

Empacotando o código

Transcrição

Segue o conteúdo do arquivo `informe_financeiro.py` :

```
import boto3
import json
import datetime
import yfinance as yf

s3 = boto3.resource('s3')

indicadores = [
    ["dólar", "USDBRL=X", "reais"] ,
    ["euro", "EURBRL=X", "reais"] ,
    ["ibovespa", "IBV=F", "pontos"] ,
    ["bitcoin", "BTC-USD", "dólares"]
]

def coleta_indices():
    indices = []
    for indicador in indicadores:
        valor = yf.Ticker(indicador[1])
        #Substituí referência por valor
        indicadores[indicadores.index(indicador)][1] = str(round(valor.info['regularMarketPrice'],2))
        indices.append(' '.join(indicador))
    indices = str(indices)
    return indices

def gera_json(indices):
    data = datetime.datetime.now().strftime("%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ")
    dados_json = {
        "uid": "urn:d445ae38-24dd-4a01-a15a-ea109f553437",
        "updateDate" : data,
        "titleText": "informe financeiro",
        "mainText": indices
    }
    return(dados_json)

def envia_arquivo(dados_json):
    obj = s3.Object('informe-financeiro', 'dados.json')
    obj.put(Body=json.dumps(dados_json, ensure_ascii=False))

def informe_financeiro(event, context):
    indices = coleta_indices()
    dados_json = gera_json(indices)
    envia_arquivo(dados_json)
    return 'ok'
```

