

## ESTÁ FUNÇÃO FAZ A ADEQUAÇÃO ENTRE DUAS ESCALAS DESTITAS.

ONDE:

`long map(long x , long in_min, long in_max, long out_min, long out_max);`

(X) - É O VALOR A SER CONVERTIDO.

(IN\_MIN) - É O VALOR MINIMO DE ENTRADA DA ESCALA A SER CONVERTIDA.

(IN\_MAX) – É O VALOR MAXIMO DE ENTRADA DA ESCALA A SER COVERTIDA.

(OUT\_MIN) – É O VALOR DE SAÍDA MINIMO CONVERTIDO.

(OUT\_MAX)- É O VALOR DE SAÍDA MÁXIMO CONVERTIDO.

O RETORNO DA FUNÇÃO É UM VALOR 'long'

```
//***** Exemplo de uso *****/
```

Este exemplo pode ser usado para, converte o valor da leitura do canal analógico digital, para o valor do Duty Cicle do canal PWM.

✓ Marque a biblioteca 'MAP' na LibraryManager

```
Int valor; // Declare uma variável para receber o valor convertido
```

```
Void main(){
```

```
    Valor = MAP(valor,0,1023,0,255); //Valor receberá o valor convertido
```

```
}
```