

## Casos de Teste – API ViaCEP

Este documento apresenta os casos de teste elaborados para validação funcional da API pública ViaCEP. Os testes foram executados manualmente utilizando o Postman, conforme os critérios definidos no desafio técnico.

### **CT01 – Fluxo Básico – Consulta de CEP válido**

Dado que o usuário informe um CEP válido existente  
Quando realizar uma requisição GET para a API ViaCEP  
Então a API deve retornar status 200  
E deve retornar os dados do endereço correspondente ao CEP informado

### **CT02 – Fluxo Alternativo – CEP válido com hífen**

Dado que o usuário informe um CEP válido com hífen  
Quando realizar uma requisição GET para a API ViaCEP  
Então a API deve retornar status 200  
E deve retornar corretamente os dados do endereço

### **CT03 – Fluxo Alternativo – CEP válido sem complemento**

Dado que o usuário informe um CEP válido que não possua complemento  
Quando realizar uma requisição GET para a API ViaCEP  
Então a API deve retornar status 200  
E os campos opcionais devem ser retornados vazios

### **CT04 – Fluxo de Exceção – CEP inexistente**

Dado que o usuário informe um CEP inexistente  
Quando realizar uma requisição GET para a API ViaCEP  
Então a API deve retornar status 200  
E deve indicar que o CEP não foi encontrado

### **CT05 – Fluxo de Exceção – CEP com quantidade de dígitos inválida**

Dado que o usuário informe um CEP com menos de 8 dígitos  
Quando realizar uma requisição GET para a API ViaCEP  
Então a API deve retornar uma resposta de erro ou inválida

### **CT06 – Fluxo de Exceção – CEP com caracteres alfanuméricos**

Dado que o usuário informe um CEP contendo letras  
Quando realizar uma requisição GET para a API ViaCEP  
Então a API deve retornar uma resposta de erro

### **CT07 – Validação da estrutura da resposta**

Dado que o usuário informe um CEP válido  
Quando realizar uma requisição GET para a API ViaCEP  
Então o retorno deve conter os campos cep, logradouro, bairro, localidade e uf