



REDES MÓVEIS E SEM FIOS

RELATÓRIO INTERMÉDIO

Bernardo Gomes, 75573

Diogo Martins, 75462

21 de Março de 2016

1 Objectivo

O objectivo do projecto é o desenvolvimento de um sistema de monitorização de temperatura.

O sistema, deverá ser baseado num sensor de temperatura associado a um dispositivo *arduino (akeru 3.3)*, que irá comunicar as suas medições a um servidor *Sigfox*, armazenando-as na *cloud*.

Na óptica do utilizador, irá ser desenvolvida uma aplicação em ambiente *android*, que fornecerá os dados presentes na *cloud* com uma apresentação *user friendly*. Pretende-se ainda que seja possível que o utilizador registre um novo dispositivo a monitorizar na aplicação, bem como definir alarmes para certos valores de temperatura.

2 Arquitectura do projecto

3 Trabalho realizado

4 Considerações finais