



Utilizando MySQL via Python

Realizando a conexão com o MySQL



```
import mysql.connector

cnx = mysql.connector.connect(user='root', password='root',
                              host='127.0.0.1', database='exercicio_stored')

cursor = cnx.cursor()

cursor.execute('SELECT * FROM Produtos')
produtos = cursor.fetchall()
cursor.close()

print(produtos)

cnx.close()
```

Desafio



Crie um programa em python (terminal) que possua as seguintes funcionalidades:

Cadastro de usuário (login, senha). Dica: utilize o **bcrypt** para criptografar a senha

Permita o usuário só acessar o menu se estiver **logado**

Produtos:

Exibir Produtos cadastrados

Cadastrar Produto

Editar Produto

Excluir Produto

Desafio



Pedidos:

Exibir os pedidos existentes

Criar um pedido novo

Adicionar produto a um pedido

Remover produto de um pedido

Desafio



Operações em massa: (Utilize triggers ou stored procedure de acordo com a necessidade)

- Aumentar o preço dos produtos em X % (X deve ser informado pelo usuário)
- Diminuir o preço dos produtos em Y% (Y deve ser informado pelo usuário)
- Quando um produto tiver sua quantidade zerada em estoque, devemos inserir um registro na tabela **lista_compras** (data_registro, produto, quantidade, comprado (boolean)) para que se tenha o controle e possa futuramente comprar o produto do fornecedor.
- Informar o valor total dos pedidos
- Armazenar o log sempre que:
 - um produto for cadastrado/excluído
 - um pedido for criado/excluído