

Documentação no GNU/Linux



Documentação no GNU/Linux

Como obter ajuda???

Ter dúvidas durante a utilização do Linux é a coisa mais comum que se tem, mas para resolver esse problema e saber as respostas para suas dúvidas existem várias maneiras.

O Linux é um sistema bem documentado, provavelmente tudo o que imaginar fazer ou aprender já está disponível para leitura.

Um site muito bom é o do **The Linux Documentation Project** (guarde bem esse nome), <http://www.tldp.org>, mas é preciso dominar a língua inglesa para aproveitar bem o mesmo.



Documentação no GNU/Linux

Página de manual

As páginas de manuais (mais conhecidas como “man”) acompanham quase todos programas do sistema.

Elas trazem uma descrição básica do comando ou programa e detalhes sobre seu funcionamento.

A utilização da página de manual é simples, digite:

```
$ man <seção> <comando/programa>
```

```
$ man ls
```

```
$ man 5 hosts_access
```

Vamos entender melhor essa sintaxe...



Documentação no GNU/Linux

Página de manual

As seções dos Manuais são divididas em 9:

- 1 - Programas executáveis ou comandos internos
- 2 - Chamadas do sistema (funções oferecidas pelo kernel)
- 3 - Chamadas de Bibliotecas (funções de biblioteca do sistema)
- 4 - Arquivos especiais (normalmente presentes no diretório /dev)
- 5 - Formatos de arquivos (arquivos do /etc, por exemplo)
- 6 - Jogos
- 7 - Pacotes de macros e convenções (por exemplo, man)
- 8 - Comandos de Administração do Sistema
- 9 - Rotinas do Kernel (não padrões)



Documentação no GNU/Linux

Info Pages

Idêntico as páginas manuais, mas é usada navegação entre as páginas.

Se pressionarmos <ENTER> em cima de uma palavra destacada, a info page nos levará a seção correspondente.

Sua maior utilidade é para quando já sabemos o nome do comando e só queremos saber qual sua respectiva função.

Para usar as info pages, digite:

\$ info <comando/programa>



Documentação no GNU/Linux

Help On-Line

Ajuda rápida, é útil para sabermos quais opções podem ser usadas com o comando/programa.

Quase todos os comandos oferecem este recurso de consulta rápida, para que não seja necessário consultar os manuais.

Para acionar o help, digite:

\$ <comando> --help

Exemplo:

\$ ls --help



Documentação no GNU/Linux

Pesquisa de Man

Quando não se sabe qual documentação acessar para um determinado assunto, o comando **apropos** pode lhe ajudar mostrando-lhe as páginas de manuais que contém a palavra chave que você especificou. Vamos exemplificar usando a palavra **user**, ou seja, me retorne os man's que contenham a palavra user:

\$ apropos user

addgroup (8) - add a user or group to the system

adduser (8) - add a user or group to the system

chage (1) - change user password expiry information

chfn (1) - change real user name and information

delgroup (8) - remove a user or group from the system

deluser (8) - remove a user or group from the system



Documentação no GNU/Linux

Linux – Guia do Administrador do Sistema

Autor: Rubem E. Pereira

Editora: Novatec

Manual Completo do Linux (Guia do Administrador)

Autor: Evi Nemeth, Garth Snyder, Trent R. Hein

Editora: Pearson Books

Guia Foca GNU/Linux

<http://focalinux.cipsga.org.br/>

