

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>6</b>
1. Introdução	6
<b>II. Thinger.io</b>	<b>7</b>
1. Obtendo o id e credencial	7
<b>III. Célula de carga</b>	<b>12</b>
1. Introdução	12
2. Célula de carga FX1901-0001-100L	14
3. Amplificador de instrumentação INA125	15
4. Conversão de ADC para kg	17
5. Esquema elétrico	19
6. Fluxograma	20
7. Código fonte	21
<b>IV. Programação no ESP8266</b>	<b>22</b>
1. Introdução	22
2. Esquema elétrico	22
3. Instalando a biblioteca	22
4. Código fonte	23
5. Dashboard	26
<b>Referências</b>	<b>35</b>