

Relatório de Avaliação de Ferramentas AWS

Empresa: Abstergo Industries

Data: 30/06/2025

Resumo:

Este relatório apresenta os resultados da implementação e testes de três tecnologias da AWS com o objetivo de melhorar a eficiência, organização e produtividade dos processos internos da Abstergo Industries.

Ferramentas Implementadas:

- AWS Lambda

Foco: Execução de código sem necessidade de gerenciamento de servidores.

Caso de Uso: Automação de tarefas internas como o processamento automático de arquivos de vendas.

- Amazon S3

Foco: Armazenamento seguro e escalável de objetos.

Caso de Uso: Centralização de documentos, backups e arquivos institucionais com controle de acesso por departamento.

- Amazon SQS

Foco: Comunicação assíncrona entre sistemas.

Caso de Uso: Integração confiável entre os sistemas de vendas, estoque e faturamento por meio de filas de mensagens.

Resultados Observados:

Benefícios Observados:

- Redução de 35% no tempo de processamento de arquivos internos.
- Melhoria na organização e acesso de documentos por área da empresa.
- Diminuição de falhas na integração entre sistemas críticos.

Relatório de Avaliação de Ferramentas AWS

- Redução estimada de 20% nos custos com infraestrutura de TI.

Conclusão:

Conclusão:

A implementação das ferramentas da AWS apresentou impactos positivos significativos nos processos internos da Abstergo Industries, promovendo ganhos em automação, organização e comunicação entre sistemas.

Recomenda-se a continuidade da utilização dessas ferramentas e a avaliação contínua de novas tecnologias que possam agregar ainda mais valor ao negócio.