



**INSTITUTO FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
São Paulo

# CERTIFICADO

**O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

Câmpus São Paulo, certifica que

**STENIO VINICIOS DE MEDEIROS**

CPF nº 014.451.816-30, concluiu o curso de extensão “Articulando o ensino de Física com a Plataforma Arduino”, realizado no período de 17/05/2021 a 26/07/2021, totalizando 40.00 horas, conforme os termos da Lei nº 11.892/2008 e da Portaria nº 2.968/2015.

25 de agosto de 2021

Gabriela de Godoy Cravo Arduino  
Pró-Reitora de Extensão  
Portaria DOU Nº 2.564/2021

**PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO**

## **TÓPICOS ABORDADOS:**

1) Ambientação no espaço virtual Moodle; 2) Papel do computador no processo ensino e aprendizagem; 3) Ambientação no espaço virtual Tinkercad; 4) Eletrônica básica; 5) Programação básica: Comandos básicos e variáveis; 6) Utilizando sensores/periféricos e a plataforma de prototipagem Arduino; 7) Automatizando experimentos de física; 8) Modelagem e o ensino de física.

**Nota de aproveitamento no Curso: 10.00**

### **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo**

Decreto Federal nº 7.566/1909; Lei nº 3.552/1959; Lei nº 8.948/1994; Decreto Federal nº 2.406/1997; Decreto s/ nº, de 18 de janeiro de 1999 e Lei Federal nº 11.892/2008

Portaria nº 2.968, de 24 de agosto de 2015, regulamenta as ações de extensão do IFSP.  
Rua Pedro Vicente, 625, Canindé, 01109-010, São Paulo - SP

**CNPJ: 10.882.594/0001-65**

Este certificado foi registrado sob o nº 65, livro nº 200 (EXT.SPO), folha nº 65.  
**25 de agosto de 2021**

Ana Geraldina Barbosa da Silva Bertagnon  
Coordenadoria de Extensão ou Equivalente

Este documento foi emitido pelo SUAP. Para comprovar sua autenticidade, acesse  
[https://suap.ifsp.edu.br/comum/autenticar\\_documento/](https://suap.ifsp.edu.br/comum/autenticar_documento/)  
Código de verificação: c5282de  
Tipo de Documento: Diploma/Certificado  
Data: 25/08/2021