



## Exercícios

### Validação e Teste de Resultados em SQL

As respostas estão no final, tente responder sem olhar, confio em você, sei que consegue. 😊

**Pergunta 1:**

O que é validação de dados em SQL?

---

**Pergunta 2:**

Qual é a diferença entre completude e duplicatas?

---

**Pergunta 3:**

Como você encontra emails duplicados em uma tabela?

---

**Pergunta 4:**

Qual query verifica se um campo está vazio (NULL)?

---

**Pergunta 5:**

Como você valida se um email tem o símbolo @?

---

**Pergunta 6:**

O que é um outlier em dados?

---

**Pergunta 7:**

Como você encontra clientes com idade maior que 120 anos?

---

**Pergunta 8:**

Qual é a importância de testar resultados de queries?

---

**Pergunta 9:**

Como você conta quantos registros estão incompletos?

---

**Pergunta 10:**

Qual constraint garante que um email não pode ser vazio?

---

## **GABARITO - RESPOSTAS CORRETAS**

---

**Resposta 1:**

Validação de dados é o processo de garantir que os dados estão corretos, completos, consistentes e confiáveis.

**Resposta 2:**

Completeness verifica se todos os campos obrigatórios estão preenchidos. Duplicates procuram por registros idênticos ou muito similares.

**Resposta 3:**

```
SELECT email, COUNT(*) FROM clientes GROUP BY email HAVING COUNT(*) > 1;
```

**Resposta 4:**

```
SELECT * FROM tabela WHERE campo IS NULL;
```

**Resposta 5:**

```
SELECT * FROM clientes WHERE email NOT LIKE '%@%';
```

**Resposta 6:**

Um outlier é um valor muito fora do padrão normal dos dados (ex: idade = 999).

**Resposta 7:**

```
SELECT * FROM clientes WHERE idade > 120;
```

**Resposta 8:**

Testar resultados garante que a query retorna o esperado e que os dados estão corretos antes de usar em produção.

**Resposta 9:**

```
SELECT COUNT(*) FROM tabela WHERE campo IS NULL;
```

**Resposta 10:**

NOT NULL - garante que o campo sempre tem um valor.