

Formação AWS Cloud Foundations

Alexsandro Lechner

Arquiteto de Soluções AWS

linkedin.com/in/alexsandrolechner

Conteúdo Programático

❑ Módulo 2: Computação na Nuvem com EC2

- Amazon EC2
- Armazenamento na Nuvem
- Gerenciamento de instâncias EC2

Computação na Nuvem com EC2

S3

Amazon S3

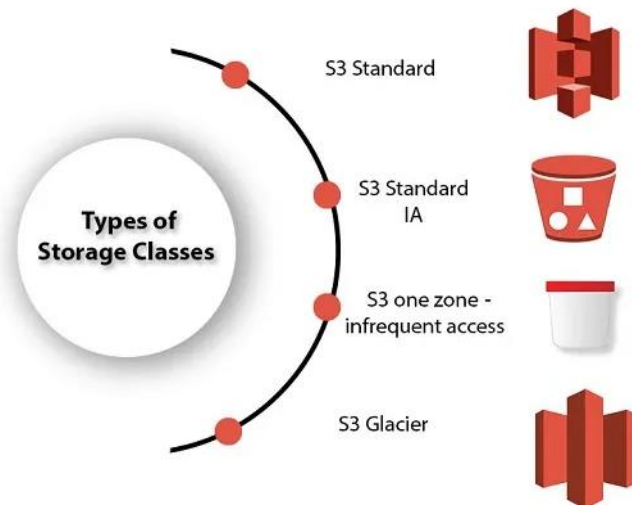
Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service) é um serviços de armazenamento de objetos em nuvem oferecidos pela AWS.

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

Amazon S3

O Amazon S3 possui algumas classes de storages onde conseguimos economizar nos custos.

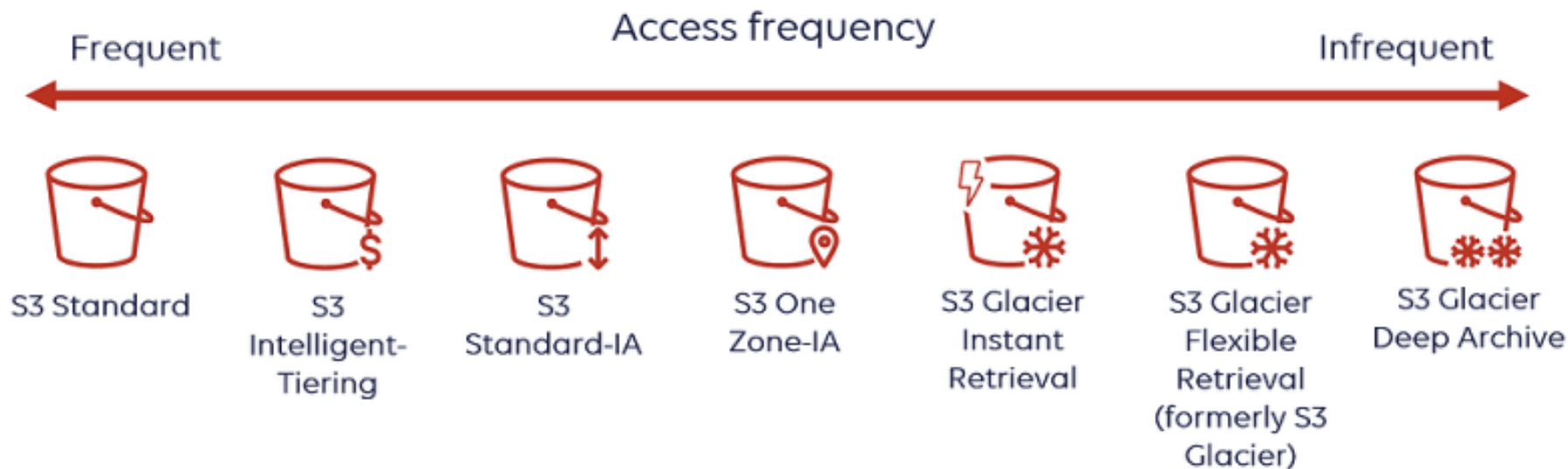
Um exemplo muito bom para entendermos as diferentes classes do S3 é o exemplo do exames de Hospital.



Amazon S3

	S3 Standard	S3 Intelligent-Tiering	S3 Standard-IA	S3 One Zone-IA	S3 Glacier	S3 Glacier Deep Archive
Designed for durability	99.999999999% (11 9's)	99.999999999% (11 9's)	99.999999999% (11 9's)	99.999999999% (11 9's)	99.999999999% (11 9's)	99.999999999% (11 9's)
Designed for availability	99.99%	99.9%	99.9%	99.5%	99.99%	99.99%
Availability SLA	99.9%	99%	99%	99%	99.9%	99.9%
Availability Zones	≥3	≥3	≥3	1	≥3	≥3
Minimum capacity charge per object	N/A	N/A	128KB	128KB	40KB	40KB
Minimum storage duration charge	N/A	30 days	30 days	30 days	90 days	180 days
Retrieval fee	N/A	N/A	per GB retrieved	per GB retrieved	per GB retrieved	per GB retrieved

Amazon S3



Amazon S3



Podemos utilizar regra de ciclo de vida para definir a forma como o Amazon S3 gere os objetos durante o seu tempo de vida. O Lifecycle permite fazer a transição de objetos e migrar automaticamente para a classe Glacier.

Amazon S3

