



## 1. Introdução

Este relatório descreve a implementação do AWS Lambda para automação de processos financeiros na **Abstergo Industries**, com foco na geração de relatórios e validação de dados, reduzindo custos operacionais.

## 2. Casos de Uso

- **Geração de Relatórios:** Funções Lambda geram relatórios financeiros diários a partir de dados armazenados no Amazon S3.
- **Validação de Dados:** Automatização da verificação de transações financeiras para identificar discrepâncias.
- **Notificações:** Envio de alertas automáticos para o time financeiro em caso de anomalias.

## 3. Exemplo de Função Lambda

```
import json
import boto3

def lambda_handler (event , context ):

    s3 = boto3 . client ( 's3 ' )

    # Exemplo : Ler dados de um bucket S3

    response = s3 . get_object ( Bucket ='abstergo - financial - data ',
                                Key=' transactions . csv ')

    # Processar dados e gerar relatório

    return {

        'statusCode ': 200 ,

        'body ': json . dumps ('Relatório _ gerado _ com _ sucesso !')

    }
```



### 4. Benefícios

- Redução de 50% nos custos operacionais relacionados a tarefas manuais.
- Diminuição do tempo de processamento de relatórios de horas para minutos.
- Escalabilidade automática sem gerenciamento de servidores.

### 5. Conclusão

O AWS Lambda automatizou processos críticos do setor financeiro da **Abstergo Industries**, resultando em maior eficiência e redução de custos. Recomenda-se expandir o uso do Lambda para outras áreas da empresa.