



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS DA NATUREZA

ANO/SÉRIE: 9º

CH ANUAL: 80H

2º PERÍODO: 20h/a

(EF09CI06) - Classificar as radiações eletromagnéticas por suas frequências, fontes e aplicações, discutindo e avaliando as implicações de seu uso em controle remoto, telefone celular, raio x, forno de micro-ondas, fotocélula etc..

(EF09CI07) - Discutir o papel do avanço tecnológico na aplicação das radiações na medicina diagnóstica e no tratamento de doenças.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



O QUE SERÁ ENSINADO? (PRIORIDADES)	MÉTODOS DE ENSINO COM FOCO NO ALUNO	MATERIAIS DISPONÍVEIS	COMO VERIFICAR A APRENDIZAGEM DO ALUNO
<p>ONDAS</p> <ul style="list-style-type: none">• INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS ONDAS.• SOM.• LUZ. <p>MAGNETISMO</p> <ul style="list-style-type: none">• MAGNETISMO.• ELETROMAGNETISMO.	<p>ATIVIDADE PRÁTICA E CULTURA MAKER:</p> <ul style="list-style-type: none">• INVESTIGANDO AS ONDAS NUMA GARRAFA - PNLD PÁG 111.• A COMPOSIÇÃO DAS CORES - PNLD PÁG 119.• MÁQUINA DE ONDAS. <p>SEMINÁRIO BIMESTRAL – ONDAS E MAGNETISMO.</p> <p>ESTUDO DIRIGIDO SEGUIDO DE ATIVIDADE ESCRITA E CORREÇÃO.</p> <p>RODA DE CONVERSA.</p>	<p>ATIVIDADES PRÁTICAS</p> <ul style="list-style-type: none">• LANTERNAS• PAPEL CELOFANE (AZUL, VERMELHO E VERDE).• CARTOLINA BRANCA, AZUL E VERMELHO.• GARRAFA PET.• TAMPA DE QUALQUER RECIPIENTE.• PREGO E MARTELO.• PEDAÇO DE MADEIRA.• TESOURA COM PONTAS.• FITA ADESIVA.	<p>PARTICIPAÇÃO NAS ATIVIDADES SUGERIDAS.</p> <p>RELATÓRIO DAS ATIVIDADES PRÁTICAS.</p> <p>ATIVIDADES ESCRITAS.</p> <p>DESEMPENHO NO SEMINÁRIO BIMESTRAL.</p> <p>TAMBÉM SERÃO CONSIDERADOS:</p> <ul style="list-style-type: none">• PONTUALIDADE;• ASSIDUIDADE;• ENVOLVIMENTO COM COLEGAS.• CAPACIDADE DE ANÁLISE E SÍNTESE;• AUTONOMIA NOS ESTUDOS.