ANDROID

REST

INTRODUÇÃO WEBSERVICES

É utilizado quando precisamos transferir dados através de protocolos de comunicação em diferentes plataformas; Identificado através de uma URI; Comunicação via protocolo de internet - HTTP.

WEBSERVICES

VANTAGENS

INTEGRAÇÃO ENTRE SISTEMAS

Independente da linguagem de programação.

SEGURANÇA

Regras de Negócio e acesso ao banco de dados.

IMPLEMENTAÇÃO

Mais simples de implementar.



ROY FIELDING

REPRESENTATIONAL STATE TRANSFER

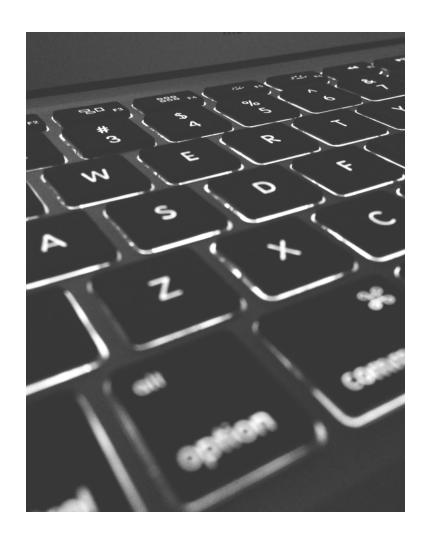
 Apresentou em 2000 como tese de doutorado um conjunto de regras a ser aplicada à arquitetura de sistemas distribuídos.

PROTOCOLOS

REST

Comunicação.

SENAI INFORMÁTICA - HELENA STRADA/WILSON



RECURSOS

Definidas através das URL's.

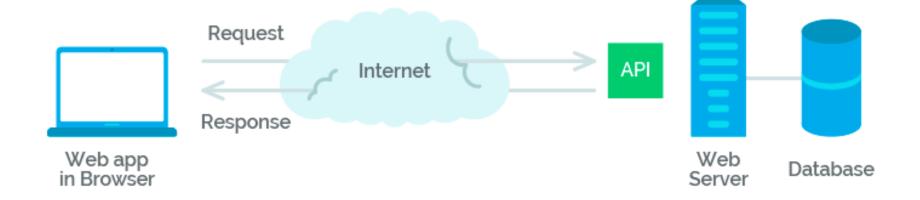
http://localhost:8080/usuario/helena http://localhost:8080/usuario/1

REPRESENTAÇÃO

Irá transferir um JSON ou XML para representar os objetos e atributos.

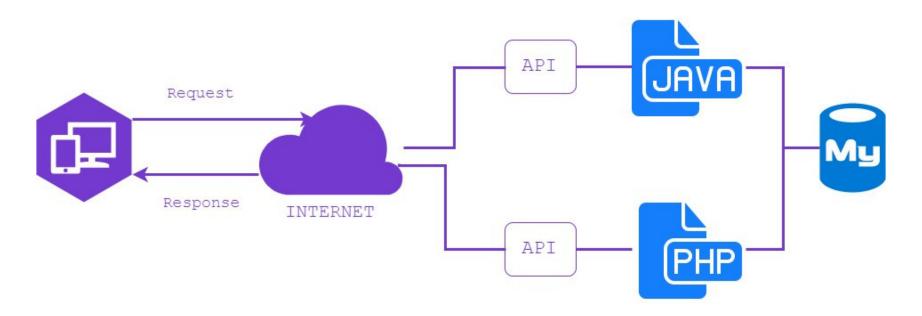
Você pode aplicar algumas ações sobre os recursos (URL's). Métodos GET, PUT, DELETE, POST.

PADRÃO

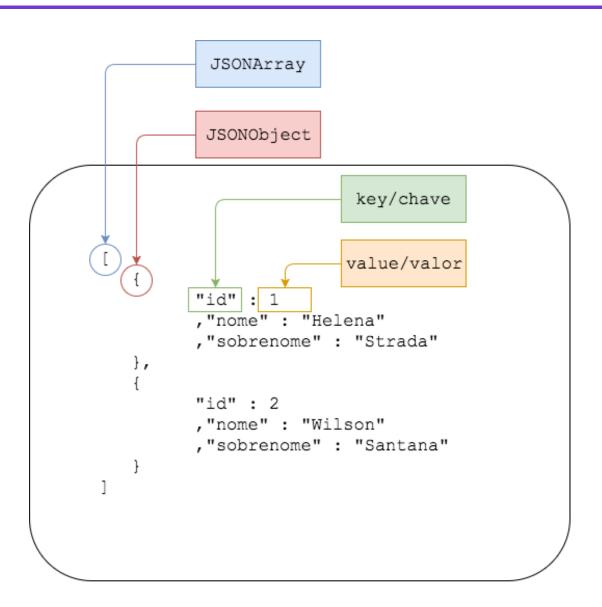


PROBLEMA EXEMPLO

http://localhost:8081/jogos

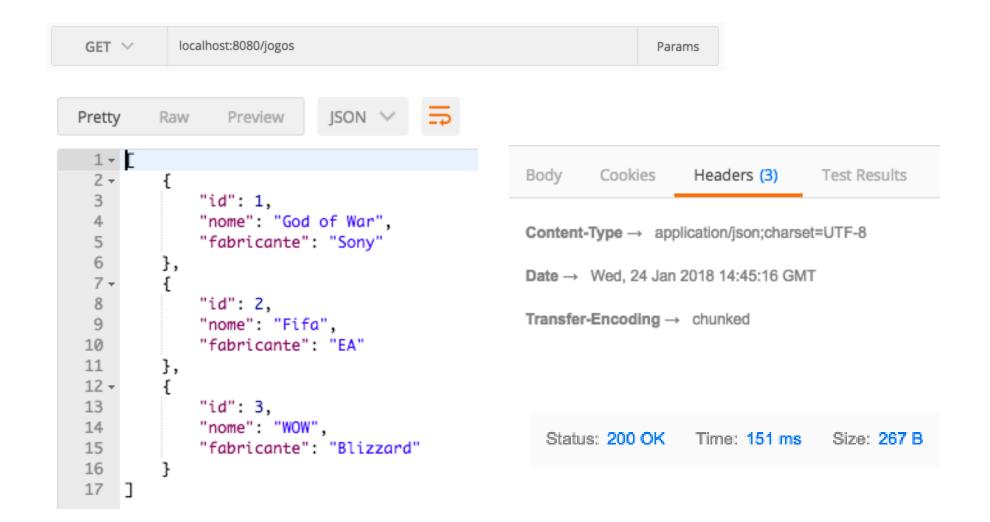


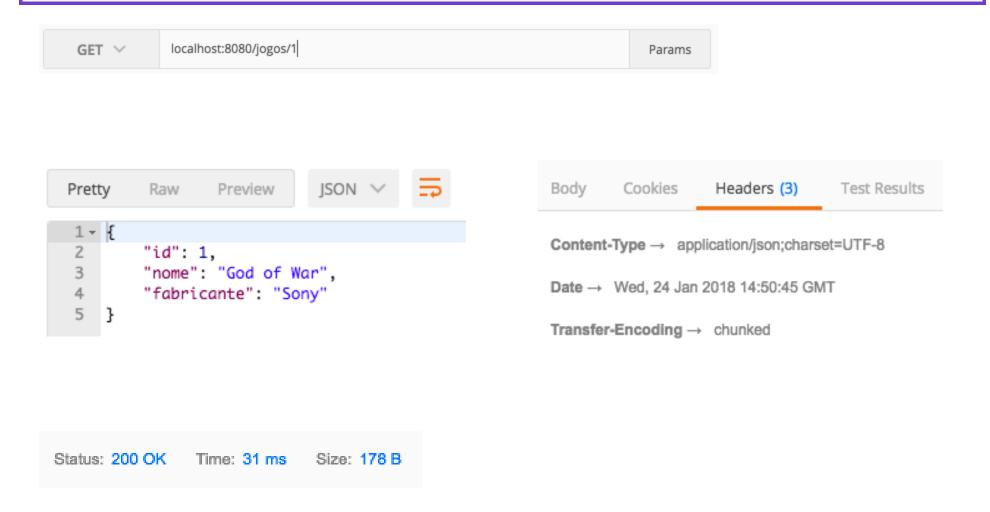
http://localhost:8181/php-jogos-server/jogos

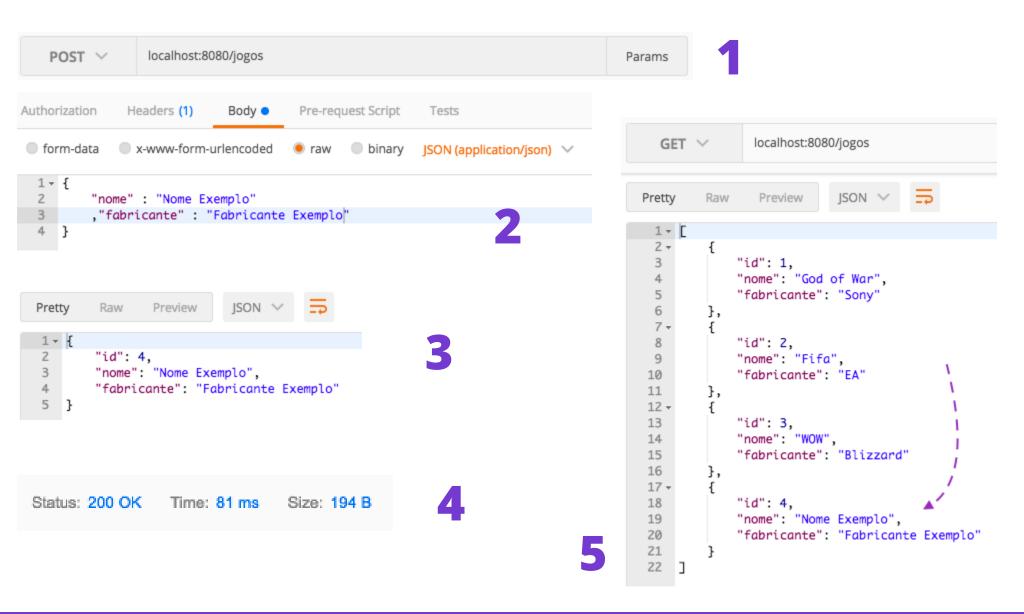


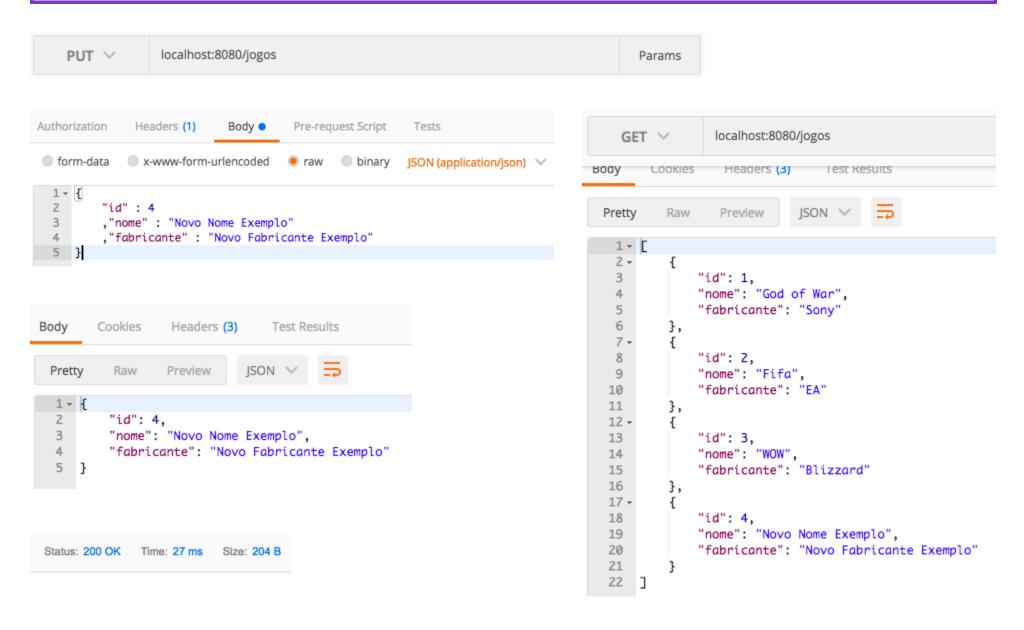
J S O N

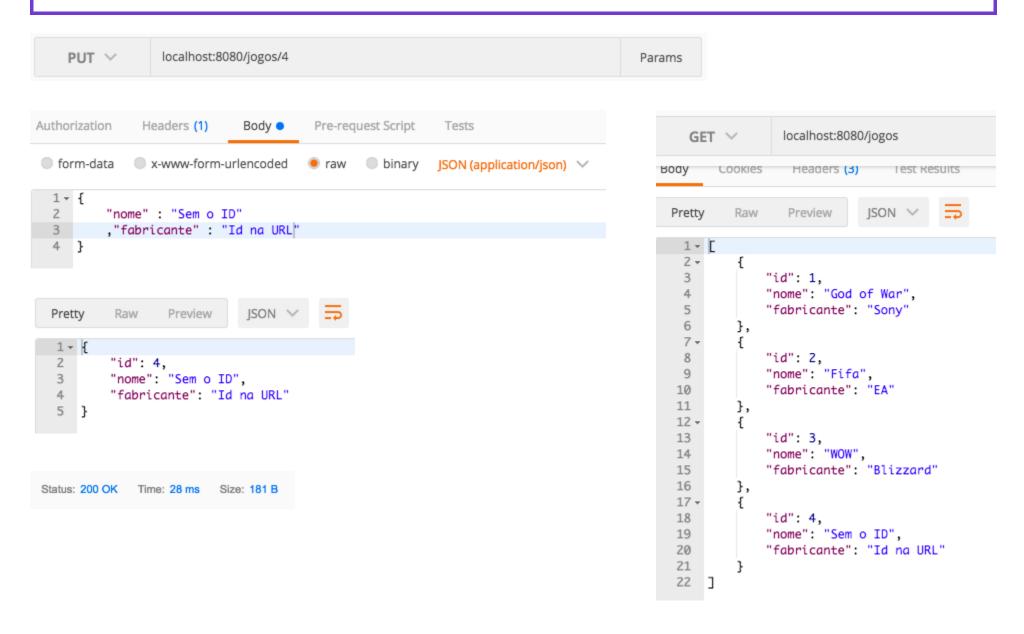
APLICAÇÃO EXEMPLO

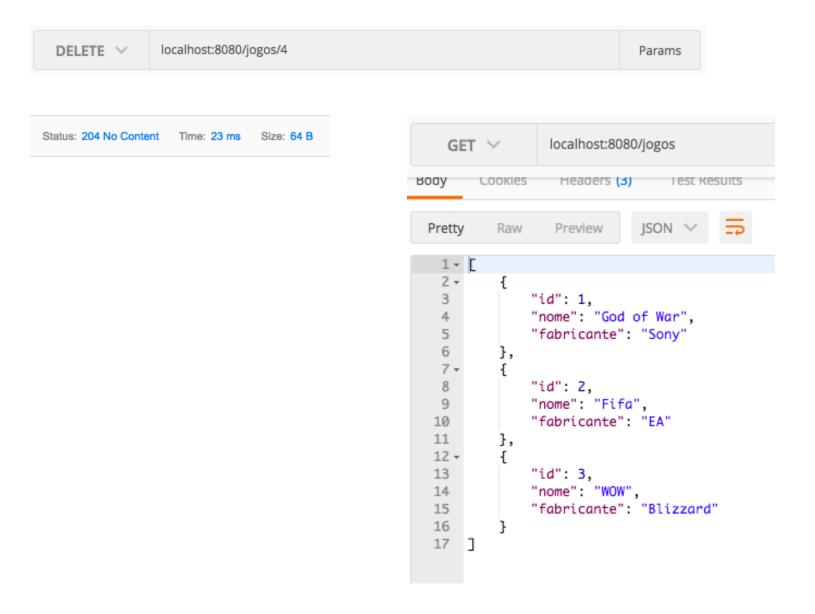












OBRIGADO!