:  
`~/curso_linux_2018/aula02/exercicios/ex_bloco3/arquivos` ;
3. Use o `find` para encontrar todos os arquivos que comecem com `G1`;
4. Encontre todos os arquivos que terminam com `99`;
5. Encontre todos os arquivos que comecem com `X` e `Z` e o segundo número seja `9` (ex `X090.dat`);
6. Encontre todos os arquivos que comecem com `X,Y` e `Z` entre `100` e `199` ordenando em forma inversa;
7. Abra a pasta:  
`~/curso_linux_2018/aula02/exercicios/ex_bloco3/ex_texto` e use o `grep` para encontrar a(s) linhas que aparecem `leite condensado` e `creme de leite`;

# Solução dos Exercícios - Terceiro Bloco

1. Ysar cd no nível acima das respostas;  
which find  
which which
2. Usar cd e ls;
3. find . -name "G1\*"
4. find . -name "\*99.dat"  
find . -name "?99.dat"
5. find . -name "[X,Z]?9?.dat"
6. find . -name "[X,Y,Z]1??.dat" | sort -nr
7. cat torta\_holandesa.dat | grep "leite condensado"  
cat torta\_holandesa.dat | grep "creme de leite"