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

RESPOSTA:

para garantir a segurança de um novo banco de dados, é importante considerar quatro pilares fundamentais: confidencialidade, integridade, disponibilidade e auditabilidade.

A confidencialidade é garantida através de controles de acesso,

a integridade através de validação de dados e verificações de integridade referencial,

a disponibilidade através de estratégias de backup e recuperação de desastres,

A auditabilidade através do registro de todas as atividades do usuário.

Seguindo esses pilares, o banco de dados será bem projetado e funcionará corretamente, garantindo a privacidade dos clientes e usuários.