

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA	
<i>Avaliação nº PRF/ 2024</i>	
<i>CIÊNCIAS DA NATUREZA – 2º ANO DO ENSINO MÉDIO</i>	
Data da aplicação:	Duração: 120 minutos
1ªCH – 05/12/2024 / 2ªCH – 09/12/2024	

Orientação para Estudo

Ler:	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referente aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o trimestre.
Resolver:	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios.
Rever:	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, videoaulas, listas de exercícios etc).

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis, borracha e régua.
--

Não será permitido

Material de consulta de qualquer natureza, corretivo, aparelho celular e empréstimo de material durante a realização da prova.
--

Fontes de Consulta para Estudo

<ul style="list-style-type: none"> - Livro adotado no respectivo CM. - Anotações das aulas. - Videoaulas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Notas de aula. - Listas de exercícios.
--	---

ÁREA: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

<i>Disciplina</i>	<i>SD (nº e título, conforme PED BC)</i>	<i>Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)</i>
<i>Física</i>	Nº 1 – Fenômenos Térmicos	1) Conceitos de temperatura e calor 2) Lei zero da termodinâmica 3) Escalas termométricas: Celsius, Fahrenheit e Kelvin 4) Processos de transferência de calor: condução, convecção e irradiação 5) Calor sensível e latente
	Nº 3 – Fenômenos Ópticos	1) Princípios da óptica geométrica 2) Reflexão da luz 3) Espelhos: planos e esféricos 4) Refração da luz 5) Lentes esféricas 6) Óptica da visão 7) Instrumentos ópticos
	Nº 5 – Fenômenos Ondulatórios	1) Conceituação, classificação e elementos de onda 2) Equação fundamental das ondas 3) Pêndulo simples e sistema massa-mola 4) Conceituação dos fenômenos: reflexão, refração, difração, interferência, polarização e ressonância 5) Acústica: qualidades fisiológicas do som, efeito Doppler, cordas vibrantes e tubos sonoros

Professor(es) - Ass. / Nome por extenso:

NO ± MP *SJ* - Len Matoso