



Escola da Nuvem Trabalho de Conclusão de Curso

Julho 2023

Equipe 7

Pablo Henrique

Pablo Vieira

Paola Rodrigues

Pedro Oliveira

Rodolfo Sabatin

Thiago Valle

Vitor Vicente

Mentor

Felipe Yoshida



O QUE VEM POR AÍ

Introdução ao Projeto

- Requisitos do Projeto
- Serviços Utilizados no Projeto
- Especificações de cada Serviço Utilizado
- Diagrama de Arquitetura do Projeto
- Resumo da Estimativa/Custos
- Apresentação do Produto





Requisitos do Projeto

- Desenvolvimento de um website (html, css, imagens) contendo os currículos do grupo e a implantação de um ou mais serviços na nuvem AWS, com **rede de entrega de conteúdo**, com **baixa latência**, com **segurança** e **armazenamento durável**, para atender a demanda de **11 milhões de requisições por mês**.



Serviços Utilizados

- **Amazon Simple Storage Service - S3**
- **Amazon CloudFront**
- **Amazon Route 53**
- **AWS Certificate Manager - ACM**

Amazon Simple Storage Service - S3

É um serviço de armazenamento de objetos que oferece escalabilidade, disponibilidade, segurança e performance.

Vantagens:



- Escalabilidade
- Durabilidade e Disponibilidade
- Segurança
- Baixo Custo
- Integração com outros Serviços da AWS

Amazon CloudFront

É um serviço rápido de rede de entrega de conteúdo (CDN) que entrega dados, vídeos, aplicativos e APIs a clientes em todo o mundo com segurança.

Vantagens:



- Alta performance
- Escalabilidade
- Baixa Latência
- Segurança
- Análise e Monitoramento
- Integração com outros Serviços da AWS

Amazon Route 53

É um web service Domain Name System (DNS) na nuvem altamente disponível e escalável.

Vantagens:

- Gerenciamento de DNS escalável
- Registro de domínio
- Monitoramento de saúde e failover
- Segurança e proteção contra ataques
- Integração com outros Serviços da AWS



AWS Certificate Manager - ACM

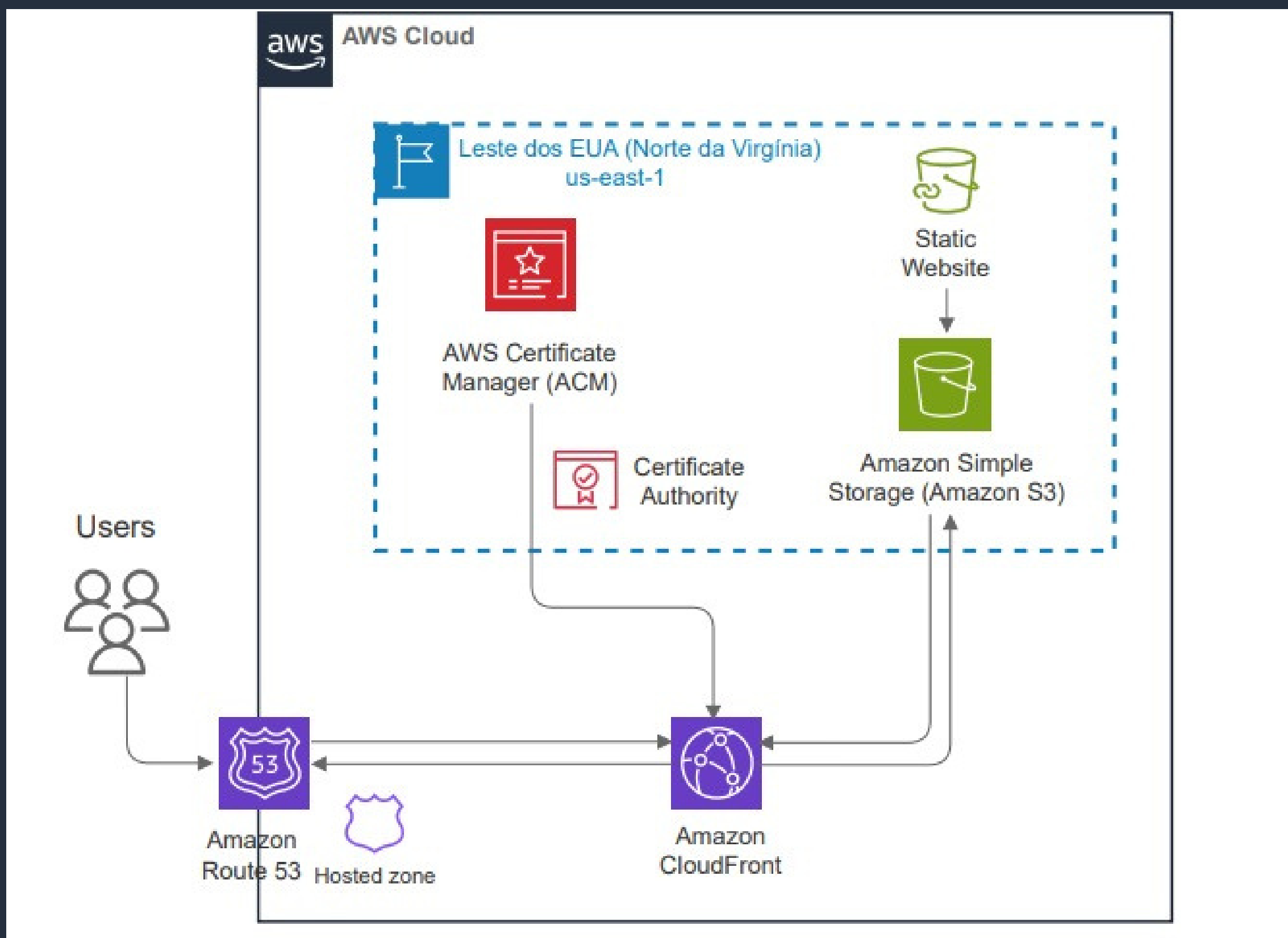
É um serviço que permite provisionar, gerenciar e implantar facilmente certificados Secure Sockets Layer (SSL)/Transport Layer Security (TLS) para uso com os serviços da AWS e os recursos internos conectados.

Vantagens:


- Simplifica o gerenciamento de certificados
- Integração nativa com serviços AWS
- Renovação automática de certificados
- Integração com o IAM
- Suporte a Wildcard e SANS



Diagrama de Arquitetura



Resumo da Estimativa/Custos

Estimativa Grupo 7 Editar 		
Resumo da estimativa Informações		
Custo inicial 0,00 USD	Custo mensal 5,90 USD	Custo total de 12 months 70,80 USD Inclui um custo inicial

Link para Consulta:

<https://calculator.aws/#/estimateid=a2926f363c2600d7e0d160d473f3391780437164>



Website para Divulgação de Currículos



www.grupo7.cloud

Aproxime o celular
e conheça o nosso site!



“

**A tecnologia nunca vai substituir
ótimos professores, mas, nas
mãos de ótimos professores,
ela é transformadora.**

George Couros

Obrigade!

