

EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

Código, código e mais código Conectando pessoas através do desenvolvimento



EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

APILayer, seus recursos e conexão usando REST

por Victory Fernandes

Victory Fernandes

Amo Delphi desde 1998!:)

Engenheiro Eletricista (Unifacs-2003)

Pós Graduado em Docência do Ensino Superior (Unifacs-2010)

Mestrado em Medicina-Neurociências (UFBa-2014)

RestFull API

REST - Representational state transfer é uma arquitetura de software com 6 requisitos fundamentais!

Client/Server: interface do usuário separada do armazenamento de dados para melhor portabilidade e escalabilidade.

Stateless: Solicitação do cliente deve conter todas as informações necessárias e não pode tirar proveito de nenhum contexto armazenado no servidor. O estado da sessão é, portanto, mantido inteiramente no cliente.

Cacheable: Resposta a uma solicitação são rotuladas como armazenáveis ou não armazenáveis em cache. Se uma resposta puder ser armazenada em cache, o cache do cliente terá o direito de reutilizar os dados de resposta para solicitações equivalentes posteriores.

Uniform interface: São quatro as restrições de interface: identificação de recursos; manipulação de recursos por meio de representações; mensagens autodescritivas; e, hipermídia como o motor de estado do aplicativo.

Layered system: Camadas hierárquicas, restringem o comportamento do componente de forma que cada componente não possa "ver" além da camada imediata com a qual estão interagindo.

Code on demand (opcional): Cliente pode baixar e executar código na forma de miniaplicativos ou scripts. Isso simplifica os clientes, reduzindo o número de recursos necessários para serem pré-implementados.

API - Application Programming Interface





APILayer.com



ipstack

IP address intelligence API and geolocation lookup



userstack

User-Agent lookup and device detection API



aviationstack

Real-time and historical flight tracking & status API



weatherstack

Real-time world weather data & forecasts API



positionstack

Forward and reverse batch geocoding & maps API



ipapi

IP address location & Reverse IP Lookup API



marketstack

Real-time, intraday & historical stock data API



mediastack

Live News, Headlines & Blog Articles JSON API



languagelayer

Language detection API for 173 world languages



serpstack

Real-Time Google Search & SERP API



countrylayer

Detailed information about countries from all over the world



APILayer.com



currencylayer

Reliable currency conversion API for 168 world currencies



coinlayer

Crypto currency exchange rates & conversion API



screenshotlayer

Queueless URL to PNG screenshot conversion API.



pdflayer

Powerful HTML or URL to PDF conversion API.



Fixer

vatlayer

Foreign exchange rates & currency conversion API

EU VAT number validation &

EU VAT rates lookup API



exchangeratesapi

REST API interface delivering worldwide stock market data



scrapestack

Real-Time Proxy & Web Scraping API



mailboxlayer

SMTP-based email address validation & verification API



numverify

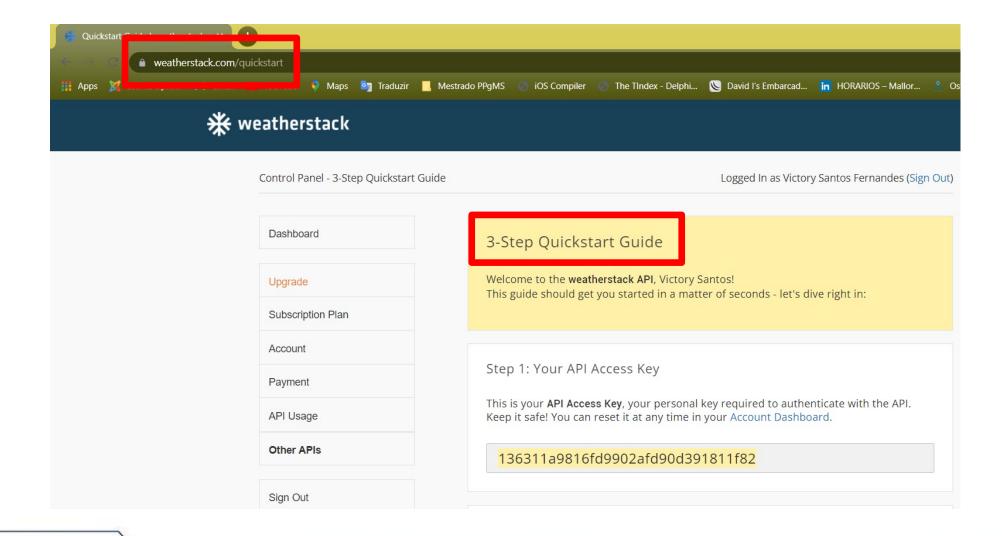
International phone number validation API



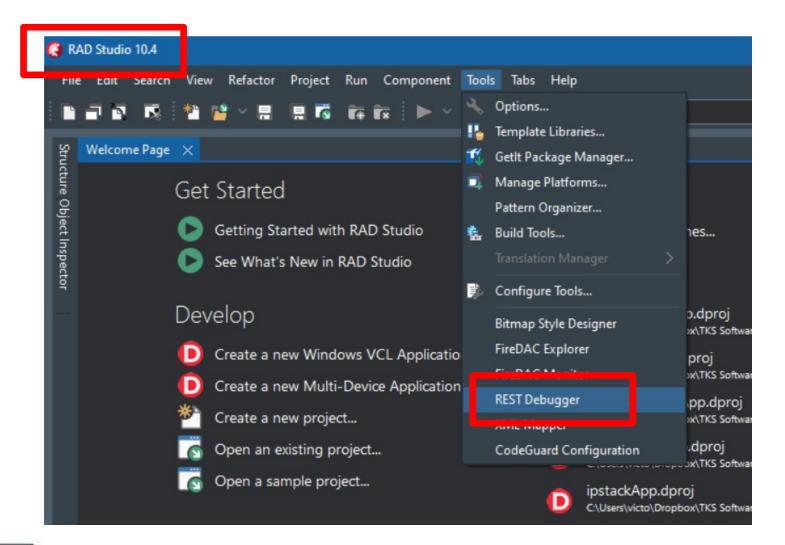


*

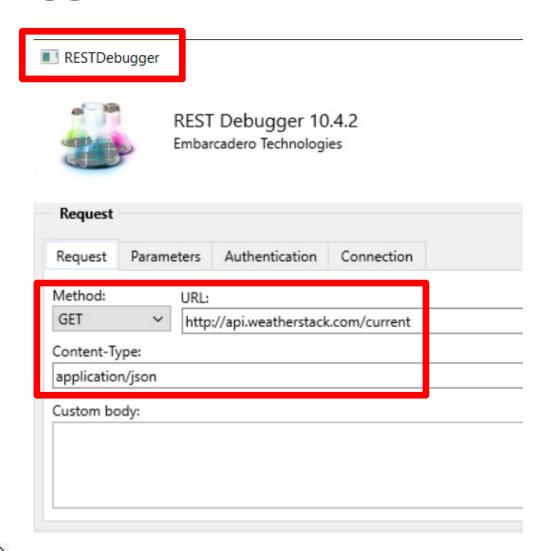
WeatherStack.com



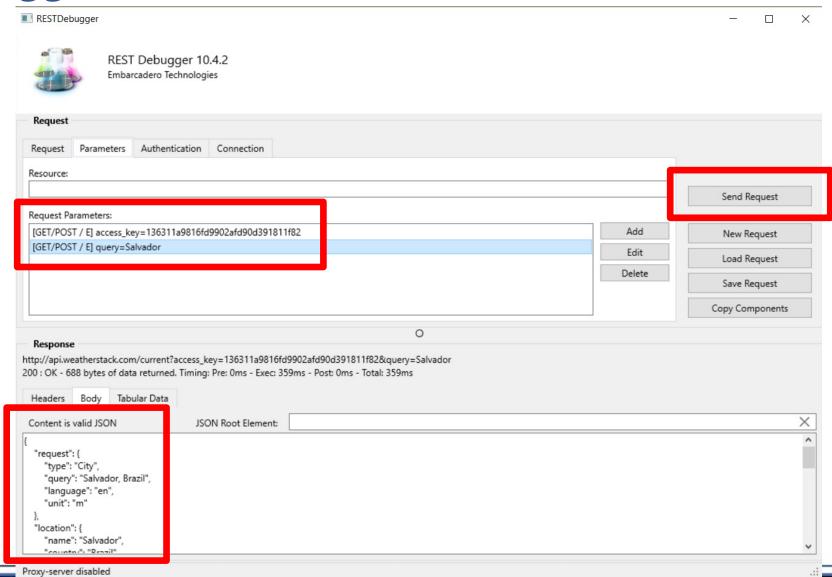
REST Debugger



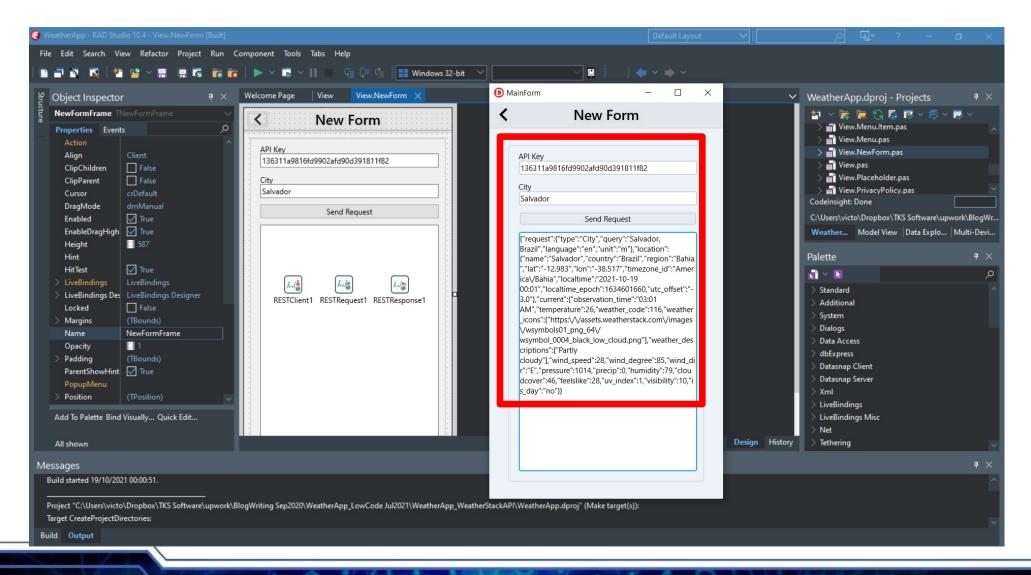
REST Debugger



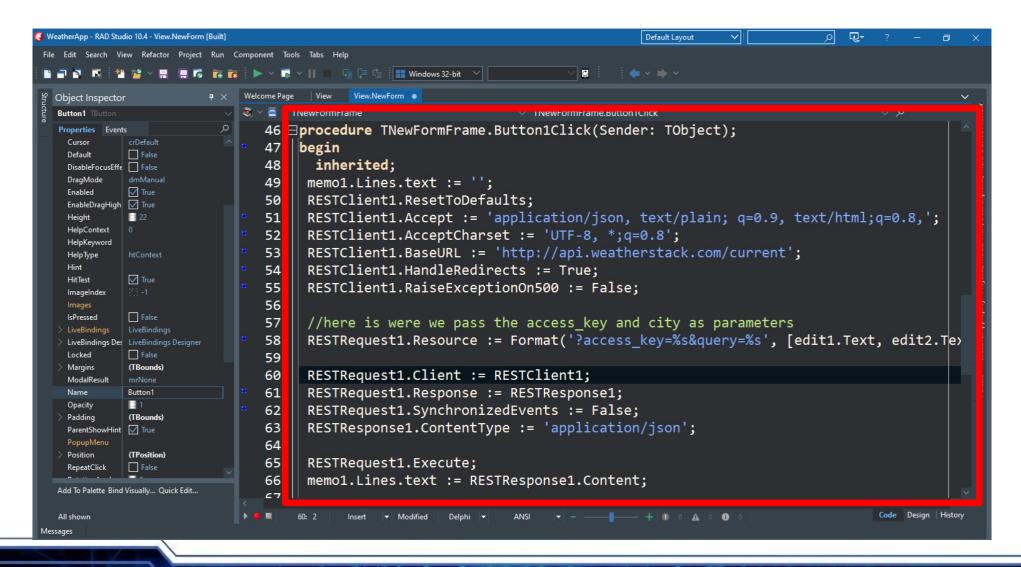
REST Debugger



RAD Studio - Delphi

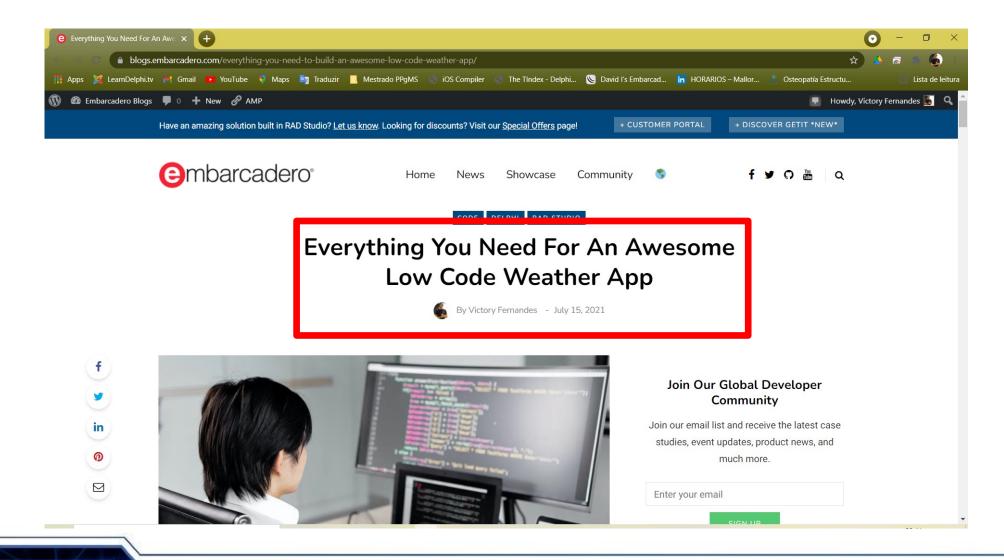


RAD Studio - Delphi



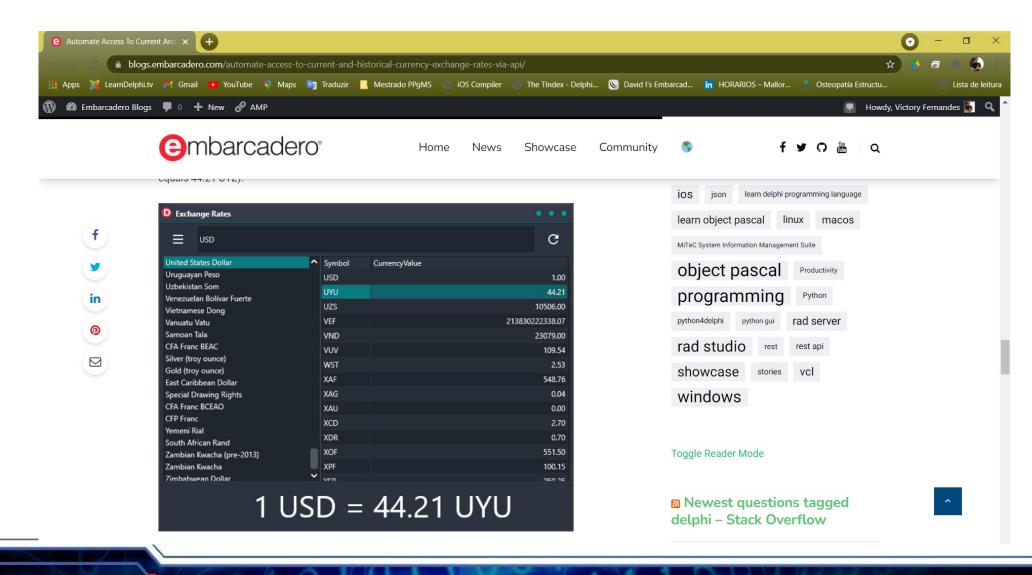


https://blogs.embarcadero.com/author/vicfernandes/



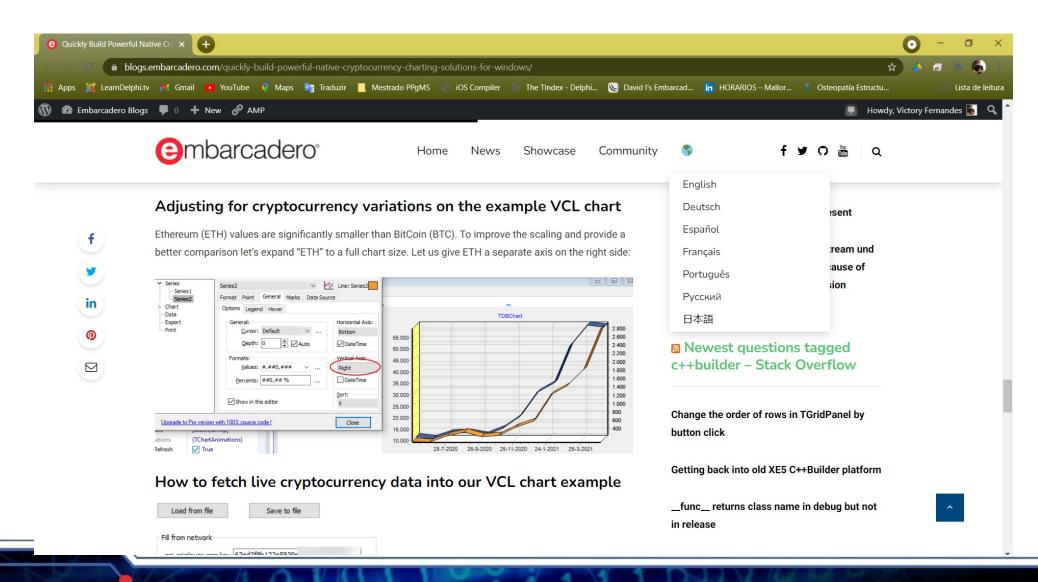


ExchangeRatesAPI





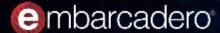
CoinLayer



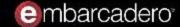


DÚVIDAS PERGUNTAS









EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

Código, código e mais código Conectando pessoas através do desenvolvimento