

Python (puro) com Database

1. Crie um código que exemplifique a conexão com um banco de dados e a criação de um cursor.

Observação: Para cada execução de SQL relacionada à criação de tabelas ou alteração de dados, efetue um `commit()`.

2. Crie um código em Python e SQL que exemplifique a criação de tabelas no banco de dados (utilizando, se suportado pelo SGBD, a verificação "IF EXISTS").
3. Crie um código em Python e SQL que exemplifique a inserção de dados na tabela, utilizando os métodos `execute()` e `executemany()`.
4. Crie um código em Python e SQL que exemplifique a atualização de dados na tabela.
5. Crie um código em Python e SQL que exemplifique consultas no banco de dados por ID.
6. Crie um código em Python e SQL que exemplifique consultas no banco de dados por nome (Name).
7. Crie um código em Python e SQL que exemplifique a exclusão de dados na tabela.
8. Trate as possíveis exceções no código.
9. Crie uma versão desse código estruturada em uma classe, com métodos e atributos conforme necessário.

*Desenvolva versões desse exercício para **SQLite** e **MySQL**.*