

## 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 Moreira Bonfim	24026300
Guilherme Luis Martins Passos	24025973

#### Professor responsável

Rodnil 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: Energia Solar	
---	--

#### Objetivos do Desenvolvimento Sustentável

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

<ul style="list-style-type: none"><li>* 1- Erradicação da Pobreza</li><li>* 2- Fome Zero</li><li>* 3- Saúde e Bem Estar</li><li>* 4- Educação de Qualidade</li><li>* 5- Igualdade de Gênero</li><li>* 6- Água Potável e Saneamento</li><li>* 7- Energia Limpa e Acessível ✓</li><li>* 8- Trabalho Decente e Crescimento Econômico</li><li>* 9- Indústria, Inovação e Infraestrutura</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* 10- Redução das Desigualdades</li><li>* 11- Cidades e Comunidades Sustentáveis</li><li>* 12- Consumo e Produção Responsáveis</li><li>* 13- Ação Contra a Mudança Global do Clima</li><li>* 14- Vida na Água</li><li>* 15- Vida Terrestre</li><li>* 16- Paz, Justiça e Instituições Eficazes</li><li>* 17- Parcerias e Meios de Implementação</li></ul>
---	--

## 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);
```

```
}
```