

RA : 322210513

```

1  import requests
2  import sqlite3
3  from datetime import datetime
4
5  # Configuração
6  API_KEY = "ad548c7d"
7  URL = f"https://api.hgbrasil.com/finance?format=json-cors&key=ad548c7d"
8
9  # Requisição
10 resposta = requests.get(URL)
11 if resposta.status_code == 200:
12     dados = resposta.json()
13
14     # Cotações desejadas
15     dolar = dados['results']['currencies']['USD']['buy']
16     euro = dados['results']['currencies']['EUR']['buy']
17     data_atual = datetime.now().strftime("%Y-%m-%d %H:%M:%S")
18
19     print(f"Data: {data_atual}")
20     print(f"Dólar: {dolar}")
21     print(f"Euro: {euro}")
22
23 # Conectando com banco de dados
24 conexao = sqlite3.connect("C:/Users/Koda/Desktop/UC---Sistema-DIstribuido-e-Mobile-/Prática 02/bdcotacoes.db")
25
26 cursor = conexao.cursor()
27
28 conexao.commit()
29 conexao.close()
30
31 print("Cotações salvas com sucesso no banco de dados!")
32 else:
33     print("Erro ao acessar a API")
34

```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [ ] ... | < >  
Euro: 6.3426  
Cotações salvas com sucesso no banco de dados!  
PS C:\Users\Koda\Desktop\UC---Sistema-Distribuido-e-Mobile>
```

DB Browser for SQLite - C:\Users\Koda\Desktop\UC---Sistema-Distribuido-e-Mobile-\Prática 02\bdcotacoes.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

New Database Open Database Escrever modificações Reverter modificações Undo Open Project Save Project Anexar banco de dados Fechar banco de dados

Database Structure Browse Data Edit Pragas Execute SQL

Tabela: moedas

	Data	Dolar	Euro
	Filtro	Filtro	Filtro
1	2025-10-14 19:20:47	5.4651	6.3429
2	2025-10-14 19:25:49	5.4651	6.3427
3	2025-10-14 19:25:56	5.4651	6.3427