



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO MINEIRO

## CERTIFICADO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro – Campus Uberlândia Centro certifica que **Álvaro Antônio de Lacerda Rosário** participou do projeto de extensão intitulado 217 – “Arduino Day 2019”, com uma carga hora de 5 horas.

---

Certificado registrado sob o nº **40348**

Coordenadora do Projeto: Cristiano Borges dos Santos

Data de Início: 01/03/2019

Data de Término: 25/03/2019

Objetivo ou Conteúdo Programático do Projeto:

*Trabalho Apresentado: Comunicação via infravermelho com Arduino .*

---

Uberlândia, 26 de abril de 2019.

Profa. Dra. Sírley Cristina Oliveira  
Coordenadora Extensão IFTEM Campus Udi Centro  
Portaria nº 118/2016

Cristiano Borges dos Santos  
Coordenador do Projeto