

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
Capítulo II – Controle do display LCD	7
1. Introdução	7
2. Código fonte	8
Capítulo III – Medindo a radiação UV	9
1. Efeitos da radiação ultravioleta ao ser humano	9
2. Sensor ML8511	12
3. Esquema elétrico	18
4. Fluxograma	20
5. Código fonte	21
Capítulo IV – Transmissão serial	23
1. Introdução	23
2. Montando o hardware	23
3. Transmitindo dados pela serial	24
4. Medindo a variável e enviando pela serial	27
Capítulo V – Monitoramento	30
1. Enviando dados para o Arduino	30
2. Recebendo dados do Arduino	34
3. Tela e programação	37