

Questões Práticas

Situação 01:

Schema SQL

```
CREATE TABLE CLIENTES (  
    id_cliente INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE PRODUTOS (  
    id_produto INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome VARCHAR(100),  
    preco DECIMAL(10,2),  
    estoque INT  
);
```

```
CREATE TABLE VENDAS (  
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    id_cliente INT,  
    id_produto INT,  
    data_venda DATE,  
    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES CLIENTES(id_cliente),  
    FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES PRODUTOS(id_produto)  
);
```

```
ALTER TABLE CLIENTES  
ADD telefone VARCHAR(20);
```

Query SQL

```
SELECT *FROM CLIENTES;  
SELECT *FROM PRODUTOS;  
SELECT *FROM VENDAS;
```

Results				Copy as Markdown	
Query #1				Execution time: 0.25ms	
id_cliente				nome	telefone
There are no results to be displayed.					
Query #2				Execution time: 0.24ms	
id_produto				nome	preco
				estoque	
There are no results to be displayed.					
Query #3				Execution time: 0.22ms	
id				id_cliente	id_produto
				data_venda	
There are no results to be displayed.					

Situação 02:

Schema SQL

```
CREATE TABLE USUARIO (  
    id_usuario INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome VARCHAR(100),
```

```
email VARCHAR(100) UNIQUE
);
```

```
CREATE TABLE LIVRO (
  id_livro INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  titulo VARCHAR(150),
  autor VARCHAR(100),
  preco DECIMAL(10,2)
);
```

```
CREATE TABLE PEDIDO (
  id_pedido INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  id_usuario INT,
  id_livro INT,
  data_pedido DATE,
  quantidade INT,
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES USUARIO(id_usuario),
  FOREIGN KEY (id_livro) REFERENCES LIVRO(id_livro)
);
ALTER TABLE LIVRO
ADD estoque INT DEFAULT 0;
```

Query SQL

```
SELECT *FROM USUARIO;
SELECT *FROM LIVRO;
SELECT *FROM PEDIDO;
```

Results

[Copy as Markdown](#)

Query #1

[Execution time: 0.31ms](#)

id_usuario	nome	email
------------	------	-------

There are no results to be displayed.

Query #2

[Execution time: 0.16ms](#)

id_livro	titulo	autor	preco	estoque
----------	--------	-------	-------	---------

There are no results to be displayed.

Query #3

[Execution time: 0.23ms](#)

id_pedido	id_usuario	id_livro	data_pedido	quantidade
-----------	------------	----------	-------------	------------

There are no results to be displayed.

Situação 03:

Schema SQL

```
CREATE TABLE ALUNO (
  id_aluno INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  nome VARCHAR(100),
  idade INT
);
```

```
CREATE TABLE PROFESSOR (
```

```
id_professor INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
nome VARCHAR(100),  
especialidade VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE AULA (  
id_aula INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
nome VARCHAR(100),  
horario TIME,  
id_professor INT,  
FOREIGN KEY (id_professor) REFERENCES PROFESSOR(id_professor)  
);
```

```
ALTER TABLE ALUNO  
ADD telefone VARCHAR(20);
```

Query SQL

```
SELECT *FROM ALUNO;  
SELECT *FROM PROFESSOR;  
SELECT *FROM AULA;
```

Results

[Copy as Markdown](#)



Query #1 [Execution time: 0.25ms](#)

id_aluno	nome	idade	telefone
----------	------	-------	----------

There are no results to be displayed.

Query #2 [Execution time: 0.24ms](#)

id_professor	nome	especialidade
--------------	------	---------------

There are no results to be displayed.

Query #3 [Execution time: 0.22ms](#)

id_aula	nome	horario	id_professor
---------	------	---------	--------------

There are no results to be displayed.

Situação 04:

Schema SQL

```
CREATE TABLE CLIENTE (  
id_cliente INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
nome VARCHAR(100),  
email VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE CARDAPIO (  
id_item INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
nome VARCHAR(100),  
preco DECIMAL(10,2)  
);
```

```
CREATE TABLE PEDIDO (
  id_pedido INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  id_cliente INT,
  data_pedido DATE,
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES CLIENTE(id_cliente)
);
```

```
ALTER TABLE CARDAPIO
ADD descricao VARCHAR(150);
```

Query SQL

```
SELECT *FROM CLIENTE;
SELECT *FROM CARDAPIO;
SELECT *FROM PEDIDO;
```

Results Copy as Markdown

Query #1 Execution time: 0.33ms

id_cliente	nome	email
There are no results to be displayed.		

Query #2 Execution time: 0.14ms

id_item	nome	preco	descricao
There are no results to be displayed.			

Query #3 Execution time: 0.22ms

id_pedido	id_cliente	data_pedido
There are no results to be displayed.		

Situação 05:

Schema SQL

```
CREATE TABLE PACIENTE (
  id_paciente INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  nome VARCHAR(100),
  idade INT
);
```

```
CREATE TABLE MEDICO (
  id_medico INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  nome VARCHAR(100),
  especialidade VARCHAR(100)
);
```

```
CREATE TABLE CONSULTA (
  id_consulta INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  data DATE,
```

```
hora TIME,  
id_paciente INT,  
id_medico INT,  
FOREIGN KEY (id_paciente) REFERENCES PACIENTE(id_paciente),  
FOREIGN KEY (id_medico) REFERENCES MEDICO(id_medico)  
);
```

```
ALTER TABLE PACIENTE  
ADD endereco VARCHAR(150);
```

Query SQL

```
SELECT *FROM PACIENTE;  
SELECT *FROM MEDICO;  
SELECT *FROM CONSULTA;
```

Results

[Copy as Markdown](#)

Query #1 **Execution time: 0.19ms**

id_paciente	nome	idade	endereco
-------------	------	-------	----------

There are no results to be displayed.

Query #2 **Execution time: 0.21ms**

id_medico	nome	especialidade
-----------	------	---------------

There are no results to be displayed.

Query #3 **Execution time: 0.22ms**

id_consulta	data	hora	id_paciente	id_medico
-------------	------	------	-------------	-----------

There are no results to be displayed.