

# Sumário

<b>Capítulo I – Conhecendo a MSP430F5529 Launchpad .....</b>	<b>7</b>
1. Introdução .....	7
2. O Energia IDE .....	8
3. Interface do MSP430F5529 Launchpad .....	9
<b>Capítulo II – Ligando um Led .....</b>	<b>12</b>
1. Montando o Hardware .....	12
2. Programando o Energia .....	13
<b>Capítulo III – Piscando um Led .....</b>	<b>19</b>
1. Introdução .....	19
2. Montando o Hardware .....	19
3. Programando o Energia .....	19
<b>Capítulo IV – Sequencial de Leds .....</b>	<b>21</b>
1. Introdução .....	21
2. Montando o Hardware .....	21
3. Programando o Energia .....	22
<b>Capítulo V – Display de 7 Segmentos .....</b>	<b>24</b>
1. Introdução .....	24
2. Montando o Hardware .....	25
3. Programando o Energia .....	26
<b>Capítulo VI – Lendo um botão .....</b>	<b>29</b>
1. Introdução .....	29
2. Montando o Hardware .....	30
3. Programando o Energia .....	30

<b>Capítulo VII – Contador .....</b>	<b>32</b>
1. Introdução .....	32
2. Montando o Hardware.....	32
3. Programando o Energia.....	32
<b>Capítulo VIII – Display LCD Paralelo.....</b>	<b>36</b>
1. Introdução.....	36
2. Montando o Hardware.....	36
3. Programando o Energia.....	38
<b>Capítulo IX – Transmissão Serial.....</b>	<b>40</b>
1. Introdução .....	40
2. Programando o Energia.....	40
<b>Capítulo X – Recepção Serial .....</b>	<b>42</b>
1. Introdução .....	42
2. Montando o Hardware.....	42
3. Programando o Energia.....	43
<b>Capítulo XI – Medição analógica .....</b>	<b>45</b>
1. Introdução .....	45
2. Montando o Hardware.....	45
3. Programando o Energia.....	46