1. **Introdução**

Nesse exercício você irá treinar como você deverá realizar o consumo de API’s públicas. Para isso iremos utilizar a API do site <https://viacep.com.br/>. Nessa aplicação o objetivo é você construir o seu próprio sistema que consulta CEP através de dados como a cidade e o logradouro.

Olhando a documentação da API percebemos que ao realizar um Request com essa URL:

[viacep.com.br/ws/01001000/json/](https://viacep.com.br/ws/01001000/json/" \t "_blank)

O resultado obtido é:

{

"cep": "01001-000",

"logradouro": "Praça da Sé",

"complemento": "lado ímpar",

"bairro": "Sé",

"localidade": "São Paulo",

"uf": "SP",

"unidade": "",

"ibge": "3550308",

"gia": "1004"

}

É possível ainda ver na documentação a seguinte URL:

[viacep.com.br/ws/RS/Porto Alegre/Domingos/json/](https://viacep.com.br/ws/RS/Porto%20Alegre/Domingos/json/)

Utilizando essa URL obtemos um resultado interessante, teste-a em seu navegador ou software para teste de API’s (POSTMAN).

**2- Construa o sistema**

Considerando todas as informações fornecidas acima, construa uma página PHP que pergunte ao usuário qual é o nome da cidade e o nome da rua que ele deseja consultar. O resultado deverá ser uma lista contendo o CEP e a rua que você consultou. Veja um exemplo:

