

**Nome: Douglas Batista de Souza Junior / Matricula: 1201900167**

Em relação ao REST descreva e entenda os seguintes conceitos:

1. Qual a ligação que existe entre uma API e a arquitetura REST?

**Resposta:**

A arquitetura REST basicamente permite a conexão entre as aplicações, com conexões TCP/IP e envia uma requisição GET HTTP, a API funciona de uma maneira semelhante, porém ele faz a interação com os sites.

2. Descreva o que os métodos abaixo descritos fazem:

**Resposta:**

**GET:** Utiliza a Url para envio de dados ao servidor.

**POST:** Solicita que o servidor aceite os dados do corpo da mensagem.

**PUT:** Usado para criar ou substituir o recurso em uma url especifica.

**PATCH:** Realiza modificações parciais em um recurso.

**DELETE:** Remove um recurso desejado.

3. Cite pelo menos dois grandes serviços que se utilizam do REST para seu funcionamento.

**Resposta:**

- **Google Drive**
- **Facebook**
- **Instagram**