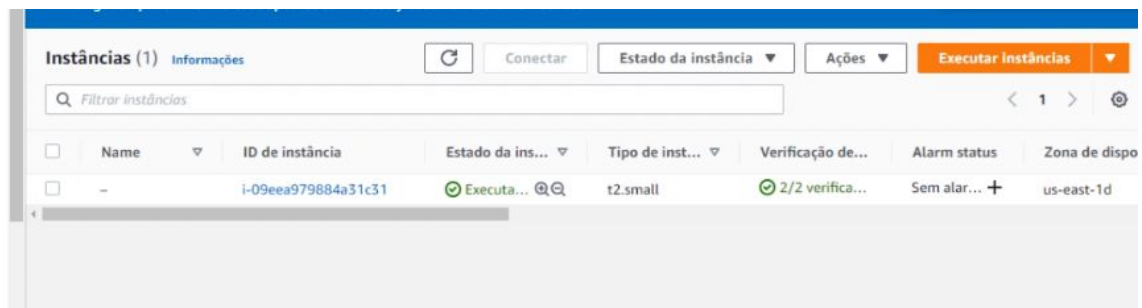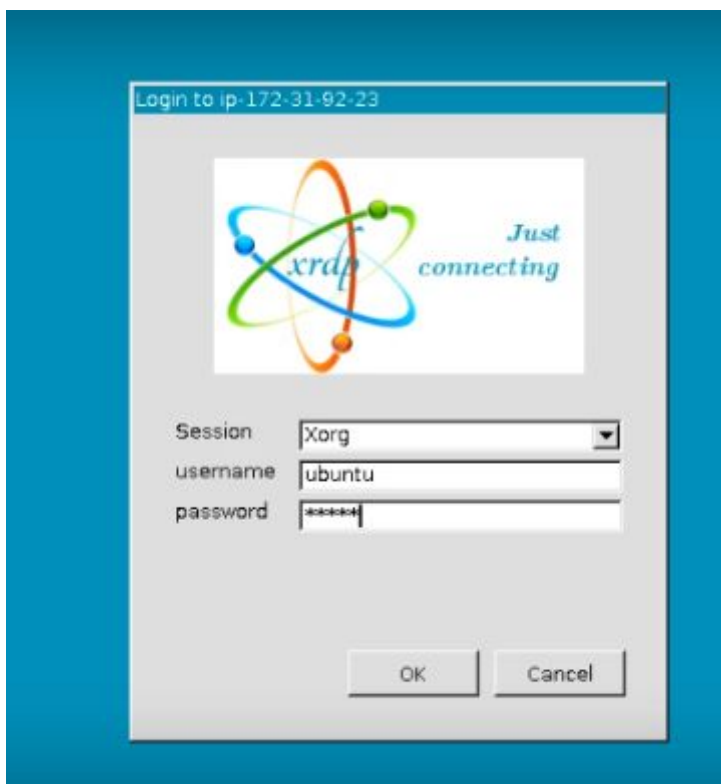Vinicius Silva da Conceição   RA: 01192071

NOSSA API (SUPERVISOR) NA AWS

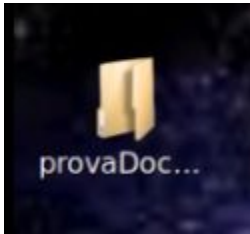Iniciar a instância e atachar o volume na AWS

Na conexão remota inserir o Ipv4 que está na EC2.

Entrar na VM com seu login e senha.

Abrir um terminal, entrar no Desktop e depois na pasta provaDocker (onde fizemos o Git clone do nosso projeto).

Remover a target (rm -r target)

"Buildar" o maven (mvn clean install)

JAR (projetoDocker-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar)

```
ubuntu@ip-172-31-92-23: ~/Desktop/provaDocker $ ls
pom.xml    src    target
ubuntu@ip-172-31-92-23: ~/Desktop/provaDocker $ cd ..
ubuntu@ip-172-31-92-23: ~/Desktop $ cd provaDocker/
ubuntu@ip-172-31-92-23: ~/Desktop/provaDocker $ ls
pom.xml    src    target
ubuntu@ip-172-31-92-23: ~/Desktop/provaDocker $ cd target/
ubuntu@ip-172-31-92-23: ~/Desktop/provaDocker/target $ ls
archive-tmp           maven-status
classes               projetoDocker-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
generated-sources     projetoDocker-1.0-SNAPSHOT.jar
maven-archiver
ubuntu@ip-172-31-92-23: ~/Desktop/provaDocker/target $ java -jar projetoDocker-1.0
-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
```



```
[INFO] Installing /home/ubuntu/Desktop/provaDocker/pom.xml to /home/ubuntu/.m2/r
epository/br/com/listinha1/projetoDocker/1.0-SNAPSHOT/projetoDocker-1.0-SNAPSHOT
.pom
[INFO] Installing /home/ubuntu/Desktop/provaDocker/target/projetoDocker-1.0-SNAP
SHOT-jar-with-dependencies.jar to /home/ubuntu/.m2/repository/br/com/listinha1/p
rojetoDocker/1.0-SNAPSHOT/projetoDocker-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] Total time:  12.523 s
[INFO] Finished at: 2020-11-30T23:39:49Z
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
ubuntu@ip-172-31-92-23: ~/Desktop/provaDocker $ java -jar ./target/projetoDocker-1
.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
SLF4J: Failed to load class "org.slf4j.impl.StaticLoggerBinder".
SLF4J: Defaulting to no-operation (NOP) logger implementation
SLF4J: See http://www.slf4j.org/codes.html#StaticLoggerBinder for further detail
s.
Inserção feita com sucesso de memória!
Inserção feita com sucesso de memória!
Inserção feita com sucesso de cpu!
Inserção feita DISCO!
```

ubuntu@ip-172-31-92-23: ~/Desktop/provaDocker/target

File   Edit   Tabs   Help

```
Inserção feita com sucesso de cpu!
Inserção feita DISCO!

Inserção feita DISCO!

Inserção feita DISCO!

Inserção feita DISCO!

Inserção feita DISCO!

Inserção feita com sucesso de memória!
Inserção feita com sucesso de cpu!
Inserção feita DISCO!

Inserção feita DISCO!

Inserção feita DISCO!

Inserção feita DISCO!

Inserção feita DISCO!
```


SUPERVISOR - HARDWARE INFORMATION

OS & HW Info   Memória   CPU   Disco   Processos

Sistema ope...
Sistema operacionalGNU/Linux Ubuntu 20.04.1 |

Booted: 2020-11-24T00:18:20Z
Uptime: 6 days, 23:09:02

Processa...
Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2676 v3 @ 2.40GHz
 1 physical CPU package(s)
 1 physical CPU core(s)
 1 logical CPU(s)
Identifier: Intel64 Family 6 Model 63 Stepping 2
ProcessorID: 0781FBFF003006F2
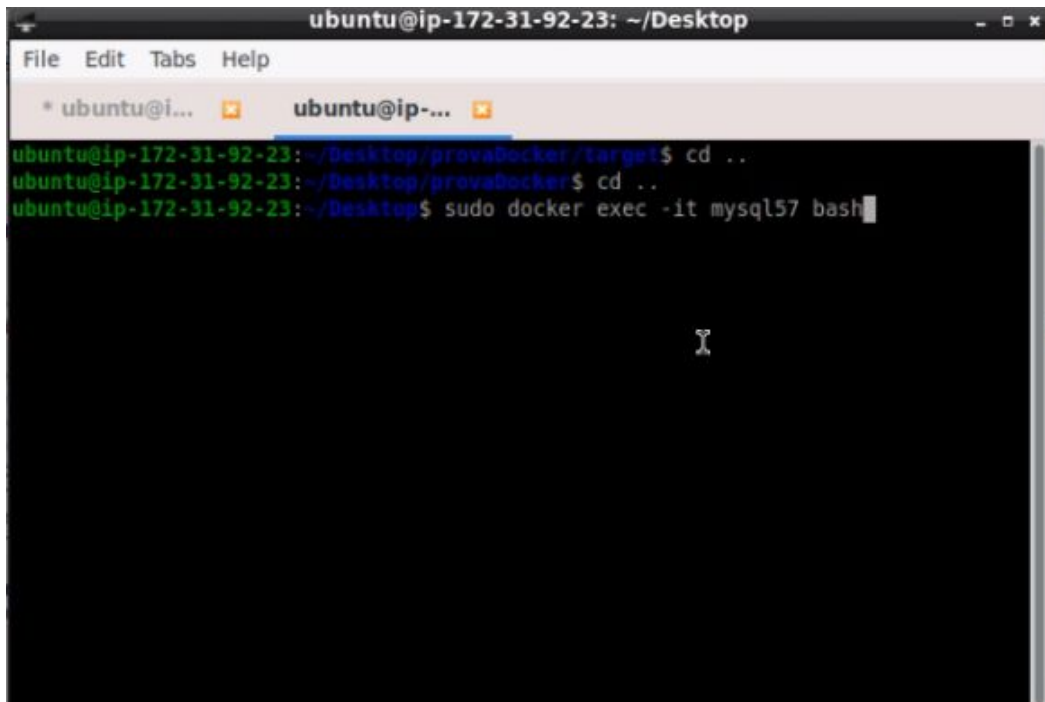Microarchitecture: Haswell (Server)

Monitores
Nenhum detectado.

Informação do hardware

```
{
  "firmware" : {
    "manufacturer" : "unknown",
    "description" : "dmi:bvnXen:bvr4.2.amazon:bd08/24/2006:svnXen:pnHVM
    "version" : "4.2.amazon",
    "releaseDate" : "2006-08-24",
    "name" : "unknown"
  },
  "baseboard" : {
    "manufacturer" : "unknown",
    "model" : "unknown",
    "version" : "unknown",
    "serialNumber" : "unknown"
  },
  "manufacturer" : "Xen",
  "model" : "HVM domU (version: 4.2.amazon)",
  "serialNumber" : "unknown"
}
```

DOCKER

docker exec -it mysql57 bash

Entrar no MySQL:

mysql -h localhost -u root -p

USUARIO e SENHA

Dentro de MySQL:

SHOW DATABASES;

USE bancoSupervisor;

SHOW TABLES;

SELECT * FROM Registros;

```
mysql> USE bancoSupervisor;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
mysql>
```

```
Database changed
mysql> SHOW TABLES;
+------------------------+
| Tables_in_bancoSupervisor |
+------------------------+
| Registros              |
| componentes            |
| maquina                |
+------------------------+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Dados Captados:

```
mysql> SELECT * FROM Registros;
```



```
|     4546 | NULL      | 96.0      | %         |         1 |
3 |
|     4547 | NULL      | 96.0      | %         |         1 |
3 |
|     4548 | NULL      | 96.0      | %         |         1 |
3 |
|     4549 | NULL      | 96.0      | %         |         1 |
3 |
|     4550 | NULL      | 96.0      | %         |         1 |
3 |
|     4551 | NULL      | 96.0      | %         |         1 |
3 |
|     4552 | NULL      | 96.0      | %         |         1 |
3 |
|     4553 | NULL      | 96.0      | %         |         1 |
3 |
+----------+-----------+-----------+-----------+-----------+
--+
4553 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```