

```
USE eduquiz;
```

```
-- Certifique-se de ter ao menos 1 professor cadastrado:
```

```
-- (ajuste o id se necessário)
```

```
INSERT INTO usuarios (nome, email, senha_hash, tipo)
```

```
VALUES ('Prof.', 'prof@prof', SHA2('123', 256), 'professor');
```

```
INSERT INTO professores (id)
```

```
SELECT id FROM usuarios WHERE email = 'prof@prof';
```

```
SET @prof_id = (SELECT id FROM professores WHERE id = (SELECT id FROM usuarios WHERE email = 'prof@prof'));
```

```
-- =====
```

```
-- NÚMEROS E OPERAÇÕES
```

```
-- =====
```

```
-- Questão 1 (Fácil)
```

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
```

```
VALUES ('João comprou 3 pacotes de figurinhas. Cada pacote contém 8 figurinhas. Quantas figurinhas João tem ao todo?', 1, 4, @prof_id);
```

```
SET @q1 = LAST_INSERT_ID();
```

```
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
```

```
(@q1, '11', 0),
```

```
(@q1, '24', 1),
```

```
(@q1, '18', 0),
```

```
(@q1, '28', 0);
```

```
-- Questão 2 (Fácil)
```

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
```

```
VALUES ('Ana tinha R$ 50,00 e gastou R$ 18,00 em um lanche. Quanto sobrou para ela?', 1, 4, @prof_id);
```

```
SET @q2 = LAST_INSERT_ID();
```

```
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
```

```
(@q2, 'R$ 28,00', 1),
```

```
(@q2, 'R$ 30,00', 0),
```

```
(@q2, 'R$ 32,00', 0),
```

```
(@q2, 'R$ 36,00', 0);
```

```
-- Questão 3 (Fácil)
```

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
```

```
VALUES ('Um ônibus saiu de uma cidade com 40 passageiros. Em uma parada, desceram 12 pessoas e subiram 8. Quantas pessoas há no ônibus agora?', 1, 4, @prof_id);
```

```

SET @q3 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q3, '36', 0),
(@q3, '38', 0),
(@q3, '40', 1),
(@q3, '42', 0);

-- Questão 4 (Médio)
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Uma caixa tem 12 garrafas de suco. Cada garrafa contém 1,5 litro. Quantos litros há no total?', 2, 4, @prof_id);
SET @q4 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q4, '15 L', 0),
(@q4, '16,5 L', 0),
(@q4, '17 L', 0),
(@q4, '18 L', 1);

-- Questão 5 (Médio)
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Pedro tem 240 figurinhas. Ele quer dividir igualmente entre 8 amigos. Quantas figurinhas cada amigo vai receber?', 2, 4, @prof_id);
SET @q5 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q5, '25', 0),
(@q5, '28', 0),
(@q5, '30', 1),
(@q5, '35', 0);

-- Questão 6 (Médio)
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Uma padaria vendeu 3,5 kg de pão pela manhã e 4,25 kg à tarde. Quantos quilos de pão foram vendidos no total?', 2, 4, @prof_id);
SET @q6 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q6, '7,25 kg', 1),
(@q6, '7,50 kg', 0),
(@q6, '8 kg', 0),
(@q6, '8,25 kg', 0);

-- Questão 7 (Difícil)
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um pedreiro usou 2,5 sacos de cimento por dia durante 6 dias. Quantos sacos ele

```

```
usou ao todo?', 3, 4, @prof_id);
SET @q7 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q7, '12,5 sacos', 1),
(@q7, '13 sacos', 0),
(@q7, '14 sacos', 0),
(@q7, '15 sacos', 0);
```

-- Questão 8 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Uma fábrica produz 120 peças por hora. Se trabalha 7,5 horas por dia, quantas
peças são produzidas por dia?', 3, 4, @prof_id);
SET @q8 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q8, '800', 0),
(@q8, '850', 0),
(@q8, '900', 1),
(@q8, '950', 0);
```

-- Questão 9 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um tanque de 900 litros foi esvaziado igualmente em 6 horas. Quantos litros foram
retirados por hora?', 3, 4, @prof_id);
SET @q9 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q9, '120', 0),
(@q9, '130', 0),
(@q9, '140', 0),
(@q9, '150', 1);
```

```
-- =====
```

-- GEOMETRIA E MEDIDAS

```
-- =====
```

-- Questão 1 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um retângulo tem base de 8 cm e altura de 5 cm. Qual é sua área?', 1, 5, @prof_id);
SET @q1 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q1, '13 cm2', 0),
(@q1, '20 cm2', 0),
```

```
(@q1, '30 cm2', 1),  
(@q1, '40 cm2', 0);
```

-- Questão 2 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Um triângulo tem base de 10 cm e altura de 6 cm. Qual é a sua área?', 1, 5,  
@prof_id);  
SET @q2 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q2, '15 cm2', 0),  
(@q2, '25 cm2', 0),  
(@q2, '30 cm2', 1),  
(@q2, '60 cm2', 0);
```

-- Questão 3 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Um quadrado tem lado medindo 7 cm. Qual é o seu perímetro?', 1, 5, @prof_id);  
SET @q3 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q3, '14 cm', 0),  
(@q3, '21 cm', 0),  
(@q3, '28 cm', 1),  
(@q3, '49 cm', 0);
```

-- Questão 4 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Um terreno retangular mede 12 m de comprimento e 8 m de largura. Qual é a área  
total do terreno?', 2, 5, @prof_id);  
SET @q4 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q4, '80 m2', 0),  
(@q4, '90 m2', 0),  
(@q4, '96 m2', 1),  
(@q4, '100 m2', 0);
```

-- Questão 5 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Um círculo tem raio de 7 cm. Use  $\pi = 3,14$ . Qual é aproximadamente a área do  
círculo?', 2, 5, @prof_id);  
SET @q5 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q5, '120 cm2', 0),  
(@q5, '145 cm2', 0),
```

```
(@q5, '150 cm2', 0),
(@q5, '153,86 cm2', 1);
```

-- Questão 6 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um cubo tem aresta de 3 cm. Qual é o seu volume?', 2, 5, @prof_id);
SET @q6 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q6, '9 cm3', 0),
(@q6, '18 cm3', 0),
(@q6, '27 cm3', 1),
(@q6, '36 cm3', 0);
```

-- Questão 7 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um retângulo tem perímetro de 50 cm. Se a base mede 15 cm, qual é a altura?', 3, 5,
@prof_id);
SET @q7 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q7, '10 cm', 1),
(@q7, '12 cm', 0),
(@q7, '15 cm', 0),
(@q7, '20 cm', 0);
```

-- Questão 8 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um cilindro tem raio de 4 cm e altura de 10 cm. Use  $\pi = 3,14$ . Qual é o volume do
cilindro?', 3, 5, @prof_id);
SET @q8 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q8, '400 cm3', 0),
(@q8, '502,4 cm3', 1),
(@q8, '520 cm3', 0),
(@q8, '628 cm3', 0);
```

-- Questão 9 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um triângulo isósceles tem dois lados medindo 10 cm e base de 12 cm. Qual é o
perímetro desse triângulo?', 3, 5, @prof_id);
SET @q9 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q9, '30 cm', 1),
(@q9, '32 cm', 0),
```

```
(@q9, '34 cm', 0),  
(@q9, '36 cm', 0);
```

```
-- ======  
-- ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE  
-- ======
```

-- Questão 1 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Uma pesquisa perguntou a 50 alunos qual era seu esporte favorito. 20 gostam de  
futebol, 15 de vôlei, 10 de basquete e 5 de natação. Quantos alunos não escolheram futebol?',  
1, 6, @prof_id);  
SET @q1 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q1, '15', 0),  
(@q1, '20', 0),  
(@q1, '30', 1),  
(@q1, '35', 0);
```

-- Questão 2 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Em uma caixa há 3 bolas vermelhas, 2 azuis e 5 verdes. Qual é o total de bolas?', 1,  
6, @prof_id);  
SET @q2 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q2, '8', 0),  
(@q2, '9', 0),  
(@q2, '10', 1),  
(@q2, '11', 0);
```

-- Questão 3 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Um dado comum tem 6 faces numeradas de 1 a 6. Qual é a probabilidade de sair um  
número par?', 1, 6, @prof_id);  
SET @q3 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q3, '1/3', 0),  
(@q3, '1/2', 1),  
(@q3, '2/3', 0),  
(@q3, '5/6', 0);
```

-- Questão 4 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('A tabela mostra o número de livros lidos por 5 alunos em um mês: Ana=3, Bruno=5, Carla=2, Diego=4, Elisa=6. Qual é a média de livros lidos?', 2, 6, @prof_id);
SET @q4 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q4, '3', 0),
(@q4, '4', 1),
(@q4, '5', 0),
(@q4, '6', 0);
```

-- Questão 5 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Em uma turma, 40% dos alunos são meninos. Se a turma tem 30 alunos, quantas são meninas?', 2, 6, @prof_id);
SET @q5 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q5, '10', 0),
(@q5, '12', 0),
(@q5, '18', 1),
(@q5, '20', 0);
```

-- Questão 6 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Em uma pesquisa, 60% das pessoas preferem transporte público e o restante prefere carro particular. Se foram entrevistadas 200 pessoas, quantas preferem carro particular?', 2, 6, @prof_id);
SET @q6 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q6, '60', 0),
(@q6, '70', 0),
(@q6, '80', 1),
(@q6, '100', 0);
```

-- Questão 7 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Em uma escola, 30% dos alunos praticam futebol, 25% vôlei, 15% basquete e o restante não pratica esportes. Qual a porcentagem dos que não praticam esportes?', 3, 6, @prof_id);
SET @q7 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q7, '20%', 0),
(@q7, '25%', 0),
```

```
(@q7, '30%', 1),
(@q7, '35%', 0);

-- Questão 8 (Difícil)
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um baralho tem 52 cartas. Qual é a probabilidade de tirar uma carta de copas?', 3, 6,
@prof_id);
SET @q8 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q8, '1/2', 0),
(@q8, '1/4', 1),
(@q8, '1/3', 0),
(@q8, '1/13', 0);
```

```
-- Questão 9 (Difícil)
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('O gráfico mostra o número de visitantes em um parque durante a semana:  
Segunda=100, Terça=150, Quarta=200, Quinta=250, Sexta=300. Qual é o aumento percentual  
de segunda para sexta-feira?', 3, 6, @prof_id);
SET @q9 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q9, '100%', 0),
(@q9, '150%', 1),
(@q9, '200%', 0),
(@q9, '250%', 0);
```

```
-- =====
-- ÁLGEBRA E FUNÇÕES
-- =====
```

```
-- Questão 1 (Fácil)
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Resolva a equação:  $x + 5 = 9$ ', 1, 7, @prof_id);
SET @q1 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q1, '3', 0),
(@q1, '4', 1),
(@q1, '5', 0),
(@q1, '6', 0);
```

```
-- Questão 2 (Fácil)
```

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Qual é o valor de y em  $y = 2x + 1$  quando  $x = 3$ ?', 1, 7, @prof_id);
SET @q2 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q2, '5', 0),
(@q2, '6', 0),
(@q2, '7', 1),
(@q2, '8', 0);
```

-- Questão 3 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Simplifique a expressão:  $3x + 2x$ ', 1, 7, @prof_id);
SET @q3 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q3, '5x', 1),
(@q3, '6x', 0),
(@q3, 'x2', 0),
(@q3, '3x2', 0);
```

-- Questão 4 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Resolva:  $2x - 4 = 10$ ', 2, 7, @prof_id);
SET @q4 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q4, '6', 1),
(@q4, '7', 0),
(@q4, '8', 0),
(@q4, '10', 0);
```

-- Questão 5 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('A função  $f(x) = 3x + 2$ . Qual é o valor de  $f(4)$ ?', 2, 7, @prof_id);
SET @q5 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q5, '10', 0),
(@q5, '12', 0),
(@q5, '14', 1),
(@q5, '16', 0);
```

-- Questão 6 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Uma loja vende camisetas por R$ 30 cada. O total pago é dado por  $T = 30x$ , onde  $x$  é o número de camisetas. Quanto pagará alguém que comprar 5 camisetas?', 2, 7, @prof_id);
```

```
SET @q6 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q6, 'R$ 100', 0),
(@q6, 'R$ 120', 0),
(@q6, 'R$ 150', 1),
(@q6, 'R$ 200', 0);
```

-- Questão 7 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Resolva a equação quadrática:  $x^2 - 5x + 6 = 0$ ', 3, 7, @prof_id);
SET @q7 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q7, 'x = 1 e x = 6', 0),
(@q7, 'x = 2 e x = 3', 1),
(@q7, 'x = 3 e x = 5', 0),
(@q7, 'x = 0 e x = 6', 0);
```

-- Questão 8 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Uma função é definida por  $f(x) = x^2 - 4x + 3$ . Qual é o valor mínimo dessa função?', 3, 7, @prof_id);
SET @q8 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q8, '1', 1),
(@q8, '0', 0),
(@q8, '2', 0),
(@q8, '3', 0);
```

-- Questão 9 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('O gráfico de uma função linear corta o eixo y em 2 e o eixo x em 4. Qual é a equação da função?', 3, 7, @prof_id);
SET @q9 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q9, 'y = -1/2x + 2', 1),
(@q9, 'y = 2x + 4', 0),
(@q9, 'y = 1/2x - 2', 0),
(@q9, 'y = -x + 4', 0);
```

```
-- =====
-- MATEMÁTICA FINANCEIRA E APLICADA
```

```
-- =====
```

-- Questão 1 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um produto custa R$ 100,00 e recebeu um desconto de 10%. Qual é o novo preço?', 1, 10, @prof_id);
SET @q1 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q1, 'R$ 90,00', 1),
(@q1, 'R$ 95,00', 0),
(@q1, 'R$ 85,00', 0),
(@q1, 'R$ 80,00', 0);
```

-- Questão 2 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Se João ganha R$ 2.000,00 e recebe um aumento de 5%, quanto passa a ganhar?', 1, 10, @prof_id);
SET @q2 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q2, 'R$ 2.050,00', 1),
(@q2, 'R$ 2.100,00', 0),
(@q2, 'R$ 2.200,00', 0),
(@q2, 'R$ 2.250,00', 0);
```

-- Questão 3 (Fácil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Maria gastou R$ 45,00 de um total de R$ 90,00. Qual a porcentagem que ela gastou?', 1, 10, @prof_id);
SET @q3 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q3, '25%', 0),
(@q3, '45%', 0),
(@q3, '50%', 1),
(@q3, '75%', 0);
```

-- Questão 4 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)
VALUES ('Um celular custa R$ 1.200,00 à vista, mas pode ser parcelado em 6 vezes de R$ 220,00. Qual é o valor total pago a prazo e quanto de juros foi pago?', 2, 10, @prof_id);
SET @q4 = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES
(@q4, 'R$ 1.200,00 – R$ 0,00', 0),
(@q4, 'R$ 1.320,00 – R$ 120,00', 1),
```

```
(@q4, 'R$ 1.350,00 – R$ 150,00', 0),  
(@q4, 'R$ 1.400,00 – R$ 200,00', 0);
```

-- Questão 5 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Um capital de R$ 500,00 foi aplicado a 2% ao mês durante 4 meses em juros  
simples. Qual o valor dos juros?', 2, 10, @prof_id);  
SET @q5 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q5, 'R$ 30,00', 1),  
(@q5, 'R$ 35,00', 0),  
(@q5, 'R$ 40,00', 0),  
(@q5, 'R$ 50,00', 0);
```

-- Questão 6 (Médio)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Um produto custava R$ 80,00 e sofreu aumento de 25%. Qual o novo preço?', 2, 10,  
@prof_id);  
SET @q6 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q6, 'R$ 85,00', 0),  
(@q6, 'R$ 90,00', 0),  
(@q6, 'R$ 95,00', 0),  
(@q6, 'R$ 100,00', 1);
```

-- Questão 7 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Um investimento de R$ 2.000,00 rendeu 3% ao mês durante 6 meses em juros  
compostos. Qual o montante final?', 3, 10, @prof_id);  
SET @q7 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q7, 'R$ 2.200,00', 0),  
(@q7, 'R$ 2.374,00', 1),  
(@q7, 'R$ 2.500,00', 0),  
(@q7, 'R$ 2.600,00', 0);
```

-- Questão 8 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Um empréstimo de R$ 1.500,00 foi feito a 4% ao mês em juros simples, por 8  
meses. Qual será o montante total?', 3, 10, @prof_id);  
SET @q8 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q8, 'R$ 1.900,00', 1),
```

```
(@q8, 'R$ 1.920,00', 0),  
(@q8, 'R$ 2.000,00', 0),  
(@q8, 'R$ 2.100,00', 0);
```

-- Questão 9 (Difícil)

```
INSERT INTO questoes (enunciado, nivel_id, assunto_id, autor_id)  
VALUES ('Uma loja oferece 10% de desconto à vista ou parcelamento em 3 vezes sem juros.  
Um cliente opta pelo parcelamento, mas o valor à vista é R$ 900,00. Qual o valor total que ele  
pagará parcelando?', 3, 10, @prof_id);  
SET @q9 = LAST_INSERT_ID();  
INSERT INTO alternativas (questao_id, texto, correta) VALUES  
(@q9, 'R$ 900,00', 0),  
(@q9, 'R$ 950,00', 0),  
(@q9, 'R$ 1.000,00', 1),  
(@q9, 'R$ 1.100,00', 0);
```

-- =====

-- Verificação final

-- =====

```
SELECT COUNT(*) AS total_questoes FROM questoes;  
SELECT COUNT(*) AS total_alternativas FROM alternativas;
```