

21 - UTILIZANDO META-DATA EM INSTANCIAS EC2

- Imagine o seguinte cenário, você tem acesso SSH a uma instância EC2 linux, a partir dessa instância que você consegue acessar via SSH no EC2 você precisa de informações como:

- Endereçamento IP público da instância
- Endereçamento privado
- Hostname
- Endereço Mac
- Instance ID
- Security Groups

- Conseguimos todas essas informações através do AWS Console(site), veremos agora quais comandos digitar na CLI para que a máquina EC2 nos dê esse tipo de informação

- O nome desse recurso é chamado de METADATA e para acessá-lo usamos uma ferramenta chamada de CURL no linux.

- Está reservado o endereço em cada máquina que é

`HTTP://169.254.169.254/LATEST/META-DATA/`

- Ou seja, em toda máquina quando queremos acessar a parte de METADATA a partir da linha de comando você irá acessar esse endereço IP.

- A partir desse comando será mostrado uma lista com todas as funcionalidades que necessitamos.

LABORATORIO

1 - após abrir no putty, iremos acessar o endereço de meta-data

```
curl http://169.254.169.254/latest/meta-data/
```

```

root@ip-172-31-27-152:~
[root@ip-172-31-27-152 ~]# curl http://169.254.169.254/latest/meta-data/
ami-id
ami-launch-index
ami-manifest-path
block-device-mapping/
events/
hibernation/
hostname
identity-credentials/
instance-action
instance-id
instance-life-cycle
instance-type
local-hostname
local-ipv4
mac
metrics/
network/
placement/
profile
public-hostname
public-ipv4
public-keys/
reservation-id
security-groups
services/ [root@ip-172-31-27-152 ~]#

```

- Verificando o hostname

▼ Instance summary Info		
Instance ID i-059788eab62d85ea9 (SRV1)	Public IPv4 address 3.88.14.149 open address	Private IPv4 addresses 172.31.27.152
Instance state Running	Public IPv4 DNS ec2-3-88-14-149.compute-1.amazonaws.com open address	Private IPv4 DNS ip-172-31-27-152.ec2.internal
Instance type t2.micro	Elastic IP addresses -	VPC ID vpc-35f17f48
AWS Compute Optimizer finding Opt-in to AWS Compute Optimizer for recommendations. Learn more	IAM Role -	Subnet ID subnet-5b787516

```

ip-172-31-27-152.ec2.internal [root@ip-172-31-27-152 ~]# curl http://169.254.169.254/latest/meta-data/instance-id
i-059788eab62d85ea9 [root@ip-172-31-27-152 ~]#

```