

Consenso de IoT

Nature IoT

Em um mundo tecnológico onde existe a preocupação com a condição e situação da natureza, estão espalhados diversos sensores por quilômetros da área de vegetação pertencentes à um bioma seco.

O risco de incêndios existe e é preocupante, afinal qualquer fagulha pode alastrar rapidamente e se estender por uma grande área, destruindo a fauna e flora que lá se encontravam.

Para se encontrar, interromper e apagar tais incêndios muitas vezes demora muito tempo.

Eis aqui o uso de sensores inteligentes que informam aos órgãos competentes, quando e onde um incêndio pode ter se iniciado.

Assim como permite o acompanhamento do sentido para onde ele está se deslocando.

PubNub



Simulação em rede inteligente

Trabalho desenvolvido como teste de proposta com a implementação da comunicação necessária para se indiciar o consenso sobre uma situação potencialmente perigosa.

Desenvolvido em Python

Utilização de PubNub uma rede global de fluxo de dados.

Envio de status

Grupo:

Bruno Simões

Carlos Humberto

Tiago Lobato

Arthur Prado

Guilherme Gibosky

Saul Melo