

PLANO DE AULA

1. IDENTIFICAÇÃO

Área do conhecimento Física	Tema: Revisão sobre Lei de Coulomb e Campo elétrico.	Aula em nível de alunos: (X) Ensino Médio () Ensino Fundamental
--------------------------------	--	---

Data: 18/03/2021	Horário: De 8:50 as 9:40	Professor Raul Victor de Oliveira Paiva
---------------------	-----------------------------	--

2. Plano

Objetivos	Conteúdo programático	Recursos
<p>Ao final da aula os alunos deverão ser capazes de definir Lei de Coulomb e o conceito de Campo Elétrico, calcular a força elétrica. Além disso, os alunos terão as noções necessários para entender a natureza de um campo elétrico e calcula-lo.</p>	<p>Contextualização e definição de Lei de Coulomb e Campo elétrico.</p> <p>Evidenciar o conceito de campo elétrico em comparação com o campo gravitacional.</p> <p>Praticar a imaginação dentro da realidade.</p> <p>Descrição de Campo. Aplicação de alguns exemplos.</p> <p>Destaque para as forças atrativas e repulsivas, a interpretação dos sinais do valor das cargas.</p> <p>Conclusão com destaque para a importância de ilustrar o que a questão pede, facilitando o raciocínio.</p>	<p>Abstração, Mesa e digitalizadora e ilustrações.</p>

3. PROCEDIMENTOS

Introdução	Desenvolvimento	Conclusão
Iniciaremos a aula de revisão falando a respeito da Lei de Coulomb tentando fazer os alunos	Durante, serão apresentados formulas de força elétrica, unidades de medida exemplos e observações.	Destacaremos importância de entender o campo elétrico e saber

<p>pensarem em torno da força.</p>	<p>O segundo momento será dado ênfase ao Campo elétrico e serão criadas situações em que faz a ponte entre Física e matemática.</p> <p>Mostrar exemplos claros de campo elétrico. Utilizar desenhos como exemplo para enfatizar a existência do campo elétrico.</p>	<p>desenhar uma situação dada.</p>
------------------------------------	---	------------------------------------

4. AVALIAÇÃO

De maneira simples e rápida, levar os alunos a entender os exemplos expostos a fim de revisar os conteúdos.

5. INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

NEWTON, Villas Boas; HELOU, Ricardo. Tópicos de física. 18ª edição, São Paulo: Editora Saraiva 2007. V.3