

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	7
1. Introdução	7
<b>II. Acesso ao Pen Drive</b>	8
1. Circuito integrado VNC1L-1A	8
2. Modelo de projeto	13
3. Esquema elétrico	14
4. Comandos utilizados	16
4.1 Comandos de configuração do monitor	16
4.1.1 Extended Command Set (ECS)	16
4.1.2 Monitor Mode ASCII (IPA)	17
4.1.3 Echo (E,e)	17
4.2 Comandos de acesso ao disco	18
4.2.1 Comando de Diretório (DIR)	18
4.2.2 Trocar de Diretório (CD)	19
4.2.3 Apagar Diretório (DLD)	20
4.2.4 Criar Diretório (MKD)	20
4.2.5 Apagar arquivo (DLF)	20
4.2.6 Abrir arquivo para escrita (OPW)	21
4.2.7 Escrever no arquivo (WRF)	21
4.2.8 Abrir arquivo para leitura (OPR)	21
4.2.9 Ler um arquivo (RDF)	22

4.2.10 Fechar arquivo (CLF)	22
4.2.11 Renomeia um arquivo (REN)	23
4.2.12 Modifica o ponteiro para ler arquivo (SEK)	23
4.2.13 Espaço livre (FSE)	23
5. Fluxograma	24
6. Código fonte	24
<b>III. UART por Software</b>	<b>27</b>
1. Conceito	27
2. Fluxograma	29
3. Esquema elétrico	31
4. Código fonte	32
<b>IV. SGA</b>	<b>35</b>
1. Conceito	27
2. Esquema elétrico	38
3. Fluxograma	40
4. Código fonte	42
<b>Referências</b>	<b>44</b>