

**OITAVA PRÁTICA DE INTERNET OF THINGS**

Relatório apresentado por Daniel Amaral, Yuri Santana e Yuri de Jesus Lopes de Abreu ao professor Gabriel Pereira da Silva, docente da Universidade Federal do Rio de Janeiro, como parte das atividades da disciplina de Internet of Things.

Rio de Janeiro

Junho de 2017

**0. Grupo 1**

* Daniel Amaral
* Yuri Santana
* Yuri de Jesus Lopes de Abreu

**1. Enunciado**

Acrescentar o sensor de gases à interface web da estação meteorológica.

**2. Material Utilizado**

* Raspberry Pi 3B
* Arduino Nano
* Módulo MQ135

**3. Conclusões**

Usar o módulo MQ135 exige apenas a leitura de um valor analógico. Sendo assim, a integração com a interface da estação meteorológica é fácil. Um ponto importante a se observar é que o sensor possui um potenciômetro para ajuste de sua sensibilidade. Além disso, pode-se fazer diferentes medições com diferentes gases com o sensor e, a partir disso inferir a concentração de um gás em particular no ambiente.