

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução.....	6
Capítulo II – Introdução ao Visual C#.....	7
Capítulo III – Wattímetro	55
1. Introdução.....	55
2. Esquema elétrico.....	56
3. Fluxograma.....	58
4. Código fonte.....	59
Capítulo IV – Medição de energia em kWh.....	61
1. Energia elétrica	61
2. Esquema elétrico.....	64
3. Fluxograma.....	64
4. Código fonte.....	65
Capítulo V – Medição de energia com Transmissão serial	68
1. Introdução.....	68
2. Montando o Hardware.....	69
3. Transmitindo dados pela serial	69
4. Medindo a energia e enviando pela serial	72
Capítulo VI – App com interface Bluetooth para monitoramento de energia	75
1. Tela gráfica	75
2. Programação	76