

Relatorio de Redes de Computadores



Professores:

-Pedro Patinho

-José Saias

Trabalho Realizado por:

- João Galvão nº 37814;

- Miguel Santos nº 38128;

Introdução: Neste trabalho foi-nos pedido um conjunto de aplicações que permitisse captar, processar e disponibilizar dados sobre a qualidade do ar numa determinada cidade, que devido à distribuição geográfica e a especificação dos equipamentos envolvidos, obrigam a uma separação de funcionalidades, de leituras de parâmetros etc.

Sensor: é aplicação que controla o dispositivo terminal que inclui o sensor. Este inicia junto do broker enviando-lhe, periodicamente o seu ID, o Valor, a unidade e a versão do firmware.

Broker: é a aplicação mediadora, a qual recebe e guarda as últimas 10 leituras do sensor registado

Public client: o qual liga-se ao broker e lista o local onde existem sensores.

Conclusão: Neste trabalho implementamos o sensor e o broker para um determinado local, ligando um cliente a esse determinado broker.