

PROPOSTA DE PROJETO DE EXTENSÃO

1. DADOS GERAIS

Título do Projeto

Suntech Innovators

Integrantes da equipe

Identificar o nome completo e o RA dos participantes do projeto

| Nome: | RA: |
|-------------------------------|----------|
| Arthur Felipe Alves Nunes | 24026007 |
| Diogo Bonfim Moreira | 24026300 |
| Guilherme Luis Martins Passos | 24025973 |
| | |

Professor responsável

Rodnil da Silva

Curso

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Linha de atuação

Identificar com ✓ uma ou mais linhas de atuação conforme projeto pedagógico de curso.

- Projeto Interdisciplinar: Internet das Coisas

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável

Identificar com ✓ um ou mais ODS impactado(s) pelo projeto

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">1- Erradicação da Pobreza2- Fome Zero3- Saúde e Bem Estar4- Educação de Qualidade5- Igualdade de Gênero6- Água Potável e Saneamento7- Energia Limpa e Acessível ✓8- Trabalho Decente e Crescimento Econômico9- Indústria, Inovação e Infraestrutura | <ul style="list-style-type: none">10- Redução das Desigualdades11- Cidades e Comunidades Sustentáveis12- Consumo e Produção Responsáveis13- Ação Contra a Mudança Global do Clima14- Vida na Água15- Vida Terrestre16- Paz, Justiça e Instituições Eficazes17- Parcerias e Meios de Implementação |
|---|--|

Tipo de projeto

Identificar com ✓ o tipo de projeto.

- Atividade de Extensão não implementado na prática (proposta de intervenção)
- Atividade de Extensão implementado na prática (intervenção executada) ✓

Tema gerador

Busca pela maior eficiência no uso de energia solar com base na ODS 7, utilizando arduino, esp32 e lógica de programação

Produto decorrente do projeto (opcional dependendo do tipo de projeto)

```
#define BLYNK_TEMPLATE_ID "TMPL2vUAEj3IV"
```

```
#define BLYNK_TEMPLATE_NAME "PROJETO IOT 2"

#define BLYNK_AUTH_TOKEN "AtaUyZKlaxcssO9xS-hswrr_HaRO-AHM"

#include <ESP8266WiFi.h>
#include <BlynkSimpleEsp8266.h>

BlynkTimer timer;

#define BLYNK_PRINT Serial

int voltagem;

const char* ssid = "bruno wagner"; // Your WiFi network SSID
const char* pass = "12345678"; // Your WiFi network password

unsigned long lastMillis = millis();

void setup()
{
  Serial.begin(115200);
  Blynk.begin(BLYNK_AUTH_TOKEN, ssid, pass);

}

void loop()
{
  Blynk.run(); //Chama a função Blynk.run()
  timer.run();
  voltagem = analogRead(A0);
  Blynk.virtualWrite(V1,voltagem);
  Serial.println(voltagem);
}
```