

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA

Avaliação PRF/2024

FÍSICA – 1º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação:

1ªCH – 05/12/2024

Duração: 120 minutos

Orientação para Estudo

Ler:	Texto do livro didático, capítulo: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 17
Refazer:	Exemplos resolvidos do livro didático e slides postados no AVA.
Resolver:	Exercícios propostos pela professora como, notas de aula, atividades do livro e os que foram resolvidos em sala de aula durante o ano letivo.
Rever:	Resumos e anotações feitas durante a aula solicitadas pela professora.

Material a ser trazido pelo aluno

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

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

- Livro adotado.	- Avaliações Parciais.
- Material postado no AVA.	- Tarefas.
- Anotações das aulas.	- Notas de aula.

ÁREA: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)
Física	Nº 1 – Análise e Descrição de Movimentos	1) Conceitos básicos de cinemática: referencial, trajetória, deslocamento, caminho percorrido, velocidade média, aceleração e grandezas escalares e vetoriais 2) Movimento Retilíneo Uniforme: descrição do movimento (funções horárias) e análise de seus gráficos 3) Movimento Retilíneo Uniformemente Variado: descrição do movimento (funções horárias e equação de Torricelli) e análise de seus gráficos 4) Movimento Circular Uniforme: descrição do movimento (período, frequência, velocidade linear e angular, aceleração centrípeta) e transmissão de MCU 5) Queda Livre e Lançamentos: Horizontal, Vertical
	Nº 4 – Dinâmica	2) 1ª Lei de Newton 3) 2ª Lei de Newton 4) 3ª Lei de Newton

	Nº 5 – Princípios de Conservação	1) Trabalho de força constante e de força variável 2) Energia Mecânica: cinética, potencial gravitacional e potencial elástica 7) Momento Linear ou Quantidade de Movimento 10) Conservação da quantidade de movimento de um sistema de corpos 11) Colisões
	Nº 7 – Gravitação	1) Leis de Kepler: Lei das Órbitas, Lei das Áreas e Lei dos Períodos 2) Lei da Gravitação Universal
	Nº 9 – Estudo dos Fluidos	3) Princípios: Pascal, Stevin e Arquimedes
<i>Professor(es) - Ass. / Nome por extenso:</i> 1º Ten Jesus  _____ 2º Ten Matozo  _____		