

1. A arquitetura REST pode ser implementada em APIs pelo desenvolvedor. Uma API que segue a arquitetura REST é chamada de RESTful, e para receber este nome, ela deve seguir os seguintes critérios:

- Ter uma arquitetura cliente/servidor formada por clientes, servidores e recursos, com solicitações gerenciadas por meio de HTTP.
- Realizar comunicação cliente/servidor stateless.
- Armazenar dados em cache para otimizar as interações entre cliente e servidor.
- Ter uma interface uniforme entre os componentes para que as informações sejam transferidas em um formato padronizado.
- Ter um sistema em camadas que organiza os tipos de servidores envolvidos na recuperação de informações solicitadas em hierarquias que o cliente não pode ver.
- Possibilitar código sob demanda.

2. GET: Solicita um recurso específico, e deve retornar apenas dados

POST: Submete uma entidade a um recurso específico, geralmente causando mudanças no estado do recurso

PUT: Substitui todas as representações atuais do recurso de destino pelos dados da requisição.

PATCH: Edita o recurso sem enviar todos os atributos; edita apenas partes do recurso.

DELETE: Remove um recurso.

3. Facebook, Google, Twitter