

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Disciplina: Banco de Dados II
Período: 2024.1

Avaliação II

Nome: _____ Data: / /

Considere o esquema do arquivo Avaliacao II.sql.

1. Criar um gatilho TG_SOLICITACAO_INSERT_UPDATE na tabela TB_SOLICITACAO_ABERTURA_CONTA para:

a) Atualizar o status de uma solicitação de abertura de conta de 'EM CADASTRO' (status inicial) para 'EM ANALISE' quando todas as informações de uma solicitação apresentarem valores.

b) Incluir um cliente (TB_CLIENTE) e uma conta (TB_CONTA) para o mesmo quando o status de uma solicitação passar de 'EM ANALISE' para 'APROVADA'. As contas devem ser criadas com saldo igual a 0.0 e o status 'BLOQUEADA'. Considere que cada cliente só pode ter uma conta.

```
CREATE TABLE TB_SOLICITACAO_ABERTURA_CONTA (
    ID_SOLICITACAO INT NOT NULL IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    NOME VARCHAR(100) NOT NULL,
    CPF VARCHAR(20) NOT NULL,
    EMAIL VARCHAR(100) NOT NULL,
    RENDA_MENSAL NUMERIC(10,2) NULL,
    TELEFONE VARCHAR(20) NULL,
    STATUS VARCHAR(20) DEFAULT('EM CADASTRO')
    CHECK( STATUS IN ('EM CADASTRO', 'EM ANALISE',
                     'REPROVADA', 'APROVADA'))
)

CREATE TABLE TB_CLIENTE (
    ID_CLIENTE INT NOT NULL IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    NOME VARCHAR(100) NOT NULL,
    CPF VARCHAR(20) NOT NULL UNIQUE,
    EMAIL VARCHAR(100) NOT NULL,
    RENDA_MENSAL NUMERIC(10,2) NOT NULL,
    TELEFONE VARCHAR(20) NOT NULL
)

CREATE TABLE TB_CONTA (
    ID_CONTA INT NOT NULL IDENTITY PRIMARY KEY,
    ID_CLIENTE INT NOT NULL REFERENCES TB_CLIENTE(ID_CLIENTE),
    DT_ABERTURA DATETIME DEFAULT(GETDATE()),
    SALDO NUMERIC(10,2) NOT NULL,
    STATUS VARCHAR(10) CHECK (STATUS IN ('ATIVA', 'BLOQUEADA'))
)
```

Boa Prova !