

---

**Candidato: João Elias Engelbrecht Kayser**

Ibirama, SC.

02/08/2022

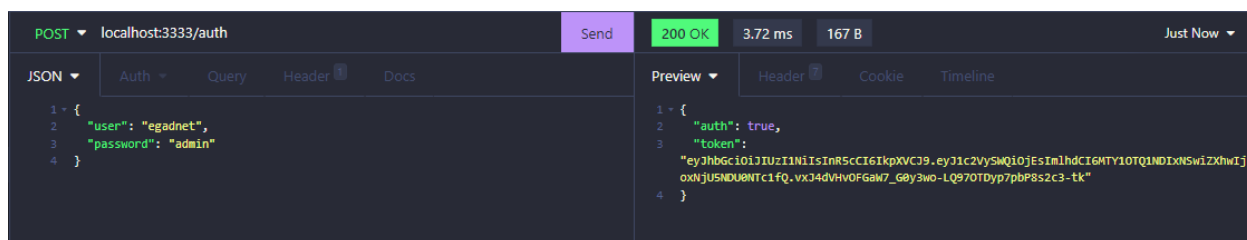
# Comprovação dos Requisitos

- Foi utilizada a ferramenta Insomnia para realizar as requisições.
- Para logar-se, é necessário enviar via Body, o user e o password.
- Para realizar a consulta do CEP, é necessário enviar o token obtido no Login, pelo Header “x-access-token”.

## Requisição da API

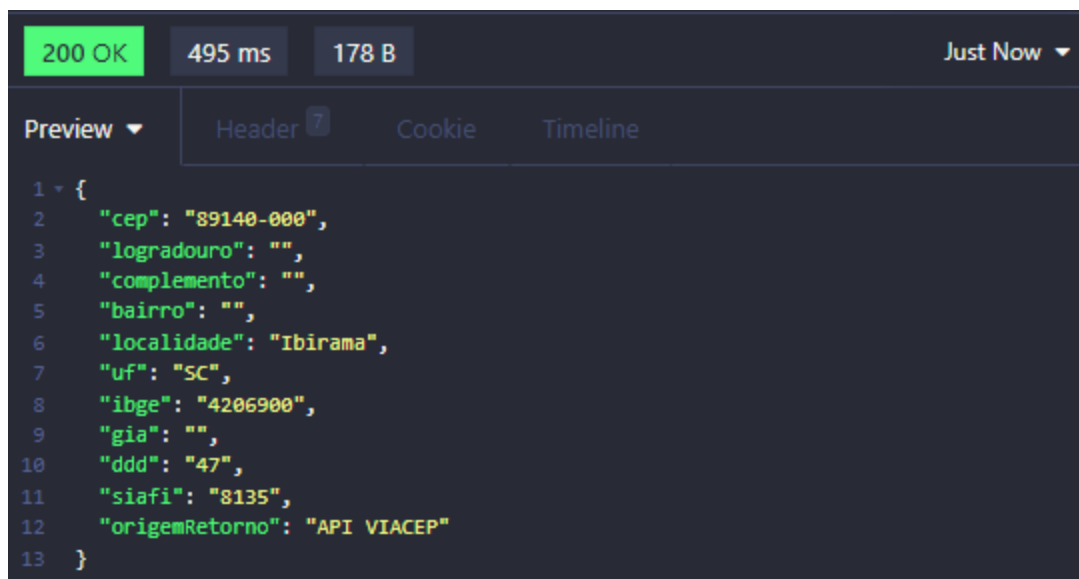
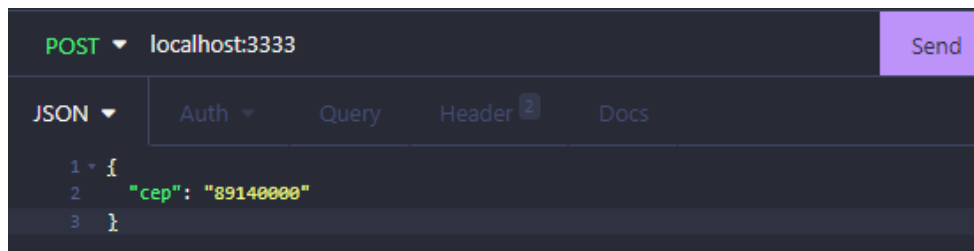
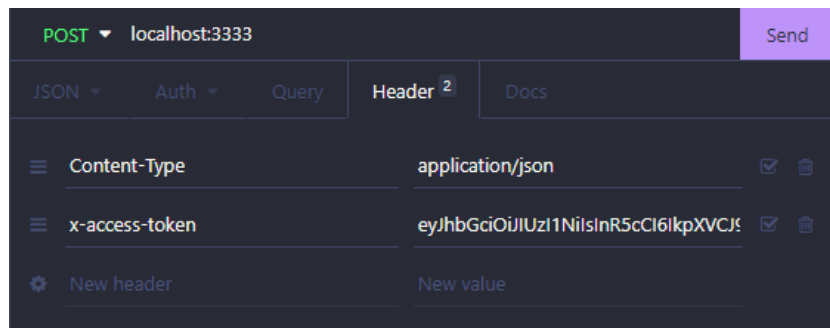
### Login

O login é acessado pela rota “/auth”, pelo método POST. Sendo necessário enviar o usuário “egadnet” e o password “admin” pelo Body, para obter o token gerado pelo JWT. Este token é válido por 6 minutos.



### Consulta CEP - API

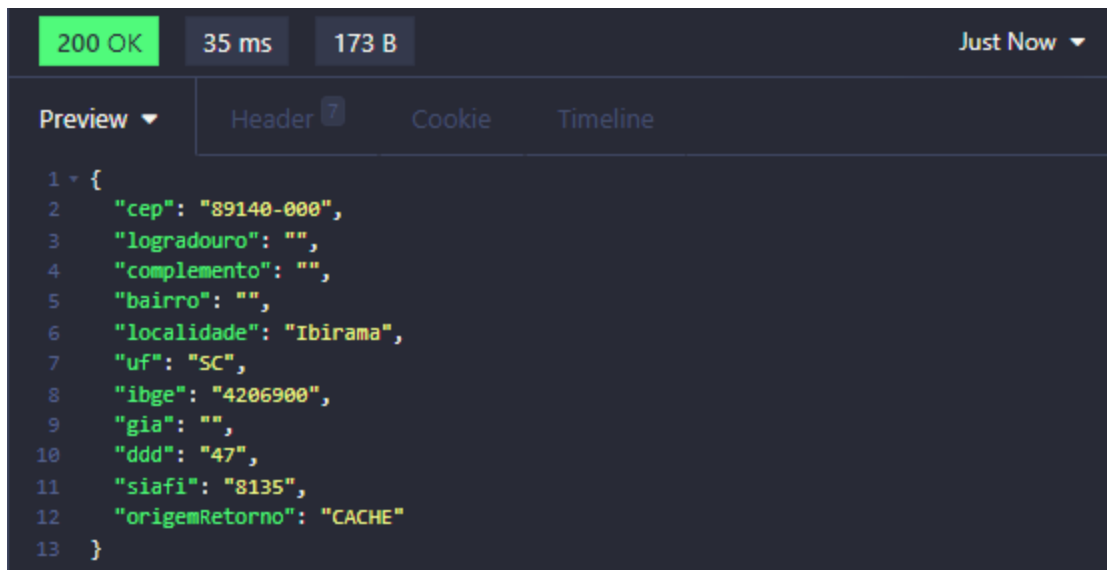
Para buscar o CEP, é necessário acessar a rota “/”, pelo método POST. Sendo necessário enviar o token obtido no Login pelo header “x-access-token”. Além de enviar pelo body, o cep a ser buscado, com 8 caracteres, sendo todos numéricos. Caso não atender esta regra, a API retorna o erro para que a requisição seja consistente.



Nota-se que o último valor do JSON (origemRetorno), corresponde à origem do retorno (**API VIACEP** ou **CACHE**). Neste caso, diretamente da API ViaCEP.

## Consulta CEP - Cache (Redis)

Da mesma forma de consultar o CEP, porém há a validação para requisições de CEPs no intervalo de 5 minutos.



```
200 OK 35 ms 173 B Just Now ▾  
Preview ▾ Header 7 Cookie Timeline  
1 {  
2   "cep": "89140-000",  
3   "logradouro": "",  
4   "complemento": "",  
5   "bairro": "",  
6   "localidade": "Ibirama",  
7   "uf": "SC",  
8   "ibge": "4206900",  
9   "gia": "",  
10  "ddd": "47",  
11  "siafi": "8135",  
12  "origemRetorno": "CACHE"  
13 }
```

Nota-se que o valor do campo “origemRetorno” é cache, visto que, o cep buscado já fora buscado há menos de 5 minutos.