Para garantir a segurança de um banco de dados temos 3 pilares importantes como:

1. **Confidencialidade:** Controle de acesso, criptografia e políticas de privacidade para proteger dados.
2. **Integridade:** Validação de entrada, controle de versão e backups para garantir a precisão dos dados.
3. **Disponibilidade:** Redundância, monitoramento e planos de recuperação de desastres para manter os dados acessíveis.