

# 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>28</b>
1. Conceito	28
2. Fluxograma	30
3. Esquema elétrico	32
4. Código fonte	33
<b>IV. SGA</b>	<b>37</b>
1. Conceito	37
2. Esquema elétrico	40
3. Fluxograma	42
4. Código fonte	44
<b>Referências</b>	<b>46</b>