

Especificação do Trabalho

Disciplina: INF611

Turma: 2013

Professor: Manoel Carvalho Marques Neto

- 1) Construir uma matriz de LEDs e demonstrar o seu funcionamento básico (Ex.: percorrer acendendo e apagando LEDs) .
- 2) Usar a matriz construída para imprimir informações oriundas de sensores:
 - a. Ultrassom: Distância em centímetros
 - b. Temperatura em Celsius
 - c. Intensidade de Luz (usar sensor LDR -*light dependent resistor*)
 - d. Infravermelho: Botões de um controle remoto
- 3) Permitir que informações coletadas em outros dispositivos sejam enviadas via uma rede de comunicação e impressas na matriz. **Esta etapa será executada em sala de aula.**

Os alunos devem se dividir em equipes com 3 componentes. Os nomes das equipes devem ser enviados para manoelnetom@ifba.edu.br. Os trabalhos serão avaliados nos dias 17 e 18 de Junho.