

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA

Avaliação PRF/ 2024

FÍSICA – 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação:  
05/12/2024

Duração: 120 minutos

Orientação para Estudo

Ler:	<i>Texto do livro didático</i>
Refazer:	<i>Exemplos resolvidos do livro didático e slides postados no AVA.</i>
Resolver:	<i>Exercícios propostos pelo professor como, notas de aula, atividades do livro digital e os que foram resolvidos em sala de aula durante o ano letivo.</i>
Rever:	<i>Resumos e anotações feitas durante a aula solicitadas pela professora.</i>

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livro adotado.</li> <li>- Material postado no AVA.</li> <li>- Anotações das aulas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliações Parciais.</li> <li>- Tarefas.</li> <li>- Notas de aula.</li> </ul>
--	--

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 – Eletrostática	1) Aplicar qualitativa e quantitativamente a lei de Coulomb. 2) Calcular a energia potencial eletrostática e a capacitância do capacitor. 3) Diferenciar os processos de eletrização por atrito, contato e indução. 4) Relacionar força elétrica, carga de prova e vetor campo elétrico. 5) Entender o funcionamento da blindagem eletrostática.
	Nº 3 – Eletrodinâmica	1) Relacionar as grandezas Potência (P), Tensão (U), Resistência (R) e Corrente elétrica (i). 2) Conhecer os efeitos fisiológicos da corrente elétrica no corpo humano. 3) Compreender o efeito Joule. 4) Calcular a resistência do resistor equivalente de uma associação. 5) Efetuar cálculos de consumo de energia elétrica em aparelhos elétricos de uma residência.

	Nº 5 – Eletromagnetismo	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Relacionar corrente elétrica com a origem de campos magnéticos.</li><li>2) Determinar campo magnético em um condutor reto.</li><li>3) Determinar a força sobre uma carga móvel em um campo magnético uniforme.</li><li>4) Determinar o fluxo do campo magnético.</li><li>5) Relacionar a força magnética e os fenômenos da Aurora boreal e Aurora austral.</li><li>6) Relacionar a Lei de indução de Faraday - Neumann com os transformadores.</li></ol>
<p><i>Professor(es) - Ass. / Nome por extenso:</i></p> <div style="text-align: center;"></div> <p style="text-align: center;"><i>2º Ten Resende - Mateus Antônio Resende</i></p>		