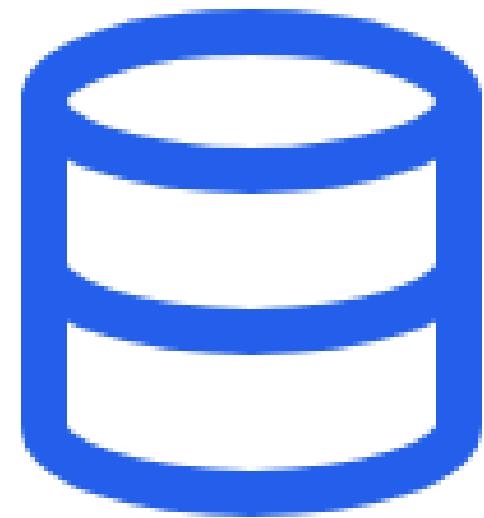




Investigação SQL

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

1

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!

7

Comparadores Numéricos

Trabalhando com números e horários

Operadores disponíveis:

- = Igual a
- > Maior que
- < Menor que
- \geq Maior ou igual a
- \leq 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



9 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 ;