



Colégio Nossa Senhora de Lourdes Unidade de Vila Isabel

EMENTA DO CURSO

DISCIPLINA:	Física	ANO	1.º
SEGMENTO:	Médio	ANO	2017
TEMPOS SEMANAIS:	4	PROFESSOR(A):	José Ricardo

1. EMENTA

- 1.Introdução ao estudo da Física.
- 2.Cinemática escalar.
- 3.Cinemática vetorial.
- 4.Dinâmica.
- 5.Energia e as leis da conservação da Dinâmica.
- 6.Estática.
- 7.Hidrostática.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GERAL

Apropriar-se de conhecimentos da Física para, em situações-problema, interpretar, avaliar ou planejar intervenções científico-tecnológicas.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

.Compreender as ciências naturais e as tecnologias a elas associadas como construções humanas, percebendo seus papéis nos processos de produção e no desenvolvimento econômico e social da humanidade.

.Identificar a presença e aplicar as tecnologias associadas às ciências naturais em diferentes contextos.

. Associar intervenções que resultam em degradação ou conservação ambiental a processos produtivos e sociais e a instrumentos ou ações científico- tecnológicas.

Compreender interações entre organismos e ambiente, em particular aquelas associadas à saúde humana, relacionando conhecimentos científicos, aspectos culturais e características individuais.

Entender métodos e procedimentos próprios das ciências naturais e aplicá-los em diferentes contextos.

3. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Uso do laboratório de ciências, quadro , filmes, computador, listas de exercícios e avaliações escritas.

4. REFERÊNCIA:

Coleção 360° (FTD)

Autores: Claudio Xavier

Benigno Barreto