

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