EMBARCADERO CONFERENCE



embarcadero[®]

Saia do básico para turbinar sua API RAFAEL ARAUJO EMBARCADERO CONFERENCE 2022

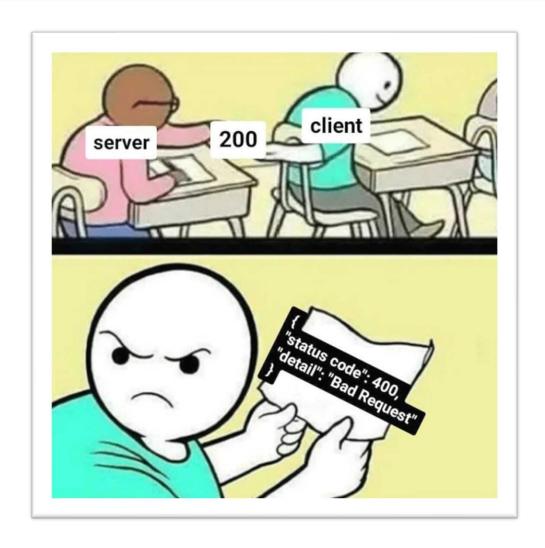


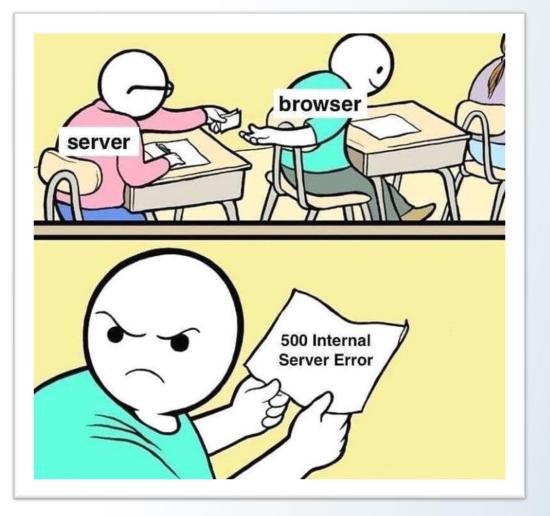
- Ajudo empresas a atingirem seus objetivos de negócio com o uso da tecnologia
- Coordenador de Sustentação na Softplan
- Ajudo desenvolvedores a evoluir tecnicamente e potencializar os resultados de seu esforço
- Fundador da TaskIP Treinamentos e Consultoria
- Palestrante em diversos eventos da Comunidade Delphi
- Aprender, Impactar e Divertir

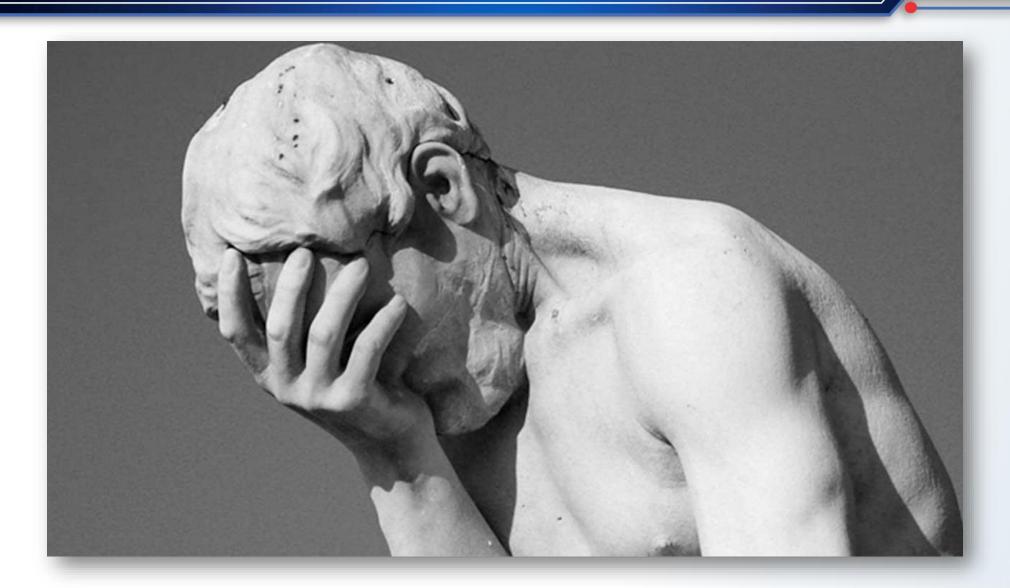


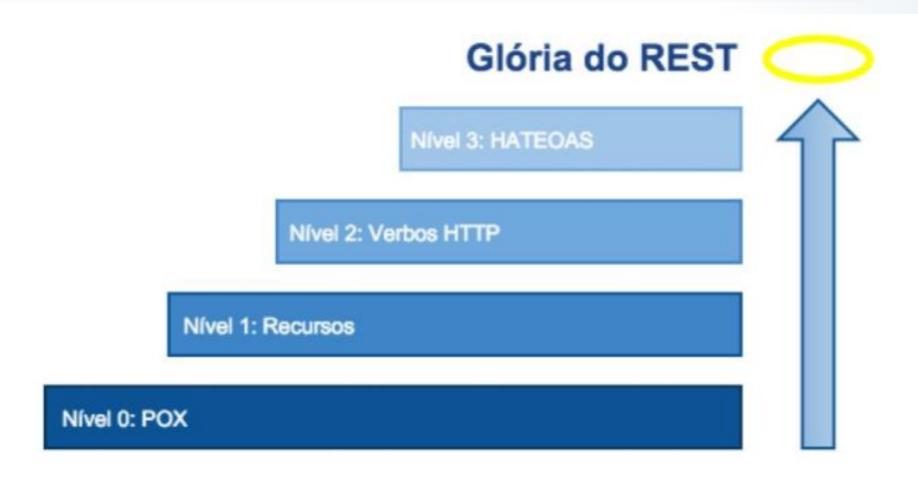
O que seria o básico em construção de APIs?

HTTP Method	Resource	Action	Status Code
GET	/findCustomer/1	READ	200
POST	/saveCustomer	CREATE	200
POST	/alterCustomer/1	UPDATE	200
GET/POST	/deleteCustomer/1	DELETE	200











Verbos / Métodos HTTP

- GET Read
- POST Create
- PUT Replace
- PATCH Partial Modifications
- DELETE Delete



HTTP Method	Resource	Action
GET	/customers/1	READ
POST	/customers	CREATE
PUT	/customers/1	UPDATE
DELETE	/customers/1	DELETE

Fonte: Mozila

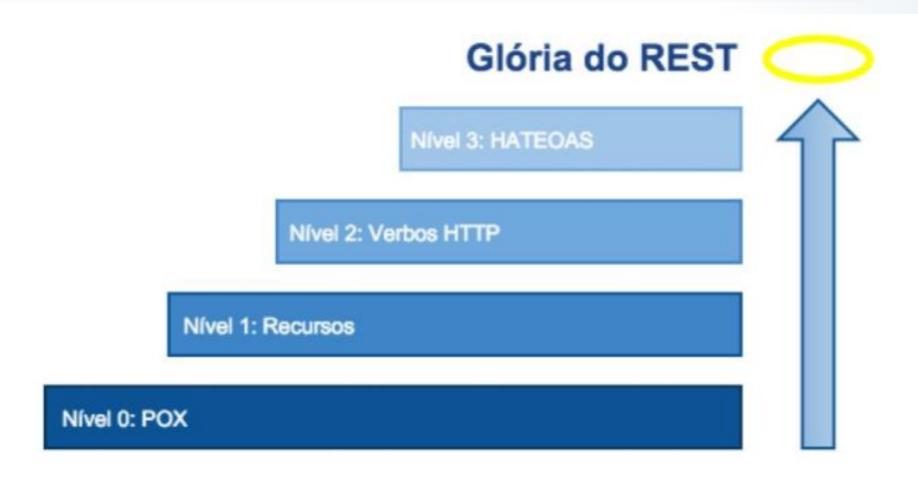
Response Status Codes

- Informational (100 199)
- Successful (200 299)
- Redirection Messages (300 399)
- Client Error (400 499)
- Server Error (500 599)



HTTP Method	Resource	Action	Status Code
GET	/customers/1	READ	200
POST	/customers	CREATE	201
PUT	/customers/1	UPDATE	204
DELETE	/customers/1	DELETE	204

Fonte: Mozila



WebBroker

Frameworks

- DataSnap
- RAD Server
- Horse
- Mars
- DelphiMVCFramework

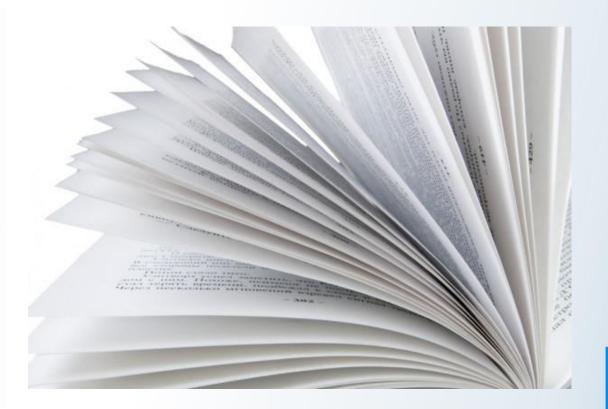


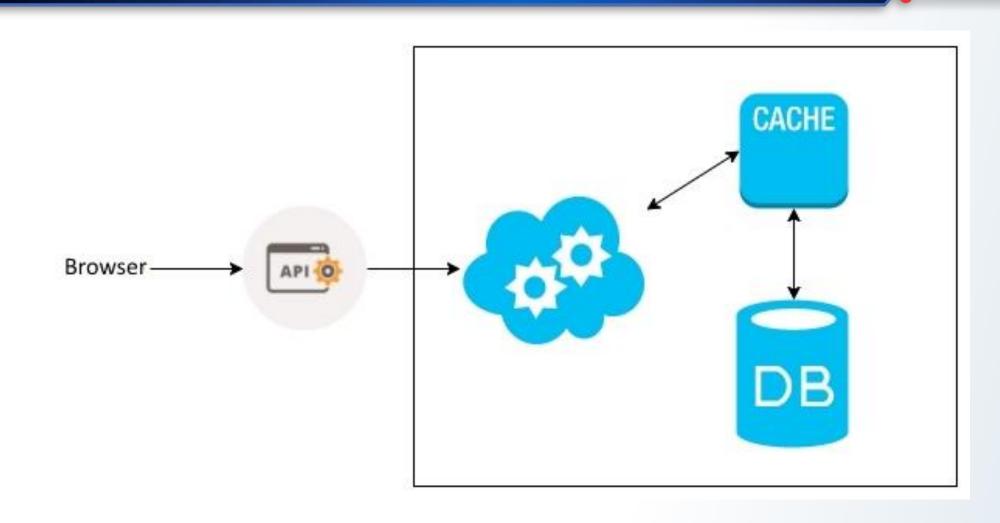
ActiveRecord json-rpc RESTful AP

REST MADE SIMPLE AS IT SHOULD BE

Filtros e Paginação



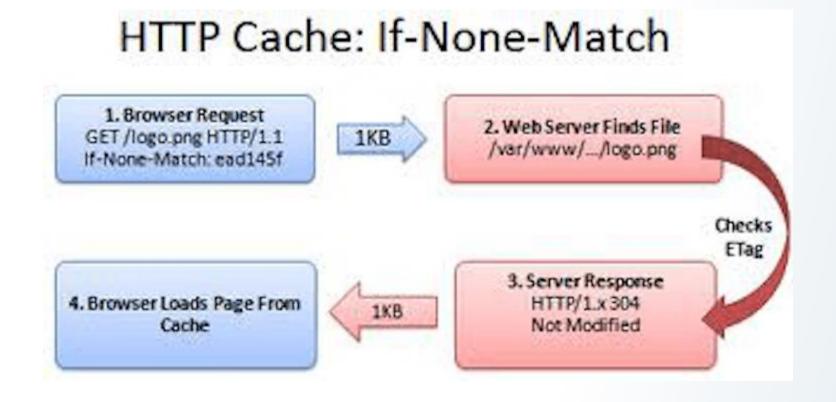


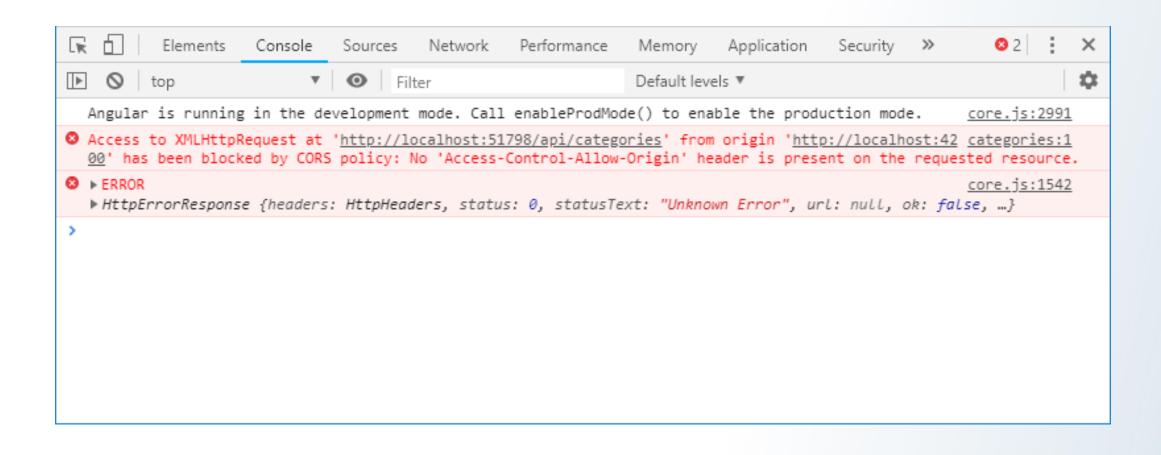


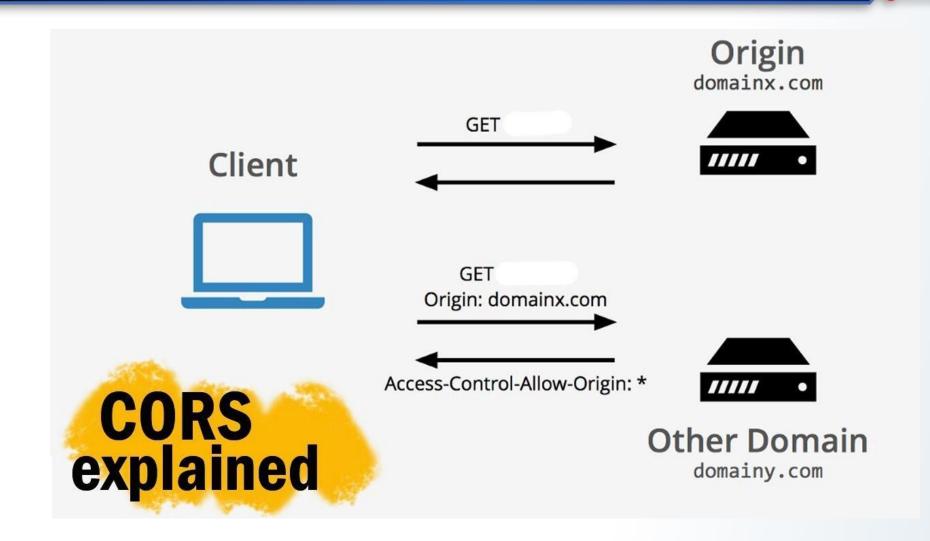
"Os objetivos do cache de dados HTTP são eliminar o envio de requisições o máximo possível e, se ela se fizer necessária, reduzir os dados de resposta."

- Reduzir o custo para o funcionamento aplicação
- De difícil acesso, acessado constantemente e/ou computacionalmente custoso de se obter
- Pode salvar uma enorme quantidade de tempo
- Diminuir tempo da requisição = menor necessidade de poder de processamento
- Escalar mais facilmente
- Dados real-time não deve ser cacheado



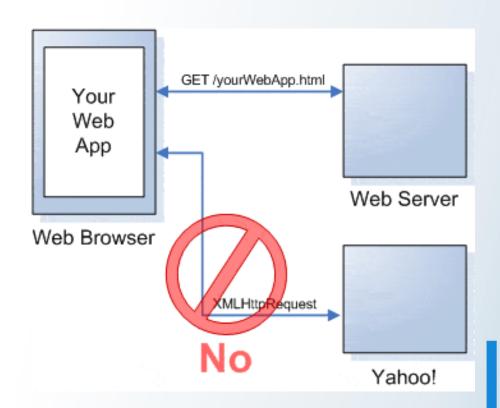






Same-Origin Policy

- Política da mesma origem
- Padrão dos navegadores
- Só é possível acessar recursos localizados na mesma origem que da solicitação
- Protocolo / Host / Porta
- http://www.minhaaplicacao.com.br:80



- Compartilhamento de Recursos de Origem Cruzada
- Permite que você restrinja quais domínios podem usar seus recursos de backend
- Não é um mecanismo de segurança forte
 - Basic Authentication
 - OAuth2
 - JWT

"Garantir que apenas domínios autorizados tenham acesso às informações fornecidas por sua API."

- Compartilhando recursos de origem diferente
- Ao habilitar o CORS padrão no Projeto, é liberado o acesso de qualquer domínio a nossa API
 - Access-Control-Allow-Origin(origem que pode acessar)
 - Access-Control-Allow-Methods (verbos que podem ser utilizados)
 - Access-Control-Allow-Headers (quais itens são aceitos no cabeçalho)



Runners e Actions





Runners e Actions



From Zero To Hero

- Zero
- Preparação e Nivelamento
- Autenticação e Autorização
- Segurança
- Database
- Documentação
- Deploy
- Avançado
- Hero



