



# SQL Completo

## Exercícios Propostos

Transações (ACID)

**André Milani**

## Sobre a Softblue

Fundada em 2003 na cidade de Curitiba-PR por André Milani e Carlos Tosin, inicialmente para dedicar-se à construção de soluções para web, a **Softblue** rapidamente expandiu seus negócios para a realização de cursos e treinamentos, devido ao fato de seus sócios serem altamente especializados em determinadas áreas de TI, certificados nas tecnologias em que atuam e autores de livros de informática sobre os mesmos temas.

Atualmente, a **Softblue** disponibiliza cursos e treinamentos on-line, permitindo que pessoas do Brasil inteiro possam realizá-los, estudando e aprendendo novas tecnologias, aprimorando seus conhecimentos para o mercado de trabalho, de acordo com sua disponibilidade de horários.

## Exercícios Propostos

### Exercício 1

Baseado na tabela, construa uma transação que atualiza o valor aplicado em cada conta bancária baseado no índice de correção percentual de 3%, garantindo que a instrução de UPDATE seja realizada na tabela toda, com as propriedades ACID.

```
CREATE TABLE CONTA_BANCARIA
(
  CODIGO INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,      -- Código interno (PK)
  TITULAR VARCHAR(32) NOT NULL,  -- Nome do titular da conta
  SALDO DOUBLE NOT NULL,  -- Representa o saldo da conta
  PRIMARY KEY(CODIGO)      -- Define o campo CODIGO como PK (Primary Key)
);

INSERT INTO CONTA_BANCARIA VALUES (1, 'André', 213);
INSERT INTO CONTA_BANCARIA VALUES (2, 'Diogo', 489);
INSERT INTO CONTA_BANCARIA VALUES (3, 'Rafael', 568);
INSERT INTO CONTA_BANCARIA VALUES (4, 'Carlos', 712);
INSERT INTO CONTA_BANCARIA VALUES (5, 'Peter', -38);
```