

CERTIFICADO

O Núcleo de Tecnologias para Educação da Universidade Estadual do Maranhão certifica que:

Luciano Schlieper

participou como aluno(a) do curso

Ondas Mecânicas com carga horária de 40 horas.

São Luís, 16 de março de 2022

Autenticação



JwTnFpuYer

Prof°. Dr°. Ilka Márcia R. de Souza Serra
Coordenadora Geral do UEMAnet

Prof^a. Dr^a. Paulo Menrique Aragão Catunda Pró-reitor de Extensão e Assuntos Estudantis - PROEXAE







PROGRAMA

CURSO: Ondas Mecânicas

CH: 40 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MÓDULO 1 - ONDAS

- Introdução
- Classificação das ondas

MÓDULO 2 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ONDAS

- Ondas Periódicas
 - Amplitude
- Comprimento de onda
 - Frequência
 - Período
 - Velocidade

MÓDULO 3 - FENÔMENOS ONDULATÓRIOS

- Reflexão, refração, difração e polarização das ondas
 - Interferência de ondas
 - Ondas estacionárias

MÓDULO 4 - ONDAS SONORAS

- A capacidade auditiva humana
- Velocidade e características do som
 - Fenômenos sonoros
 - Refração sonora
 - Difração da onda sonora
 - Interferência em ondas sonoras
 - Ressonância Sonora
 - Efeito Doppler