

man



Objetivo do exame EX200 para a certificação RHCSA.

O comando *man* é uma ferramenta para visualização e busca no *man-pages*.

O projeto [Linux man-pages](#) mantido pela [Linux Kernel Organization](#), documenta o kernel Linux, as interfaces de biblioteca C que são utilizados por programas, a biblioteca GNU C (glibc), etc. O *man-pages* fornece páginas de manual organizados em seções:

1. **User commands:** inclui um número reduzido de páginas de programas fornecidos pela biblioteca GNU C.
2. **System calls:** documenta as chamadas de sistema (system calls) fornecidas pelo kernel Linux.
3. **Library functions:** documenta as funções fornecidas pela biblioteca C padrão.
4. **Devices:** documenta detalhes de vários dispositivos, a maioria dos quais residem em */dev*.
5. **Files:** descreve vários formatos de arquivo, e inclui [proc\(5\)](#), que documenta o sistema de arquivos */proc*.
6. **Games :** Jogos.
7. **Overviews, conventions, and miscellaneous:** Visão geral, convenções e etc.
8. **Superuser and system administration commands:** inclui um número reduzido de páginas, basicamente programas fornecidos pela biblioteca GNU C.

O *man-pages* possui somente páginas referentes aos pacotes disponíveis na instalação atual. Ao instalar um novo pacote, o manual correspondente é adicionado.



Curiosidade: o *man-pages* é a versão digital do [The Unix Programmer's Manual](#) que teve sua primeira versão publicada em 3 de novembro de 1971.

Usos mais comuns

Visualização de um manual

Para ver manual de um comando execute:

```
$ man <comando>
```

O comando *man* abrirá a página especificada localizada em */usr/share/man* utilizando o comando [less](#).

Veja um exemplo, visualizando o manual do comando *man*:

```
$ man man
```

Ou caso deseje especificar a sessão:

```
$ man 1 man
```

Resultado:

```

MAN(1)                                     Manual pager utils                                     MAN(1)
NAME
man - an interface to the on-line reference manuals

SYNOPSIS
man [-C file] [-d] [-D] [--warnings[=warnings]] [-R encoding] [-L locale] [-m system[,...]] [-M path] [-S list] [-e extension] [-i|-I] [--regex|--wildcard] [--names-only] [-a] [-u] [--no-subpages] [-P pager] [-r prompt] [-7] [-E encoding] [--no-hyphenation] [--no-justification] [-p string] [-t] [-T[device]] [-H[browser]] [-X[dpi]] [-Z] [[section] page ...] ...
man -k [apropos options] regexp ...
man -K [-w|-W] [-S list] [-i|-I] [--regex] [section] term ...
man -f [whatis options] page ...
man -l [-C file] [-d] [-D] [--warnings[=warnings]] [-R encoding] [-L locale] [-P pager] [-r prompt] [-7] [-E encoding] [-p string] [-t] [-T[device]] [-H[browser]] [-X[dpi]] [-Z] file ...
man -w|-W [-C file] [-d] [-D] page ...
man -c [-C file] [-d] [-D] page ...
man [-?V]

DESCRIPTION
man is the system's manual pager. Each page argument given to man is normally the name of a program,
Manual page man(1) line 1 (press h for help or q to quit)

```

Navegação em um manual

Comandos no teclado para navegação dentro da página aberta (os mesmos do comando *less*).

| Ação | Comando |
|--|--|
| Exibe um resumo dos comandos <i>less</i> | h |
| Descer uma página | Page Down ou barra de espaço ou f |
| Subir uma página | Page Up or b |
| Descer meia página | d |
| Subir meia página | u |
| Ir para o início da página | g |
| Ir para o final da página | G |
| Descer uma linha | seta para baixo ou Enter |
| Subir uma linha | seta para baixo |
| Pesquisar por um texto (descendo) | / seguido pelo texto desejado |
| Pesquisar por um texto (subindo) | ? seguido pelo texto desejado |
| Segue para o próximo resultado da busca | n |
| Retorna para o resultado anterior da busca | N |
| Fecha o <i>man</i> | q |

Busca por manual

Utilizado para descobrir qual comando utilizar para uma determinada necessidade.

`man -k regex` **ou** `apropos regex`.

Realiza uma busca nos títulos e descrição dos manuais disponíveis no *man-pages* pela *regex* desejada, utilizando expressões regulares.

Descobrimos qual comando utilizar para criar um diretório:

```
$ man -k "make dir"
mkdir (1) - make directories
```

ou

```
$ apropos "make dir"
mkdir (1) - make directories
```

Linux man-pages: [man\(1\)](#)

Comandos relacionados

Em cada página do *man-pages* existe uma seção chamada *SEE ALSO* (veja também) que exibe uma lista de comandos que possuem alguma relação com o comando atual.

Caso um comando ou função não adote o *man-pages* como documentação oficial (normalmente programas GNU), na sessão *SEE ALSO* irá conter um aviso para utilizar o comando *info* para acessar a documentação completa. Exemplo do comando *info*:

```
$ man info
```

Resultado:

```
SEE ALSO
    The full documentation for info is maintained as a Texinfo manual.
If
    the info program is properly installed at your site, the command

        info info

    should give you access to the complete manual. (Or, if you have
Emacs,
    M-x info will lead to the manual.)

info 5.1                               June 2014
INFO(1)
```

apropos

Comando de busca no *man-pages*. Equivale ao comando *man -k* com a diferença que o comando *man* realiza a busca nos arquivos localizados em */usr/share/man* e o comando *apropos* no índice localizado em */var/cache/man/*.

Exemplo:

```
$ apropos manuals
```

```
man (1) - an interface to the on-line reference manuals
```

Linux man-pages: [apropos\(1\)](#)

whatis

Comando que exibe a descrição de um comando. Realiza a pesquisa utilizando o índice localizado em `/var/cache/man/`.

Exemplo:

```
$ whatis apropos  
apropos (1) - search the manual page names and descriptions
```

Linux man-pages: [whatis\(1\)](#)

mandb

Comando para criar e atualizar o índice do *man-pages*. Atualizando diariamente pelo *cron* pelo arquivo `/etc/cron.daily/man-db.cron`.

Para atualizar o índice, caso tenha instalado novos pacotes e não queria esperar o dia seguinte:

```
# mandb
```

Linux man-pages: [mandb\(8\)](#)

Referências

CertDepot: [RHEL7: Locate, read, and use system documentation including man, info, and files in /usr/share/doc](#)

The Linux Kernel Organization: [The Linux man-pages project](#)

Wikipedia: [man page](#)

Dúvidas ou sugestões? [Deixe um comentário!](#)

From:

<https://wiki.laboratoriobinario.com.br/> - **Laboratório Binário**

Permanent link:

<https://wiki.laboratoriobinario.com.br/linux/man>

Last update: **2017/03/21 01:01**

