



Acadêmico(a):			RA:
Curso	Licenciatura em Física	Período:	28/06/2022
Disciplina	DCE00099/DCE00231		Nota da Avaliação:
Professor	Quesle da Silva Martins		
Avaliação 2 - Parte 1			Rúbrica do Professor
Orientações gerais: 1 - Preencha seu nome e número de registro acadêmico. 2 - Esta avaliação deve ser apresentada em 20 minutos. 3 - É facultativa a forma escolhida para abordagem do conteúdo.			

1. (5 Pontos) Prepare uma apresentação com o respectivo tema:

- (a) ANDRESSA - Ressonância;
- (b) DUILIO - Ondas senoidais Transversais e Longitudinais;
- (c) LINDONIL - Velocidade de uma onda em uma corda e outros meios materiais;
- (d) LUCAS - Energia e potencia de uma onda progressiva;
- (e) MARCONI - Interferência de ondas.

Questão Complementar

2. (Pontos) Apresente uma descrição completa das equações abaixo:

(a)

$$\frac{d^2 X}{dt^2} + \omega^2 X = 0 \quad (1)$$

(b)

$$\frac{\partial^2 Y}{\partial t^2} - \frac{1}{v^2} \frac{\partial^2 Y}{\partial x^2} = 0 \quad (2)$$