

Planejamento da Avaliação

Tema: Radiações Eletromagnéticas

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(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, fotocélulas etc.						

Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
9º ANO – CIÊNCIAS

Escola:

Professor(a):

Estudante:

Turma:

- 1 Explique brevemente o que são radiações eletromagnéticas e cite alguns exemplos de frequências utilizadas na tecnologia.

- 2 Com base no texto acima, relate de que forma as radiações eletromagnéticas estão presentes em nosso cotidiano e como elas são utilizadas.

- 3 Aplique seus conhecimentos sobre frequências das radiações eletromagnéticas para explicar o funcionamento de um controle remoto de televisão.

- 4 Analise os possíveis efeitos nocivos do uso excessivo do telefone celular e apresente argumentos baseados em pesquisas científicas.

- 5 Avalie as implicações reais do uso de radiações eletromagnéticas na área da saúde, considerando os procedimentos de raio X e os riscos associados a exposições prolongadas a essas radiações.

- 6 Com base nos conhecimentos adquiridos sobre radiações eletromagnéticas, crie uma proposta para a conscientização e educação da população sobre os riscos do uso indiscriminado de aparelhos que emitem essas radiações, como telefones celulares e fornos de micro-ondas.