



@tiacademybrasil

---

# Bootcamp Java

FRAMEWORKS | Profº. Henrique



---

# CRUD

O que é?



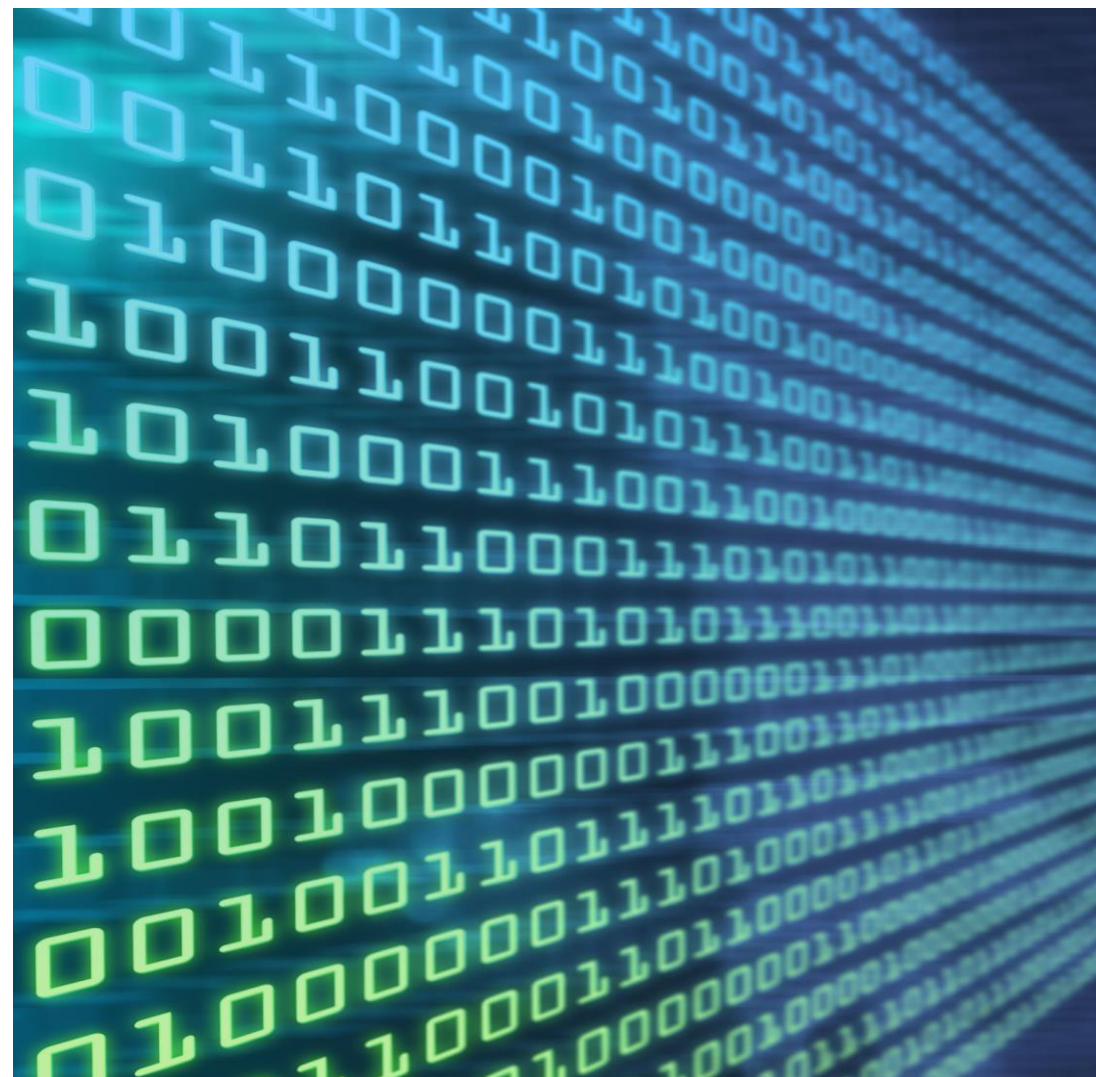
## Significado/Operações

**Create** (criar)

**Read** (ler)

**Update** (editar)

**Delete** (excluir)





---

# Protocolo HTTP

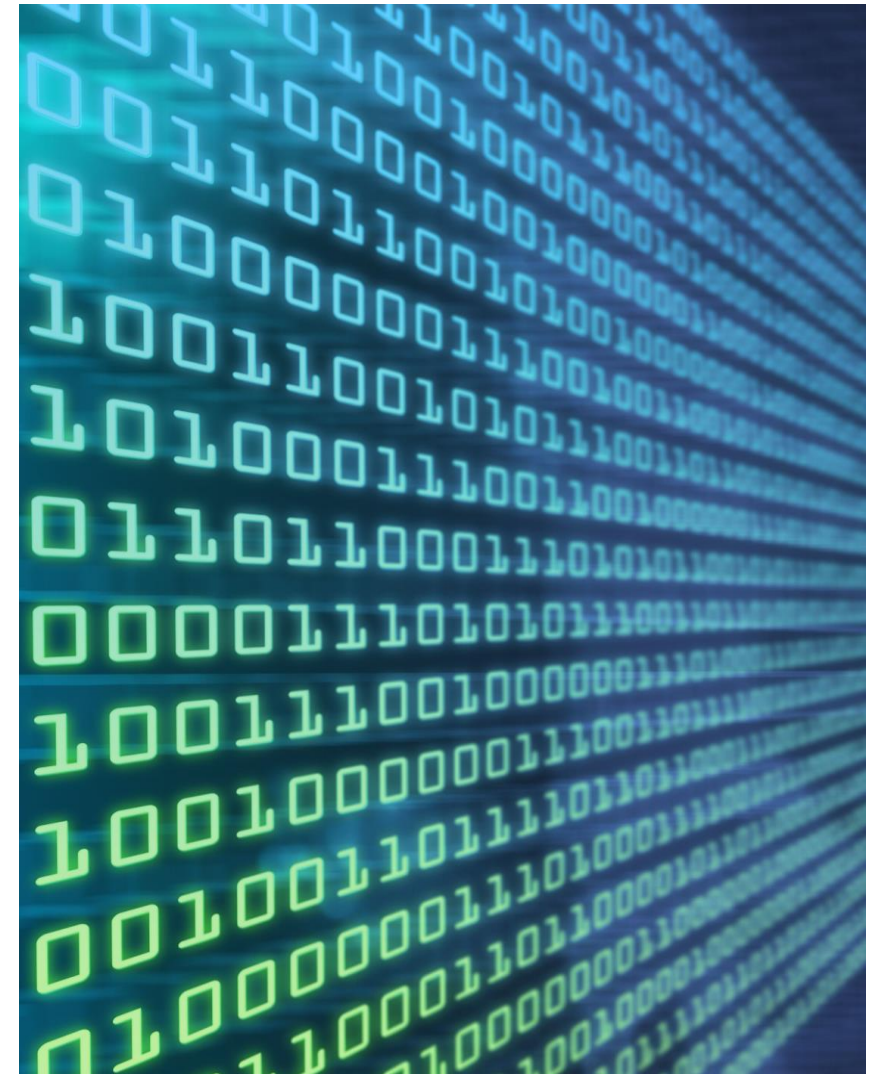
O que é?



## Protocolo HTTP

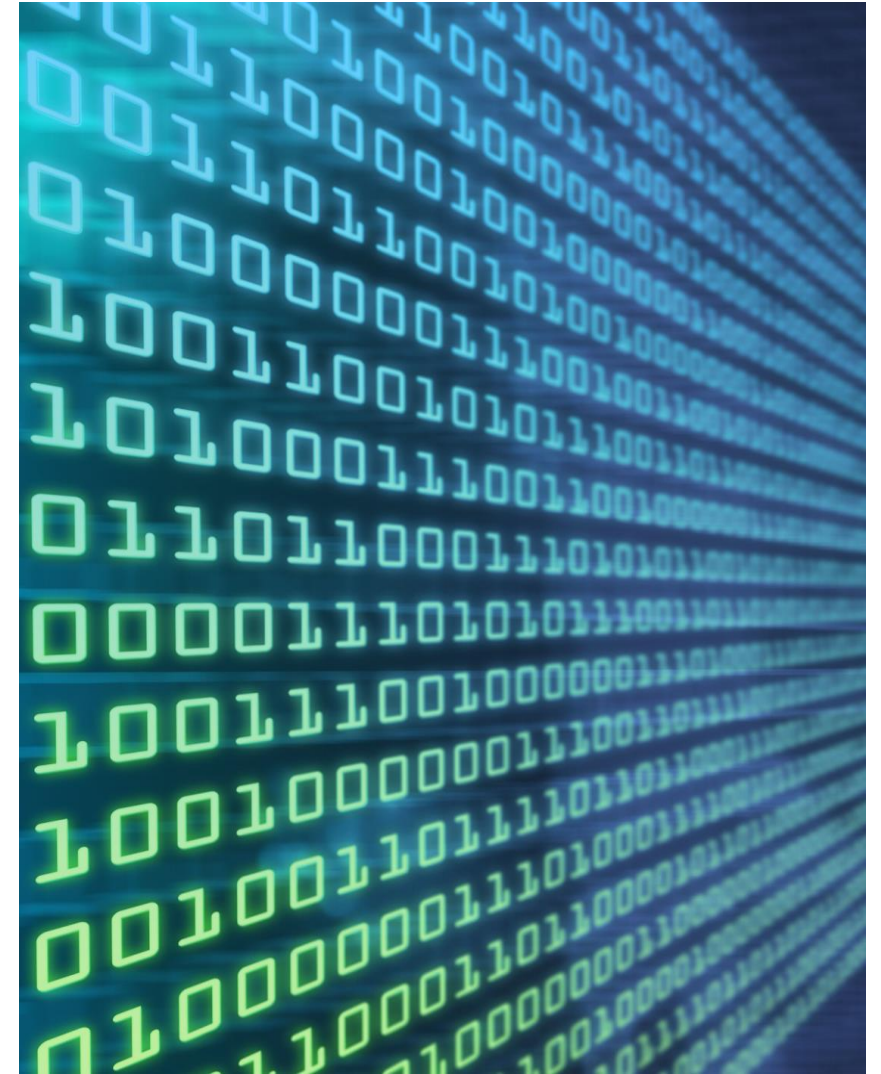
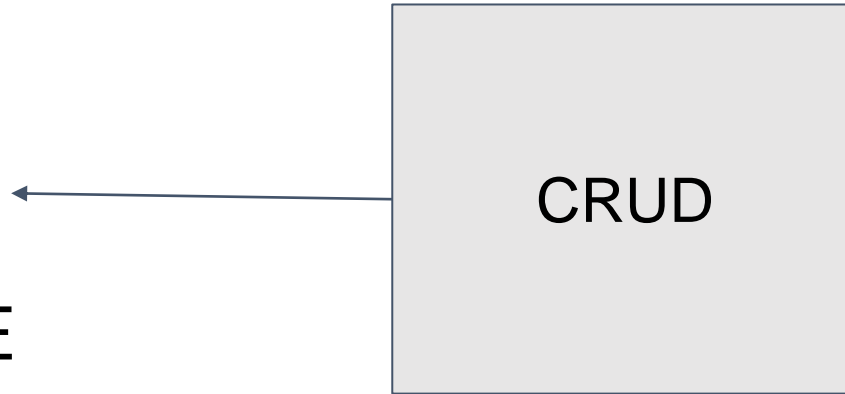
O protocolo HTTP define um conjunto de métodos de requisição responsáveis por indicar a ação a ser executada para um dado recurso. Embora esses métodos possam ser descritos como substantivos, eles também são comumente referenciados como HTTP Verbs (Verbos HTTP).

( <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Methods> )



## Verbos HTTP

- POST
- GET
- PUT
- DELETE





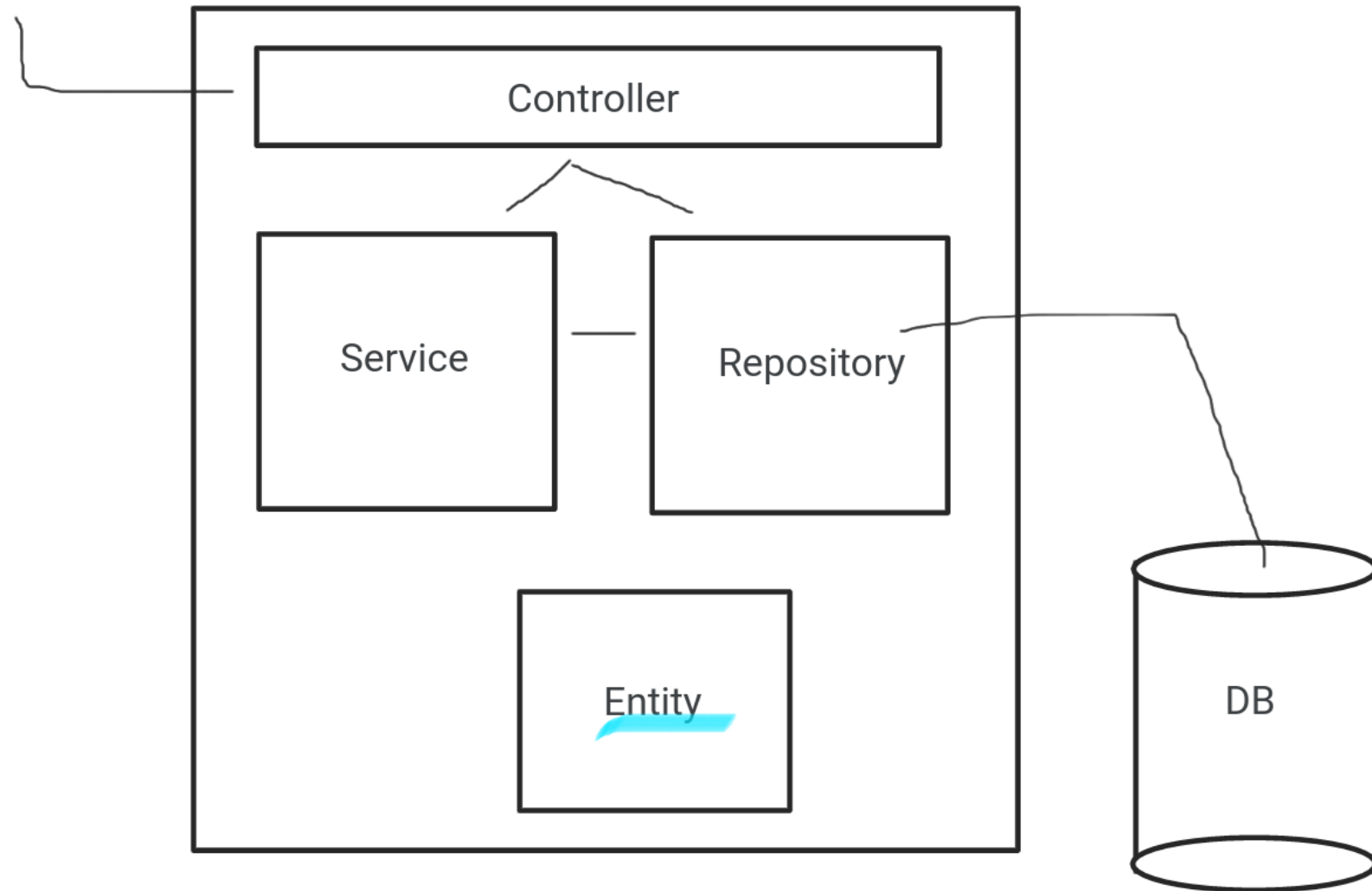
---

## Camadas da API



# Camadas

api.vendas.com.br/vendedor





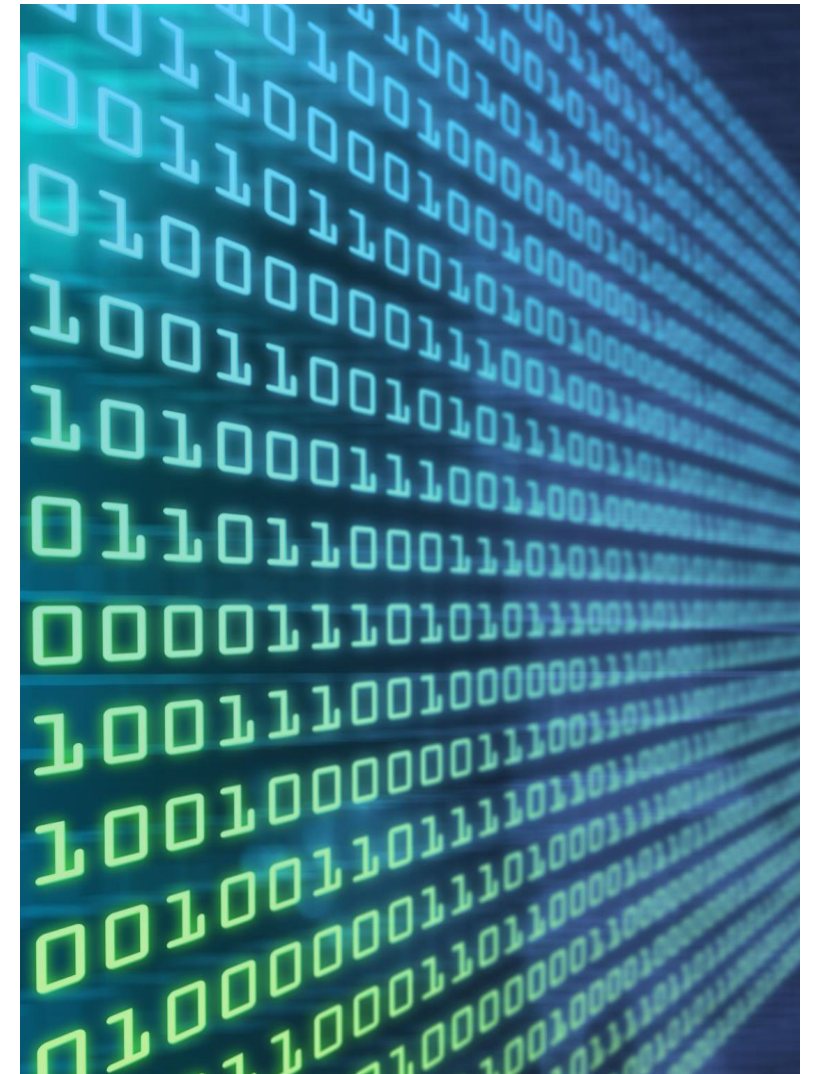


---

# Revisão

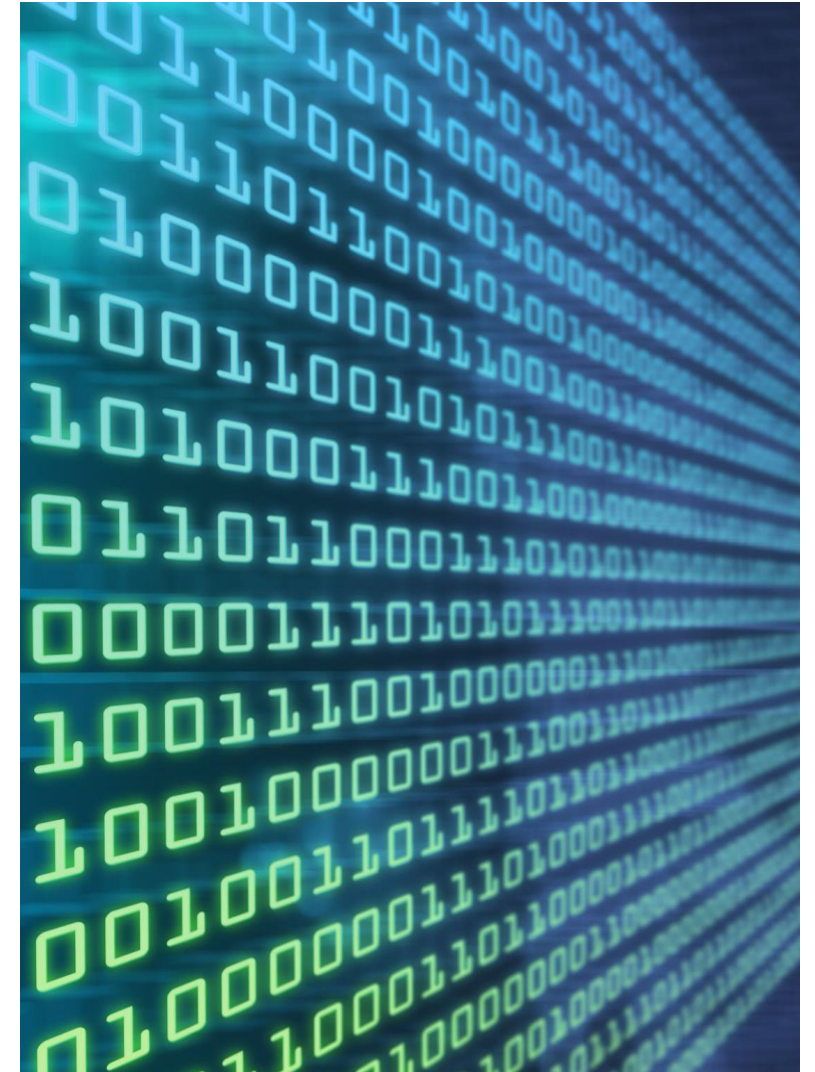
## Protocolo HTTP

O HTTP é um protocolo extensível que é fácil de se usar. A arquitetura cliente-servidor, combinada com a habilidade de simplesmente adicionar cabeçalhos, permite que o HTTP avance suas funcionalidades juntamente com a elasticidade da Web



## Requisições

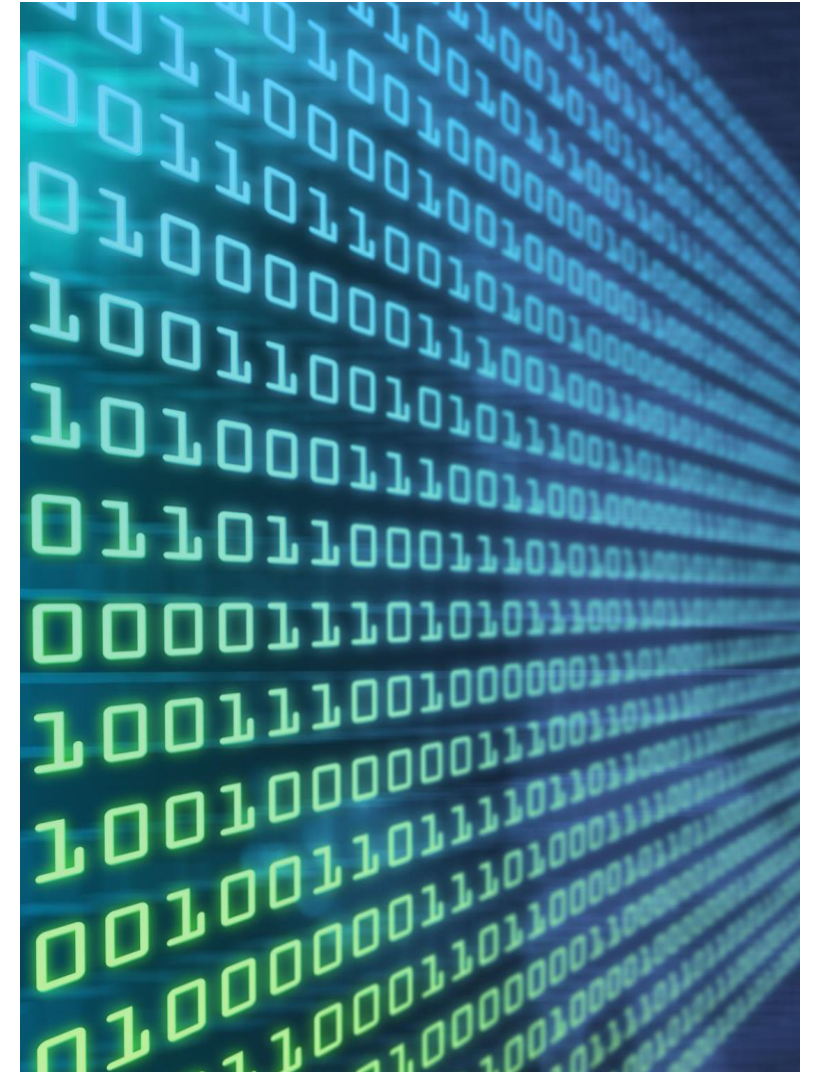
- Request line (método HTTP, localização do recurso e versão do protocolo utilizado).
- Request header (envio de informações, encoding, tipo de resposta aceita).
- Request body (geralmente os dados que serão gravados no banco Post/Put)





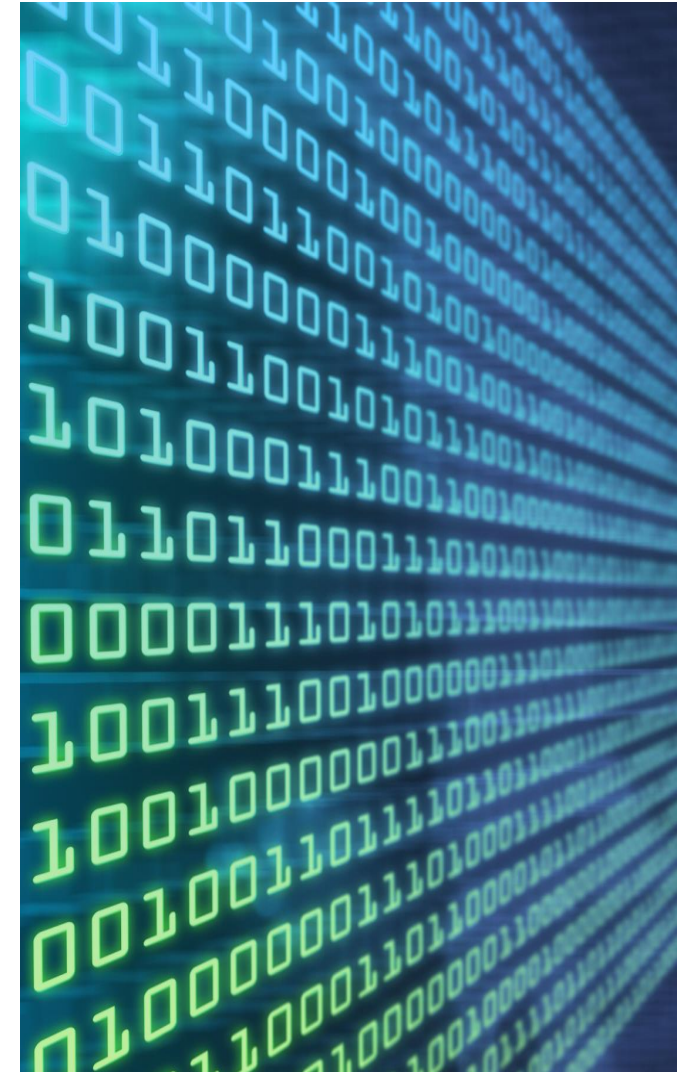
## Anotações / Annotation

- Compilador
- Framework
- Documentação



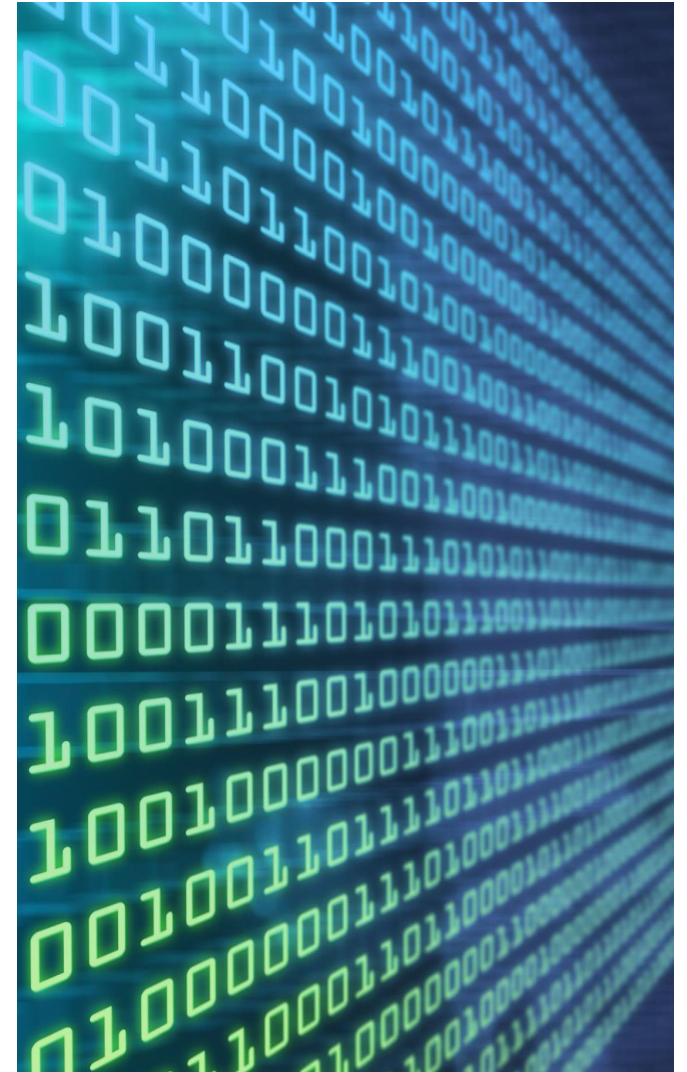
# JSON

- JavaScript Object Notation
- Motivação:
  - Arquivo tamanho reduzido
  - Leitura simples
  - Maior velocidade
  - Suporta objetos



# JSON

```
{  
  "id": 1,  
  "nome": "João",  
  "cidade": {  
    "id": 45,  
    "nome": "Curitiba",  
    "uf": "PR"  
  }  
}
```







---

#TAKEOFF  
@tiacademybrasil  
[www.tiacademybrasil.com.br](http://www.tiacademybrasil.com.br)