

# Referência do Arquivo ds18b20.h

Biblioteca para comunicação com sensor de temperatura DS18B20. [Mais...](#)

[Ir para o código-fonte desse arquivo.](#)

## Funções

```
float ds18b20_get_temperature ( )
```

Tenta obter a leitura de temperatura do sensor.

## Descrição detalhada

Biblioteca para comunicação com sensor de temperatura DS18B20.

Este arquivo contém as definições e funções necessárias para inicializar e ler dados do sensor de temperatura DS18B20 de acordo com as necessidades da equipe UNICAMP Baja SAE

### Autor

Lucas Mendonça

## Funções

### ◆ ds18b20\_get\_temperature()

```
float ds18b20_get_temperature ( )
```

Tenta obter a leitura de temperatura do sensor.

A temperatura é lida em graus Celsius e tem resolução de 0.0625.

### Retorna

Caso consiga obter a temperatura, retorna a temperatura lida. Caso não consiga obter a leitura do sensor, retorna FLT\_MIN (da biblioteca float.h).