

Nome: Tiago Ribeiro Pereira
RA: 324155609

1)

Tabela produtos criada

```
> __pycache__
  templates
  API.py
  db.py
  produtos.db

1  import sqlite3
2
3  def criar_tabela():
4      try:
5          conn = sqlite3.connect('produtos.db')
6          sql_create_table = ''' CREATE TABLE IF NOT EXISTS produtos (
7                                  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
8                                  descricao TEXT NOT NULL,
9                                  preco compra REAL NOT NULL,
10                                 preco venda REAL NOT NULL,
11                                 data criacao DATE NOT NULL
12                                 ); '''
13          cursor = conn.cursor()
14          cursor.execute(sql_create_table)
15      except sqlite3.Error as e:
16          print(e)
17      finally:
18          if conn:
19              conn.close()
20
21  criar_tabela()
22
```

2)

```
#####

# 3. Editar produtos

@app.route('/produtos/editar/<int:id>', methods=['GET', 'POST'])
def editar(id):
    try:
        conn = sqlite3.connect('produtos.db')
        cur = conn.cursor()
        if request.method == 'POST':
            descricao = request.form['descricao']
            preco compra = request.form['preco compra']
            preco venda = request.form['preco venda']
            if descricao and preco compra and preco venda:
                cur.execute(''' UPDATE produtos SET descricao=?, preco compra=?, preco venda=? WHERE id=? ''',
                            (descricao, preco compra, preco venda, id))
                conn.commit()
                conn.close()
                return listar()
            else:
                cur.execute(''' SELECT * FROM produtos WHERE id=? ''', (id,))
                reg = cur.fetchone()
                conn.close()
                return render_template('editar.html', reg=reg, erro="Preencha todos os campos.")

        cur.execute(''' SELECT * FROM produtos WHERE id=? ''', (id,))
        reg = cur.fetchone()
    except Error as e:
        print(e)
    finally:
        conn.close()
```

```
# 4. Excluir produtos

@app.route('/produtos/excluir/<int:id>', methods=['GET'])
def excluir(id):
    try:
        conn = sqlite3.connect('produtos.db')
        cur = conn.cursor()
        cur.execute('' DELETE FROM produtos WHERE id=? '', (id,))
        conn.commit()
        return redirect(url_for('listar'))
    except Error as e:
        print(e)
    finally:
        conn.close()
```

3)



Cadastrar Produto

Descrição:

Preço Compra:

Preço Venda:

[Voltar à lista](#)

Produtos

[Cadastrar novo](#)

ID	Descrição	Compra	Venda	Data	Ações
1	assasaas	122.0	211.0	2025-10-28	Editar <button>Excluir</button>
2	aassa	122.0	211.0	2025-10-28	Editar <button>Excluir</button>

Editar Produto

Descrição:

Preço Compra:

Preço Venda:

Salvar alterações

[Voltar à lista](#)