



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
REDE MUNICIPAL DE ENSINO
ATIVIDADES PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES**

Escola: _____

Estudante: _____

Componente curricular: Ciências

Período: 01/06/2021 a 28/06/2021

Etapa: Ensino Fundamental II

Turma: 9º ano

- As atividades das APCs serão adequadas de acordo com a limitação e necessidade de cada estudante pelo professor (a) de Apoio e Supervisão do Departamento de Coordenação de Educação de Inclusão Social.

CADERNO 4

AULA 1 e 2 – Livro didático de Ciências “Observatório de Ciências”, páginas 143 a 155 com o tema “Ondas eletromagnéticas e tecnologias do dia a dia”. Fazer a Leitura e interpretação do texto e imagens.



AULA 3 e 4 – Avaliação Bimestral de Ciências.

AULA 5 e 6 – Livro didático de Ciências “Observatório de Ciências”, páginas 143 a 155 com o tema “Ondas eletromagnéticas e tecnologias do dia a dia”.

- Responder as questões do livro didático, números 1, 2 e 3 da página 156.

1) Sabendo que o espectro eletromagnético vai muito além do que podemos ver ou sentir, liste ao menos três usos das ondas eletromagnéticas em aplicações cotidianas.

2) Como ondas de infravermelho diferem das ondas de rádio em termos de frequência e comprimento de onda? Compare as frequências da radiação ultravioleta, infravermelha e da luz visível.

3) Por que as ondas de rádio AM conseguem se propagar mais do que as ondas de rádio FM e de TV?
