



# **Entendendo e Documentando RESTful APIs**

# Versionamento

# Versionamento

---

“Versionamento em APIs são amados por uns e odiados por outros”

# Versionamento

---

“Versionamento não faz parte das **constraints REST**, nem também do **Modelo de Maturidade Richardson**, mas é indispensável para criar APIs que sofrem mudanças ao longo do tempo”

# Versionamento

---

“Dessa forma, qual a melhor forma de versionar uma API?”

# Versionamento

---

**Existem algumas. São elas:**

- 1- Subdomínio: `api1.example.com/users`
- 2- URL: `example.com/v1/users`

# Versionamento

---

**Existem algumas. São elas:**

- 4- HTTP Header customizado: `X-API-Version: 1`
- 3 - URL com parâmetros: `example.com/users?v=1`

# Versionamento

---

**Existem algumas. São elas:**

5 – Accept Header com Media Type customizado:

```
Accept: application/vnd.myapi.v2+json
```

6– Accept Header com opção de versão:

```
Accept: application/vnd.myapi+json;version=2.0
```



# Versionamento

---

“Atualmente, **uma das mais usadas** é o versionamento através de **URL**, por ser de fácil implementação, evitar erros por parte de programadores novatos, e permitir compartilhar URLs facilmente.”

# Versionamento

---

## Exemplos

### Pagseguro

```
https://dev.pagseguro.uol.com.br/documentacao  
/pagamentos/pagamento-padrao
```

# Versionamento

---

## Exemplos

### Paypal

```
https://developer.paypal.com/docs/api/
```