

trop_
/tech

< trilhe o caminho pela inovação_

Projeto 2 – Banco de dados

As informações a seguir se referem à planilha Excel da Aline, que controla os seus clientes em uma agência bancária.

- Para cada conta cadastra-se: número, agência, operação, dígito, saldo, limite, data de abertura, cesta de serviço e cpf do cliente cadastrado.
- Tipos de cesta de serviços: Ouro -> 40,50, Prata -> 25,50, Platina -> 12,50.
- As contas tipo 013 e 1288 não possuem cesta de serviço, apenas as 001;
- Para cada cliente cadastra-se CPF, nome e data de nascimento.

Além das contas, Aline também controla os contratos habitacionais e de empréstimos que são feitos na agência.

- Para cada contrato cadastra-se: Identificador, tipo do contrato, valor total, quantidade de parcelas e CPF do cliente cadastrado;
- Tipos de contratos: Habitacional, Consignado e CDC.

Um cliente pode ter mais do que uma conta ou contrato.

- 1) Crie o banco de dados e as respectivas tabelas conforme os dados acima.
- 2) Com o banco criado preencha o banco com os dados da planilha da Aline que estão em anexo na atividade no classroom.
- 3) Crie um script para mostrar o nome de cada cliente com número de conta, agência e saldo.
- 4) Crie um script para mostrar o nome de cada cliente, tipo de contrato, valor total e quantidade de parcelas;
- 5) Crie um script para mostrar todas as contas com suas respectivas cesta de serviço.
- 6) Crie um script para mostrar apenas as contas que não possuem cesta de serviço.
- 7) Crie um script para mostrar quantidade de clientes, contas e contratos que existem hoje na base de dados.
- 8) Crie um script que contabilize todas as contas que foram abertas em 2022.
- 9) Crie um script que faça uma média do valor total, outro que mostre maior valor total dos contratos cadastrados e um, com a soma do valor total só dos contratos habitacionais.
- 10) Crie um script que limpa todos os dados de todas as tabelas na sequência Correta.

Dica: Pesquisar a função *DBCC CHECKIDENT*, para resetar as PK auto incremento.

Entrega do Projeto:

Anexem os arquivos .sql com os scripts no classroom. Até dia 31/07/2022 às 23:59.