

6 - REFERÊNCIAS

[1] REIS. Fábio dos. Curso de Linux - Comando date. **Bóson Treinamentos**, 2016. Disponível em: <<https://www.bosontreinamentos.com.br/Linux/certificado-lpic-1/curso-de-linux-comando-date/>>. Acesso em: 06 jun 2021.

[2] TREINAMENTOS, Bóson, **Comando date- Visualizando e ajustando a hora do sistema Linux**. Youtube. Disponível em: <[https://.youtu be.com/watch?v=VqRJhyZSEnQ](https://youtu.be.com/watch?v=VqRJhyZSEnQ)>. Acesso em: 06 jun 2021.

ANOTAÇÕES:

[illegible]

Instalação e Configuração de Servidores Web

Professora: Rosane Caldeira

Aluna: Livia Yasmin Silva Stahl

Trabalho apresentado como recurso avaliativo 4 da disciplina de Instalação e Configuração de Servidores Web, ministrada pela Prof.^a Rosane Caldeira.

1 – COMANDO DATE

O comando `date` é considerado um dos comandos básicos do Linux. O `date`, a nível de usuário, tem a função de exibir e ajustar na tela a data e a hora atual configurada em um sistema Linux e retorna uma sequência de caractere. O comando pode ser utilizado com opções que mostram a data local ou data universal GMT – *Greenwich Mean Time* e a hora. A configuração dos dados deste comando só pode ser realizada pelo root.

2 – SINTAXE

A sintaxe do comando `date` pode ser executada da seguinte forma:

```
date [opções] ... [+formato]
```

Sendo, `date` o nome do comando, opções o tipo de formatação de data e formato o modelo da listagem que será utilizada pelo comando `date`.

3 – PRINCIPAIS OPÇÕES DO COMANDO

As principais opções do comando `date` consistem em:

- `$ date`: exibe a data e hora atual no terminal;
- `$ date -u`: utiliza a data universal GMT para mostrar a data e a hora;
- `$ date -d data`: exibe a data (ou hora) desejada como uma string, é muito utilizada para cálculos;
- `$ date -s`: ajusta a data e a hora de acordo com a string fornecida.

4 – PRINCIPAIS FORMATOS DO COMANDO

Os principais formatos do comando `date` consistem em:

- `%a`: exibe no terminal o nome do dia da semana abreviado;
- `%C`: exibe o século;
- `%D`: exibe a data completa, na sequência mês, dia e ano;
- `%X`: exibe a hora de acordo com o local.

5 – EXEMPLOS

Assim, conforme foi apresentado acima, as opções e os formatos, destaca-se alguns exemplos para exemplificar a execução do comando `date`.

No exemplo 1, foi executado o comando `$ date` sem nenhum argumento, no qual teve como saída a exibição da data e da hora atuais. Sendo, “Qua Out 5 17:01:23 BRT 2016” que se refere a quarta-feira outubro dia 5 17 horas 1 minuto e 23 segundos horário de Brasília e ano 2016.

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
fabio@debian:~$ date
Qua Out  5 17:01:23 BRT 2016
```

Fonte: Bóson Treinamentos, 2016.

No exemplo 2, foi executado o comando `$ date` com a opção `-s`, no qual teve como saída o ajuste da data e da hora fornecida. Sendo, “Ter Jun 21 13:32:00 BRT 2016” que se refere a terça-feira junho dia 21 13 horas 32 minutos e 0 segundos horário de Brasília e ano 2016.

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
fabio@debian:~$ date -s "06/21/2016 13:32"
date: não foi possível ajustar data: Operação não permitida
Ter Jun 21 13:32:00 BRT 2016
fabio@debian:~$ sudo date -s "06/21/2016 13:32"
Ter Jun 21 13:32:00 BRT 2016
```

Fonte: Bóson Treinamentos, 2016.