

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>7</b>
1. Introdução	7
<b>II. Hardware e Software Arduino</b>	<b>8</b>
1. Introdução	8
2. Conhecendo o Software	8
3. Conhecendo o Hardware	10
<b>III. Ligando um Led no Arduino</b>	<b>12</b>
1. Pinagem do Arduino	12
2. Montando o Hardware	13
3. Programando o Arduino	14
<b>IV. Transmissão Serial</b>	<b>21</b>
1. Introdução	21
2. Montando o Hardware	21
3. Programando o Arduino	21
<b>V. Recepção Serial</b>	<b>25</b>
1. Introdução	25
2. Montando o Hardware	25
3. Programando o Arduino	26

<b>VI. Display LCD</b>	<b>28</b>
1. Introdução	28
2. Montando o hardware	29
3. Programando o Arduino	30
<b>VII. Display Serial</b>	<b>32</b>
1. Introdução	32
2. Fluxograma	32
3. Código fonte	33
<b>Referências</b>	<b>35</b>