

# Formação AWS Cloud Foundations

**Alexsandro Lechner**

Arquiteto de Soluções AWS

[linkedin.com/in/alexandrolechner](https://linkedin.com/in/alexandrolechner)

# Conteúdo Programático

- ❑ Módulo 6: Serviços de Armazenamento e CDN
  - Amazon S3
  - Amazon Glacier
  - Amazon CloudFront

# Serviços de Armazenamento e CDN

Amazon S3

# Amazon S3

O Amazon S3 é um serviços de armazenamento de objetos em nuvem oferecidos pela AWS.

Ele é ideal para armazenar, organizar e recuperar grandes volumes de dados de forma segura e escalável.

# Amazon S3

Características do S3:

Armazenamento de Objetos: Cada objeto é armazenado em um bucket.

Buckets: São contêineres para objetos que podemos armazenar no S3. Cada bucket tem um nome globalmente único.

# Amazon S3

Características do S3:

Possui Classes de Armazenamento: O S3 tem diferentes classes de armazenamento para otimizar custos e o desempenho.

Possui o S3 Standard, S3 Intelligent-Tiering, S3 Glacier, entre outras classes.

# Amazon S3

Características do S3:

Durabilidade e garantia: Foi projetado para fornecer 99,99999999% de durabilidade e 99,99% de disponibilidade dos objetos.

Segurança: Criptografia de dados em repouso e em trânsito, controle de acesso granular usando políticas e a lista de Controle de Acesso.

# Amazon S3

Políticas de Acesso no S3:

Com as políticas do Amazon S3 podemos proteger o acesso aos objetos dos buckets e com isso conseguimos criar regras de acesso exclusivas.

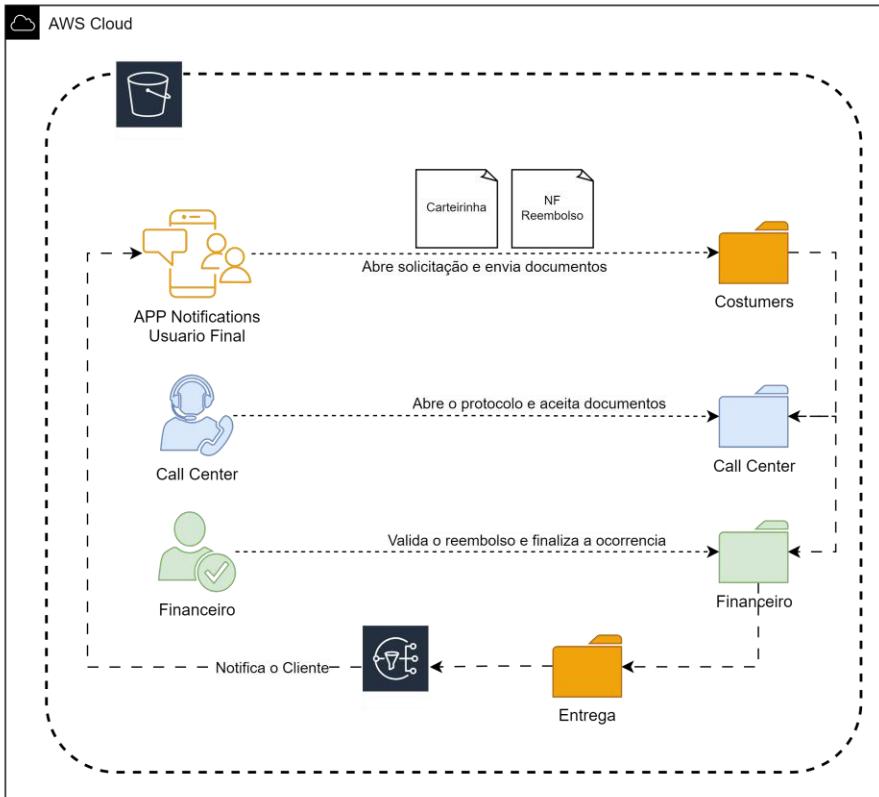
Isso reduz o risco de exposição indesejada e permite que apenas entidades autorizadas accessem os dados.

# Amazon S3

Através do IAM (AWS Identity and Access Management), conseguimos criar a nossa política de acesso aos nossos buckets.

Através de um Json com chave e valor, conseguimos definir os nossos acessos.

# Amazon S3

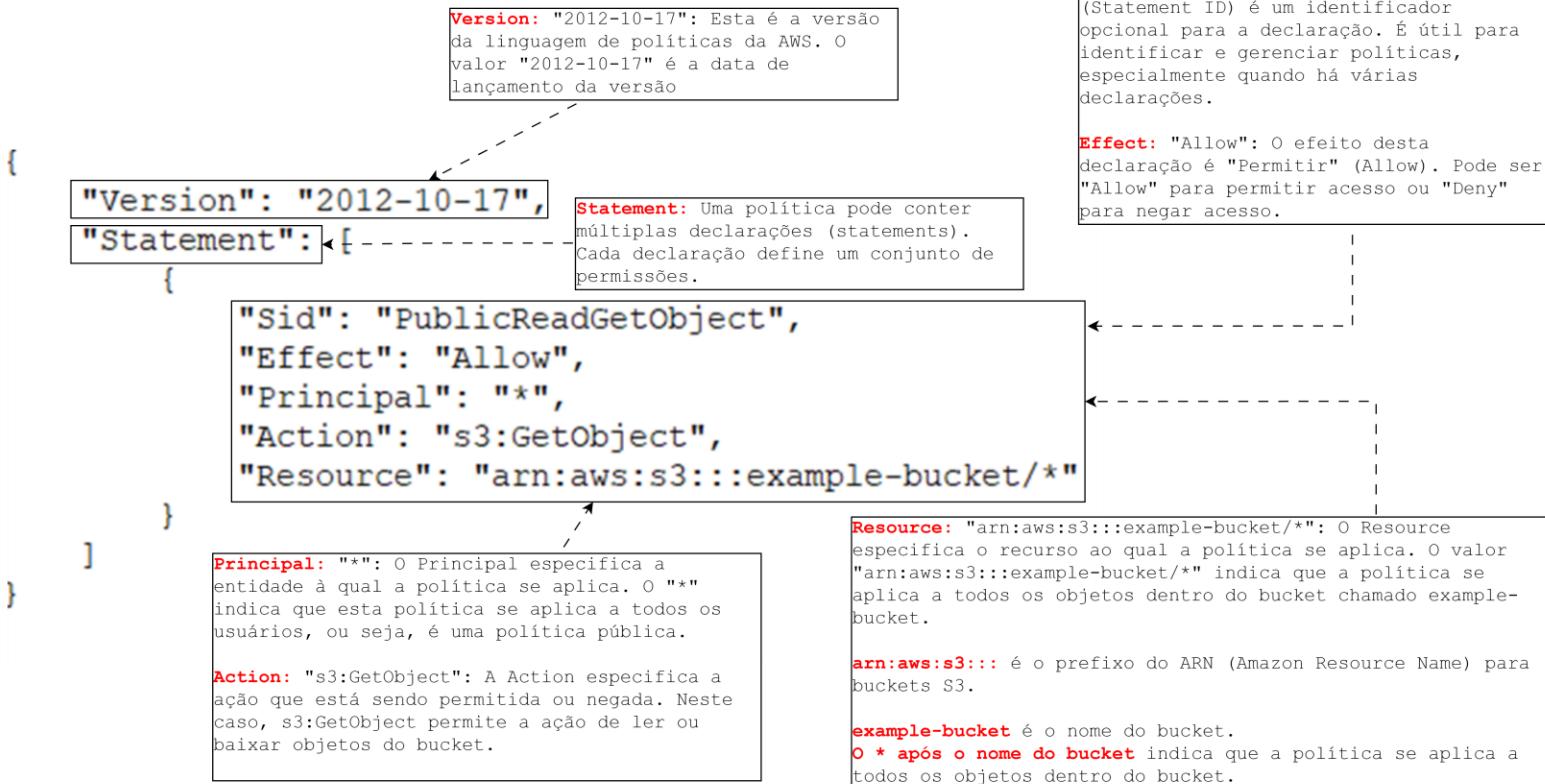


# Amazon S3

Política de Bucket para Tornar o Bucket Público:

```
{  
    "Version": "2012-10-17",  
    "Statement": [  
        {  
            "Sid": "PublicReadGetObject",  
            "Effect": "Allow",  
            "Principal": "*",  
            "Action": "s3:GetObject",  
            "Resource": "arn:aws:s3:::example-bucket/*"  
        }  
    ]  
}
```

# Amazon S3



# Amazon S3

Aplicando políticas de acesso aos recursos