

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Medição de pressão	7
1. Sensor de pressão MPX5700AP	7
2. Esquema elétrico	10
3. Código fonte	11
III. Medição de umidade	12
1. Sensor de pressão HIH-4000	12
2. Esquema elétrico	15
3. Código fonte	16
IV. Medição de corrente de 4 a 20 mA	17
1. Conversor corrente-tensão	17
2. Esquema elétrico	21
3. Código fonte	22
Referências	23