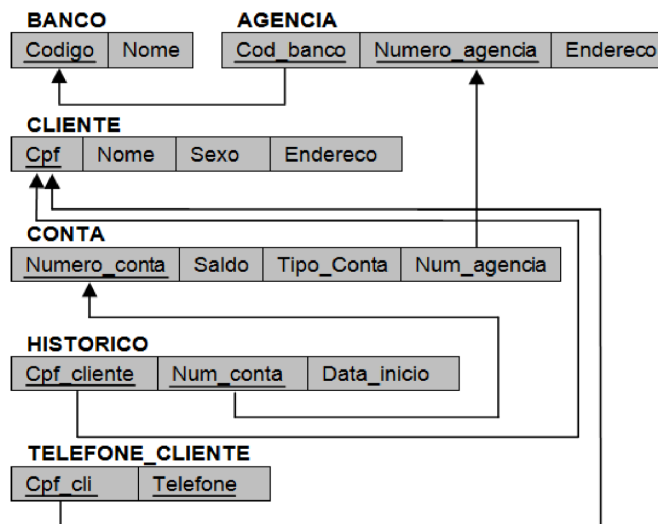


Exercícios Propostos Atividade 01 – Unidade I

1. Crie o Banco de Dados chamado sistema_bancario;
2. No banco de dados, crie as relações abaixo, especificando as restrições de atributo e as ações disparadas por integridade referencial.



3. Acrescente as tuplas das relações mostradas na figura abaixo de um possível estado de banco de dados.

| BANCO | | AGENCIA | | |
|--------|-----------------|----------------|-----------------------------------|-----------|
| Codigo | Nome | Numero_agencia | Endereco | Cod_banco |
| 1 | Banco do Brasil | 322 | Av. Walfredo Macedo Brandao, 1139 | 4 |
| 4 | CEF | 1253 | R. Bancário Sérgio Guerra, 17 | 1 |

| CLIENTE | | | |
|----------------|------------------|------|---------------------------------|
| Cpf | Nome | Sexo | Endereço |
| 111.222.333-44 | Bruna Andrade | F | Rua José Firmino Ferreira, 1050 |
| 666.777.888-99 | Radegondes Silva | M | Av. Epitácio Pessoa, 1008 |
| 555.444.777-33 | Miguel Xavier | M | Rua Bancário Sérgio Guerra, 640 |

| CONTA | | | |
|--------------|-----------|------------|-------------|
| Numero_conta | Saldo | Tipo_conta | Num_agencia |
| 11765-2 | 22.745.05 | 2 | 322 |
| 21010-7 | 3.100.96 | 1 | 1253 |

| HISTORICO | | | TELEFONE_CLIENTE | |
|----------------|-----------|-------------|------------------|-----------------|
| Cpf | Num_conta | Data_inicio | Cpf_cli | Telefone_cli |
| 111.222.333-44 | 11765-2 | 22-12-2015 | 111.222.333-44 | (83) 3222-1234 |
| 666.777.888-99 | 11765-2 | 05-10-2016 | 666.777.888-99 | (83) 99443-9999 |
| 555.444.777-33 | 21010-7 | 29-08-2012 | 666.777.888-99 | (83) 3233-2267 |

4. Adicione a coluna país com o tipo char(3) e valor default 'BRA' na tabela cliente.
5. Altere a tabela cliente e crie um novo atributo chamado email para armazenar os emails dos clientes.
6. Construa o script para simular a exclusão da conta 86340-2.
7. Altere o número da agência 322 para 6342.

8. Modifique o tipo da coluna Numero_conta para char(7) na tabela conta.
9. Altere o registro do cliente Radegondes Silva adicionando o email radegondes.silva@gmail.com.
10. Conceda à conta 21010-7 um aumento de 10 por cento no saldo.
11. Altere o nome da cliente Bruna Andrade para Bruna Fernandes.
12. Modifique o tipo de conta para 3 nas contas que possuem saldo maior que R\$ 10.000,00