

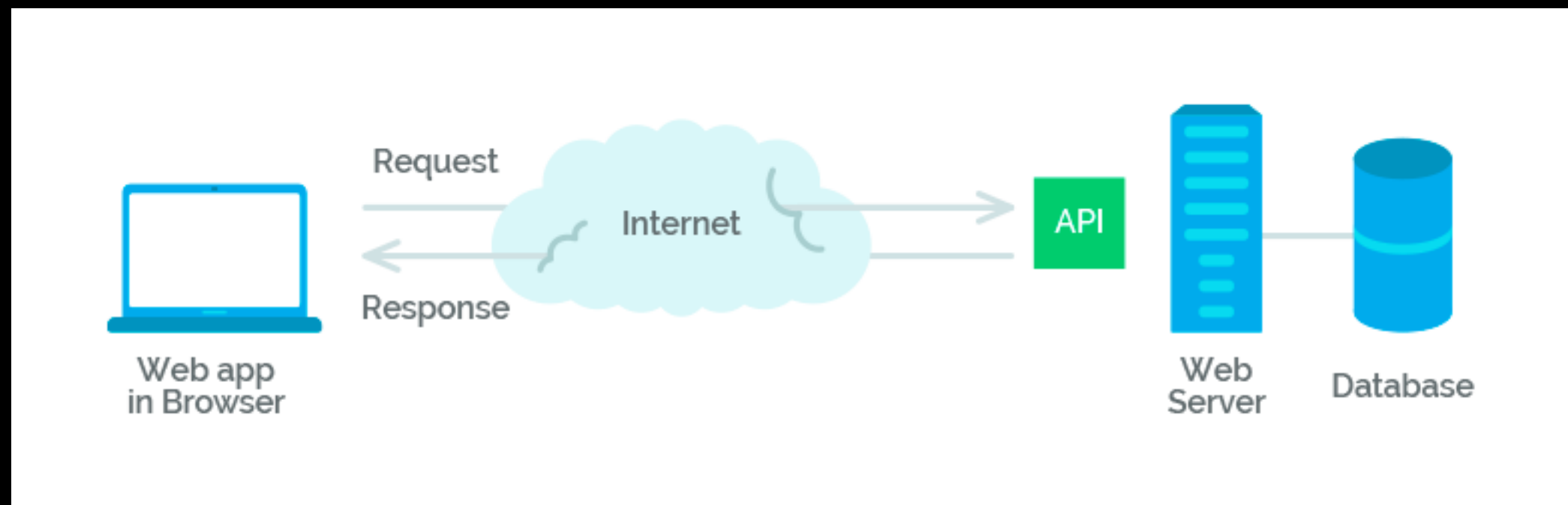
API

Application Programming Interface

Interface de Programação de Aplicações

- Possibilita a troca de informações de forma mais segura;
- Possibilita a restrição de potencialidades da aplicação;
- Possibilita redução no volume de dados;
- Possibilita audição de acessos;

Como funciona ?



Fonte: <https://mlsdev.com/blog/81-a-beginner-s-tutorial-for-understanding-restful-api>

URI

Uniform Resource Identifier

Identificador de Recursos Uniforme

<http://servicorest.com.br/produtos>

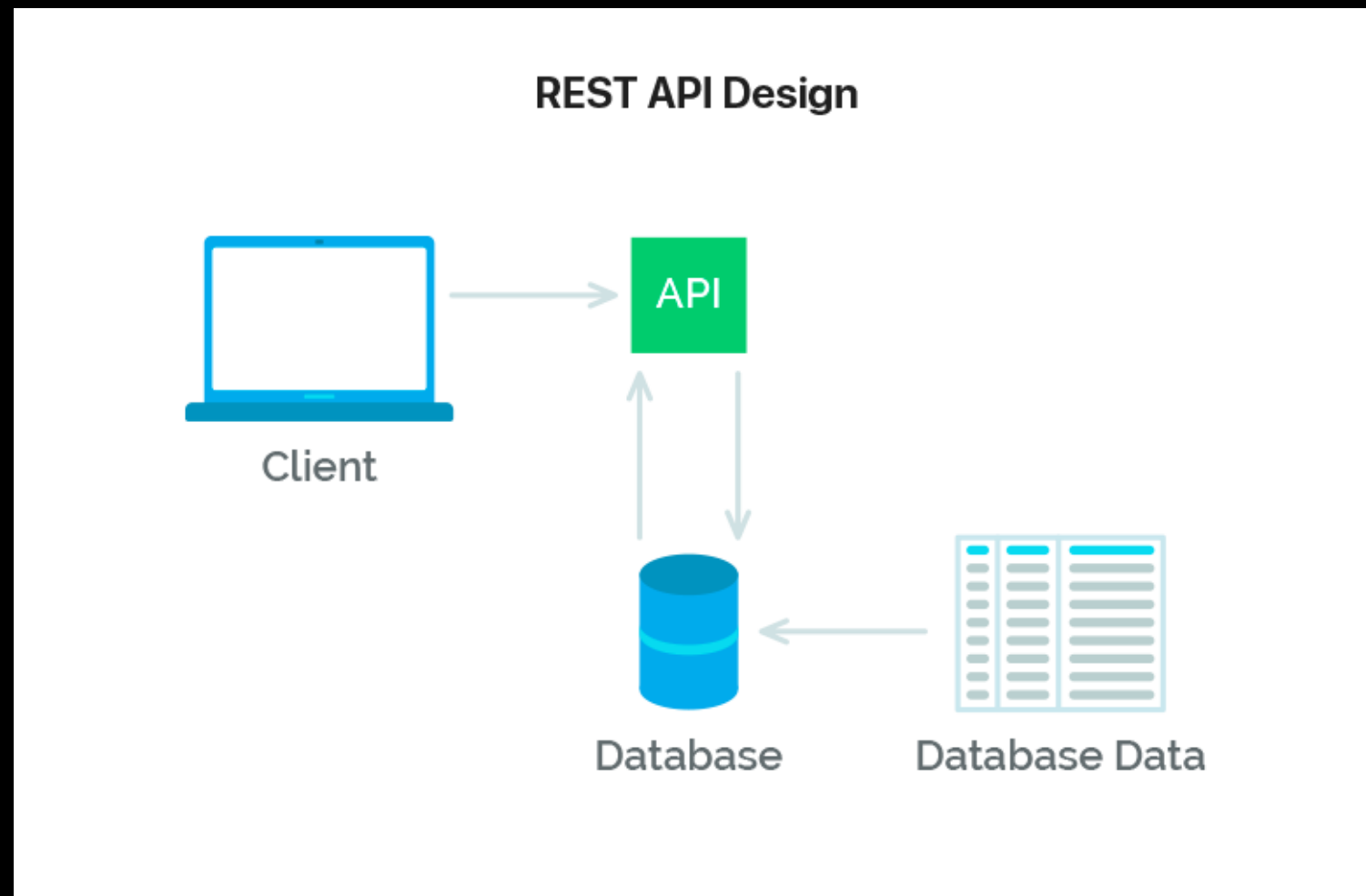
<http://servicorest.com.br/clientes>

REST ou RESTful APIs

REpresentational
State
Transfer

REST

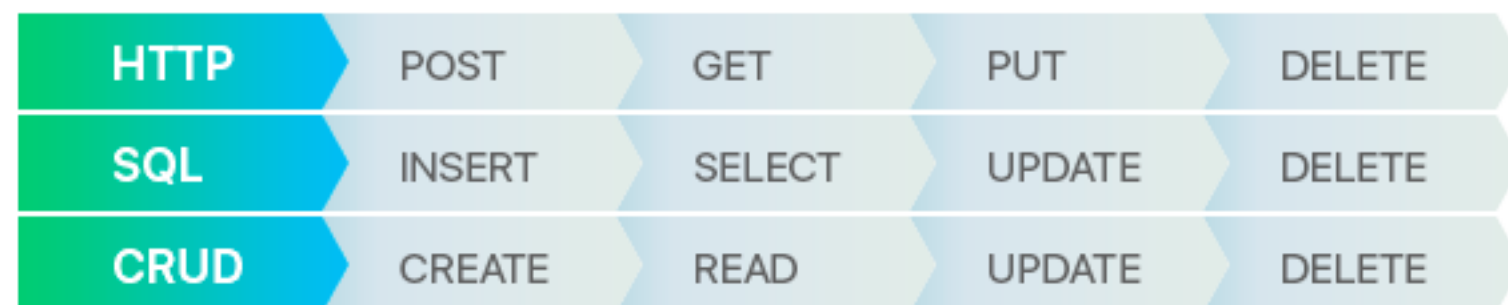
Como funciona ?



Fonte: <https://mlsdev.com/blog/81-a-beginner-s-tutorial-for-understanding-restful-api>

Métodos de Requisição HTTP

- GET
- POST
- PUT
- DELETE



Fonte: <https://mlsdev.com/blog/81-a-beginner-s-tutorial-for-understanding-restful-api>

Retorno da Requisição GET

```
{  
  "id": "1",  
  "first_name": "Vasyl",  
  "last_name": "Redka"  
}
```

Referências

<http://servicorest.com.br/produtos>

<http://servicorest.com.br/clientes>

<https://blog.caelum.com.br/rest-principios-e-boas-praticas/>

<https://mlsdev.com/blog/81-a-beginner-s-tutorial-for-understanding-restful-api>

<https://vertigo.com.br/o-que-e-api-entenda-de-uma-maneira-simples/>