Parabéns! Você concluiu o Módulo de Habilidades Técnicas DevOps. Chegou o momento de colocar em prática todo o conhecimento que você adquiriu, tornando o seu projeto de front-end mais robusto, escalável e seguro, pronto para os desafios do mundo real.

Esta é a última avaliação do nosso curso de Extensão em Cloud e a conclusão do seu projeto de front-end, desenvolvido ao longo dos três módulos. Agora, você tem a oportunidade de mostrar todo o seu aprendizado, transformando seu projeto inicial em uma aplicação sólida, eficiente e inovadora, utilizando o poder da AWS.

Estamos ansiosos para ver o que você irá construir e como você aplicará as habilidades técnicas e conceitos aprendidos, concluindo sua jornada com um projeto que exemplifica a robustez e a escalabilidade exigidas no mundo moderno de desenvolvimento em nuvem.

**Questão Dissertativa**

Após implementar o cadastro de usuário, ampliamos nosso projeto integrador para incluir um sistema avançado de controle e cadastro de novos filmes. Além de utilizar CSS para estilização avançada e layout responsivo da interface de usuário, estamos integrando serviços da AWS para melhorar significativamente a funcionalidade e segurança do sistema.

**Integração da AWS:**

**Adição de Machine Learning:**Agora, estamos elevando nosso projeto a um novo patamar com a implementação de funcionalidades avançadas de Machine Learning. Utilizaremos algoritmos de recomendação para personalizar a experiência dos usuários, sugerindo filmes com base nos seus gostos e preferências. Isso não só aumentará o engajamento dos usuários, mas também tornará nosso sistema mais inteligente e adaptável às necessidades individuais de cada usuário.

**Armazenamento de Arquivos:** Utilizaremos o Amazon S3 para armazenar de forma escalável e acessível as imagens de capa dos filmes, garantindo um gerenciamento eficiente de recursos multimídia.

**Banco de Dados Gerenciado:** Implementaremos o Amazon RDS para gerenciar o banco de dados que armazena informações detalhadas sobre cada filme. Isso não só assegura escalabilidade e alta disponibilidade, mas também oferece suporte robusto para operações de CRUD (Create, Read, Update, Delete) e consultas complexas.

**Segurança e Autenticação:**Integraremos serviços como AWS IAM para estabelecer políticas de segurança granulares e controle de acesso, protegendo tanto os dados sensíveis dos usuários quanto as informações críticas dos filmes contra ameaças cibernéticas.

Essas adições não apenas enriquecerão nosso projeto com funcionalidades avançadas de gerenciamento de conteúdo e recomendação personalizada, mas também garantirão uma base sólida para escalabilidade e segurança, fundamentais para aplicativos modernos e de alto desempenho no contexto atual de desenvolvimento de software.

Acesse o **Anexo I** para saber quais são os Objetivos e Entregáveis desse projeto!

Acesse tambem o **Anexo II** para acessar algumas dicas de como desenvolver o Projeto.