

Referência do Arquivo ds18b20.h

Biblioteca para comunicação com sensor de temperatura. [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.

Este arquivo contém as definições e funções necessárias para inicializar e ler dados do sensor de temperatura de acordo com as necessidades da equipe UNICAP 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).