



# DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

**E. E. JOSE GERALDO VIEIRA**

Dispositivo - Oscilador de Ondas Mecânicas

Diretoria de Ensino - Região Osasco  
15/03/2022

## **DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS**

**E. E. JOSE GERALDO VIEIRA**

**Diretor(a):** Simone Tavares Techima

**Nome do Projeto/Ação/Evento:** Dispositivo - Oscilador de Ondas Mecânicas

**Objetivo do Projeto/Ação/Evento:** A ação tem como objetivo a ilustração do conteúdo de ondas mecânicas e habilidades trabalhadas na disciplina de Física.

**Descrição do Projeto/Ação/Evento:** Foi realizada a construção do dispositivo que demonstre claramente a propagação de uma onda mecânica e utilizar essas imagens como objeto de estudos, esse mecanismos foi usado para descrever os conceitos de um senoide e os fenômenos físicos sobre MHS (Movimento Harmônico Simples) em Práticas Experimentais no Laboratório de Física Aplicada da Escola.

**Data de realização:** 15/03/2022

**Público Alvo:** Alunos do Ensino Médio

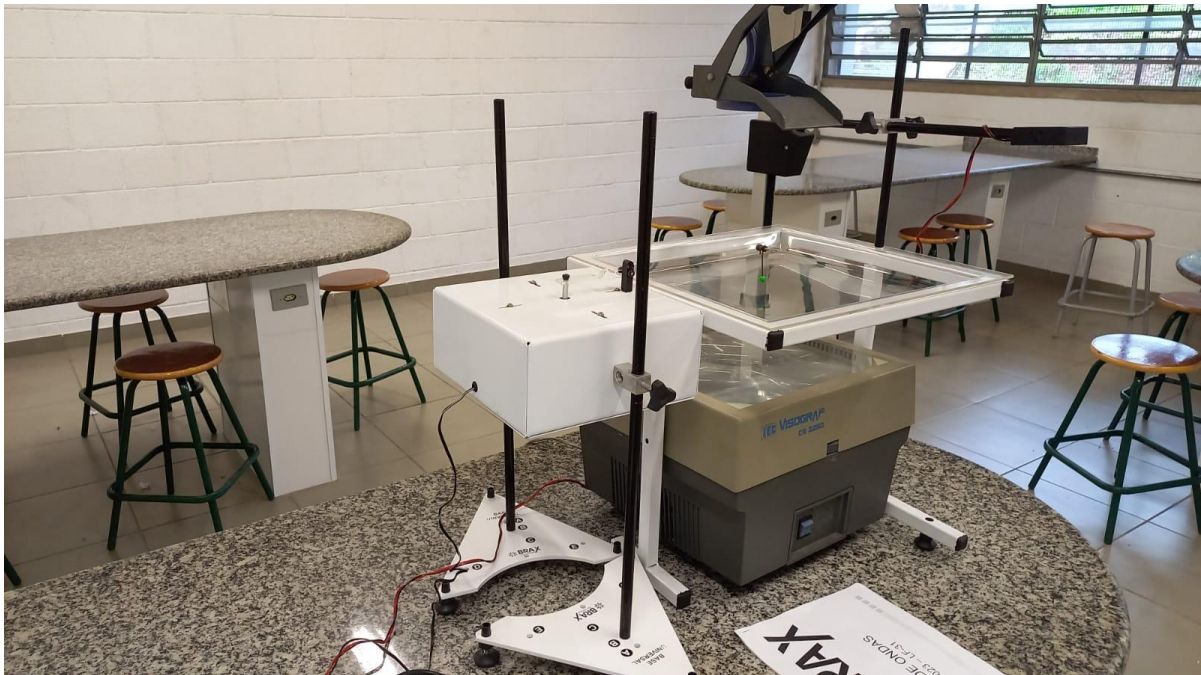
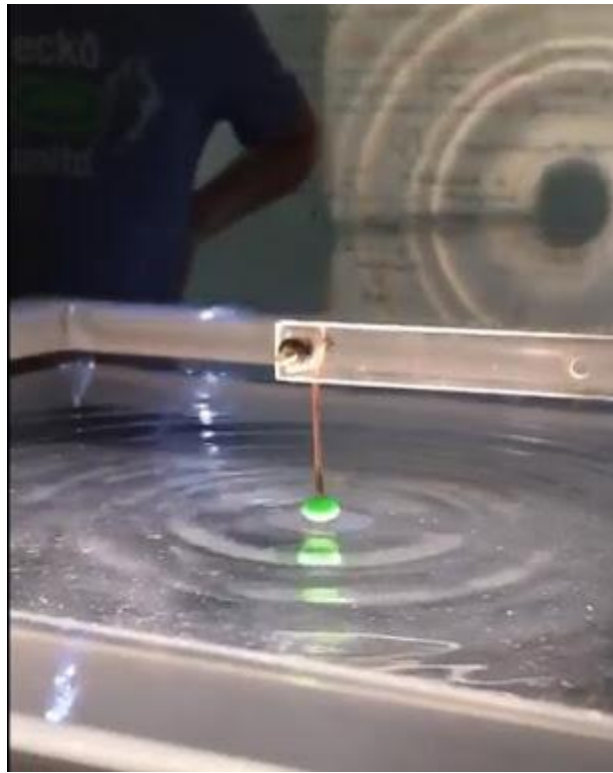
**Equipe Organizadora:** Professor Ronaldo (Física e Práticas Experimentais) e alunos

**Quantidades de Participantes:** 150

**Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:** Revisitar os conceitos sobre oscilação e utilizar ferramentas visuais para contextualizar os fenômenos envolvidos em ondas, e utilizar como objeto de estudos para os cálculos de MHS, velocidade de propagação de uma onda e alongamento de uma senoide.

**Parcerias Envolvidas:** -

**Fotos**





Arquivo recebido em: 06/04/2022 14:31:16