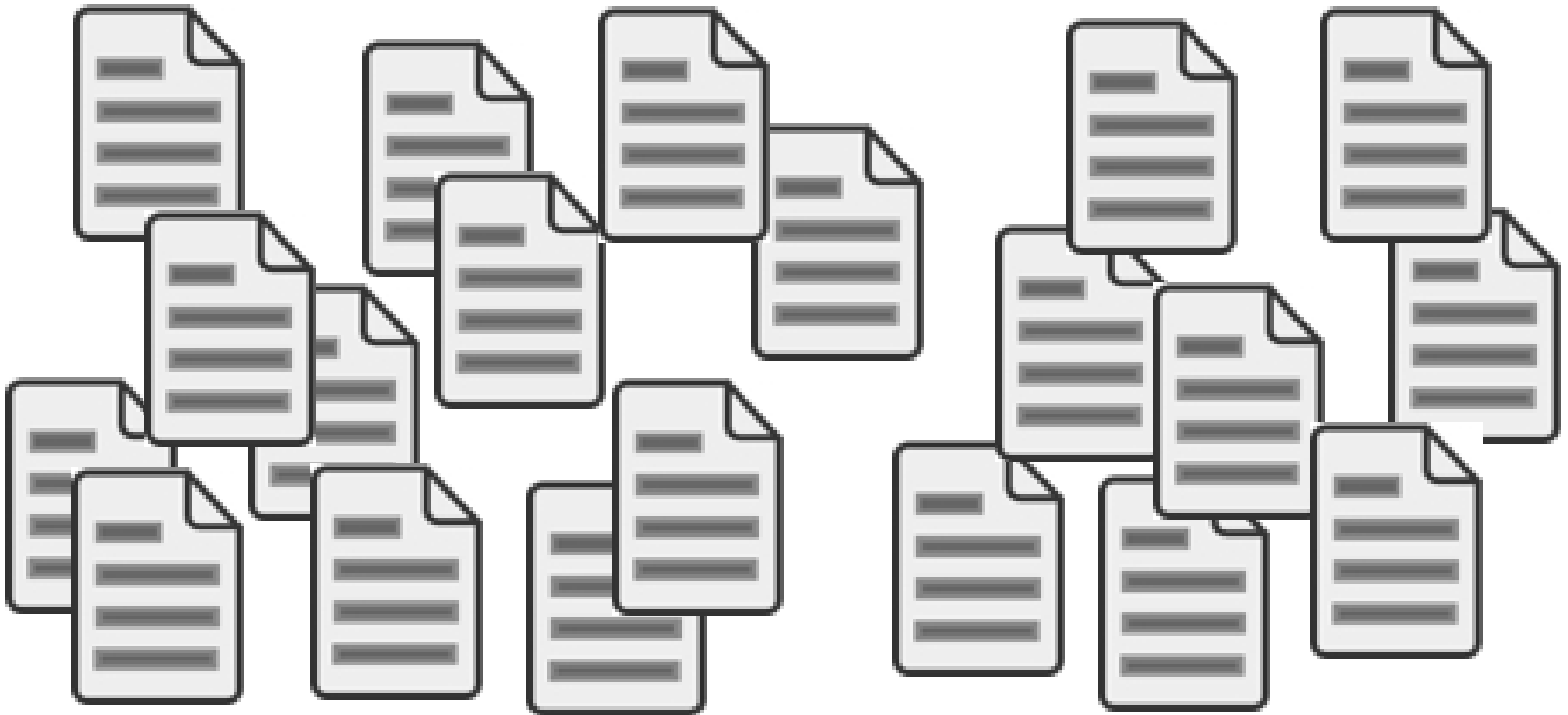


Capítulo 6 - Conhecendo a documentação

A grande maioria das documentações do nosso sistema está localizada nele mesmo. Antes que você veja alguma das abreviações abaixo, vamos explorar a documentação



Objetivos

- ▶ Conhecer a documentação do sistema;
- ▶ Diferenciar “how-to”, manual e documentação;
- ▶ Localizar os meios de ajuda internos do sistema;
- ▶ Descobrir aonde podemos buscar documentação na Internet.

Conhecendo a documentação

Categorias

- ▶ How-Tos ou Cook Book;
- ▶ Manual;
- ▶ Documentação;

Aprendendo comandos do GNU/Linux

How-to's

- ▶ Passo a passo
- ▶ Resultado nem sempre favorável;
- ▶ Focado em um objetivo;

Referencia: www.vivaolinux.com.br
www.dicas-l.com.br

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Site para LPI



<http://www.tldp.org>

Não esquecer o protocolo da pagina: [http](http://www.tldp.org)

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Manuais

- ▶ Dentro do sistema;
- ▶ Mostra todas as funções e suas utilidades;

Referência: `"/usr/share/man/"`

Conhecer a estrutura dos manuais do sistema pode te garantir alguns pontos extras na prova.

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Documentação

- ▶ Normalmente muito grande;
- ▶ Aborda detalhadamente todo o projeto;

Referencia: Site do projeto em questão.

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Comandos internos e externos

- ▶ Comando “help”
- ▶ Manual para comandos internos a “Shell”
- ▶ Vamos agora descobrir quais são os comandos internos ou externos.

Aprendendo comandos do GNU/Linux

O Man

- ▶ Comando “man”
- ▶ Será que o manual tem manual?
- ▶ Organização do “man” em níveis.

```
$ cd /usr/share/man
```

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Manuais



Dentro do diretório “/usr/share/man” podemos encontrar toda a biblioteca de manuais do sistema, inclusive suas internacionalizações, se disponíveis.

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Os níveis

- ▶ Nível 1
- ▶ Nível 2
- ▶ Nível 3
- ▶ Nível 4
- ▶ Nível 5
- ▶ Nível 6
- ▶ Nível 7
- ▶ Nível 8
- ▶ Nível 9

***/usr/share/man/man*^{nº}**

intro

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Usando o man

`$man passwd`

OU

`$man 5 passwd`

Ao requisitarmos um manual sem especificar sua seção, o primeiro manual encontrado será exibido.

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Apropos x whatis

\$Apropos

Sei mais ou menos o que ele faz mas não sei seu nome

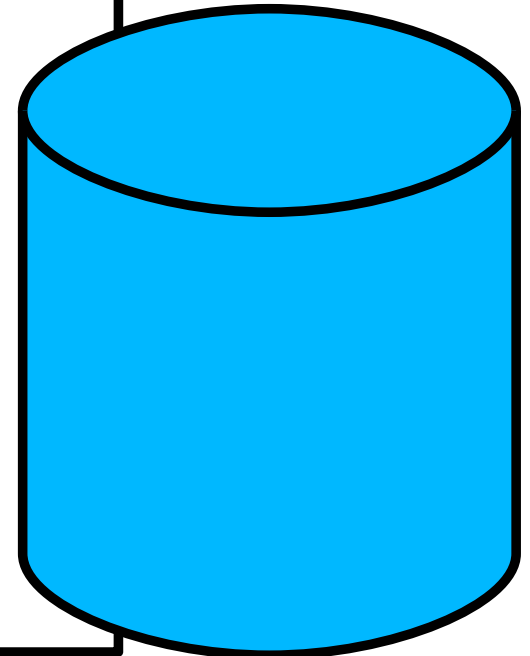
\$whatis

Lembro seu nome mas não sei o que ele faz.

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Apropos x whatis

whatis	apropos
man -f	man -k
ls (1)	- list directory contents



Aprendendo comandos do GNU/Linux

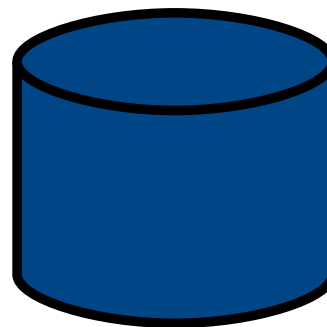
Apropos x whatis



catman



makewhatis



Aprendendo comandos do GNU/Linux

Outros meios



- ▶ info
- ▶ yelp
- ▶ xman

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Where is

- ▶ Whereis → retorna onde estão os arquivos relacionados com o termo da busca:

\$ whereis passwd

Aprendendo comandos do GNU/Linux

Which

- ▶ Retorna o binário da busca

\$ which ls

Exercícios:



Respostas dos Exercícios

- 1.** Nove níveis, através do comando: man man
- 2.** <http://www.tldp.org>
- 3.** apropos mail
- 4.** Nível 8
- 5.** Nível 5
- 6.** How-to é para um objetivo específico, manual aborda como usar as funcionalidades e documentação aborda todos os detalhes do projeto;
- 7.** Nível 3

Respostas do Laboratório

- 1.** catman
- 2.** apropos shadow (5)
- 3.** which su
- 4.** Interno (help source)
- 5.** apropos hier (man hier)

Conclusão

- ▶ Conhecendo a documentação interna;
- ▶ Principal site de documentações;
- ▶ Consultar o “man” e o “help”;
- ▶ Diferenças entre comandos internos e externo no sistema.

Após entendermos a história do GNU/Linux hierarquia de diretórios, comandos e documentação, agora é a vez do Editor de Texto.