

ATIVIDADE AWS - GRUPO 08

3SISA - Arquitetura de Soluções em Nuvem 2025/05

1- Criação da API Rest dentro do serviço de API Gateway da AWS:

The screenshot shows the AWS API Gateway console interface for creating a new REST API. The breadcrumb navigation at the top reads 'API Gateway > APIs > Criar API > Criar API REST'. The main heading is 'Criar API REST' with a sub-link 'Informações'. The form is divided into several sections: 'Detalhes da API' with three radio button options ('API nova' is selected), 'Nome da API' with a text input field containing 'grupo08-azure-aws-api', 'Descrição: opcional' with a text area, 'Tipo de endpoint de API' with a dropdown menu set to 'Regional', and 'Tipo de endereço IP' with two radio button options ('IPv4' is selected). At the bottom right, there are 'Cancelar' and 'Criar API' buttons.

2- Criação do Bucket S3 para o recebimento dos arquivos enviados através da API:

Criar bucket

Informações

Buckets são contêineres para dados armazenados no S3.

Configuração geral

Região da AWS

Leste dos EUA (Norte da Virgínia) us-east-1

Tipo de bucket

Informações

☒ Propósito geral

Recomendados para a maioria dos casos de uso e padrões de acesso. Os buckets de uso geral são do tipo original do S3. Eles permitem uma combinação de classes de armazenamento que armazenam objetos de maneira redundante em várias zonas de disponibilidade.

☐ Diretório

Recomendados para casos de uso de baixa latência. Esses buckets usam somente a classe de armazenamento do S3 Express One Zone, que fornece processamento mais rápido de dados em uma única zona de disponibilidade.

Nome do bucket

Informações

s3-rtt-pipefy

Nomes de buckets devem ter de 3 a 63 caracteres e ser exclusivos no namespace global. Nomes de buckets também devem começar e terminar com uma letra ou um número. Os caracteres válidos são a-z, 0-9, pontos (.) e hífen (-). [Saiba mais](#)

Copiar configurações do bucket existente - opcional

Somente as configurações de bucket na configuração a seguir são copiadas.

Escolher bucket

Formato: s3://bucket/prefix

Propriedade de objeto

Informações

Controle a propriedade de objetos gravados nesse bucket a partir de outras contas da AWS e o uso de listas de controle de acesso (ACLs). A propriedade do objeto determina quem pode especificar o acesso aos objetos.

☒ ACLs desabilitadas (recomendado)

Todos os objetos nesse bucket são de propriedade dessa conta. O acesso a esse bucket e seus objetos é especificado usando apenas políticas.

☐ ACLs habilitadas

Os objetos nesse bucket podem ser de propriedade das outras contas da AWS. O acesso a esse bucket e seus objetos pode ser especificado usando ACLs.

Propriedade do objeto

Imposto pelo proprietário do bucket

Configurações de bloqueio do acesso público deste bucket

O acesso público é concedido a buckets e objetos por meio de listas de controle de acesso (ACLs), políticas de bucket, políticas de ponto de acesso ou todas elas. Para garantir que o acesso público a este bucket e todos os seus objetos seja bloqueado, ative a opção de Bloquear todo o acesso público. Essas configurações serão aplicadas apenas a este bucket e aos respectivos pontos de acesso. A AWS recomenda ativar a opção Bloquear todo o acesso público. Porém, antes de aplicar qualquer uma dessas configurações, verifique se as aplicações funcionarão corretamente sem acesso público. Caso precise de algum nível de acesso público a este bucket ou aos objetos que ele contém, é possível personalizar as configurações individuais abaixo para que atendam aos seus casos de uso de armazenamento específicos. [Saiba mais](#)

☒ Bloquear todo o acesso público

Ativar essa configuração é o mesmo que ativar todas as quatro configurações abaixo. Cada uma das configurações a seguir são independentes uma da outra.

Bucket criado com êxito "s3-rtt-pipefy"

Para fazer upload de arquivos e pastas ou definir configurações adicionais de bucket, selecione Visualizar detalhes.

Visualizar detalhes

Snapshot da conta - atualizado a cada 24 horas

Todas as regiões da AWS

Visualizar painel do Storage Lens

Buckets de uso geral

Buckets de diretórios

Buckets de uso geral (1)

Informações

Todas as regiões da AWS

Copiar ARN

Vazio

Excluir

Criar bucket

Buckets são contêineres para dados armazenados no S3.

Encontrar buckets por nome

Nome

Região da AWS

IAM Access Analyzer

Data de criação

s3-rtt-pipefy

Leste dos EUA (Norte da Virgínia) us-east-1

Exibir analisador para us-east-1

21 May 2025 08:00:06 PM -03

3- Configuração do PATH do recurso, método da API e parâmetros usados na URL:

ATIVIDADE AWS - GRUPO 08

2

Recursos

[Criar recurso](#)

- /
- /(bucket)
- /(bucket)/(filename)
- PUT**

/ (bucket)/(filename) - PUT - Execução de método

ARN: `arn:aws:execute-api:us-east-1:019035275306:nc43emhog5/* /PUT/(bucket)/(filename)` ID do recurso: `qx5wrs`

[Atualizar a documentação](#) [Excluir](#)

Cliente → Solicitação de método → Solicitação de integração → AWS Integração da AWS

← Resposta do método ← Resposta de integração

Solicitação de método **Solicitação de integração** Resposta de integração Resposta do método Teste

Configurações de solicitação de integração [Editar](#)

Tipo de integração [Informações](#)
AWS

Serviço da AWS
Simple Storage Service (S3)

Caminhos
bucket, filename

Tempo limite
Padrão (29 segundos)

Região
us-east-1

Substituição de caminho [Informações](#)
{bucket}/{filename}

Passagem de entrada
Quando nenhum modelo corresponde ao cabeçalho content-type

Parâmetros de caminho de URL (2) < 1 >

Nome	Mapeado de	Armazenamento em cache
bucket	method.request.path.bucket	<input type="radio"/> Inativo
filename	method.request.path.filename	<input type="radio"/> Inativo

Parâmetros de string de consulta de URL (0) < 1 >

Nome	Mapeado de	Armazenamento em cache
------	------------	------------------------

Nenhum parâmetro de string de consulta de URL.

4- Especificação do tipo de mídia binária aceito pela API para application/json:

Configurações da API

Detalhes da API [Editar](#)

ID da API
nc43emhog5

Nome da API
grupo08-azure-aws-api

Descrição
-

Origem da chave da API
Header

Codificação de conteúdo
Inativo

Tipo de endereço IP
IPv4

ARN
`arn:aws:apigateway:us-east-1::restapis/nc43emhog5`

Endpoint padrão
Ativo
`https://nc43emhog5.execute-api.us-east-1.amazonaws.com`

Tipo de endpoint de API
Regional

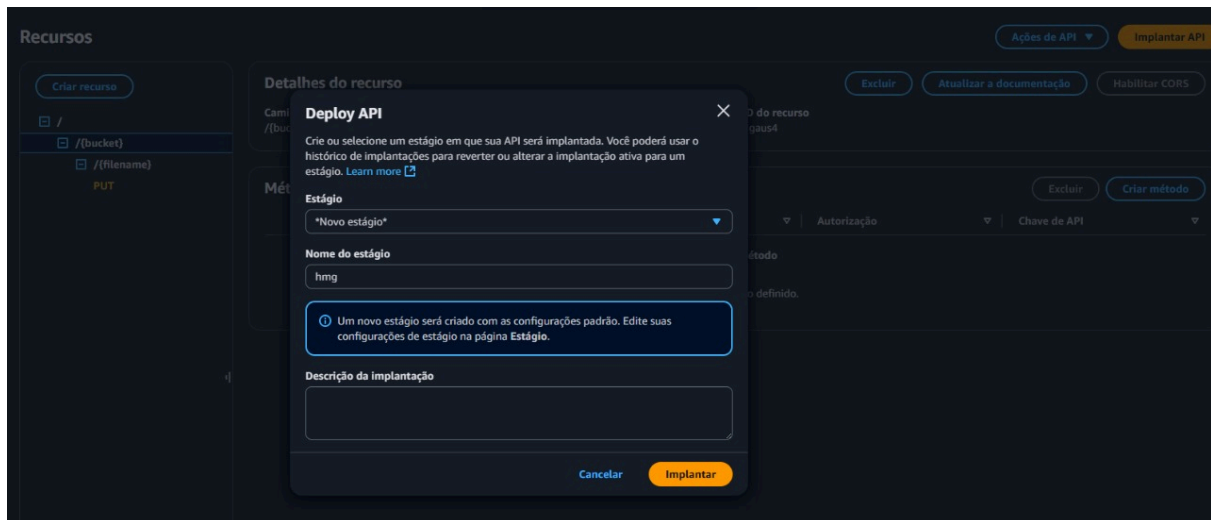
Tipos de mídia binária (1) [Gerenciar tipos de mídia](#)

Adicione ou remova tipos de mídia que contêm dados binários.

< 1 >

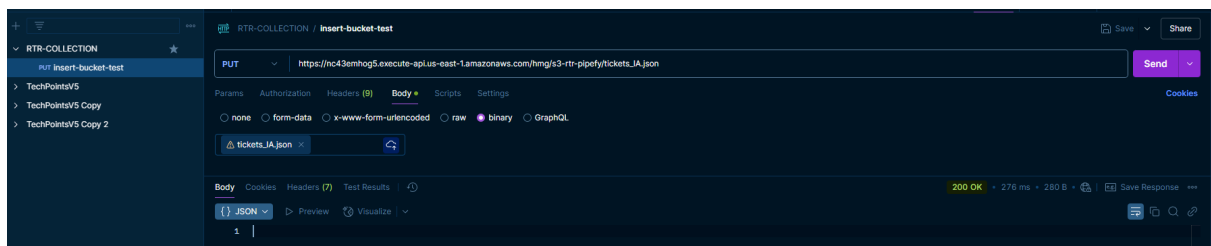
Tipo de mídia
application/json

5- Deploy da API com o nome do estágio que deve estar presente na URL da requisição:



6- Enviando um arquivo .json através do POSTMAN:

PUT - https://nc43emhog5.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/hmg/s3-rtr-pipefy/tickets_IA.json



7- Arquivo enviado pela API criada presente no Bucket:

