

O comando HTOP no Linux

Link: <https://blog.ironlinux.com.br/o-comando-htop-no-linux/>

- 17 de maio de 2022

Está com o seu servidor Linux lento e precisa de comandos para ajudar a descobrir o motivo? O comando `htop` pode ser um grande aliado na análise de processos e recursos.

O comando **HTOP** é um utilitário de linha de comando que tem como objetivo auxiliar o usuário a monitorar de forma interativa e em tempo real os recursos de seu sistema operacional Linux.

1| Instalar htop no Ubuntu

Copiar

```
sudo apt install htop
```

2| Instalar htop no CentOS

Copiar

```
sudo yum install htop
```

3| Iniciar a ferramenta

Copiar

```
htop
```

4| Visão geral da ferramenta

Ao digitar `htop` é apresentado a tela abaixo:

[HTOP Linux](#)

5| Explicando os blocos

Bloco superior

[Explicando bloco superior do htop](#)

Bloco Inferior

[Explicando bloco inferior do htop](#)

Descrição dos Campos

Campo	Descrição
PID	ID do processo
USER	Dono do processo
PRI	Prioridade do processo (Varia de 0 a 139, sendo que quanto menor mais prioridade)
NI	“Nices Values” afeta o valor da prioridade do processo (Varia de -20 a 19)
VIRT	Total de memória requerida pelo processo (não necessariamente está toda em uso)
RES	Quantidade de memória RAM que o processo está utilizando
SHR	Total de memória Compartilhada usada pelo processo
S	Estado atual do processo
CPU %	Percentual de tempo de CPU que o processo está utilizando
MEM %	Percentual de Memória RAM que o processo está utilizando
TIME +	Tempo de processador que o processo está utilizando
COMMAND	Comando que iniciou o processo

5| Opções via CommandLine

O htop permite que você passe opções/ argumentos na execução dele para ajudar na análise

5.1| Delay

O comando htop muda as informações apresentadas rapidamente, pois os processos estão constantemente sendo atualizados. Com o comando abaixo o resultado é atualizado com o Delay (atraso) que você definir:

Copiar

```
htop -d 15
```

O argumento acima tem o delay de 1 segundo, pois é calculado em décimo de segundo.

5.2| Filtro com PID

É possível filtrar com um determinado PID e exibir as informações deles

Copiar

```
htop -p 1,19296
```

[Filtrar PID no HTOP](#)

Conclusão

Assim como o gerenciador de tarefas no Windows, o comando htop é realmente muito poderoso e com certeza irá lhe ajudar na análise de qualquer caso.

Por fim, agradecemos a leitura e esperamos que este post tenha te ajudado de alguma maneira!

Caso tenha alguma dúvida, entre em contato conosco pelo [Telegram](#) , [Facebook](#) ou [Instagram](#) !

Veja mais posts no [IronLinux](#) !

Revision #1

Created 5 August 2024 01:55:43 by Administrador

Updated 16 May 2025 11:49:54 by Administrador