



# SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Diretoria de Ensino - Centro

**E.E. Prof. Fidelino de Figueiredo**

[e003670p@educacao.sp.gov.br](mailto:e003670p@educacao.sp.gov.br)

Rua Imaculada Conceição, 071 - CEP 01226-020 - Tel. 3826-2931 Santa Cecília – São Paulo



## **Roteiro de Atividades**

Semana: De 29/06 a 5/07 de 2020

Equivalente a carga horária: 02 aulas

Prof.: Daniel Spegiorin

Disciplina: Física

Aluno (a) :Terceiras Séries do Ensino Médio Matutino e Noturno

Séries: 3ºA, 3ºB, 3ºC, 3ºD, 3ºE, 3ºF

Data da realização: 01/07/2020 – Data máxima de entrega: 08/07/2020

Senhores pais ou responsáveis  
Pedimos a sua colaboração para o desenvolvimento das atividades

**Materiais necessários:** Caderno, lápis, caneta, celular ou computador.

**Objetivo:** Compreender a tecnologia eletromagnética aplicada nos meios de comunicações.

**Habilidade a ser desenvolvida:**

- Relacionar Ondas Eletromagnéticas com as Comunicações;

**Segunda atividade do Segundo Bimestre: Leitura do texto enviado anexo:  
Eleto 5 capítulos 30 e 31 das páginas 117 a 124.**

**Após leitura, responder as questões abaixo no caderno.**

**Tirar foto das questões respondidas no caderno e enviar para o e-mail:  
[profiscadaniel@gmail.com](mailto:profiscadaniel@gmail.com) até no máximo 08/07.**

*Bons Estudos!*

## Exercícios:

1. Que elementos ou dispositivos ou aparelhos fazem parte dos sistemas de comunicação que mais usamos nos dias de hoje? A figura ao lado é uma dica para você se inspirar na resposta.
2. Na comunicação através de sons hoje em dia, alguns dispositivos são comuns. Quais são eles?
3. Os micros computadores utilizam mensagens gravadas em diversos meios. Quais são eles?
4. Na comunicação que utiliza rádio, as informações chegam ao aparelho pela tomada ou pela antena?
5. No caso da televisão, o som e a imagem chegam até o aparelho pela tomada, pela antena ou por ambas?
6. De que modo o microfone de indução faz a transformação do som em corrente elétrica?
7. Qual o princípio de funcionamento do microfone que usa carvão?
8. Qual o tipo de transformação de energia que ocorre no alto-falante?

**Obs: Deixe todas as atividades de física feitas no caderno.**

Tirar fotos dos exercícios feitos no caderno de sala de aula e enviar para o e-mail:

[profiscadaniel@gmail.com](mailto:profiscadaniel@gmail.com) no máximo até 08/07.

Todo material e notas deixarei no site: [www.desenvolvimentoetecnologia.com.br](http://www.desenvolvimentoetecnologia.com.br)

**Dúvidas enviem e-mail e no assunto escreva: dúvida para que eu possa abrir rapidamente.**