01) Extraindo as informações da API

```
import requests
API_KEY = "XXXXXXXXX"
url = f"https://api.hgbrasil.com/finance?key={API_KEY}"
try:
    response = requests.get(url)
    response.raise_for_status()
    data = response.json()
    dolar = data['results']['currencies']['USD']
    euro = data['results']['currencies']['EUR']
    print("=== COTAÇÕES ATUAIS ===")
    print(f"Dólar: R$ {dolar['buy']:.2f}")
    print(f"Euro: R$ {euro['buy']:.2f}")
    print(f"Última atualização: {data['results']['currencies']['source']}")
except requests.exceptions.RequestException as e:
    print("Erro ao acessar a API:", e)
except KeyError:
    print("Erro ao processar os dados recebidos. Verifique a estrutura da resposta.")
```

02) Criando a tabela para armazenar as informações

03) Alterando o arquivo para realizar as mudanças sempre que executar o arquivo

```
import requests
import sqlite3
from datetime import datetime
API KEY = "XXXXXXXX"
URL = f"https://api.hgbrasil.com/finance?format=json-cors&key={API_KEY}"
def buscar_cotacoes():
    try:
       r = requests.get(URL)
       dados = r.json()
       dolar = dados['results']['currencies']['USD']['buy']
       euro = dados['results']['currencies']['EUR']['buy']
       return dolar, euro
    except Exception as e:
       print("Erro ao buscar cotações:", e)
       return None, None
def salvar_cotacoes(dolar, euro):
    conexao = sqlite3.connect("bdcotacoes.db")
    cursor = conexao.cursor()
    cursor.execute("""
       CREATE TABLE IF NOT EXISTS moedas (
           Dolar REAL,
           Euro REAL
    data_atual = datetime.now().strftime("%Y-%m-%d %H:%M:%S")
    cursor.execute("INSERT INTO moedas (Data, Dolar, Euro) VALUES (?, ?, ?)",
                   (data_atual, dolar, euro))
    conexao.commit()
    conexao.close()
```

```
def main():
    dolar, euro = buscar_cotacoes()
    if dolar is not None and euro is not None:
        salvar_cotacoes(dolar, euro)
        print("Cotações salvas com sucesso!")
        print(f"Dólar: R$ {dolar:.2f} | Euro: R$ {euro:.2f}")
    else:
        print("Não foi possível salvar as cotações.")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

## 04) Resultado do banco de dados

