



DISCIPLINA	OBJETIVOS	CONTEÚDOS PROPOSTOS	PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS
<p>Física</p> <p>Profª. 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;• Consolidar a capacidade de aplicar na resolução de problemas e exercícios o conhecimento adquirido;• Domine melhor técnicas de resolução de exercícios de vestibular;• 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>RESUMO DE FÍSICA CLÁSSICA</p> <ul style="list-style-type: none">• As várias formas de energia• Resumo de conceitos fundamentais <p>FÍSICA MODERNA</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• Aprofundamento da discussão de exercícios dos principais vestibulares.