



# **Entendendo e Documentando RESTful APIs**

# Métodos HTTP

# Métodos mais comuns

# Métodos HTTP

---

Existem **9 métodos** os quais podemos utilizar para a criação de uma API RESTful. Esse conjunto de métodos possui a semântica de operações possíveis de serem efetuadas sob um determinado **recurso**.

# Métodos HTTP

---

Na especificação original do HTTP existiam apenas 3 métodos (**GET**, **POST**, **HEAD**). Na revisão 1.1 foram adicionados mais 5 verbos (**OPTIONS**, **PUT**, **DELETE**, **TRACE** e **CONNECT**). A RFC 5789 estendeu o HTTP com um novo método **PATCH**

# Métodos HTTP

---

## GET

O método GET é utilizado quando existe a necessidade de se obter um recurso. Ele é considerado **idempotente**, ou seja, independente da quantidade de vezes que é executado sob um recurso, o resultado sempre será o mesmo

# Métodos HTTP

---

ex: `curl www.exemplo.com/cliente/1`

`curl -X GET www.exemplo.com/cliente/1`

# Métodos HTTP

---

## **POST**

Utilizado para a criação de um recurso a partir do uso de uma representação.



# Métodos HTTP

---

```
ex: curl -X POST www.exemplo.com/cliente \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"nome": "João"}'
```

# Métodos HTTP

---

## PUT

O método PUT é utilizado como forma de atualizar um determinado recurso.

# Métodos HTTP

---

```
ex: curl -X PUT www.exemplo.com/cliente \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"nome":"João da Silva"}'
```

# Métodos HTTP

---

## **DELETE**

O delete tem como finalidade a remoção de um determinado recurso.

# Métodos HTTP

---

ex: `curl -X DELETE www.exemplo.com/cliente/1`

# Métodos

— — —

