

Representational State Transfer (REST), ou em português Transferência de Estado Representacional, é um estilo de arquitetura para desenvolvimento *webservice* e *API*, muito utilizado para projetos, pois tem uma interface bem definida, devido ao seu conjunto de princípios.

Os métodos utilizados no *REST* funcionam como um *CRUD* em outras aplicações, para alterar as informações fornecidas em um banco de dados, utilizando:

GET: sendo o mais utilizado, funciona como uma consulta através do *HTTP*, fazendo uma requisição ao servidor.

POST: envia informações que serão adicionadas em um banco de dados.

PUT: utilizado para atualizar alguma informação.

PATCH: realiza uma atualização parcial em um recurso, agindo apenas em um subconjunto de um recurso.

DELETE: deleta dados em um banco.

No *Instagram*, por exemplo, é retornado o estado de um perfil no devido momento, como número de seguidores, publicações etc. Além de grandes empresas de *e-commerces*, como *Amazon*, fazem grande uso desse recurso para gerenciar seus pagamentos de forma mais autônoma, rápida, simples e mais segura.