

**9º Ano – Física – (serão 3 questões de física, 3 de química e 4 de biologia, CUIDADO serão arquivos diferentes)**

**CONTEÚDOS**

- Características do Som – Intensidade e Altura
- Cor de um corpo - como cada cor se comporta quando se incide radiação sobre ela.
- Problemas de visão – Miopia, hipermetropia, astigmatismo, catarata e presbiopia.

**HABILIDADES E COMPETÊNCIAS**

C2. Compreender a produção, detecção e transmissão de sons e ondas eletromagnéticas (entre elas a luz) para lidar de forma apropriada com a formação de imagens e sistemas de informação e comunicação, avaliando a evolução, benefícios e riscos das tecnologias usadas em meios de comunicação. Identificar e relacionar fenômenos e processos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos presentes no mundo natural e tecnológico para avaliar opções adequadas no uso de aparelhos e equipamentos eletromagnéticos, compreendendo o papel das tecnologias que fazem uso de fenômenos eletromagnéticos nas mais diversas áreas de atuação.

H4. Planejar e executar experimentos que evidenciem que todas as cores de luz podem ser formadas pela composição das três cores primárias da luz e que a cor de um objeto está relacionada também à cor da luz que o ilumina.

H6. 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, fotocélulas etc.

**ONDE ESTUDAR**

Livro unidade 2 e parte da unidade 3.

Listas resolvidas em sala.