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

1 - Confidencialidade: Garantir que apenas usuários autorizados tenham acesso às informações sensíveis.

2 - Integridade: Certificar-se de que os dados armazenados sejam precisos e confiáveis.

3 - Disponibilidade: Garantir que os dados estejam disponíveis quando necessário e protegidos contra perda.

4 - Autenticidade: Verificar a identidade dos usuários e garantir que apenas usuários legítimos tenham acesso.

5 - Auditabilidade: Manter registros detalhados de todas as atividades relacionadas ao banco de dados.

6 - Segurança física e lógica: Proteger tanto os recursos físicos quanto os lógicos do banco de dados contra acesso não autorizado.