

Sumário

01. CARACTERÍSTICAS DO PIC16F887	8
02. PRINCÍPIOS DE PROGRAMAÇÃO	12
03. CONHECENDO O FLOWCODE	19
04. ACESSO AOS PINOS DE I/O	30
05. EXEMPLOS NO FLOWCODE	63
06. PARTIDA DE MOTOR AC	84
07. CONTROLE DE POTÊNCIA DE MOTOR AC	132
08. AMPERÍMETRO	151
09. BARÔMETRO	160

10. MEDIÇÃO DE UMIDADE	167
11. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE 4 A 20 MA	175
12. GERAÇÃO DE BARRAS DE VÍDEO	182
13. MEDIÇÃO DE TENSÃO RMS	186
14. GAUSSÍMETRO	193
15. MEDINDO ÁLCOOL EM PPM	204
16. MEDIÇÃO DE MONÓXIDO DE CARBONO	212
17. MEDIÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO	225
18. MEDINDO A CONCENTRAÇÃO DE GLP	238
19. MEDINDO A CONCENTRAÇÃO DE H₂	249

20. MEDINDO A CONCENTRAÇÃO DE AMÔNIA	260
21. MEDINDO A CONCENTRAÇÃO DE BENZENO	272
22. MEDINDO A CONCENTRAÇÃO DE OZÔNIO	283
23. MEDIÇÃO DE PH	294
24. DINAMÔMETRO	305
APÊNDICE – ESQUEMA ELÉTRICO	311