

Profissão: Cientista de Dados

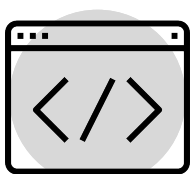


BOAS PRÁTICAS



PostgreSQL

- **Conecte o python no PostgreSQL usando psycopg2**
- **Junte tabelas agregação**
- **Transforme em funções**



Conecte o python no PostgreSQL usando psycopg2

- Sempre verifique a precisão de suas consultas SQL: Como cientista de dados, é crucial garantir que suas consultas SQL estejam corretas. Isso pode ser feito através da execução de tarefas como a contagem de linhas em tabelas específicas.
- Esteja preparado para revisões e feedback: Como parte do processo de aprendizado, é importante estar aberto a feedback e disposto a fazer revisões conforme necessário. Isso ajudará a melhorar suas habilidades e aprimorar seu trabalho.



Junte tabelas agregação



- Ao conectar-se a um banco de dados, siga a sequência correta de etapas: criação de uma conexão, criação de um cursor, envio de um comando e, finalmente, fechamento da conexão.
- Ao trabalhar com bancos de dados com muitas colunas, utilize a descrição do cursor para recuperar o nome das colunas. Isso economiza tempo e esforço ao invés de escrever manualmente todos os nomes das colunas.
- Ao recuperar dados de um banco de dados, esteja ciente de que os dados vêm em um formato específico, que inclui o nome da coluna e o tipo de dados da coluna.
- Sempre feche a conexão com o banco de dados quando terminar de trabalhar com ele. Isso é importante para liberar recursos e evitar possíveis problemas de conexão no futuro.

Transforme em funções

- Crie funções para tarefas recorrentes: Isso ajuda a otimizar e reutilizar códigos, tornando o processo mais eficiente e organizado.
- Teste a conexão com o banco de dados: Ao criar uma função para estabelecer a conexão com o banco de dados, é importante testar a conexão e usar o comando 'Except' para lidar com possíveis erros.
- Adicione parâmetros para personalizar o retorno dos dados: Ao criar funções, considere a possibilidade de adicionar parâmetros que permitam personalizar o formato do retorno dos dados.



Bons estudos!

