

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: [] 13.3% Tasks: 30, 12 thr, 60 kthr; 1 running										
Mem: [] 123M/940M Load average: 0.27 0.13 0.08										
Swap: [] 0K/0K Uptime: 00:09:52										
Main [] 100%										
PID USER PRI NI VIRT RES SHR S CPU% MEM% TIME+ Command										
17000 ec2-user	20	0	219M	4860	3148	R	0.6	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	1.2	0:00.06	/usr/lib/systemd/systemd-udev
1772 systemd-re	20	0	22552	15052	11572	S	0.0	1.5	0:00.04	/usr/lib/systemd/systemd-resolved
1797 root	16	-4	21184	2304	1552	S	0.0	0.2	0:00.00	/sbin/auditd
1798 root	16	-4	21184	2384	1552	S	0.0	0.2	0:00.00	/sbin/auditd
1969 root	20	0	16352	6376	5496	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
1972 libstorage	20	0	2772	1924	1768	S	0.0	0.2	0:00.00	/usr/bin/lsm -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	18696	9944	7716	S	0.0	1.0	0:00.04	/usr/lib/systemd/systemd-logind
1977 dbus	20	0	8484	4072	3464	S	0.0	0.4	0:00.01	/usr/bin/dbus-broker-launch --scope system --audit
1980 systemd-ne	20	0	231M	9716	8544	S	0.0	1.0	0:00.04	/usr/lib/systemd/systemd-networkd
2001 dbus	20	0	5380	2856	2400	S	0.0	0.3	0:00.02	dbus-broker --log 4 --controller 9 --machine-id ec27b21feb2f878943ab727398f5e5ad --max-bytes 536870912 --max-fds 4096 --max-matches 16384 --audit
2002 root	20	0	2684	1132	1040	S	0.0	0.1	0:00.00	/usr/sbin/acpid -f
2005 root	20	0	275M	3648	2756	S	0.0	0.4	0:00.00	/usr/sbin/gssproxy -D
2006 root	20	0	275M	3648	2756	S	0.0	0.4	0:00.00	/usr/sbin/gssproxy -D
2007 root	20	0	275M	3648	2756	S	0.0	0.4	0:00.00	/usr/sbin/gssproxy -D
2008 root	20	0	275M	3648	2756	S	0.0	0.4	0:00.00	/usr/sbin/gssproxy -D
2009 root	20	0	275M	3648	2756	S	0.0	0.4	0:00.00	/usr/sbin/gssproxy -D
2010 root	20	0	275M	3648	2756	S	0.0	0.4	0:00.00	/usr/sbin/gssproxy -D
2133 root	20	0	1211M	18364	10052	S	0.0	1.9	0:00.19	/usr/bin/amazon-ssm-agent
2137 root	20	0	14376	6564	7356	S	0.0	0.9	0:00.01	sshd: /usr/sbin/ssh -D [listener] 0 of 10-100 startups
2144 root	20	0	4764	2560	2376	S	0.0	0.3	0:00.00	/usr/sbin/atd -f
2145 root	20	0	216M	1076	984	S	0.0	0.1	0:00.04	/sbin/agetty -o -p -- \u --noclear - linux
2146 root	20	0	216M	1080	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	1211M	18364	10052	S	0.0	1.9	0:00.01	/usr/bin/amazon-ssm-agent
2159 root	20	0	1211M	18364	10052	S	0.0	1.9	0:00.00	/usr/bin/amazon-ssm-agent
2160 root	20	0	1211M	18364	10052	S	0.0	1.9	0:00.01	/usr/bin/amazon-ssm-agent
2164 root	20	0	1211M	18364	10052	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	1211M	18364	10052	S	0.0	1.9	0:00.00	/usr/bin/amazon-ssm-agent
2176 root	20	0	1211M	18364	10052	S	0.0	1.9	0:00.00	/usr/bin/amazon-ssm-agent
2519 root	20	0	15840	10180	8480	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	6480	S	0.0	0.8	0:00.00	systemd-userwork: waiting...
2525 root	20	0	16944	7472	6488	S	0.0	0.8	0:00.00	systemd-userwork: waiting...
2527 ec2-user	20	0	21860	13780	10356	S	0.0	1.4	0:00.06	/usr/lib/systemd/systemd --user
2529 ec2-user	20	0	1095M	6560	0	S	0.0	0.7	0:00.00	(sd-pam)
2536 ec2-user	20	0	15840	6072	4372	S	0.0	0.6	0:00.01	sshd: ec2-user@pts/0
2537 ec2-user	20	0	218M	4968	3540	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.


Conexão de instância do EC2

Gerenciador de sessões

Cliente SSH


Console de série do EC2


ID da instância

 i-0447d248537c24eb6 (Instância_EC2)


1. Abra um cliente SSH.


2. Localize o arquivo de chave privada. A chave usada para executar esta instância é Linux-2021.1.pem

3. Execute este comando, se necessário, para garantir que sua chave não fique visível publicamente.
 chmod 400 "Linux-2021.1.pem"

4. Conecte-se à sua instância usando sua DNS pública:
 ec2-54-234-160-23.compute-1.amazonaws.com

Exemplo:

 ssh -i "Linux-2021.1.pem" ec2-user@ec2-54-234-160-23.compute-1.amazonaws.com

 **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.

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!'.


```
C:\> 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.

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