

## ThingSpeak: A plataforma que precisa para IoT

Date : 9 de Agosto de 2017

Pretende registar a temperatura ou a humidade lá por casa mas não sabe que equipamentos adquirir? No mercado o que não faltam são soluções mas... porque não criar também a sua própria solução? Um Raspberry ou um Arduino com os respetivos sensores servem na perfeição

E em termos de plataforma para apresentar os dados registados? Também não precisa de criar... use a fantástica plataforma ThingSpeak.



Thingspeak é uma plataforma de análise IoT (Internet of Things) que permite agregar, visualizar e analisar *streams* de dados, de uma forma muito simples. Uma das grandes vantagens da plataforma Thingspeak é que nos permite visualizar os dados enviados pelos nossos dispositivos, em tempo real, mas também a possibilidade de analisar os mesmo recorrendo ao poderoso Matlab.

## DEMO

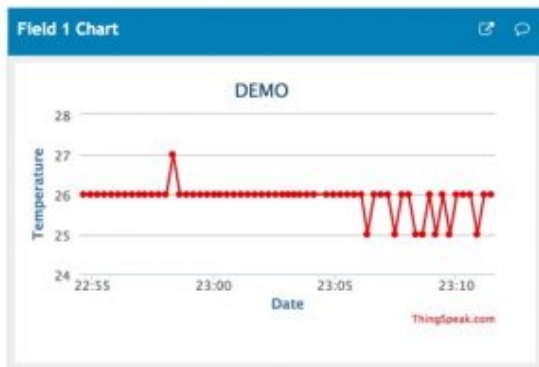
Channel ID: 50708  
Author: ramadhusu  
Access: Public

Demonstration of Sensor DATA to web and Visualization  
IOT, Harness, systems, Harness-Systems

Data Export

MATLAB Analysis

MATLAB Visualization



O envio de dados para a plataforma Thingspeak é feita via HTTP/HTTPS a cada 15 segundos (no mínimo, isto na conta gratuita).

Esta plataforma permite também o envio de notificações para serviços como o Twilio ou o Twitter.

Nos próximos dias vamos ensinar como podem criar uma conta nesta plataforma e como podem passar para lá, facilmente, dados.