

Após uma varredura rápida no sistema de banco de dados de uma empresa de vendas, identificamos a necessidade de melhorar a segurança dessas informações. Por isso, será necessário desenvolver um novo banco para armazenar os dados mais importantes, como detalhes dos clientes, valores faturados diariamente e informações sobre os produtos, além de outros. Sendo assim, explique quais são os pilares da segurança de dados que devem ser seguidos para que o novo banco seja bem projetado e funcione corretamente

**- Integridade – Colocar os dados que realmente são importantes e válidos, evitar campos que podem ser preenchidos de qualquer maneira. Evitar campos genéricos. No contexto acima colocar as datas preenchidas de acordo com o campo, os valores devem ser do tipo que é variável por exemplo moeda tem que ser decimal.**

**- Confiabilidade – Os dados tem que refletir a realidade, o banco tem que possuir relações de acordo com o contexto e buscar ser populado da mesma maneira. No caso acima, os faturamentos deve ser lançados de maneira confiável, faturou hoje lança hoje, a tabela deve ter um campo onde pega a data atual por exemplo é uma maneira. Criar rotinas de auditoria também é uma boa prática.**

**- Disponibilidade – Escolher o hardware e software que dê suporte a sua aplicação, por exemplo utilizar uma nuvem para deixar os dados disponíveis para acessar o faturamento em outro lugar e etc.**