

Habilidades Técnicas DevOps

Unidade

Estudos de Caso e Projetos Práticos

AVALIAÇÃO FINAL DA BASE - ENUNCIADO

ENTREGAVÉIS:

1. Implementação do Sistema de Controle de Entidades:

Cadastro de novas entidades:

Tela de cadastro completa com campos para nome, tipo, descrição, imagem de capa e outros atributos relevantes.

Validação de dados para garantir a qualidade e integridade das informações.

Integração com o Amazon S3 para armazenamento seguro e escalável das imagens de capa das entidades.

Listagem de entidades:

Apresentação organizada das entidades cadastradas, com filtros por tipo, data de criação e outros critérios relevantes.

Possibilidade de pesquisar por entidades específicas utilizando nomes, tipos ou palavras-chave.

Integração com o Amazon RDS para consulta eficiente das informações das entidades.

Visualização de detalhes de entidades:

Página dedicada a cada entidade, exibindo todas as suas informações detalhadas, incluindo imagem de capa, descrição, atributos específicos e outras informações relevantes.

Integração com o Amazon RDS para consulta eficiente das informações das entidades.

2. Implementação de Segurança e Autenticação:

Autenticação de usuários:

Integração com o Amazon Cognito para autenticação segura dos usuários, incluindo cadastro, login e gerenciamento de senhas.

Controle de acesso granular baseado em funções e grupos de usuários, garantindo que cada usuário tenha acesso apenas aos recursos e funcionalidades permitidos.

Segurança de dados:

Criptografia dos dados armazenados no Amazon S3 e no Amazon RDS para proteger contra acessos não autorizados e violações de dados.

Implementação de políticas de segurança rígidas para controlar o acesso aos recursos da AWS e proteger as informações confidenciais.

3. Documentação Detalhada:

Manual do usuário:

Guia completo com instruções passo a passo para utilizar o sistema de controle de entidades, incluindo cadastro de novas entidades, listagem, visualização de detalhes e autenticação de usuários.

Capturas de tela ilustrativas para facilitar a compreensão do manual.

Documentação técnica:

Descrição detalhada da arquitetura do sistema, incluindo os serviços da AWS utilizados, as integrações realizadas e as tecnologias implementadas.

Diagramas de fluxo de dados e diagramas de classes para ilustrar o funcionamento do sistema.

Explicação do código-fonte com comentários para facilitar a compreensão das funcionalidades implementadas.