

Aula 4 - Unix

Curso de Unix

PET Computação

Departamento de Informática e Estatística
Universidade de Santa Catarina

PET Computação, 2015

Sumário

- 1 Truques do Linux
 - Caractere coringa
- 2 Boas práticas
 - Boas práticas de nomeação de arquivos
- 3 Manuais on-line e descrições dos comandos
 - man e apropos

Sumário

- 1 Truques do Linux
 - Caractere coringa
- 2 Boas práticas
 - Boas práticas de nomeação de arquivos
- 3 Manuais on-line e descrições dos comandos
 - man e apropos

Truques do Linux

Caractere coringa

- O caractere ***** é considerado um caractere coringa no linux, ele é utilizado quando não sabemos especificar quantos e quais caracteres desejamos na pesquisa, por exemplo: **ls *.jpg**, este comando irá listar todos os arquivos **.jpg** dentro do diretório atual independente do nome.
- Outro simbolo importante é o **?**, utilizamos ele quando não sabemos especificar somente um caractere, por exemplo: **ls ?ato.jpg** este comando poderá ter retornos do tipo: **gato.jpg**, **pato.jpg**, **mato.jpg**.

Sumário

- 1 Truques do Linux
 - Caractere coringa
- 2 Boas práticas
 - Boas práticas de nomeação de arquivos
- 3 Manuais on-line e descrições dos comandos
 - man e apropos

Boas práticas

Boas práticas de nomeação de arquivos

- Ao nomearmos arquivos ou diretórios, devemos evitar a utilização de caracteres especiais, os arquivos devem ser nomeados com letras e números, espaços também devem ser evitados e como alternativa devemos colocar o _ para melhor leitura.
- Além do nome dos arquivos, devemos também colocar sua extensão, extensões dizem ao sistema operacional como ler aquele tipo de arquivo.

Boas práticas

Boas práticas de nomeação de arquivos

Más práticas	Boas práticas
Meu Arquivo Lindo.txt	meu_arquivo_lindo.txt
projeto	projeto.c
Preços & datas.txt	precos_e_datas.txt

Sumário

- 1 Truques do Linux
 - Caractere coringa
- 2 Boas práticas
 - Boas práticas de nomeação de arquivos
- 3 Manuais on-line e descrições dos comandos
 - man e apropos

Manuais on-line e descrições dos comandos

man e apropos

- Ao digitar **man** *comando*, conseguimos o manual completo do comando com todas as flags e explicações necessárias para a utilização correta do mesmo.
- Quando usamos **apropos** *palavra_chave* obtemos como retorno os comandos que possuem aquela palavra chave no header do seu manual.
- Outra ferramenta interessante é o **whatis** *comando*, ele nos retornará uma descrição sucinta do comando especificado.

Sumário dos comandos

Comando	Descrição
man	recebemos o manual do comando especificado
apropos	recebemos os comandos que possuem a palavra_chave em seu manual
whatis	descrição sucinta do comando especificado

Caractere	Descrição
*	caractere coringa que representa qualquer ou nenhuma sequência de caracteres
?	caractere coringa que representa um caractere qualquer