

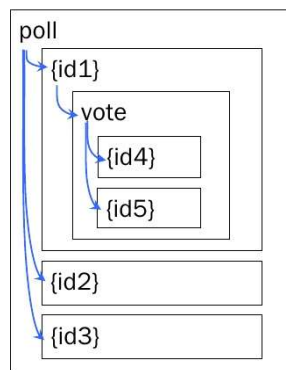


Padrão REST - Representational State Transfer

19



1. Resources:
polls and votes
2. Containment Relationship:



	GET	PUT	POST	DELETE
/poll	✓	✗	✓	✗
/poll/{id}	✓	✓	✗	✓
/poll/{id}/vote	✓	✗	✓	✗
/poll/{id}/vote/{id}	✓	✓	✗	?

3. URIs embed IDs of "child" instance resources
4. POST on the container is used to create child resources
5. PUT/DELETE for updating and removing child resources

Rotas padronizadas e relacionadas

IDEMPOTENTE

Métodos que podem ser chamados várias vezes e mantem a mesma saída, sem diferença.

SEGUROS

Métodos seguros são métodos que podem ser armazenados em cache, pré-buscados sem nenhuma repercussão para o recurso.

GET

Lê recursos

POST

Insere novos recursos

PUT

Atualiza recursos

DELETE

Deleta/Inativa dados recursos

TRACE

Devolve a mesma requisição que for enviada veja se houve mudança e/ou adições feitas por servidores intermediários.

OPTIONS

Retorna os métodos HTTP suportados pelo servidor para a URL especificada.

PATCH

Serve para atualizar **partes** de um recurso, e não o recurso todo.

CONNECT

Converte a requisição de conexão para um túnel TCP/IP transparente, geralmente para facilitar a comunicação criptografada com SSL (HTTPS) através de um proxy HTTP não criptografado.

HEAD

Retorna somente os cabeçalhos de uma resposta.

HTTP Method	Request has body	Response has body	Safe	Idempotent	Cachable
GET	NO	YES	YES	YES	YES
POST	YES	YES	NO	NO	YES
PUT	YES	YES	NO	YES	NO
DELETE	YES	YES	NO	YES	NO
TRACE	NO	YES	YES	YES	NO
OPTIONS	NO	YES	YES	YES	NO
CONNECT	NO	YES	NO	NO	NO
PATCH	YES	YES	NO	NO	NO



HTTP – Faixas de Código de Status

20

