



Comandos de Redes

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro

Prof. Edwar Saliba Júnior

Agosto / 2017



Comando who

- Mostra quem está atualmente conectado no computador. Este comando lista os nomes de usuários que estão conectados em seu computador, o terminal e data da conexão.

`who [opções]`

- Onde, `opções` pode ser substituído por:

`-H, --heading`

Mostra o cabeçalho das colunas;

`-b, --boot`

Mostra o horário do último boot do sistema;

`-d, --dead`

Mostra processos mortos no sistema;

`-i, -u, --idle`

Mostra o tempo que o usuário está parado em Horas:Minutos.



Comando who

- Continuando... opções pode ser substituído por:
 - m, i am
Mostra o nome do computador e usuário associado ao nome. É equivalente a digitar `who i am` OU `who am i`.
 - q, --count
Mostra o total de usuários conectados aos terminais.
 - r, --runlevel
Mostra o nível de execução atual do sistema e desde quando ele está ativo.
 - T, -w, --mesg
 - Mostra se o usuário pode receber mensagens via talk (conversação).
 - + O usuário recebe mensagens via talk
 - O usuário não recebe mensagens via talk.
 - ? Não foi possível determinar o dispositivo de terminal onde o usuário está conectado.



Comando telnet

- Permite acesso a um computador remoto. É mostrada uma tela de acesso correspondente ao computador local onde deve ser feita a autenticação do usuário para entrar no sistema. Muito útil, mas deve ser tomado cuidados ao disponibilizar este serviço para evitar riscos de segurança e usado o ssh sempre que possível por ser um protocolo criptografado e com recursos avançados de segurança.

```
telnet [opções] [ip/dns] [porta]
```

- onde:

`ip/dns`

Endereço IP do computador de destino ou nome DNS.

`porta`

Porta onde será feita a conexão. Por padrão, a conexão é feita na porta 23.

`opções`

`-8`

Requisita uma operação binária de 8 bits. Isto força a operação em modo binário para envio e recebimento. Por padrão, telnet não usa 8 bits.



Comando telnet

- Continuando... onde:

opções

-a

Tenta um login automático, enviando o nome do usuário lido da variável de ambiente USER.

-d

Ativa o modo de debug.

-r

Ativa a emulação de rlogin.

-l [usuário]

Faz a conexão usando [usuário] como nome de usuário.

- Exemplo:

```
telnet 192.168.1.1
```

```
telnet 192.168.1.1 23
```



Comando `finger`

- Mostra detalhes sobre os usuários de um sistema. Algumas versões do `finger` possuem bugs e podem significar um risco para a segurança do sistema. É recomendado desativar este serviço na máquina local.

```
finger [usuário] [usuário@host] [opções]
```

- Onde:

`usuário`

Nome do usuário que deseja obter detalhes do sistema. Se não for digitado o nome de usuário, o sistema mostra detalhes de todos os usuários conectados no momento.

`usuário@host`

Nome do usuário e endereço do computador que deseja obter detalhes.

`opções`

`-l`

Mostra os detalhes de todos os usuários conectados no momento. Entre os detalhes, estão incluídos o nome do interpretador de comandos (shell) do usuário, diretório home, nome do usuário, endereço, etc.

`-p`

Não exibe o conteúdo dos arquivos `.plan` e `.project`

- Se for usado sem parâmetros, mostra os dados de todos os usuários conectados atualmente ao seu sistema.

- Exemplo:

```
finger
```

```
finger root
```



Comando ftp

- Permite a transferência de arquivos do computador remoto/local e vice-versa. O `file transfer protocol` é o sistema de transmissão de arquivos mais usado na Internet. É requerida a autenticação do usuário para que seja permitida a conexão. Muitos servidores ftp disponibilizam acesso anônimo aos usuários, com acesso restrito.
- Uma vez conectado a um servidor ftp, você pode usar a maioria dos comandos do GNU/Linux para operá-lo.

```
ftp [ip/dns]
```

- Abaixo alguns dos comandos mais usados no FTP:

```
ls
```

Lista arquivos do diretório atual.

```
cd [diretório]
```

Entra em um diretório.

```
get [arquivo]
```

Copia um arquivo do servidor ftp para o computador local. O arquivo é gravado, por padrão, no diretório onde o programa ftp foi executado.



Comando ftp

- Continua... abaixo alguns dos comandos mais usados no FTP:

`hash [on/off]`

Por padrão esta opção está desligada. Quando ligada, faz com que o caractere "#" seja impresso na tela indicando o progresso do download.

`mget [arquivos]`

Semelhante ao `get`, mas pode copiar diversos arquivos e permite o uso de curingas.

`send [arquivo]`

Envia um arquivo para o diretório atual do servidor FTP (você precisa de uma conta com acesso a gravação para fazer isto).

`prompt [on/off]`

Ativa ou desativa a pergunta para a cópia de arquivo. Se estiver como `off` assume sim para qualquer pergunta.

- Exemplo: `ftp ftp.debian.org`



Comando `whoami`

- Mostra o nome que usou para se conectar ao sistema.

```
whoami
```



Comando `dnsdomainname`

- Mostra o nome do domínio de seu sistema.

```
dnsdomainname
```



Comando hostname

- Mostra ou muda o nome de seu computador na rede.

```
hostname
```



Comando `talk`

- Inicia conversa com outro usuário de sistema em uma rede local ou Internet. Talk é um programa de conversação online onde uma pessoa vê o que a outra escreve.

```
talk [usuário] [tty]
```

ou

```
talk [usuário@host]
```

- Onde:

`usuário`

Nome de login do usuário que deseja iniciar a conversação. Este nome pode ser obtido com o comando `who`.

`tty`

O nome de terminal onde o usuário está conectado, para iniciar uma conexão local.

`usuário@host`

Se o usuário que deseja conversar estiver conectado em um computador remoto, você deve usar o nome do `usuário@hostname` do computador.

- Após o `talk` ser iniciado, ele verificará se o usuário pode receber mensagens, em caso positivo, ele enviará uma mensagem ao usuário dizendo como responder ao seu pedido de conversa.
- Para poder fazer a rolagem para cima e para baixo no `talk`, pressione `CTRL+P` (`Previous` - Tela anterior) e `CTRL+N` (`Next` - Próxima tela).
- Você deve autorizar o recebimento de `talks` de outros usuários para que eles possam se comunicar com você.



Referências

- GUIA FOCA GNU/Linux. Iniciante. Disponível em: <http://www.guiafoca.org/cgs/guia/iniciante/ch-cmdn.html>. Acesso em: 27 jul. 2017.