



# Investigação SQL

Guia de Comandos para o Quiz



Este guia contém todos os comandos SQL necessários para resolver o mistério.

Use-os para consultar as tabelas e descobrir quem é o culpado!



# Estrutura do Banco de Dados

O banco possui 4 tabelas principais:

## **Perfil**

Características físicas dos suspeitos

## **Objetos\_Pessoais**

Itens que cada pessoa possui

## **Agenda\_Presenca**

Horários e locais de permanência

## **Cameras**

Registros visuais dos suspeitos

# **SELECT Básico**

Visualizando dados

## **Estrutura:**

```
SELECT * FROM nome_tabela;
```

**O que faz:** Retorna TODOS os dados de uma tabela

**Quando usar:** Para ver todo o conteúdo de uma tabela

**Exemplo de uso:** Ver todos os suspeitos e suas características

 **Dica:** Use este comando primeiro para conhecer os dados!

## 2 SELECT com Colunas Específicas

Selecionando apenas o que importa

### Estrutura:

```
SELECT coluna1, coluna2 FROM nome_tabela;
```

**O que faz:** Retorna apenas as colunas especificadas

**Quando usar:** Quando você precisa de informações específicas

**Exemplo de uso:** Ver apenas nome e cor de cabelo dos suspeitos

💡 Dica: Separe as colunas com vírgula!

## 3 WHERE - Filtrando Dados

Encontrando informações específicas

### Estrutura:

```
SELECT * FROM tabela WHERE coluna = 'valor';
```

**O que faz:** Filtra registros que atendem uma condição

**Quando usar:** Para buscar dados com características específicas

**Exemplo de uso:** Buscar pessoas com determinada cor de cabelo

⚠ Atenção: Textos devem estar entre aspas simples ''

## 4 WHERE com Múltiplas Condições

Combinando filtros

### Estrutura:

```
SELECT * FROM tabela WHERE condicao1 AND condicao2;
```

**AND:** Ambas as condições devem ser verdadeiras

**OR:** Pelo menos uma condição deve ser verdadeira

**Exemplo de uso:** Buscar pessoas com cabelo preto E tamanho de sapato específico

💡 Dica: Use AND quando precisar de TODAS as condições ao mesmo tempo!

## 5 JOIN - Relacionando Tabelas

Conectando informações

### Estrutura:

```
SELECT * FROM tabela1  
JOIN tabela2 ON tabela1.id = tabela2.id;
```

**O que faz:** Combina dados de duas ou mais tabelas

**Quando usar:** Quando você precisa de informações que estão em tabelas diferentes

**Exemplo de uso:** Ver o nome do suspeito E os objetos que ele possui

 O JOIN conecta tabelas através de um campo em comum (geralmente id\_suspeito)

## 6 JOIN com WHERE

Combinando filtros e relacionamentos

### Estrutura:

```
SELECT * FROM tabela1  
JOIN tabela2 ON tabela1.id = tabela2.id  
WHERE tabela2.coluna = 'valor';
```

**O que faz:** Relaciona tabelas E filtra os resultados

**Quando usar:** Para encontrar dados relacionados com características específicas

**Exemplo de uso:** Encontrar nomes de quem possui um objeto específico

✓ Muito útil para cruzar informações entre tabelas!



## **Comparadores Numéricos**

Trabalhando com números e horários

### **Operadores disponíveis:**

= Igual a

> Maior que

< Menor que

>= Maior ou igual a

<= Menor ou igual a

**Quando usar:** Para comparar números, tamanhos ou horários

**Exemplo de uso:** Encontrar quem estava presente em determinado horário

## 8 DISTINCT - Removendo Duplicatas

Valores únicos

**Estrutura:**

```
SELECT DISTINCT coluna FROM tabela;
```

**O que faz:** Retorna apenas valores únicos (sem repetir)

**Quando usar:** Quando uma pessoa aparece múltiplas vezes e você quer vê-la apenas uma vez

**Exemplo de uso:** Listar suspeitos únicos que possuem certos objetos



# ORDER BY - Ordenando Resultados

Organizando informações

## Estrutura:

```
SELECT * FROM tabela ORDER BY coluna ASC;
```

**ASC:** Ordem crescente (A-Z, 0-9, menor para maior)

**DESC:** Ordem decrescente (Z-A, 9-0, maior para menor)

**Exemplo de uso:** Ordenar registros por horário



Útil para ver eventos em ordem cronológica!



# Dicas Finais

## Estratégia de Investigação:

1. Comece visualizando TODAS as tabelas com `SELECT *`
2. Identifique as pistas importantes (objetos, horários, características)
3. Use `WHERE` para filtrar suspeitos com as características das pistas
4. Use `JOIN` para cruzar informações entre tabelas
5. Combine múltiplas condições com `AND` para refinar sua busca
6. Verifique horários e locais para eliminar suspeitos

## ⚠ Lembre-se:

- Textos entre aspas simples ' '
- Números sem aspas
- Nome das colunas devem estar corretos
- Todo comando SQL termina com ;