

## **Soluções em Nuvem para Recuperação e Gestão de Dados da Prefeitura de Muçum**

A perda de informações dos sistemas de informática da Prefeitura de Muçum destaca a importância de uma infraestrutura de armazenamento segura e confiável. As plataformas em nuvem oferecem uma variedade de serviços que podem atender às necessidades da prefeitura, incluindo armazenamento de arquivos e sistemas de gestão.

O Google Cloud é uma plataforma de computação em nuvem fornecida pelo Google, que fornece uma variedade de serviços para ajudar empresas a construir e escalar aplicativos, armazenar e analisar dados e muito mais.

Já a Amazon Web Services (AWS) é uma plataforma de computação em nuvem líder do mercado, oferecida pela Amazon.com. Ela fornece uma ampla gama de serviços de computação em nuvem, incluindo computação, armazenamento, bancos de dados, análise, aprendizado de máquina, Internet (IoT), segurança e muito mais.

O Microsoft Azure é uma plataforma de computação em nuvem abrangente oferecida pela Microsoft. Ela fornece uma variedade de serviços de nuvem, incluindo computação, armazenamento, bancos de dados.

Além desses provedores de nuvem, existem outras opções no mercado. A escolha da plataforma em nuvem ideal para uma prefeitura deve levar em consideração a segurança, a conformidade com regulamentações, a escalabilidade e a capacidade de integração com os sistemas existentes da prefeitura.

Para a prefeitura de Muçum, que precisa armazenar arquivos como PDFs, XML, documentos do Word, Excel, entre outros, e também implementar um sistema de gerenciamento, as plataformas de nuvem oferecem uma variedade bem grande de serviços adequados. Vamos dar uma olhada em algumas opções e os serviços que podem ser úteis: Google Cloud Platform, Google Cloud Storage;

Por que utilizar: O Google Cloud Storage oferece armazenamento escalável, super seguro e resistente para todos os tipos de arquivos. É adequado para arquivos estáticos, como PDFs, XML e documentos do Word e Excel.

O que permite armazenar, acessar e gerenciar arquivos em uma infraestrutura de nuvem altamente disponível e segura.

Azure Blob Storage e SQL Database são uma opção também viável para prefeituras pois, serviços de armazenamentos de objetos altamente escalável e seguro. Ele é ideal para armazenar arquivos como PDFs, XML e documentos do Word e Excel. O Azure Blob Storage oferece níveis de acesso e gerenciamento de ciclo de vida dos objetos.

Azure SQL Database: Para o sistema de gestão da prefeitura, o Azure SQL Database pode ser utilizado como um banco de dados relacional gerenciado. Ele oferece alta disponibilidade, segurança avançada e integração com ferramentas de desenvolvimento da Microsoft.

Esses serviços oferecem recursos avançados de segurança, escalabilidade e ótimo gerenciamento, fundamentais para proteger e gerenciar as informações da prefeitura de Muçum de forma eficiente.