

```
"""
Conversor de moedas em python, que solicite um dado valor em euros e
calcule o valor correspondente em libras esterlinas e dólares americanos:
"""

#API https://api.exchangerate.host/latest
import requests
import json

response = requests.get("https://api.exchangerate.host/latest")
data = response.json()
data_pretty = json.dumps(data, indent=4)

print(data_pretty)
print(type(data))

print(data["rates"]["GBP"])
print(data["rates"]["USD"])

euros = float(input("Euros: "))

print(f"Valor em euros: {euros}.")

libras = euros * 0.87
print(f"Valor em libras (GBP): {libras:.2f}\n")
print("A taxa de cambio utilizada é de ", data["rates"]["GBP"])

dolares = euros * 1.12
print(f"Valor em dólares (USD): {dolares:.2f}\n")
print("A taxa de cambio utilizada é de ", data["rates"]["GBP"])

for x in data["rates"]:
    print(x, " ", data["rates"][x], "\t\t", data["rates"][x]*euros)
```