

```
import requests

url = "https://api.portaldatransparencia.gov.br/api-de-dados/novo-bolsa-familia-por-municipio"

mesAno = 202308

codigoIBGE = [
    3550308, 3304557, 5300108, 3106200, 4106902,
    3534401, 4314902, 1302603, 2927408, 2304400
]

pagina = 1

headers = {"chave-api-dados": "Chave-API"}

for i in range(len(codigoIBGE)):
    codigoIbge = codigoIBGE[i]

    params = {"mesAno": mesAno, "codigoIbge": codigoIbge, "pagina": pagina}

    resultado = requests.get(url, params=params, headers=headers)

    # Verificar o status
    if resultado.status_code == 200:
        try:
            rJson = resultado.json()

            if rJson:

                rJson = rJson[0]

                #Nome do município
                nomeBF = rJson['municipio']['nomeIBGE']

                #Valor gasto
                valorBF = rJson['valor']

                #Qtd
                quantBF = rJson['quantidadeBeneficiados']

                valorMed = valorBF / quantBF

                print(f"Município: {nomeBF}, Valor Total: R$ {valorBF}, Beneficiados: {quantBF}, Valor Médio: R$ {valorMed:.2f}")
            else:
                print(f"Município {codigoIbge}: Nenhum dado disponível.")
        except requests.exceptions.JSONDecodeError:
            print(f"Erro de formatação JSON para o município {codigoIbge}.")
    else:
        print(f"Erro ao consultar o município {codigoIbge}: Status Code {resultado.status_code}")

Município: SÃO PAULO, Valor Total: R$ 471209020.0, Beneficiados: 714927, Valor Médio: R$ 659.10
Município: RIO DE JANEIRO, Valor Total: R$ 345534453.0, Beneficiados: 539196, Valor Médio: R$ 640.83
Município: BRASÍLIA, Valor Total: R$ 111269007.0, Beneficiados: 165374, Valor Médio: R$ 672.83
Município: BELO HORIZONTE, Valor Total: R$ 83045840.0, Beneficiados: 128214, Valor Médio: R$ 647.71
Município: CURITIBA, Valor Total: R$ 38093371.0, Beneficiados: 59008, Valor Médio: R$ 645.56
Município: OSASCO, Valor Total: R$ 31045665.0, Beneficiados: 46402, Valor Médio: R$ 669.06
Município: PORTO ALEGRE, Valor Total: R$ 48820689.0, Beneficiados: 76559, Valor Médio: R$ 637.69
Município: MANAUS, Valor Total: R$ 162913917.0, Beneficiados: 236979, Valor Médio: R$ 687.46
Município: SALVADOR, Valor Total: R$ 183398446.0, Beneficiados: 291119, Valor Médio: R$ 629.98
Município: FORTALEZA, Valor Total: R$ 210376067.0, Beneficiados: 329837, Valor Médio: R$ 637.82
```

