**Para saber mais: utilizando a cláusula LIMIT em SQL**

A cláusula LIMIT no SQL é usada para especificar o número máximo de registros que devem ser retornados por uma consulta. Existem várias razões pelas quais você pode querer usar o LIMIT em suas consultas SQL:

1. **Desempenho:** Em tabelas grandes, recuperar todos os registros pode ser muito lento e ineficiente. Usar LIMIT permite que você obtenha apenas uma parte dos registros, o que pode acelerar significativamente a consulta.
2. **Paginação de Dados:** LIMIT é frequentemente usado em conjunto com OFFSET para implementar a paginação de dados. Isso é útil em aplicações web e móveis onde você só quer mostrar uma pequena quantidade de dados por vez (como uma lista de resultados de pesquisa).
3. **Redução de Carga no Servidor:** Limitar o número de registros retornados também reduz a carga no servidor de banco de dados, o que pode ser importante em sistemas com alto tráfego.
4. **Testes e Depuração:** Durante o desenvolvimento ou a depuração de consultas, você pode querer ver apenas alguns registros para verificar se sua consulta está funcionando como esperado, sem a necessidade de processar toda a tabela.
5. **Amostragem de Dados:** Se você só precisa de uma amostra dos dados para análise ou relatório preliminar, LIMIT pode ser usado para obter uma quantidade manejável de dados rapidamente.

Em resumo, o LIMIT é uma ferramenta útil para controlar a quantidade de dados que uma consulta retorna, o que pode ajudar a melhorar o desempenho, facilitar a manipulação dos dados e reduzir a carga no sistema de banco de dados.

**Para saber mais: explorando a função strftime no SQLite**

A função strftime é usada no SQLite para formatar dados de data e hora. Com ela, você pode extrair componentes específicos de uma data, como o ano, mês ou dia, e formatá-los de acordo com as suas necessidades. Esta função é particularmente útil para filtrar, agrupar ou organizar dados baseados em critérios temporais.

**Formato da Função:**

strftime(formato, coluna\_data\_hora)

* formato: Uma string que especifica o formato desejado.
* coluna\_data\_hora: A coluna ou expressão de data e hora que será formatada.

**Exemplos de Formatos:**

* %Y: Ano com quatro dígitos.
* %m: Mês como um número de dois dígitos.
* %d: Dia do mês como um número de dois dígitos.
* %H: Hora (00-24).
* %M: Minuto.

**Propósito:**

1. **Extração de Componentes de Data:**
   * Escreva uma consulta SQL para extrair o ano, mês e dia de uma coluna de data em uma tabela de sua escolha.
2. **Agrupamento por Mês e Ano:**
   * Use a função strftime para agrupar registros por mês e ano.
3. **Filtragem de Dados Baseada em Data:**
   * Crie uma consulta que filtre registros para um determinado mês e ano, utilizando a função strftime na cláusula WHERE.
4. **Formatando Datas para Exibição:**
   * Formate uma coluna de data e hora no formato 'DD-MM-YYYY HH:MM'.

Documentação oficial do SQLite sobre a função strftime: [SQLite strftime](https://www.sqlite.org/lang_datefunc.html" \t "_blank).