



Universidade Federal de Juiz de Fora
Faculdade de Engenharia
Graduação em Engenharia Elétrica

TITULO

Aluno: Thiago Duque Saber de Lima

Juiz de Fora
6 de outubro de 2020



Universidade Federal de Juiz de Fora
Faculdade de Engenharia
Graduação em Engenharia Elétrica

TITULO

Relatório referente ao "REFERENCIA" da aula de "DISCIPLINA" do
Curso de Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Juiz de Fora.

Alunos: Thiago Duque Saber de Lima

Professor: NOME DO PROFESSOR

Juiz de Fora
6 de outubro de 2020

Sumário

1	Introdução	3
2	Exemplo Lslisting	4

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

1 Introdução

2 Exemplo Lslisting

Listing 1: Multiprocessamento

```
1 #include <Arduino.h>
2 #define ledVermelho 22
3 #define ledVerde 23
4 int a=10;
5
6 void loop2(void*z){
7   Serial.printf("\nloop2() em core: %d \n", xPortGetCoreID());
8   while (true){
9     Serial.println(a);
10    digitalWrite(ledVerde, !digitalRead(ledVerde));
11    delay(1000);
12  }
13 }
14
15 void setup(){
16   Serial.begin(115200);
17   pinMode(ledVermelho, OUTPUT);
18   pinMode(ledVerde, OUTPUT);
19   Serial.printf("\nsetup() em core: %d", xPortGetCoreID());
20   xTaskCreatePinnedToCore(loop2, "loop2", 8192, NULL, 1
21   , NULL, 0);
22   delay(1);
23 }
24
25 void loop(){
26   digitalWrite(ledVermelho, !digitalRead(ledVermelho));
27   delay(1000);
28   a++;
29   for i in range
30   if
31 }
```