

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Controle do display LCD	8
1. Introdução	8
2. Código fonte	9
III. Comunicação com GPS	10
1. Introdução	10
2. Latitude	11
3. Longitude	11
4. Protocolo NMEA0183	11
5. Mensagem \$GPRMC	13
6. Pinagem do Receptor	14
7. Esquema elétrico	15
8. Fluxograma	16
9. Código fonte para receber a hora	17
10. Código fonte para receber a data	19
11. Código fonte para receber latitude e longitude	23

IV. Calculando a distância com GPS	26
1. Introdução	26
2. Código fonte	26
Referências	32