

07 de junho de 2024 - 08h10/09h50 - Auditório "Prof. Sérgio Mascarenhas" (IFSC/USP)

Colóquio – “Utilização da Plataforma Arduino no Ensino de Física”

Nesta palestra apresentarei algumas aplicações da Plataforma Arduino na execução de experimentos realizados nos cursos de Laboratório de Física I e II. A plataforma Arduino foi desenvolvida na Itália em 2005 e pode ser facilmente utilizada na automação de experimentos.

The poster features a brown textured background. In the top left corner is the IFSC 30 Anos logo. To the right, the word 'COLÓQUIO' is written in a bold, sans-serif font. Below it is a large, bold title: 'Utilização da Plataforma Arduino no Ensino de Física'. In the center is a circular portrait of Prof. Luiz Antonio de Oliveira Nunes. Below the portrait, his name is printed in bold. Underneath his name, it says 'Instituto de Física de São Carlos IFSC/USP'. To the left of the date, there's a diagram of a PhotoGate setup with a ball and a sensor. To the right of the date, there's a photo of Prof. Sérgio Mascarenhas standing next to an Arduino Uno board. To the right of the photo is the text 'Auditório Prof. Sérgio Mascarenhas IFSC/USP'. At the bottom, a statement reads: 'Esta palestra faz parte do conjunto das atividades em comemoração aos 30 anos do IFSC-USP, celebradas neste ano de 2024'.

07/06
8h10 - 9h50

PhotoGate

COLÓQUIO

Utilização da Plataforma Arduino no Ensino de Física

Prof. Luiz Antonio de Oliveira Nunes
Instituto de Física de São Carlos
IFSC/USP

Auditório Prof. Sérgio Mascarenhas IFSC/USP

Esta palestra faz parte do conjunto das atividades em comemoração aos 30 anos do IFSC-USP, celebradas neste ano de 2024

O Prof. Luiz Antonio cursou o Bacharelado em Física na Universidade Federal do Pará (1977-1980), em seguida cursou o Mestrado e Doutorado no antigo IFQSC/USP (1981-1988). Em 1989 foi contratado como professor do IFQSC/USP. Realizou seu programa de Pós-Doutoramento nos laboratórios Bell Communication Research, NJ-USA (1990). Foi bolsista de pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) por 34 anos consecutivos. É coautor de aproximadamente 200 artigos internacionais que refletem um parâmetro de impacto (fator h) de 38 (Web of Science). É especialista na área de espectroscopia ótica, instrumentação ótica, eletrônica e laser.