

# Consumindo API

Nome:

RA:

**Entrega:** Crie um repositório diferente para cada uma das questões abaixo, e poste no ulife a URL dos repositórios.

Para fazer esse exercício nós iremos usar o portal de serviços da HG Brasil que fornece API 's gratuitas de Previsão do Tempo e dados financeiros. Acesse o site "[hgbrasil.com](https://hgbrasil.com)" e crie uma conta gratuita para acesso:

[https://console.hgbrasil.com/users/sign\\_up](https://console.hgbrasil.com/users/sign_up)

**Observação:** quando estiver efetuando o cadastro, use a opção de "Chave Aberta" (ex.: browser, JS, etc) e dê ao nome de domínio (fictício, claro) por exemplo, seu nome completo, sem acentuação e com final ".com"

1. Crie um código Python que consuma os dados de moedas (*currencies*) da API Financeira da HG Brasil <<https://hgbrasil.com/status/finance>>. Seu Programa deverá ler do usuário, um valor financeiro qualquer fornecido



---

sempre em reais (R\$), e convertê-lo para Euro (EUR) e Dólares (USD); a partir dos dados fornecidos pela API.

2. Crie um código Python que consuma os dados CEPs da API Via Cep Brasil <<https://viacep.com.br/>>. Seu Programa deverá permitir que o usuário em uma página da web, pesquise um endereço qualquer por CEP ou nome do logradouro. Em seguida, o programa exibirá os resultados da busca em elementos <address> com o conteúdo formatado da seguinte forma:

**endereço - bairro, cidade - uf, cep**

**Obs.** o cep deverá estar formatado com máscara: 30000-000