



Colégio Equipe – 2023
Quadro Resumo do Planejamento de Ensino – 3ª série

DISCIPLINA	OBJETIVOS	CONTEÚDOS PROPOSTOS	PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS
<p>Física</p> <p>Prof. Renata Nascimento Nogueira</p>	<p>Que o estudante:</p> <ul style="list-style-type: none">● Identifique as grandezas relevantes no estudo do eletromagnetismo, estabelecendo relação entre elas e utilizando leis e princípios físicos em sua análise;● Leia, articule e interprete símbolos e códigos próprios da eletricidade;● Amplie sua compreensão dos modelos microscópicos da matéria;● Integre e sistematize fenômenos e teorias dentro da Física, reconhecendo sua estrutura conceitual;● Conheça as características gerais da mudança de paradigmas da Física Clássica para a Física Moderna;● Consolide a capacidade de aplicar na resolução de problemas e exercícios o conhecimento adquirido;● Compreenda a Física e as tecnologias a ela associadas como construção humana;● Aprofunde a compreensão da importância e das implicações do conhecimento científico na sociedade e em seu cotidiano;● Aprofunde relações entre o desenvolvimento histórico, o científico e o tecnológico;● Estabeleça relações entre o conhecimento científico e questões sociais.	<p>ELETROMAGNETISMO</p> <ul style="list-style-type: none">● Cargas● Força elétrica● Campos Eletrostáticos● Eletrodinâmica● Magnetismo● Eletromagnetismo <p>FÍSICA MODERNA</p> <ul style="list-style-type: none">● Contexto histórico● Teoria Quântica● Relatividade restrita	<ul style="list-style-type: none">● Aulas expositivas e dialogadas.● Utilização de simuladores.● Leitura de textos de apoio.● Discussões conceituais de fenômenos e modelos físicos.● Prática de compreensão e realização de exercícios.