

ANEXO I – MANUAL SIMPLIFICADO DE UTILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS AWS

1. Objetivo do Manual

Este manual tem como objetivo apresentar, de forma simples e objetiva, os principais serviços AWS utilizados no projeto de implementação na empresa Abstergo Industries, descrevendo sua finalidade, funcionamento básico e benefícios operacionais.

2. Amazon S3 – Serviço de armazenamento simples

2.1 Finalidade

O Amazon S3 é um serviço de armazenamento de arquivos em nuvem, utilizado para guardar documentos, relatórios e informações de forma segura e acessível.

2.2 Funcionamento Básico

- Os arquivos são armazenados em “buckets” (pastas virtuais). - O acesso pode ser controlado por usuários ou empresas parceiras. - Os dados disponíveis ficam via internet, com alta durabilidade.

2.3 Aplicação na Empresa

- Armazenamento de contratos, notas fiscais e documentos regulatórios. - Compartilhamento seguro de arquivos com parceiros comerciais. - Backup automático de informações importantes.

2.4 Benefícios

- Redução de custos com servidores físicos. - Alta segurança e confiabilidade. - Facilidade de acesso e organização dos dados.
-

3. Amazon EC2 – Nuvem de Computação Elástica

3.1 Finalidade

O Amazon EC2 fornece servidores virtuais sob demanda para execução de sistemas e aplicações corporativas.

3.2 Funcionamento Básico

- Criação de servidores virtuais conforme a necessidade. - Possibilidade de aumentar ou reduzir recursos rapidamente. - Pagamento baseado no tempo de uso.

3.3 Aplicação na Empresa

- Hosteragem de sistemas internos, como gestão financeira. - Execução de APIs para integração com outras empresas. - Suporte a sistemas críticos sem necessidade de infraestrutura local.

3.4 Benefícios

- Eliminação da compra de servidores físicos. - Escalabilidade conforme a demanda do negócio. - Melhor controle de custos operacionais.
-

4. AWS Lambda

4.1 Finalidade

O AWS Lambda permite executar códigos e automatizações sem a necessidade de manter servidores ativos.

4.2 Funcionamento Básico

- O código é executado apenas quando acionado. - Não há servidores para configurar ou manter. - Cobrança apenas pelas execuções realizadas.

4.3 Aplicação na Empresa

- Automatização do envio de relatórios financeiros. - Validação automática de dados recebidos de parceiros. - Integração entre sistemas de forma eficiente.

4.4 Benefícios

- Redução de custos com infraestrutura ociosa. - Automatização de processos repetitivos. - Agilidade operacional e menor intervenção humana.
-

5. Considerações Finais

A utilização conjunta do Amazon S3, Amazon EC2 e AWS Lambda fornece à empresa Abstergo Industries uma infraestrutura moderna, segura e economicamente eficiente. Esses serviços permitem maior controle financeiro, automação de processos e facilidade de integração com outras organizações, contribuindo diretamente para a melhoria dos resultados operacionais.