

```
/* ***** */
/* */
/* Nome do arquivo:    sensTemp.h */
/* */
/* Descricao:        Declaracao das funcoes implementadas no arquivo */
/* sensTemp.c */
/* */
/* Autores:          Gustavo Lino e Giacomo A. Dollevedo */
/* Criado em:        29/07/2020 */
/* Ultima revisao em: 29/07/2020 */
/* ***** */
```

```
#ifndef SOURCES_SENSTEMP_
#define SOURCES_SENSTEMP_
```

```
/* ***** */
/* Nome do metodo:    sensTemp_init */
/* Descricao:        Inicializa as funcoes do ADC para sensor de temperatura */
/* */
/* Parametros de entrada:  n/a */
/* */
/* Parametros de saida:   n/a */
/* ***** */
```

```
void sensTemp_init(void);
```

```
/* ***** */
/* Nome do metodo:    readTemp */
/* Descricao:        Le o ADC conectado ao sensor de temperatura e */
/* converte o valor pela lookup table em graus Celsius */
/* */
/* Parametros de entrada:  n/a */
/* */
/* Parametros de saida:   n/a */
/* ***** */
```

```
void readTemp(void);
```

```
#endif
```