

## ☰ 06

## Tratamento de erros

Durante essa aula descobrimos a API de requisições HTTP que o Angular traz consigo. Em aplicações SPA (*Single Page Application*) grande parte da comunicação com o servidor de back-end é realizada através deste protocolo.

Sabendo disso Mariana, que está implementando um cadastro de pessoas, decidiu consultar uma API de CEP para preencher alguns campos de maneira automática. Para executar a consulta ela escreveu o seguinte trecho de código:

```
typescript
buscarCep(cep:string){
  const url = 'endereco_api';
  this.http.get(`${url}/${cep}`)
    .subscribe(resposta => {
      // lógica para popular campos do formulário
    });
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Acontece que durante os testes ela desejou adicionar uma mensagem ao usuário quando por qualquer motivo a API não respondesse com um endereço.

Como ela poderia perceber se houve algum erro na execução, para exibir uma mensagem ao usuário?

*Selecione uma alternativa*

**A**

Para verificar se houve algum erro na requisição basta armazenar o resultado da função *subscribe* em uma variável, dessa maneira:

```
const resultado = this.http.get(/* parametros */).subscribe()
```

E por fim aplicar o resultado em uma lógica condicional *if else*.

**B**

Passando uma segunda função como parâmetro para o método *subscribe* que conterà toda a lógica para exibição da mensagem.

**C**

Mariana não conseguirá obter informações da API, afinal ela está utilizando o verbo GET e para efetuarmos a consulta devemos realizar uma requisição POST.

**D**

A classe *HttpClient* não possui suporte algum a tratativa de erros, para um cenário mais específico, como esse parece ser, é necessário utilizar outras APIs de requisição como por exemplo o *fetch* do *javascript*.