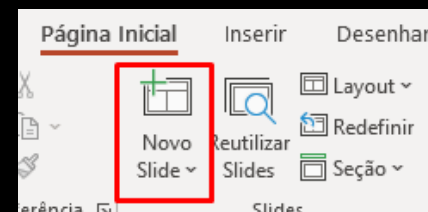


ORIENTAÇÕES

- Utilizar o rótulo de classificação da informação: pública, interna, restrita ou confidencial
- Respeitar as margens superior, inferior e laterais
- Utilizar somente fonte (Mulish). [Clique aqui](#) para baixá-la.
- Tamanhos de fonte:
 - Tamanhos (corpo): 12-14-18-24
 - Tamanho (título) 100 – 88 - 54
- Está em busca de imagens para seu PPT? [Clique aqui](#) e acesse nosso banco de imagens.
- Para visualizar as opções de slides disponíveis clique em Página Inicial > Novo slide e selecione o modelo desejado.





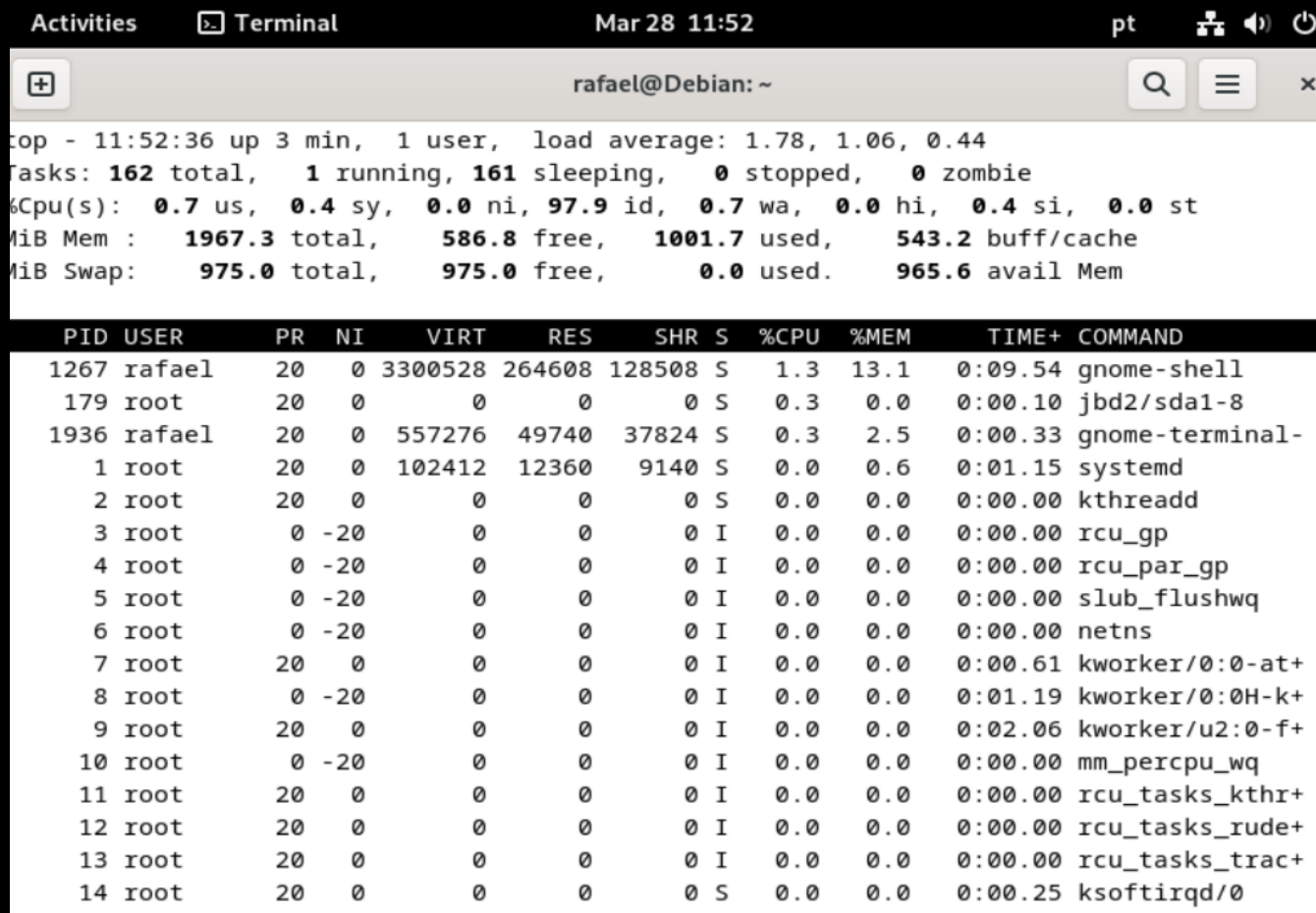
AI-Assisted Software Engineering.

O que faz o comando top?

Ele exibe informações em tempo real sobre os processos em execução no sistema, mostrando detalhes como uso de CPU, uso de memória, tempo de atividade do sistema e relacionados. É uma ferramenta útil para monitorar o desempenho do sistema e identificar quais processos estão consumindo recursos.

Exibe os processos em execução no Linux, com atualização de tela e ordenado pelo processo que utiliza mais CPU1.

Útil para monitorar como um ou mais processos agem no sistema.



```

top - 11:52:36 up 3 min,  1 user,  load average: 1.78, 1.06, 0.44
Tasks: 162 total,   1 running, 161 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu(s):  0.7 us,  0.4 sy,   0.0 ni, 97.9 id,   0.7 wa,   0.0 hi,   0.4 si,   0.0 st
MiB Mem :  1967.3 total,   586.8 free,  1001.7 used,   543.2 buff/cache
MiB Swap:   975.0 total,   975.0 free,    0.0 used.   965.6 avail Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM     TIME+ COMMAND
 1267 raphael  20   0 3300528 264608 128508 S   1.3  13.1   0:09.54 gnome-shell
   179 root      20   0         0        0        0 S   0.3   0.0   0:00.10 jbd2/sda1-8
 1936 raphael  20   0  557276  49740  37824 S   0.3   2.5   0:00.33 gnome-terminal-
    1 root      20   0  102412  12360   9140 S   0.0   0.6   0:01.15 systemd
    2 root      20   0         0         0        0 S   0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
    3 root       0 -20         0         0        0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_gp
    4 root       0 -20         0         0        0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_par_gp
    5 root       0 -20         0         0        0 I   0.0   0.0   0:00.00 slub_flushwq
    6 root       0 -20         0         0        0 I   0.0   0.0   0:00.00 netns
    7 root      20   0         0         0        0 I   0.0   0.0   0:00.61 kworker/0:0-at+
    8 root       0 -20         0         0        0 I   0.0   0.0   0:01.19 kworker/0:0H-k+
    9 root      20   0         0         0        0 I   0.0   0.0   0:02.06 kworker/u2:0-f+
   10 root       0 -20         0         0        0 I   0.0   0.0   0:00.00 mm_percpu_wq
   11 root      20   0         0         0        0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tasks_kthr+
   12 root      20   0         0         0        0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tasks_rude+
   13 root      20   0         0         0        0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tasks_trac+
   14 root      20   0         0         0        0 S   0.0   0.0   0:00.25 ksoftirqd/0
    
```

Qual o caminho padrão para salvar os logs no Linux?

Podem variar, mas geralmente é `/var/log/`.
Por exemplo, o arquivo de log do sistema pode ser encontrado em
`/var/log/syslog` ou `/var/log/messages`,
dependendo da distribuição.

Acessando com `sudo nano /var/log/syslog`



```
Activities Terminal Mar 28 11:56 pt
rafael@Debian: /var/log
rafael@Debian:~$ cd /var/log
rafael@Debian:/var/log$ ls
alternatives.log  cups          gdm3          private      wtmp
apt              dpkg.log     installer     README
boot.log         faillog      journal       speech-dispatcher
dtmp             fontconfig.log  lastlog      vboxpostinstall.log
rafael@Debian:/var/log$
```

O que faz o comando whoami?

O comando whoami serve para mostrar o nome do usuário e o ID (UID) do usuário que está atualmente logado no sistema.

Sintaxe básica:

whoami

Sem opções, o comando simplesmente imprime o nome do usuário atual.

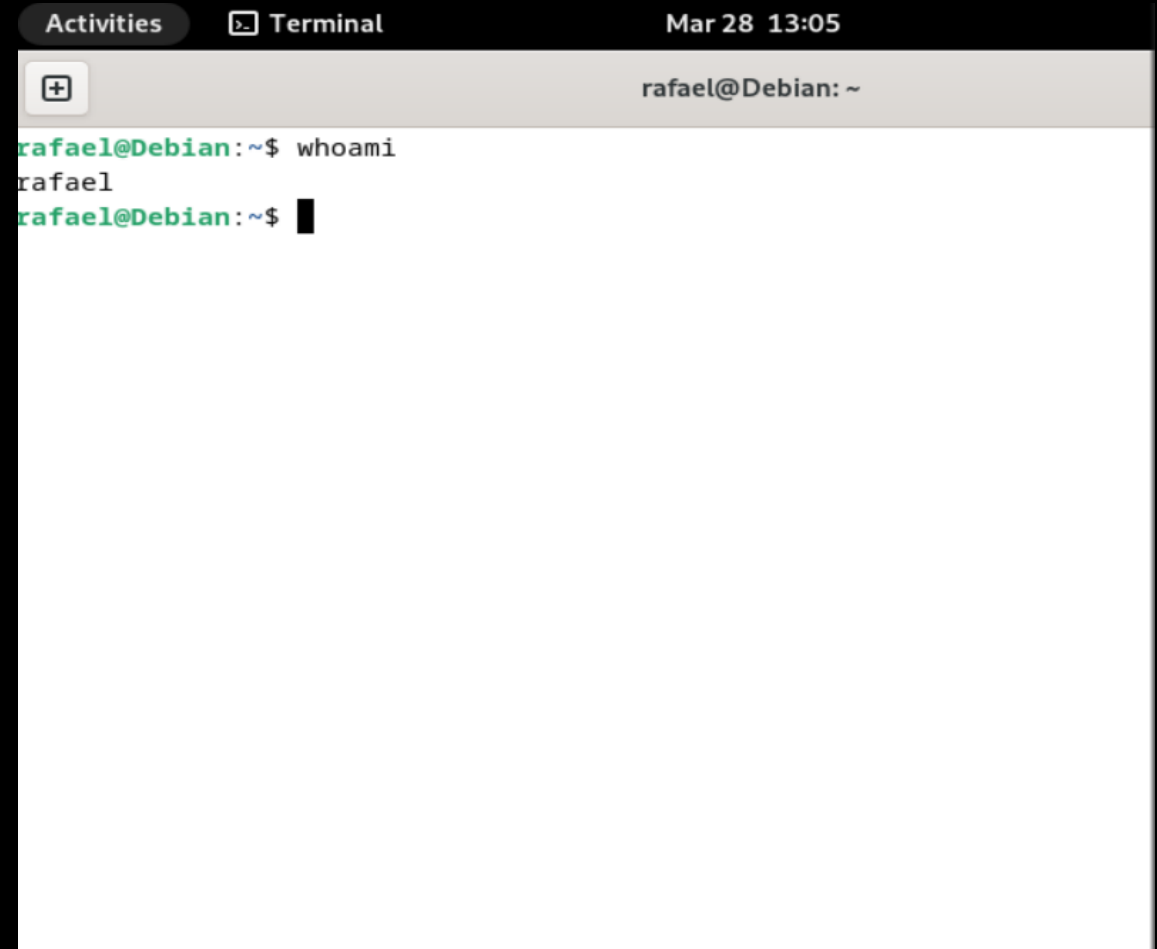
Opções:

-h: Exibe a ajuda do comando.

-u: Mostra apenas o UID do usuário.

-v: Exibe a versão do comando.

O comando whoami é especialmente útil em scripts e automatizações, onde você precisa verificar o nome do usuário que está executando o script.



The screenshot shows a terminal window titled 'Terminal' with the date and time 'Mar 28 13:05'. The prompt is 'rafael@Debian: ~'. The user has entered the command 'whoami', and the output is 'rafael'.

```
rafael@Debian:~$ whoami
rafael
rafael@Debian:~$
```

O que faz o comando mkdir /tmp/teste01?

O comando mkdir /tmp/teste01 cria um diretório chamado "teste01" dentro do diretório "/tmp".

mkdir: Este comando é abreviação de "make directory" (criar diretório em inglês). Ele é usado para criar um novo diretório.

/tmp: Este é o caminho do diretório onde o novo diretório será criado. "/tmp" é um diretório comumente usado para armazenar arquivos temporários em sistemas Unix-like.

teste01: Este é o nome do novo diretório que será criado dentro de "/tmp".



```
Activities Terminal Mar 28 13:32 pt
rafael@Debian: /tmp/teste01
:rafael@Debian:~$ mkdir /tmp/teste01
:rafael@Debian:~$ cd /tmp/teste01
:rafael@Debian:/tmp/teste01$
```



AI-Assisted Software Engineering.