



# **Entendendo e Documentando RESTful APIs**

# Safe Methods

# Safe Methods

---

**Safe Methods** são métodos que são considerados “**salvos**”. Eles não fazem nenhum efeito de qualquer um dos lados (cliente/servidor).

# Safe Methods

---

Você até pode implementar algo para quando um safe method for chamado, como por exemplo atualizar o contador de um usuário, mas, o cliente não pode ser o responsável por essa alteração.

# Safe Methods

---

Os safe methods são:

**GET e HEAD**

# Métodos Idempotentes

# Métodos Idempotentes

---

Idempotência é uma propriedade de algumas operações matemáticas e da ciência da computação, que quando “rodadas” múltiplas vezes o resultado não será alterado depois da primeira vez.

# Métodos Idempotentes

---

Ou seja, o impacto de enviar 10 requisições HTTP para um método idempotente será o mesmo de se enviar apenas uma única requisição.



# Métodos Idempotentes

---

Os métodos idempotentes são: **GET**, **HEAD**, **PUT**,  
**DELETE**, **OPTIONS** e **TRACE**.