

```

1  /* ***** */
2  /* */
3  /* Nome do arquivo:    display7seg.h */
4  /* */
5  /* Descricao:         Arquivo Header contendo a declaracao */
6  /*                   das funcoes de interface do microcontrolador */
7  /*                   com o display de 7 segmentos do kit */
8  /* */
9  /* Autores:           Gustavo Lino e Giacomo Dollevedo */
10 /* Criado em:          13/04/2020 */
11 /* Ultima revisao em: 13/04/2020 */
12 /* ***** */
13
14 #ifndef SOURCES_D7S_
15 #define SOURCES_D7S_
16
17
18 /* ***** */
19 /* Nome do metodo:     display7Seg_init */
20 /* Descricao:          Inicializa os registradores para funcionamento do D7S */
21 /* */
22 /* Parametros de entrada: n/a */
23 /* */
24 /* Parametros de saida: n/a */
25 /* ***** */
26 void display7seg_init(void);
27
28 /* ***** */
29 /* Nome do metodo:     display7seg_writeChar */
30 /* Descricao:          Escreve uma letra em um D7S */
31 /* */
32 /* Parametros de entrada: ucDisplay -> indica o D7S no qual sera escrito (1 a 4) */
33 /*                   ucValue -> valor indicando a letra que sera escrita */
34 /* */
35 /* Parametros de saida: n/a */
36 /* ***** */
37 void display7seg_writeChar(unsigned char ucDisplay, unsigned char ucChar);
38
39
40 /* ***** */
41 /* Nome do metodo:     display7seg_writeSymbol */
42 /* Descricao:          Escreve um caracter em um D7S */
43 /* */
44 /* Parametros de entrada: ucDisplay -> indica o D7S no qual sera escrito (1 a 4) */
45 /*                   ucValue -> valor indicando o caracter que sera escrito */
46 /* */
47 /* Parametros de saida: n/a */
48 /* ***** */
49 void display7seg_writeSymbol(unsigned char ucDisplay, unsigned char ucValue);
50
51
52 /* ***** */
53 /* Nome do metodo:     selectDisp */
54 /* Descricao:          Seleciona o D7S que sera escrito */
55 /* */
56 /* Parametros de entrada: ucDisplay -> indica o D7S no qual sera escrito (1 a 4) */
57 /* */
58 /* Parametros de saida: n/a */
59 /* ***** */
60 void selectDisp(unsigned char ucDisplay);
61
62
63
64 #endif /* SOURCES_D7S_ */

```