



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE  
CAMBORIÚ - COORD. EXTEN., ESTAG E EGRESSO

**CERTIFICADO Nº 191 / 2023 - CEXESE/CAM (11.01.03.36)**

**Nº do Protocolo: 23350.000721/2023-40**

**Camboriú-SC, 28 de fevereiro de 2023.**

# Certificado



INSTITUTO FEDERAL  
Catarinense



Feira de Iniciação Científica e Extensão



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Certificamos que o trabalho "**CONTROLADOR MIDI DE BAIXO CUSTO BASEADO EM ARDUINOS COM MICROCONTROLADORES ATMEGA32U4**" foi apresentado por **Henrique Zanchet Santana; Daniel de Andrade Varela**, sob orientação de **Daniel de Andrade Varela**, na **XIII FICE**, na categoria Pesquisa-Técnico Integrado, em andamento, organizada e realizada pelo Instituto Federal Catarinense - IFC - *campus* Camboriú, nos dias 15 a 17 de setembro de 2022.

*(Assinado digitalmente em 28/02/2023 16:49 )*

SIRLEI DE FATIMA ALBINO  
DIRETOR GERAL - TITULAR  
DG/CAM (11.01.03.01)  
Matrícula: 2105264

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **191**, ano: **2023**, tipo: **CERTIFICADO**, data de emissão: **28/02/2023** e o código de verificação: **269df2f8d3**