

```

1  /* ***** */
2  /* */
3  /* Nome do arquivo:    display7Temp.c */
4  /* */
5  /* Descricao:          Funcoes para operar o D7S uteis no contexto do projeto */
6  /* do controlador de temperatura */
7  /* */
8  /* Autores:            Gustavo Lino e Giacomo A. Dollevedo */
9  /* Criado em:          29/07/2020 */
10 /* Ultima revisao em:  31/07/2020 */
11 /* ***** */
12
13 /* Incluindo bibliotecas */
14 #include "display7seg.h"
15 #include "variaveis_globais.h"
16
17 /* ***** */
18 /* Nome do metodo:      display7Temp_init */
19 /* Descricao:           Inicializa os registradores para funcionamento do D7S */
20 /* */
21 /* Parametros de entrada: n/a */
22 /* */
23 /* Parametros de saida:  n/a */
24 /* ***** */
25 void display7Temp_init(void){
26
27     display7seg_init();
28
29 }
30
31
32 /* ***** */
33 /* Nome do metodo:      attDisp7Temp */
34 /* Descricao:           Atualiza o D7S com a temperatura atual da resistencia */
35 /* */
36 /* Parametros de entrada: n/a */
37 /* */
38 /* Parametros de saida:  n/a */
39 /* ***** */
40 void attDisp7Temp(void){
41
42     display7seg_writeSymbol(1, ucDezTempAtual);
43     display7seg_writeSymbol(2, ucUnTempAtual);
44     display7seg_writeSymbol(3, 20);
45     display7seg_writeChar(4, 'c');
46
47 }

```