

Passo a Passo AWS S3

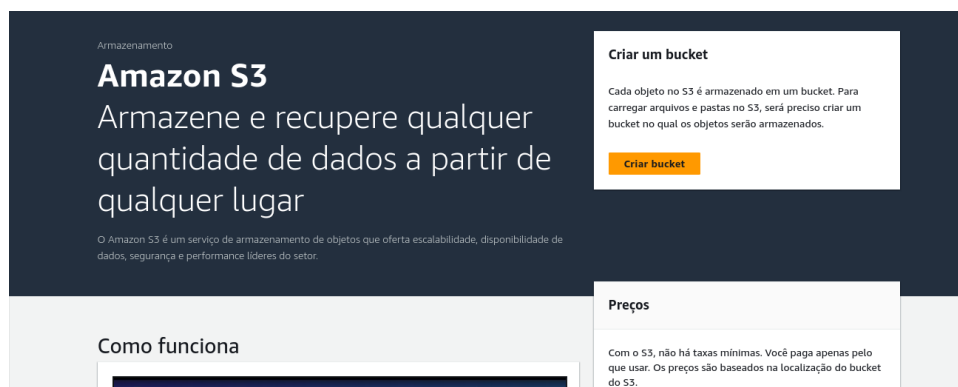
Objetivo:

Explorar as capacidades do serviço **AWS S3**. Nos passos que seguem, você será guiado pelas configurações necessárias para que um *bucket* do Amazon S3 funcione como hospedagem de conteúdo estático.

Etapa 1: Criar um bucket:

As instruções a seguir fornecem uma visão geral de como criar seus *buckets* para hospedagem de conteúdo estático:

- No Console, busque pelo serviço **S3**.
- Selecione **Create bucket (Criar bucket)**.



- Insira o **Bucket name (Nome do bucket)** (por exemplo, example.com).
- Selecione a região onde você deseja criar o bucket. Escolha **US East (N. Virginia) us-east-1**.

[Amazon S3](#) > [Buckets](#) > Criar bucket

Criar bucket

Informações

Os buckets são contêineres para dados armazenados no S3. [Saiba mais](#)

Configuração geral

Nome do bucket

testum.com

O nome do bucket deve ser exclusivo no namespace global e seguir as regras de nomenclatura do bucket. [Veja as regras para nomenclatura de buckets](#)

Região da AWS

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

Copiar configurações do bucket existente - *opcional*
Somente as configurações de bucket na configuração a seguir são copiadas.

Escolher bucket

- Para aceitar as configurações padrão e criar o *bucket*, escolha **Create (Criar)**.

☒ Criptografia do lado do servidor com chaves gerenciadas do Amazon S3 (SSE-S3)
☐ Criptografia do lado do servidor com chaves do AWS Key Management Service (SSE-KMS)
☐ Criptografia de duas camadas no lado do servidor com chaves do AWS Key Management Service (DSSE-KMS)
Proteja seus objetos com duas camadas separadas de criptografia. Para obter detalhes sobre a precificação, consulte os preços do DSSE-KMS na guia Armazenamento da [página de preços do Amazon S3](#)

Chave do bucket

O uso de uma chave de bucket do S3 para SSE-KMS reduz os custos de criptografia ao diminuir as chamadas para o AWS KMS. As chaves de bucket do S3 não são compatíveis com o DSSE-KMS. [Saiba mais](#)

☐ Desativar
☒ Ativar

► Configurações avançadas

ⓘ

Depois de criar o bucket, você pode fazer upload de arquivos e pastas para o bucket e definir configurações adicionais do bucket.

Cancelar

Criar bucket


[Amazon S3](#) > [Buckets](#) > testum.com

testum.com

Informações

Objetos | **Propriedades** | Permissões | Métricas | Gerenciamento | Pontos de acesso

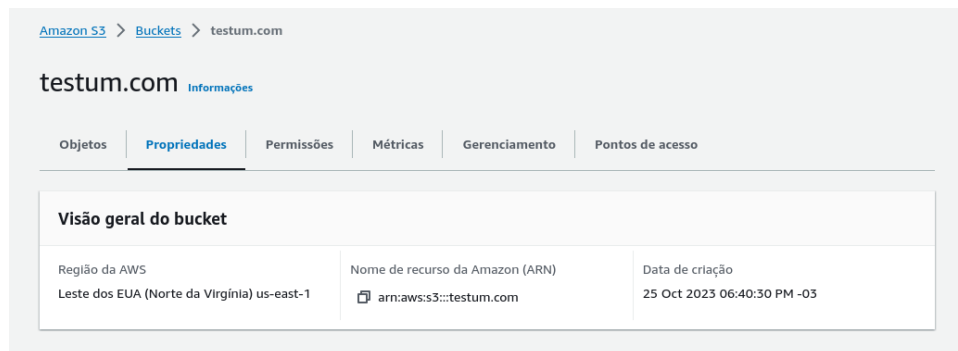
Visão geral do bucket

Região da AWS	Nome de recurso da Amazon (ARN)	Data de criação
Leste dos EUA (Norte da Virgínia) us-east-1	 arn:aws:s3:::testum.com	25 Oct 2023 06:40:30 PM -03

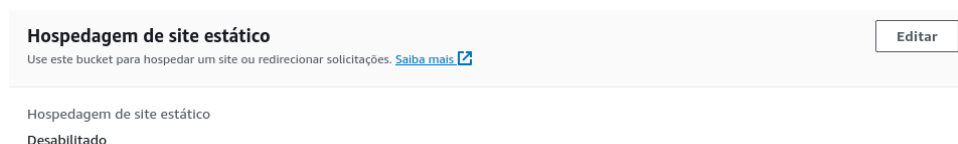
Etapa 2: Habilitar hospedagem de site estático:

Depois de criar um *bucket*, você pode habilitar a hospedagem de site estático nele. Os passos necessários são:

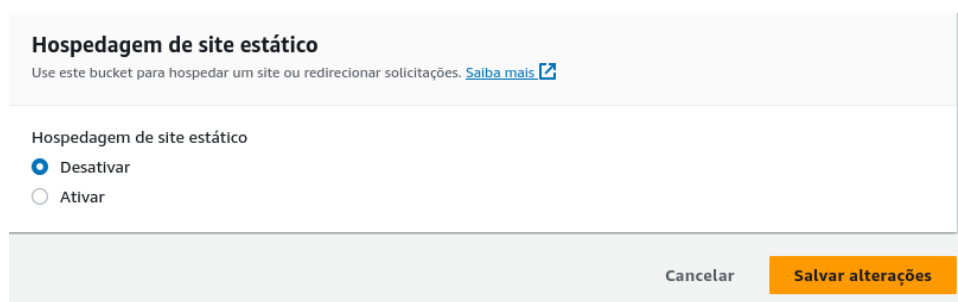
- No Console, busque pelo serviço **S3**.
- Na lista **Buckets**, escolha o nome do bucket para o qual você deseja habilitar a hospedagem de site estático.
- Escolha **Properties (Propriedades)**.



- Em **Static website hosting (Hospedagem estática de sites)**, escolha **Edit (Editar)**.

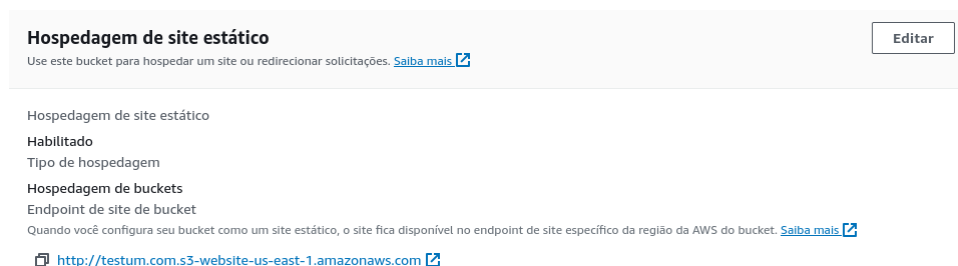


- Escolha **Use this bucket to host a website (Usar este bucket para hospedar um site)**.
- Em **Static website hosting (Hospedagem estática de sites)**, escolha **Enable (Ativar)**.
- Selecione **Save changes**.



O Amazon S3 permite a hospedagem estática de sites para seu *bucket*. Na parte inferior da página, em **Static website hosting (Hospedagem estática de sites)**, você verá o *endpoint* do site do seu bucket.

- Em **Static website hosting (Hospedagem de sites estáticos)**, copie o *endpoint* informado.

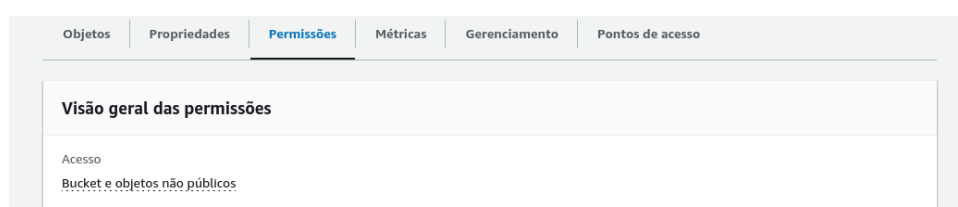


O **Endpoint** é o endereço do site do Amazon S3 para o *bucket*. Informe o endereço na barra de navegação de seu navegador para testar o resultado.

Etapas 3: editar as configurações do Bloqueio de acesso público:

Por padrão, o Amazon S3 bloqueia o acesso público à sua conta e aos seus *buckets*. Se quiser usar um bucket para hospedar um site estático, use estas etapas para editar as configurações de bloqueio de acesso público.

- No Console, busque pelo serviço **S3**.
- Escolha o nome do bucket configurado como um site estático.
- Escolha **Permissions (Permissões)**.



- Em **Block public access (bucket settings) (Bloqueio de acesso público (configurações de bucket))**, escolha **Edit (Editar)**.

Bloquear acesso público (configurações do 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 o bloqueio do acesso público a todos os seus objetos e buckets do S3, ative a opção Bloquear todo o acesso público. Essas configurações se aplicam apenas a este bucket e seus 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 para os buckets ou para os objetos dentro deles, personalize as configurações abaixo de acordo com seus casos de uso de armazenamento específicos. [Saiba mais](#)

Editar

Bloquear *todo* o acesso público

✔ Ativar

► Configurações de bloqueio do acesso público individuais deste bucket

- Desmarque **Block all public access (Bloquear todo acesso público)** e escolha **Save changes (Salvar alterações)**.

Bloquear acesso público (configurações do 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 o bloqueio do acesso público a todos os seus objetos e buckets do S3, ative a opção Bloquear todo o acesso público. Essas configurações se aplicam apenas a este bucket e seus 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 para os buckets ou para os objetos dentro deles, personalize as configurações abaixo de acordo com 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.

☐ 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.

☐ Bloquear acesso público a buckets e objetos concedidos por meio de *novas* listas de controle de acesso (ACLs)

O S3 bloqueará as permissões de acesso público aplicadas a blocos ou objetos recém-adicionados e impedirá a criação de novas ACLs de acesso público para blocos e objetos existentes. Essa configuração não altera nenhuma permissão existente que permita o acesso público aos recursos do S3 usando ACLs.

☐ Bloquear acesso público a buckets e objetos concedidos por meio de *qualquer* lista de controle de acesso (ACLs)

O S3 ignorará todas as ACLs que concedem acesso público a buckets e objetos.

☐ Bloquear acesso público a buckets e objetos concedidos por meio de *novas* políticas de ponto de acesso e bucket público

O S3 bloqueará novas políticas de bucket e ponto de acesso que concedem acesso público a buckets e objetos. Essa configuração não altera nenhuma política existente que permita o acesso público aos recursos do S3.


☐ Bloquear acesso público e entre contas a buckets e objetos por meio de *qualquer* política de bucket ou ponto de acesso público

O S3 ignorará o acesso público e entre contas para buckets ou pontos de acesso com políticas que concedem acesso público a buckets e objetos.

Cancelar

Salvar alterações

Editar a opção Bloquear acesso público (configurações de bucket)

 A atualização das configurações de Bloquear acesso público para este bucket afetará o bucket e todos os objetos dentro dele. Isso pode fazer com que alguns objetos se tornem públicos.

Para confirmar as configurações, insira *confirmar* no campo.

Cancelar


Confirmar

Bloquear acesso público (configurações do 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 o bloqueio do acesso público a todos os seus objetos e buckets do S3, ative a opção Bloquear todo o acesso público. Essas configurações se aplicam apenas a este bucket e seus 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 para os buckets ou para os objetos dentro deles, personalize as configurações abaixo de acordo com seus casos de uso de armazenamento específicos. [Saiba mais](#)

Editar

Bloquear todo o acesso público

 Desativar

► Configurações de bloqueio do acesso público individuais deste bucket

O Amazon S3 desativa as configurações do bloqueio de acesso público para seu bucket. Para criar um site público e estático, você também pode ter que editar as configurações de Bloqueio de acesso público para sua conta antes de adicionar uma política de bucket. Se as configurações da conta para bloquear acesso público estiverem ativadas no momento, você verá uma observação em **Block public access** (bucket settings) (Bloqueio de acesso público (configurações de *bucket*)).

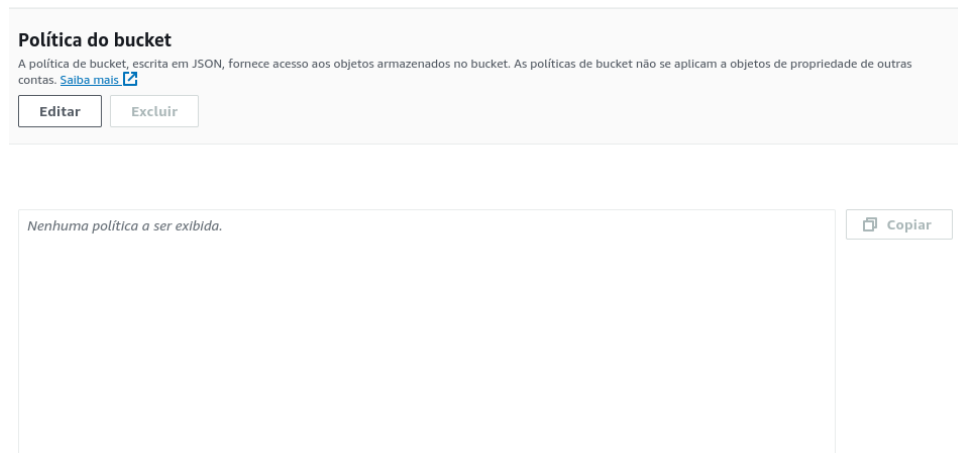
Etapas 4: Adicionar política de bucket que torna o conteúdo do bucket publicamente disponível:

Depois de editar as configurações do bloqueio de acesso público do S3, é possível adicionar uma política de *bucket* para conceder acesso público de somente leitura ao bucket. Ao conceder um acesso público de leitura, qualquer pessoa na Internet poderá acessar seu bucket.

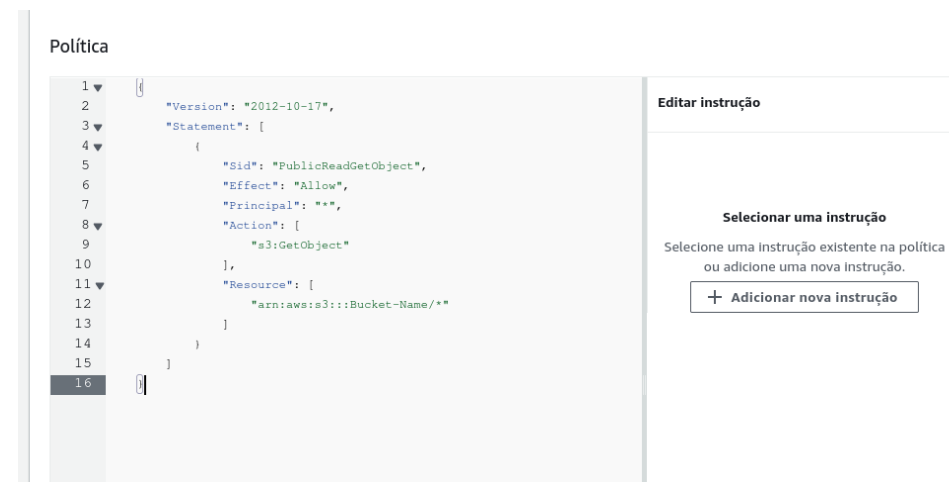
- Em **Buckets**, escolha o nome do seu *bucket*.
- Escolha **Permissions (Permissões)**.



- Em **Bucket Policy (Política de bucket)**, escolha **Edit (Editar)**.



- Para conceder acesso público de leitura ao site, copie a política de bucket a seguir e cole-a no **Bucket policy editor (Editor de política de bucket)**.





Na política de bucket do exemplo anterior, *Bucket-Name* é um espaço reservado para o nome do bucket. Para usar essa política de *bucket* com seu próprio bucket, você deve atualizar esse nome para corresponder ao nome do seu bucket.

- Selecione **Save changes**.
-

Uma mensagem é exibida indicando que a política de *bucket* foi adicionada com sucesso.

Se você vir um erro que diz *Policy has invalid resource*, confirme se o nome do bucket na política de bucket corresponde ao nome do seu bucket. Se você receber uma mensagem de erro e não puder salvar a política do bucket, verifique suas configurações de acesso público para confirmar que você permite acesso público ao *bucket*.

Etapas 5: Configurar um documento de índice:

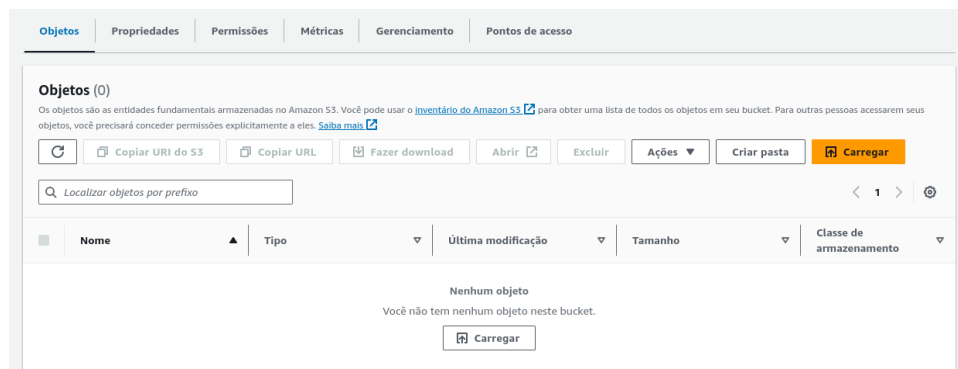
Quando você habilita a hospedagem de sites estáticos para seu *bucket*, deve informar o nome do documento de índice (por exemplo, index.html). Naturalmente, o arquivo informado deverá estar presente no *bucket* para que a configuração tenha efeito.

Vamos aos passos para configuração do documento de índice:

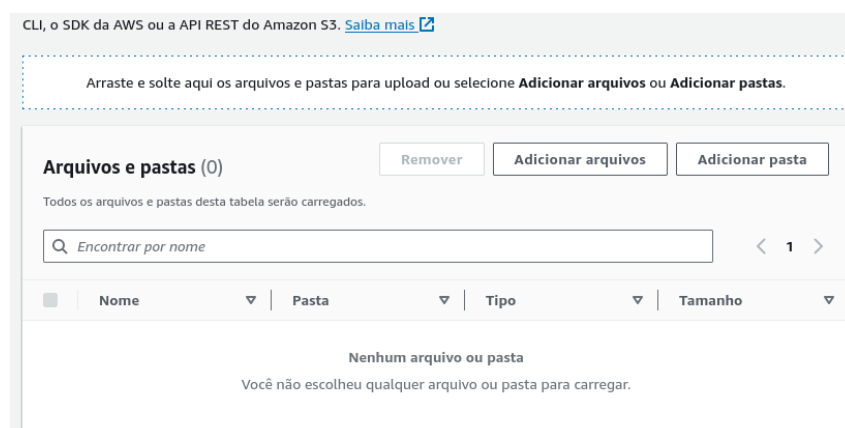
- ❑ Criar um arquivo local (sua máquina) com o nome *index.html*. O conteúdo do arquivo deverá ser (atente-se para o atributo href do link, pois ele deverá apontar para o arquivo CSV):
- ❑ Salvar as alterações.

O nome do documento de índice deve corresponder exatamente ao nome do documento de índice que você inseriu na caixa de diálogo **Hospedagem de site estático**. O nome do documento de índice diferencia maiúsculas de minúsculas. Por exemplo, se você informou *index.html* na configuração do *bucket*, seu documento de índice também deverá ser *index.html* (e não *Index.html*, por exemplo).

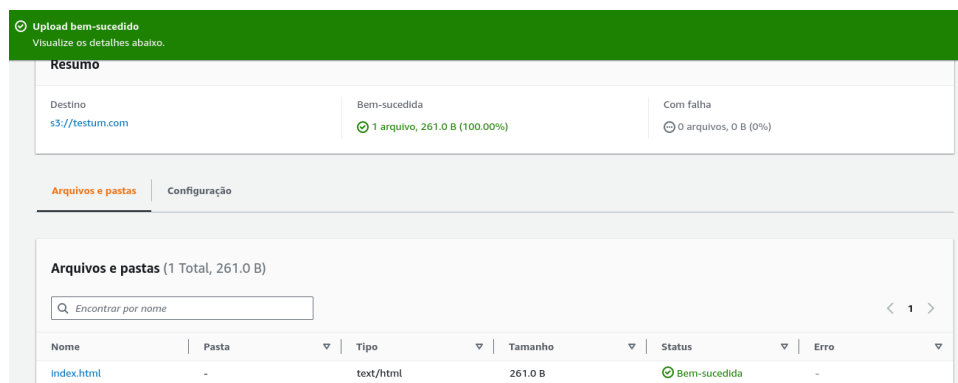
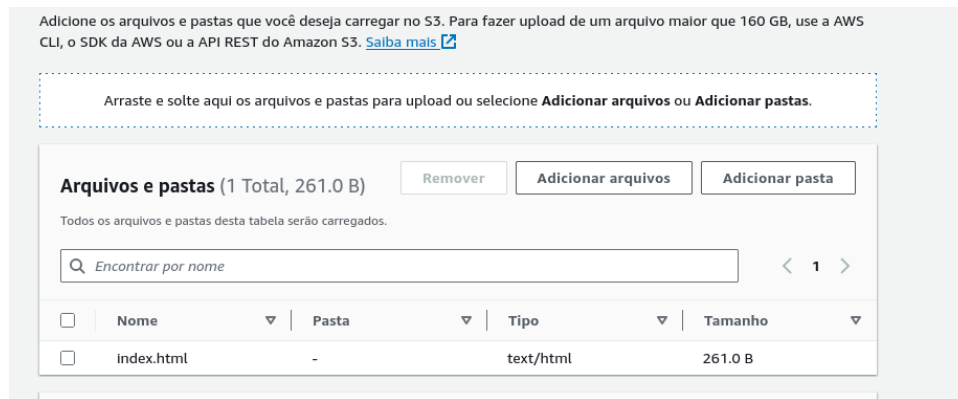
- ❑ No Console, busque pelo serviço **S3**.
- ❑ Na lista **Buckets**, selecione o nome do *bucket* que você configurou hospedagem de conteúdo estático.
- ❑ Para fazer upload do documento de índice para o *bucket*, siga um destes procedimentos:



- Arraste e solte o arquivo de índice na listagem de buckets do console.



- Escolha **Upload (Fazer upload)** e siga as instruções para escolher e fazer upload do arquivo de índice.



- Crie uma pasta chamada **dados** e, após, faça upload do conteúdo do site (arquivo CSV) para ela.

[Amazon S3](#) > [Buckets](#) > [testum.com](#) > Criar pasta

Criar pasta Informações

Use pastas para agrupar objetos em buckets. Quando você cria uma pasta, o S3 cria um objeto usando o nome especificado seguido por uma barra (/). Esse objeto aparece como pasta no console. [Saiba mais](#)

Sua política de bucket pode bloquear a criação de pastas
Se a política de bucket impedir o upload de objetos sem tags, metadados ou usuários favorecidos da lista de controle de acesso (ACL) específicos, você não poderá criar uma pasta usando essa configuração. Em vez disso, use a [configuração de upload](#) para fazer upload de uma pasta vazia e especifique as configurações apropriadas.

Pasta

Nome de pasta

/

Os nomes de pastas não podem conter "/". [Consulte as regras para nomenclatura](#)

ObjetosPropriedadesPermissõesMétricasGerenciamentoPontos de acesso

Objetos (2)

Os objetos são as entidades fundamentais armazenadas no Amazon S3. Você pode usar o [inventário do Amazon S3](#) para obter uma lista de todos os objetos em seu bucket. Para outras pessoas acessarem seus objetos, você precisará conceder permissões explicitamente a eles. [Saiba mais](#)

Copiar URI do S3 Copiar URL Fazer download Abrir Excluir Ações Criar pasta Carregar

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Nome	Tipo	Última modificação	Tamanho	Classe de armazenamento
<input type="checkbox"/>	dados/	Pasta	-	-	-
<input type="checkbox"/>	index.html	html	25 Oct 2023 07:03:40 PM -03	261.0 B	Padrão

- Dentro da pasta “dados”:

Carregar Informações

Adicione os arquivos e pastas que você deseja carregar no S3. Para fazer upload de um arquivo maior que 160 GB, use a AWS CLI, o SDK da AWS ou a API REST do Amazon S3. [Saiba mais](#)

Arraste e solte aqui os arquivos e pastas para upload ou selecione **Adicionar arquivos** ou **Adicionar pastas**.

Arquivos e pastas (1 Total, 29.4 MB) Remover Adicionar arquivos Adicionar pasta

Todos os arquivos e pastas desta tabela serão carregados.

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Nome	Pasta	Tipo	Tamanho
<input type="checkbox"/>	nomes.csv	-	text/csv	29.4 MB

Todos os arquivos e pastas desta tabela serão carregados.

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Nome	Pasta	Tipo	Tamanho
--------------------------	------	-------	------	---------

Destino

Destino
s3://testum.com/dados/

► **Detalhes do destino**
Configurações de bucket que afetam novos objetos armazenados no destino especificado.

► **Permissões**
Conceda acesso público e acesso a outras contas da AWS.

► **Propriedades**
Especifique classe de armazenamento, configurações de criptografia, tags e muito mais.

Cancelar **Carregar**

🟢 **Upload bem-sucedido**
Visualize os detalhes abaixo.

Destino	Bem-sucedida	Com falha
s3://testum.com/dados/	🟢 1 arquivo, 29.4 MB (100.00%)	🔴 0 arquivos, 0 B (0%)

Arquivos e pastas | Configuração

Arquivos e pastas (1 Total, 29.4 MB)

< 1 >

Nome	Pasta	Tipo	Tamanho	Status	Erro
nomes.csv	-	text/csv	29.4 MB	🟢 Bem-sucedida	-

Etapa 6: configurar documento de erros:

Depois de habilitar a hospedagem de sites estáticos para seu bucket, faça upload para o *bucket* de um arquivo HTML para notificação de erros. Veja quais são os passos:

- ❑ Crie um documento de erro com o nome *404.html*.
- ❑ Salve o arquivo localmente.

O nome do documento de erros diferencia maiúsculas e minúsculas e deve corresponder exatamente ao nome que você insere ao habilitar a hospedagem estática do site. Por exemplo, se você inserir *404.html* como o nome do **Error document (Documento de erro)** na caixa de diálogo **Static website hosting**

(**Hospedagem de site estático**), o nome de arquivo do documento de erro também deve ser *404.html*.

- ❑ No Console, busque pelo serviço **S3**.
- ❑ Na lista **Buckets**, selecione o nome do *bucket* que você configurou hospedagem de conteúdo estático.
- ❑ Para fazer upload do documento de erros para o *bucket*, siga um destes procedimentos:
 - Arraste e solte o arquivo de índice na listagem de *buckets* do console.
 - Escolha **Upload (Fazer upload)** e siga as instruções para escolher e fazer upload do arquivo de índice.

A primeira imagem mostra a interface 'Carregar' do console do AWS S3. Ela contém uma seção de instruções para upload e uma tabela com o arquivo '404.html'.

A segunda imagem mostra a interface 'testum.com' no console do AWS S3, exibindo uma lista de objetos no bucket.

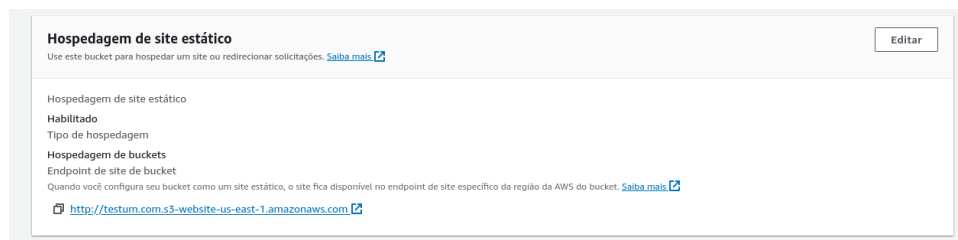
Nome	Pasta	Tipo	Tamanho
404.html	-	text/html	0 B

Nome	Tipo	Última modificação	Tamanho	Classe de armazenamento
404.html	html	25 Oct 2023 07:11:29 PM -03	0 B	Padrão
dados/	Pasta	-	-	-
index.html	html	25 Oct 2023 07:03:40 PM -03	261.0 B	Padrão

Etapa 7: testar o endpoint do site

Depois de configurar a hospedagem de site estático para seu bucket, você pode testá-lo em seu navegador. Para tal, siga os passos a seguir:

- No Console, busque pelo serviço **S3**.
- Na lista **Buckets**, selecione o nome do *bucket* que você configurou hospedagem de conteúdo estático.
- Escolha **Properties (Propriedades)**.
- Na parte inferior da página, em **Static website hosting (Hospedagem estática de sites)**, escolha seu **Bucket website endpoint (Endpoint de site do Bucket)**. Seu documento de índice é aberto em uma janela separada do navegador.



Agora você tem um site hospedado no Amazon S3. Esse site está disponível publicamente no *endpoint* de site do Amazon S3. Você pode também ter um domínio, como *example.com*, para exibir o conteúdo do site que criou. Neste caso, é preciso executar etapas adicionais.

- Resultado Final:

Buckets (1) [Informações](#)

Os buckets são contêineres para dados armazenados no S3. [Saiba mais](#)

Copiar ARN

Vazio

Excluir

Criar bucket

Encontrar buckets por nome

< 1 >

	Nome	Região da AWS	Acesso	Data de criação
	testum.com	Leste dos EUA (Norte da Virgínia) us-east-1	Público	25 Oct 2023 06:40:30 PM -03

Home Page do meu WebSite — Mozilla Firefox

Course: Data & Analytics - F

testum.com - Bucket do S3

Home Page do meu WebSite

Configurar Site Estático S3

testum.com.s3-website-us-east-1.amazonaws.com

Bem-vindo ao meu website

Agora hospedado em Amazon S3!

[Download CSV File](#)

Referência:

https://docs.aws.amazon.com/pt_br/AmazonS3/latest/userguide/HostingWebsiteOnS3Setup.html