

Em relação ao REST descreva e entenda os seguintes conceitos:

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

O Stateless (comunicação sem estado) é um dos princípios da arquitetura de software (REST), e é por meio desse princípio do REST que a transferência independente de dados ocorre em uma API ou em um navegador.

2. Descreva o que os métodos abaixo descritos fazem:

GET: Requisita uma representação do recurso especificado (apenas recuperam dados)

POST: Envia dados para o processamento do recurso especificado.

PUT: Possui a mesma função do post com a diferença de inscrever todos os dados na necessidade de uma correção, diferentemente do post que cria outro registro.

PATCH: Aplica modificações parciais a um recurso.

DELETE: Deleta um recurso.

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

- Amazon.com oferece sua interface no formato REST;
- Yahoo oferece uma API em REST.