Os pilares da segurança de dados são a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade. Para que o novo banco de dados da empresa de vendas seja bem projetado e funcione corretamente, é importante que esses pilares sejam seguidos.

Confidencialidade

A confidencialidade garante que os dados sejam acessíveis apenas às pessoas autorizadas. Para isso, é importante implementar medidas de autenticação e autorização, como senhas fortes, autenticação multifator e controle de acesso.

No caso do banco de dados da empresa de vendas, é importante restringir o acesso aos dados mais sensíveis, como os detalhes dos clientes, os valores faturados diariamente e as informações sobre os produtos. Isso pode ser feito criando grupos de usuários com privilégios específicos.

Integridade

A integridade garante que os dados sejam precisos e completos. Para isso, é importante implementar medidas de controle de alterações, como logs de auditoria e backups.

No caso do banco de dados da empresa de vendas, é importante garantir que os dados sejam alterados apenas por pessoas autorizadas. Isso pode ser feito usando mecanismos de controle de versão e realizando auditorias regulares.

Disponibilidade

A disponibilidade garante que os dados estejam disponíveis quando necessário. Para isso, é importante implementar medidas de redundância, como sistemas de backup e failover.

No caso do banco de dados da empresa de vendas, é importante garantir que os dados estejam disponíveis mesmo em caso de falhas no sistema. Isso pode ser feito usando um sistema de backup redundante e implementando um plano de recuperação de desastres.

Além desses pilares, é importante também considerar outros aspectos de segurança de dados, como a criptografia, a segurança física e a conscientização dos funcionários.

Criptografia

A criptografia pode ser usada para proteger os dados contra acesso não autorizado, mesmo que eles sejam capturados. É importante criptografar todos os dados sensíveis, como os detalhes dos clientes e os valores faturados.

Segurança física

A segurança física é importante para proteger o hardware e o software do banco de dados. É importante implementar medidas de segurança física, como controle de acesso, monitoramento e proteção contra incêndios.

Conscientização dos funcionários

Os funcionários são a linha de frente da segurança de dados. É importante conscientizar os funcionários sobre as ameaças à segurança de dados e sobre as melhores práticas de segurança.

Ao seguir esses pilares e outros aspectos de segurança de dados, é possível garantir que o novo banco de dados da empresa de vendas seja seguro e confiável.