

Data: -/-/-	Duração: 100min	Professores: Maria Alice Ribeiro Bernardo Char	Disciplina: Física	Público ao qual se destina: 3º Ano do Ensino Médio
-----------------------	---------------------------	---	------------------------------	--

1. Tema: Campo Elétrico

2. Conteúdo:

- Conceito de campo elétrico;
- Campo elétrico de carga puntiforme;
- Campo elétrico de várias cargas puntiformes fixas;
- Linhas de força;

3. Materiais:

- Projetor;
- Quadro;
- Pincel;
- GIFs de apoio

4. Competências e Habilidades da BNCC a serem desenvolvidas:

Competência 1: Analisar fenômenos naturais e processos tecnológicos, com base nas interações e relações entre matéria e energia, para propor ações individuais e coletivas que aperfeiçoem processos produtivos, minimizem impactos socioambientais e melhorem as condições de vida em âmbito local, regional e global.

(EM13CNT301) Construir questões, elaborar hipóteses, previsões e estimativas, empregar instrumentos de medição e representar e interpretar modelos explicativos, dados e/ou resultados experimentais para construir, avaliar e justificar conclusões no enfrentamento de situações-problema sob uma perspectiva científica.

5. Tempo de Execução:

Momento	Tempo previsto	Atividade
Aula	100 min	<p>Objetivos e conteúdos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1º) Explicar por meio de GIFs os conceitos teóricos e práticos de campo elétrico; - 2º) Campo elétrico: Definição e exemplos práticos; - 3º) Campo elétrico de uma carga puntiforme; - 4º) Linhas de campo elétrico: Como são representadas e sua importância.
		<p>Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Exposição teórica: Explicação detalhada de campo elétrico, com a ajuda de GIFs demonstrativos de experimentos e conceitos teóricos ● Slides, GIFs, exercício de fixação e exemplos de aplicação ● Exemplos de GIFs separados pelos autores: <ul style="list-style-type: none"> ☐ proposta com videos ● Gifs são dos vídeos: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Campo elétrico: Tudo que você precisa saber sobre um do... ▶ Tema 03 - O Campo Elétrico Experimentos - Campo elétr...

6. Avaliação:

Lista de exercícios conceituais e (possivelmente) jogos contendo perguntas breves.