

Rocket Tech Cloud

Serviço escolhido:

AWS Cloud

Justificativa:

Escolhemos o provedor AWS pois se encaixa nas necessidades encontradas no projeto e atende os pré requisitos levantados.

Suporte:

A AWS oferece um suporte assertivo e confiante, dando uma solução em curto período de tempo para qualquer problema encontrado no ambiente.

Disponibilidade:

Devido a sua vasta carteira de clientes e tempo de existência, sendo com isso o maior provedor de Cloud, entendemos que a estrutura oferecida tem uma base sólida para uma estabilidade, garantindo assim uma segurança para os acessos e interações necessárias.

Usabilidade:

O ambiente AWS tem uma interface amigável e intuitiva, trazendo assim uma fácil gestão e administração do ambiente.

Custo benefício:

É o provedor que melhor atendeu aos requisitos dentro do especificado.

Configurações

Rocket01-APL:

Maquina que hospedará a aplicação, sendo responsável por toda a estrutura e serviços que gerenciam a aplicação

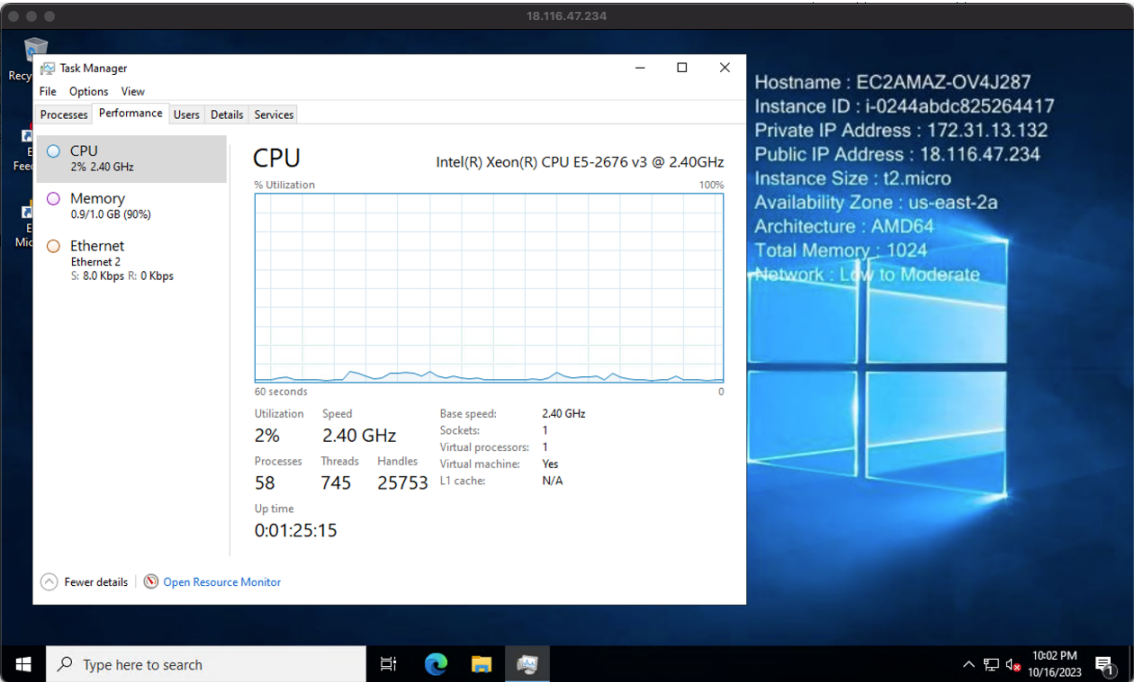
Detalhes da Instancia AWS:

The screenshot displays the AWS Management Console interface for the 'Instâncias' (Instances) page. The top navigation bar includes the AWS logo, 'Serviços' (Services), a search bar, and a dropdown menu for 'Ohio' with 'Rocket Tech' selected. The main header shows 'Instâncias (1/2)' and 'Informações'. Below this is a table listing instances. The first instance, 'Rocket01-APL' with ID 'i-0244abdc825264417', is in the 'Executando' (Running) state. The second instance, 'Rocket02-DB' with ID 'i-06887efac31d5e6c3', is also in the 'Executando' state. The details panel for 'Instância: i-0244abdc825264417 (Rocket01-APL)' is expanded, showing various configuration details. The 'Plataforma' (Platform) section indicates it's a 'Windows' instance. The 'ID da AMI' (AMI ID) is 'ami-00744e52917f5c39'. The 'Nome da AMI' (AMI Name) is 'Windows_Server-2022-English-Full-Base-2023.10.11'. The 'Data de lançamento' (Launch Date) is 'Mon Oct 16 2023 17:36:20 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília) (about 1 hour)'. The 'Ciclo de vida' (Lifecycle) is 'normal'. The 'Par de chaves atribuído na execução' (Key pair assigned at launch) is 'Rocket'. The 'ID de kernel' (Kernel ID) is 'standard'. The 'ID do disco RAM' (RAM disk ID) is 'standard'. The 'Modo de inicialização' (Boot mode) is 'legacy-bios'. The 'Monitoramento' (Monitoring) section shows 'desativado' (disabled). The 'Proteção contra encerramento' (Shutdown protection) is 'Desabilitado' (disabled). The 'Local da AMI' (AMI location) is 'amazon/Windows_Server-2022-English-Full-Base-2023.10.11'. The 'Interromper - Comportamento de hibernação' (Hibernate - Behavior) is 'Desabilitado' (disabled). The 'Motivo de transição de estado' (State transition reason) is '—'. The 'Mensagem de transição de estado' (State transition message) is '—'. The 'Proprietário' (Owner) is '040406773876'. The 'Modo de inicialização da instância atual' (Current instance boot mode) is 'legacy-bios'. The 'Responder IPv4 do nome de host DNS de RBN' (RBN host name DNS IPv4 responder) is 'Habilitado' (enabled).

Resumo de configurações básicas:

The screenshot displays the AWS Management Console interface for the 'Instâncias' (Instances) page, showing the 'Resumo de configurações básicas' (Basic configuration summary) for the 'Instância: i-0244abdc825264417 (Rocket01-APL)'. The top navigation bar includes the AWS logo, 'Serviços' (Services), a search bar, and a dropdown menu for 'Ohio' with 'Rocket Tech' selected. The main header shows 'Instâncias (1/2)' and 'Informações'. Below this is a table listing instances. The first instance, 'Rocket01-APL' with ID 'i-0244abdc825264417', is in the 'Executando' (Running) state. The second instance, 'Rocket02-DB' with ID 'i-06887efac31d5e6c3', is also in the 'Executando' state. The details panel for 'Instância: i-0244abdc825264417 (Rocket01-APL)' is expanded, showing various configuration details. The 'Endereço IPv4 público' (Public IPv4 address) is '18.116.47.234'. The 'Endereço IPv4 privado' (Private IPv4 address) is '172.31.13.132'. The 'Endereço IPv6' (IPv6 address) is '—'. The 'Tipo de nome do host' (Host name type) is 'ip-172-31-13-132.us-east-2.compute.internal'. The 'Nome do DNS de IP privado (somente IPv4)' (Private IP DNS name (IPv4 only)) is 'ip-172-31-13-132.us-east-2.compute.internal'. The 'Tipo de instância' (Instance type) is 't2.micro'. The 'ID da VPC' (VPC ID) is 'vpc-03e7f11f5a6085ea7'. The 'ID da sub-rede' (Subnet ID) is 'subnet-05d7ea16537b75d43'. The 'Monitoramento' (Monitoring) section shows 'desativado' (disabled). The 'Proteção contra encerramento' (Shutdown protection) is 'Desabilitado' (disabled). The 'Local da AMI' (AMI location) is 'amazon/Windows_Server-2022-English-Full-Base-2023.10.11'. The 'Interromper - Comportamento de hibernação' (Hibernate - Behavior) is 'Desabilitado' (disabled). The 'Motivo de transição de estado' (State transition reason) is '—'. The 'Mensagem de transição de estado' (State transition message) is '—'. The 'Proprietário' (Owner) is '040406773876'. The 'Modo de inicialização da instância atual' (Current instance boot mode) is 'legacy-bios'. The 'Responder IPv4 do nome de host DNS de RBN' (RBN host name DNS IPv4 responder) is 'Habilitado' (enabled).

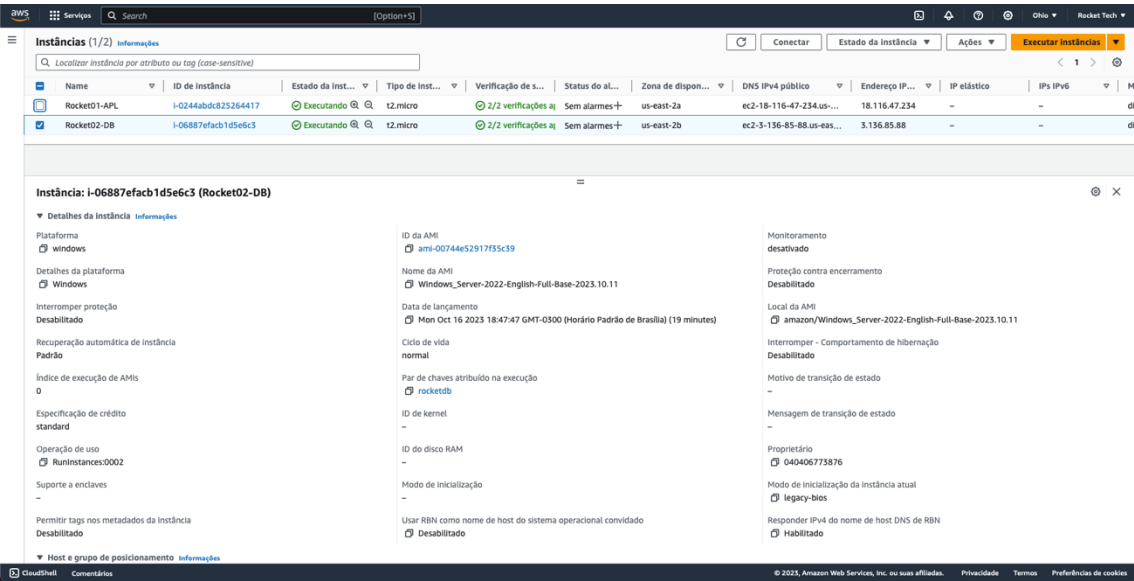
Configurações de capacidade do servidor:



Rocket02-DB:

Maquina que hospedará o banco de dados sendo responsável por todo armazenamento e processamento dos dados vindos dos usuários e configurações do sistema.

Detalhes da Instancia AWS:



Resumo de configurações básicas:

Instâncias

1/2

Informações

Localizar instância por atributo ou tag (case-sensitive)

Conectar

Estado da instância

Ações

Executar instâncias

Name	ID de instância	Estado da inst...	Tipo de inst...	Verificação de s...	Status do al...	Zona de dispon...	DNS IPv4 público	Endereço IP...	IP elástico	IPs IPv6
Rocket01-APL	i-0244abdc825264417	Executando	t2.micro	2/2 verificações a...	Sem alarmes+	us-east-2a	ec2-18-116-47-234.us-...	18.116.47.234	-	-
Rocket02-DB	i-06887efacb1d5e6c3	Executando	t2.micro	2/2 verificações a...	Sem alarmes+	us-east-2b	ec2-3-136-85-88.us-eas...	3.136.85.88	-	-

Instância: i-06887efacb1d5e6c3 (Rocket02-DB)

Detalhes

Segurança

Redes

Armazenamento

Verificações de status

Monitoramento

Tags

Resumo da instância

Informações

ID de instância

i-06887efacb1d5e6c3 (Rocket02-DB)

Endereço IPv6

-

Tipo de nome do host

Rocket01-APL

Nome do IP: ip-172-31-21-62.us-east-2.compute.internal

Nome do DNS do recurso privado de resposta

IPv4 (A)

Endereço IP atribuído automaticamente

3.136.85.88 [IP público]

Função do IAM

-

IMDSv2

Optional

Detalhes da instância

Informações

Plataforma

windows

Endereço IPv4 público

3.136.85.88 [endereço aberto]

Estado da instância

Executando

Nome do DNS de IP privado (somente IPv4)

ip-172-31-21-62.us-east-2.compute.internal

Tipo de instância

t2.micro

ID da VPC

vpc-03e7f11f5a6085e7

ID da sub-rede

subnet-0f80ca4ea1bca8ef8

ID da AMI

ami-00744e52917f5c39

Endereços IPv4 privados

172.31.21.62

DNS IPv4 público

ec2-3-136-85-88.us-east-2.compute.amazonaws.com [endereço aberto]

Endereços IP elásticos

-

Descoberta do AWS Compute Optimizer

Opte por participar do AWS Compute Optimizer para obter recomendações. Saiba mais

Nome do Grupo do Auto Scaling

-

Monitoramento

desativado

Configurações de capacidade do servidor:

3.136.85.88

Recycle Bin

Task Manager

File Options View

Processes Performance Users Details Services

CPU

99% 2.40 GHz

Memory

0.9/1.0 GB (90%)

Ethernet

Ethernet 2

Si: 56.0 Kbps Ri: 0 Kbps

CPU

Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2676 v3 @ 2.40GHz

% Utilization

60 seconds

Utilization

99%

Speed

2.40 GHz

Base speed:

2.40 GHz

Sockets:

1

Virtual processors:

1

Processes

67

Threads

799

Handles

28083

Virtual machine:

Yes

L1 cache:

N/A

Up time

0:00:22:11

Open Resource Monitor

Hostname : EC2AMAZ-TL4URT6

Instance ID : i-06887efacb1d5e6c3

Private IP Address : 172.31.21.62

Public IP Address : 3.136.85.88

Instance Size : t2.micro

Availability Zone : us-east-2b

Architecture : AMD64

Total Memory : 1024

Network : Low to Moderate

Type here to search

10:10 PM 10/16/2023