

Aluno: Jordan Cardek Valerio de Almeida

RA : 322210513

Código:

```
Prática 02 > 🐍 cotacao.py > ...
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'][0]['currencies']['USD']['buy']
16     euro = dados['results'][0]['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")
```

Dados sendo salvo no banco de dados:



Tabela com as informações salvias:

