

# Sumário

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