

Desafio de Projeto - Gerenciamento de Instâncias EC2 na AWS

Objetivo

consolidando os conhecimentos adquiridos nas aulas da DIO.

Aprendizados

- Aplicar os conceitos aprendidos em um ambiente prático;
 - Documentar processos técnicos de forma clara e estruturada;
 - Utilizar o GitHub como ferramenta para compartilhamento de documentação técnica.
-

Recursos Adicionais

- [Draw.io para diagramas](https://draw.io)

Visão Geral da Arquitetura

Um usuário acessa uma aplicação hospedada em uma instância EC2, que utiliza um volume EBS para armazenamento de dados e o serviço S3 para guardar objetos, tudo dentro do ambiente da AWS.

Fluxo de Comunicação:

Usuário → Internet → Instância EC2 → EBS → S3

Componentes da Arquitetura

Componente	Função
Usuário	Origem das requisições, acessa a aplicação via navegador ou terminal.
Internet	Rede pública que conecta o usuário à AWS.
EC2	máquina virtual da AWS, onde roda seu sistema operacional.
EBS	Armazena o sistema operacional, logs e dados.
S3	EC2 pode ler e escrever dados no S3 usando APIs.