

Serviço escolhido: EC2, IaaS-Infraestrutura como Serviço

Justificativa da escolha do serviço:

Hospedar o backend da aplicação em nuvem permite que a escalabilidade seja mais eficiente, como a demanda pelo serviço do aplicativo de compartilhamento de veículos pode variar, aumentar ou reduzir as instâncias se torna mais simples, permitindo um controle maior sobre os gastos.

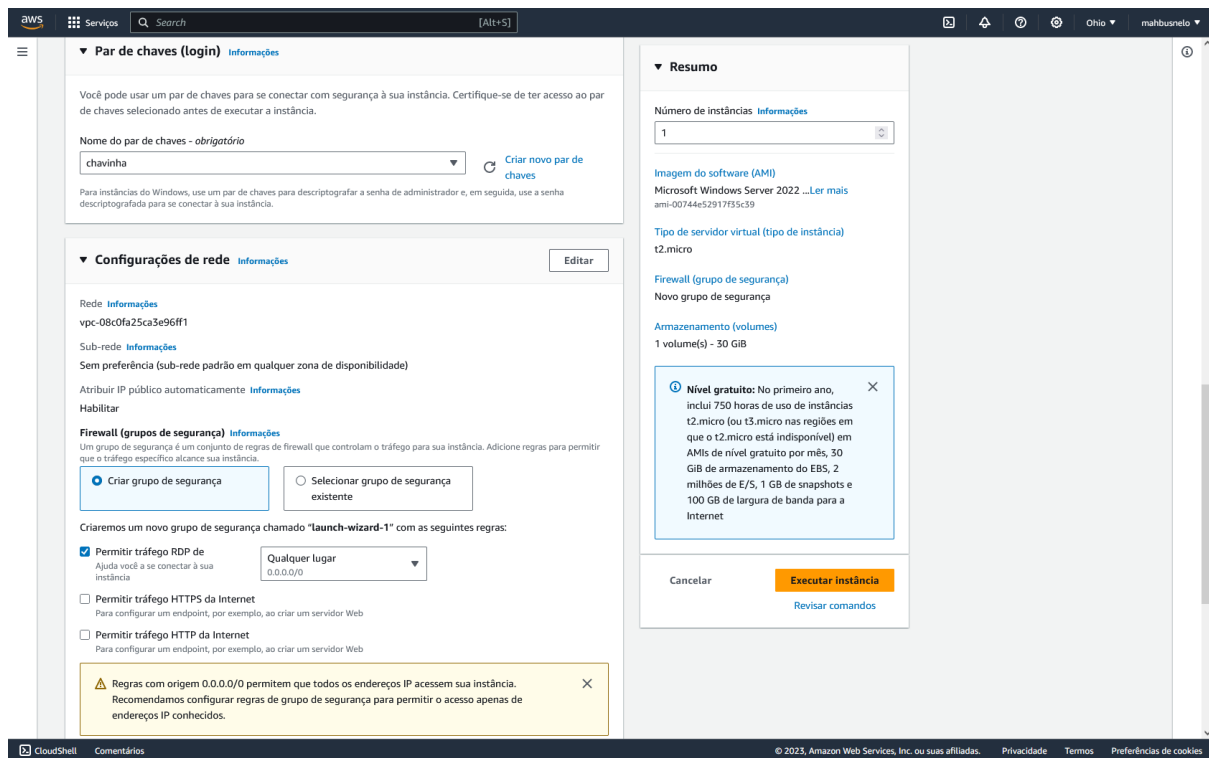
Com as ferramentas de monitoração de desempenho, é possível identificar quais serviços precisam de mais recursos para acompanhar a demanda pelos serviços do aplicativo.

Processos de migração, integração com outros serviços AWS, alteração do SO, bibliotecas, ou manutenções, por exemplo, se tornam mais práticos.

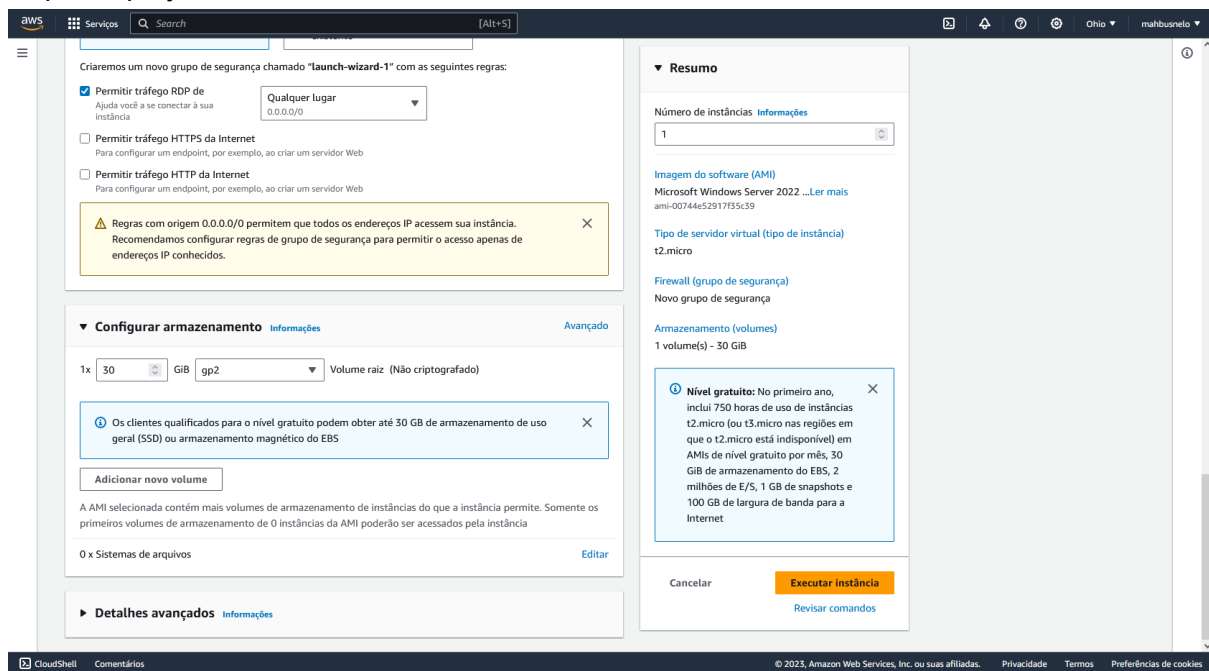
Prints das configurações feitas no serviço, acompanhados do uso pretendido para os recursos configurados.

Instância EC2:

The screenshot displays the AWS Management Console interface for creating a new EC2 instance. The page is titled 'Iniciar uma instância' (Initiate instance) and includes a brief introduction to Amazon EC2. The main configuration section is divided into two columns. The left column contains the 'Nome e tags' (Name and tags) section with a text input for the name 'carpoolio' and a link to 'Adicionar mais tags' (Add more tags). Below this is the 'Imagens de aplicação e de sistema operacional (imagem de máquina da Amazon)' (Application and operating system images (Amazon machine image)) section, which includes a search bar and a 'Início rápido' (Quick start) section. The 'Início rápido' section shows a grid of operating system icons: macOS, Ubuntu, Windows, Red Hat, SUSE Linux, and Debian. The 'Windows' icon is selected. Below the grid, the 'Imagem de máquina da Amazon (AMI)' (Amazon machine image (AMI)) section shows the selected AMI: 'Microsoft Windows Server 2022 Base' (ami-00744e52917f35c39) with a dropdown menu set to 'Qualificado para o nível gratuito' (Qualified for the free tier). The right column contains the 'Resumo' (Summary) section, which lists the instance configuration: 'Número de instâncias' (Number of instances) set to 1, 'Imagem do software (AMI)' (Software image (AMI)) set to 'Microsoft Windows Server 2022 ...', 'Tipo de servidor virtual (tipo de instância)' (Virtual server type (instance type)) set to 't2.micro', 'Firewall (grupo de segurança)' (Security group) set to 'Novo grupo de segurança' (New security group), and 'Armazenamento (volumes)' (Storage (volumes)) set to '1 volume(s) - 30 GiB'. A blue information box highlights the 'Nível gratuito' (Free tier) benefits: 'No primeiro ano, inclui 750 horas de uso de instâncias t2.micro (ou t3.micro nas regiões em que o t2.micro está indisponível) em AMIs de nível gratuito por mês, 30 GiB de armazenamento do EBS, 2 milhões de E/S, 1 GB de snapshots e 100 GB de largura de banda para a Internet'. At the bottom of the right column are buttons for 'Cancelar' (Cancel), 'Executar instância' (Launch instance), and 'Revisar comandos' (Review commands).



Armazenamento mais básico possível, não há necessidade de contratar algo maior nesta etapa do projeto.



Configuração concluída:

aws

Serviços

Search

[Alt+S]

Ohio

mahbusnelo

EC2 > Instâncias > Iniciar uma instância

🟢 **Êxito**

Execução da instância iniciada com êxito (i-0eb747228166bea5f)

▶ Log de execução

Próximas etapas

Crie alertas de faturamento e uso de nível gratuito

Para gerenciar custos e evitar surpresas nas faturas, configure notificações por e-mail para faturamento e limites de uso de nível gratuito.

Criar alertas de faturamento

Conectar à sua instância

Assim que a instância estiver em execução, faça login nela usando seu computador local.

Conectar-se à instância

[Saiba mais](#)

Conectar um banco de dados do RDS

Configure a conexão entre uma instância do EC2 e um banco de dados para permitir o fluxo de tráfego entre eles.

Conectar um banco de dados do RDS

[Criar um novo banco de dados do RDS](#)

[Saiba mais](#)

Visualizar todas as instâncias

CloudShell

Comentários

© 2023, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Privacidade Termos Preferências de cookies

Instância em execução:

aws

Serviços

Search

[Alt+S]

Ohio

mahbusnelo

New EC2 Experience

Tell us what you think

Painel EC2

Visualização Global do EC2

Eventos

▼ Instâncias

Instâncias

Tipos de instância

Modelos de execução

Solicitações spot

Savings Plans

Instâncias reservadas

Hosts dedicados

Reservas de capacidade

▼ Imagens

AMIs

Catálogo de AMIs

▼ Elastic Block Store

Volumes

Snapshots

Lifecycle Manager

▼ Rede e segurança

Security groups

IPs elásticos

Placement groups

Instâncias (1) Informações

Conectar

Estado da instância

Ações

Executar instâncias

Localizar instância por atributo ou tag (case-sensitive)

	Name	ID de instância	Estado da inst...	Tipo de inst...	Verificação de s...	Status do al...	Zona de dispon...	DNS IPv4 público	Endereço I
<input type="checkbox"/>	carpoolio	i-0eb747228166bea5f	🟢 Executando	t2.micro	🟢 Inicializando	Sem alarmes	us-east-2a	ec2-3-149-233-122.us-...	3.149.233.

Selecione uma instância

CloudShell

Comentários

© 2023, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Privacidade Termos Preferências de cookies

Serviços

Search

[Alt+S]

Ohio

mahbusnelo

New EC2 Experience

Tell us what you think

Painel EC2

Visualização Global do EC2

Eventos

Instâncias

Instâncias

Tipos de instância

Modelos de execução

Solicitações spot

Savings Plans

Instâncias reservadas

Hosts dedicados

Reservas de capacidade

Imagens

AMIs

Catálogo de AMIs

Elastic Block Store

Volumes

Snapshots

Lifecycle Manager

Rede e segurança

Security groups

IPs elásticos

Placement groups

Instâncias (1/1) Informações

Conectar

Estado da instância

Ações

Executar instâncias

Localizar instância por atributo ou tag (case-sensitive)

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID de instância	Estado da inst...	Tipo de inst...	Verificação de s...	Status do al...	Zona de dispon...	DNS IPv4 público	Endereç
<input checked="" type="checkbox"/>	carpoolio	i-0eb747228166bea5f	Executando	t2.micro	Inicializando	Sem alarmes+	us-east-2a	ec2-3-149-233-122.us-...	3.149.23

Instância: i-0eb747228166bea5f (carpoolio)

Detalhes

Segurança

Redes

Armazenamento

Verificações de status

Monitoramento

Tags

▼ Resumo da instância Informações

ID de instância

i-0eb747228166bea5f (carpoolio)

Endereço IPv6

-

Tipo de nome do host

Nome do IP: ip-172-31-9-79.us-east-2.compute.internal

Nome do DNS do recurso privado de resposta IPv4 (A)

Endereço IP atribuído automaticamente

3.149.233.122 [IP público]

Função do IAM

-

IMDSv2

Endereço IPv4 público

3.149.233.122 [endereço aberto](#)

Estado da instância

Executando

Nome do DNS de IP privado (somente IPv4)

ip-172-31-9-79.us-east-2.compute.internal

Tipo de instância

t2.micro

ID da VPC

vpc-08c0fa25ca3e96ff1

ID da sub-rede

subnet-05ee3907021713be7

Endereços IPv4 privados

172.31.9.79

DNS IPv4 público

ec2-3-149-233-122.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

-

CloudShell

Comentários

© 2023, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas.

Privacidade

Termos

Preferências de cookies