

1 - O sistema Linux na instância EC2 utiliza o comando 'htop'. Ela mostra o uso de CPU, memória, processos ativos e os serviços em execução, tais como systemd, sshd e amazon-ssm- agent.

```
CPU[          ] Tasks: 38, 12 thd, 69 kthr; 1 running
Mem[          ] Load average: 0.27 0.13 0.08
Swap[          ] Uptime: 00:09:52

Main [ 100%]
PID USER      PRI NI VIRT   RES  SHR S CPU%MEM% TIME+ Command
17800 ec2-user  20  0 219M 4860 3148 R  0.0  0.5 0:00.06 htop
  1 root     20  0 104M 17228 10772 S  0.0  1.8 0:00.74 /usr/lib/systemd/systemd --switched-root --system --deserialize=32
1094 root     20  0 43416 14732 13596 S  0.0  1.5 0:00.15 /usr/lib/systemd/systemd-journald
1769 root     20  0 32372 11764 8384 S  0.0  1.0 0:00.06 /usr/lib/systemd/systemd-udevd
1772 systemd-re 20  0 22552 11652 11572 S  0.0  1.3 0:00.04 /usr/lib/systemd/systemd-resolved
16  -4 21184  380 1552 S  0.0  0.2 0:00.00 /sbin/auditd
1797 root     16  -4 21184  380 1552 S  0.0  0.2 0:00.00 /sbin/auditd
1798 root     20  0 16352  5376 5086 S  0.0  0.7 0:00.00 /usr/bin/systemd-inhibit --what=handle-suspend-key:handle-hibernate-key --who=noah --why=acpid instead --mode=block /usr/sbin/acpid -f
1922 root     20  0 2772 1924 1768 S  0.0  0.2 0:00.00 /usr/bin/lsmnd -d
1975 root     20  0 16836 7836 6844 S  0.0  0.8 0:00.01 /usr/lib/systemd/systemd-homed
1976 root     20  0 16896 5944 7716 S  0.0  1.0 0:00.04 /usr/lib/systemd/systemd-logind
1977 dbus     20  0 8484  4872 3464 S  0.0  0.4 0:00.01 /usr/bin/dbus-broker-launch --scope system --audit
1988 systemd-ne 20  0 2318  9716 8544 S  0.0  1.0 0:00.04 /usr/lib/systemd/systemd-networkd
2001 dbus     20  0 5388  2856 2408 S  0.0  0.3 0:00.02 dbus-broker -l log 4 --controller 9 --machine-id ec27b21f0b2f878943ab727398f5e5ad --max-bytes 536870912 --max-fds 4096 --max-matches 16384 --audit
2002 root     20  0 2684 1132 1048 S  0.0  0.1 0:00.00 /usr/sbin/acpid -f
2005 root     20  0 2759  3648 2756 S  0.0  0.4 0:00.00 /usr/sbin/gssproxy -D
2006 root     20  0 2759  3648 2756 S  0.0  0.4 0:00.00 /usr/sbin/gssproxy -D
2007 root     20  0 2759  3648 2756 S  0.0  0.4 0:00.00 /usr/sbin/gssproxy -D
2008 root     20  0 2759  3648 2756 S  0.0  0.4 0:00.00 /usr/sbin/gssproxy -D
2009 root     20  0 2759  3648 2756 S  0.0  0.4 0:00.00 /usr/sbin/gssproxy -D
2010 root     20  0 2759  3648 2756 S  0.0  0.4 0:00.00 /usr/sbin/gssproxy -D
2011 root     20  0 2759  3648 2756 S  0.0  0.4 0:00.00 /usr/sbin/gssproxy -D
2012 root     20  0 12119 18364 10652 S  0.0  1.9 0:00.19 /usr/bin/amazon-ssm-agent
2137 root     20  0 14376 10652 7304 S  0.0  0.9 0:00.00 /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups
2144 root     20  0 4764  5560 4776 S  0.0  0.3 0:00.00 /usr/sbin/atd -f
2145 root     20  0 1616  1076 984 S  0.0  0.1 0:00.04 /sbin/agetty -o p -- /u --nuclear linux
2146 root     20  0 2168  1898 984 S  0.0  0.1 0:00.00 /sbin/agetty -o p -- /u --keep-baud 115200,57600,38400,9600 - vt220
2157 root     20  0 12119 18364 10652 S  0.0  1.9 0:00.01 /usr/bin/amazon-ssm-agent
2159 root     20  0 12119 18364 10652 S  0.0  1.9 0:00.00 /usr/bin/amazon-ssm-agent
2160 root     20  0 12119 18364 10652 S  0.0  1.9 0:00.01 /usr/bin/amazon-ssm-agent
2164 root     20  0 12119 18364 10652 S  0.0  1.9 0:00.12 /usr/bin/amazon-ssm-agent
2166 chrony  20  0 86452 3932 3244 S  0.0  0.4 0:00.03 /usr/sbin/chronyd -f 2
2173 root     20  0 12119 18364 10652 S  0.0  1.9 0:00.00 /usr/bin/amazon-ssm-agent
2176 root     20  0 12119 18364 10652 S  0.0  1.9 0:00.00 /usr/bin/amazon-ssm-agent
2519 root     20  0 15848 10180 8488 S  0.0  1.0 0:00.01 sshd: ec2-user [priv]
2522 root     20  0 16352 6312 5432 S  0.0  0.6 0:00.02 /usr/lib/systemd/systemd-userdbd
2523 root     20  0 16712 6756 5876 S  0.0  0.7 0:00.00 systemd-userwork: Waiting...
2524 root     20  0 16944 7456 6488 S  0.0  0.8 0:00.00 systemd-userwork: Waiting...
2525 root     20  0 16960 6488 6488 S  0.0  0.8 0:00.00 systemd-userwork: Waiting...
2527 ec2-user  20  0 21860 13788 10532 S  0.0  1.4 0:00.06 /usr/lib/systemd/systemd --user
2529 ec2-user  20  0 10560 6560 0 S  0.0  0.7 0:00.00 (sd-pam)
2530 ec2-user  20  0 15848 6872 4372 S  0.0  0.6 0:00.01 sshd: ec2-user@pts/0
2537 ec2-user  20  0 218H 4968 3548 S  0.0  0.5 0:00.01 -bash
```

2 - Instruções de conexão SSH da instância EC2 na AWS Management Console. Ela orienta o usuário a utilizar o arquivo de chave privada (.pem para acessar a instância via SSH.

Conectar Informações

Conecte-se a uma instância usando o cliente baseado em navegador.

Coneção de instância do EC2	Gerenciador de sessões	Cliente SSH	Console de série do EC2
ID da instância i-0447d248537c24eb6 (Instancia_EC2)			
<p>1. Abra um cliente SSH.</p> <p>2. Localize o arquivo de chave privada. A chave usada para executar esta instância é Linux-2021.1.pem</p> <p>3. Execute este comando, se necessário, para garantir que sua chave não fique visível publicamente. chmod 400 "Linux-2021.1.pem"</p> <p>4. Conecte-se à sua instância usando sua DNS pública: ec2-54-234-160-23.compute-1.amazonaws.com</p> <p>Exemplo: ssh -i "Linux-2021.1.pem" ec2-user@ec2-54-234-160-23.compute-1.amazonaws.com</p> <p>Observação: na maioria dos casos, o nome de usuário suposto está correto. No entanto, leia as instruções de uso da AMI para verificar se o proprietário da AMI alterou o nome de usuário da AMI padrão.</p>			

[Cancelar](#)

3 - compilando um código C 'teste.c' usando o GCC, altera as permissões com 'chmod 777' e executa o binário, exibindo a mensagem 'Hello world!'.

```
ec2-user@ip-172-31-20-13:~  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ ls  
teste teste.c  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ gcc teste.c -o teste  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ chmod 777 ./teste  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ ./teste  
  
Hello world!  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$
```

4 - o comando 'sudo shutdown -h now', que desliga a instância EC2 imediatamente. A mensagem 'The system will power off now!' confirma o desligamento e o terminal perde a conexão.

```
Administrador: Prompt de Comando  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ ls  
teste teste.c  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ gcc teste.c -o teste  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ chmod 777 ./teste  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ ./teste  
  
Hello world!  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ sudo shutdown -h now  
  
Broadcast message from root@localhost on pts/1 (Thu 2025-11-13 00:15:42 UTC):  
  
The system will power off now!  
  
[ec2-user@ip-172-31-20-13 ~]$ Connection to ec2-54-234-160-23.compute-1.amazonaws.com closed by remote host.  
Connection to ec2-54-234-160-23.compute-1.amazonaws.com closed.  
c:\Users\Douglas\Videos>
```

5 - O console da AWS mostra o estado atual das instâncias EC2. A instância 'Bastion Host' continua executando, enquanto isso a 'Instancia_EC2' aparece como 'Interrompido', confirmando o desligamento anterior.

Instâncias (2) [Informações](#)



Localizar Instância por atributo ou tag (case-sensitive)

<input type="checkbox"/>	Name	<input type="checkbox"/> ID da instância	<input type="checkbox"/> Estado da inst...	<input type="checkbox"/> Tipo de inst..
<input type="checkbox"/>	Bastion Host	i-075aa27bc297bb4f1	Executando	t2.micro
<input type="checkbox"/>	Instancia_EC2	i-0447d248537c24eb6	Interrompido	t2.micro