**RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO SERVIÇOS AWS**

Empresa: Abstergo Industries

Responsável: Anderson de Almeida Menezes

Data: 13/03/2024

**Introdução**

Este relatório tem como objetivo apresentar soluções para o processo de implementação de ferramentas para a empresa Abstergo Industries, liderado por Anderson de Almeida Menezes. O projeto visa identificar três serviços da AWS para otimizar custos, segurança e desempenho.

A Abstergo Industries, uma empresa farmacêutica líder, busca soluções inovadoras para aprimorar suas operações, utilizando ao máximo os recursos da nuvem. A adoção dos serviços da Amazon Web Services (AWS) representa uma decisão estratégica para enfrentar os desafios dinâmicos e complexos do setor farmacêutico.

**Descrição do Projeto**

O projeto consiste em três etapas distintas, cada uma empregando ferramentas específicas da AWS para atender às necessidades da Abstergo Industries:

**Etapa 1: Desenvolvimento Ágil**

- ***AWS CodePipeline***

- ***Integração Contínua e Entrega Contínua (CI/CD)***

- O AWS CodePipeline será implementado para automatizar a integração e entrega contínua, acelerando o ciclo de desenvolvimento de software. Isso permitirá à Abstergo Industries lançar atualizações e novos recursos de forma ágil e confiável, mantendo a qualidade e estabilidade do software.

**Etapa 2: Análise de Dados Avançada**

- Amazon SageMaker

- Machine Learning e Análise de Dados

- A Amazon SageMaker será utilizada para construir, treinar e implantar modelos de machine learning personalizados. Isso permitirá à Abstergo analisar grandes conjuntos de dados, identificar padrões e otimizar processos relacionados à pesquisa e desenvolvimento de novos medicamentos.

**Etapa 3: Segurança e Conformidade**

- AWS Identity and Access Management (IAM) e AWS Key Management Service (KMS)

- Gerenciamento de Acesso e Criptografia de Dados

- O IAM e o KMS da AWS serão implementados para garantir controle granular sobre o acesso aos recursos da nuvem e proteger dados sensíveis. Isso assegurará que apenas usuários autorizados tenham acesso aos dados críticos, mantendo-os criptografados e em conformidade com os padrões de segurança e regulamentares.

**Conclusão**

A implementação desses serviços da AWS proporcionará à Abstergo Industries uma base tecnológica sólida, impulsionando a inovação, garantindo a segurança dos dados e aumentando a eficiência operacional em todas as fases do ciclo de vida farmacêutico.

Assinatura do Responsável pelo Projeto:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Anderson de Almeida Menezes