



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

**PERÍODO DE 03/05/2021 a 31/05/2021**

**CADERNO 3**

<b><u>Componente Curricular:</u></b> Ciências	<b><u>Ano/Série:</u></b> 7º Ano	<b><u>Escolas:</u></b> EM Prof Durvalina D. Teixeira EMR Ozório Jacques EMR Francisco Anísio C. Ferreira
<b><u>Quantidade de aulas:</u></b> 8 aulas	<b><u>Bimestre:</u></b> 2º	
<b><u>Professores:</u></b> Ivanice Czyzeski do Carmo Nilza Alves de Souza Mauruovani Rigoti Sílvia Aparecida Lourenço		<b><u>Coordenador (a):</u></b> Elisângela Inês Marotzki Livanildo Fernandes da Silva Maria de Fátima Mendes Lins

**COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:**

(MS.EF07CI02.s.02) - Diferenciar temperatura, calor e sensação térmica nas diferentes situações de equilíbrio termodinâmico cotidianas.

(MS.EF07CI03.s.03) - Utilizar o conhecimento das formas de propagação do calor para justificar a utilização de determinados materiais (condutores e isolantes) na vida cotidiana, explicar o princípio de funcionamento de alguns equipamentos (garrafa térmica, coletor solar etc.) e/ou construir soluções tecnológicas a partir desse conhecimento.

**OBJETOS DE CONHECIMENTO:**

Calor, temperatura e sensação térmica  
Transmissão do calor

**METODOLOGIAS**

<input checked="" type="checkbox"/> Postagem no portal	<input type="checkbox"/> Apresentação de filme
<input type="checkbox"/> Aula prática	<input type="checkbox"/> Relatórios
<input checked="" type="checkbox"/> Atividades do livro didático	<input type="checkbox"/> Revisão de conteúdo
<input checked="" type="checkbox"/> Correção das atividades (caderno ou livro)	<input type="checkbox"/> Confeção de material ou maquete
<input checked="" type="checkbox"/> Atividade no portal/apostila	<input checked="" type="checkbox"/> Leitura e síntese de textos
<input type="checkbox"/> Palestras em site	<input checked="" type="checkbox"/> Feedback via WhatsApp
<input type="checkbox"/> Apresentação de trabalhos/seminários	<input checked="" type="checkbox"/> Realização de atividades fotocopiadas
<input type="checkbox"/> Debate sobre tema estudado em sala virtual	<input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa em livros, jornais, revistas e internet

### **Descrever Metodologia: (APCs)**

1. Presença do professor no grupo de WhatsApp, da turma, todos os dias de aulas, conforme horário estipulado pela escola e entregue aos pais, explicando o conteúdo e orientando as atividades (deixando gravado até o outro dia, para que os pais possam acessar em outro horário).

2. Orientação aos pais e aos alunos a acessarem o portal da SEMEC, onde serão disponibilizadas as APCs <http://ead.tisocial.com.br/bonito/> para acessarem o material e o youtube SEMEC\_BONITOMS <https://www.youtube.com/channel/UCFxbMExf7-GsCjDYVxOqeja> para acesso aos vídeos/aulas, enviando os links no grupo whatsapp.

3. Aula 1 e 2: Ler os textos “ Calor e temperatura” e “Sensações térmicas e termômetros” (capítulo 6 do livro Observatório de Ciências), e responder as atividades.

<https://mundoeducacao.uol.com.br/quimica/calortemperatura.htm#:~:text=Temperatura%20%C3%A9%20uma%20medida%20microsc%C3%B3pica,grande%20n%C3%BAmero%20de%20escalas%20termom%C3%A9tricas.>

Adaptado do livro Observatório de Ciências (Editora Moderna)

4. Aula 3 e 4: Ler o texto relacionado ao Maio Amarelo – Trânsito e responder as atividades e colorir o desenho.

Retirado e adaptado de <http://transitolivre.org.br/o-idoso-e-o-transito>/<https://www.educacaoetransformacao.com.br/wp-content/uploads/2017/09/atividades-para-a-semana-do-transito-deveres-dos-pedestres.jpg>

5. Aula 5 e 6: Ler o texto “Propagação de calor” (capítulo 7 do livro Observatório de Ciências) e responder as atividades número, 01 e 04, página 80.

Adaptado do livro Observatório de Ciências (Editora Moderna)

6. Aula 7 e 8: Ler o texto “Materiais condutores e isolantes térmicos” (capítulo 7 do livro Observatório de Ciências) e responder as atividades.

Adaptado do livro Observatório de Ciências (Editora Moderna)

### **RECURSOS**

( x ) Livros didáticos	( x ) Orientações WhatsApp
( ) Revistas/encartes/jornais	( ) Dicionários
( ) TV e DVD	( ) CPU
( ) Livros paradidáticos	( x ) Ferramentas Tecnológicas
( ) Jogos didáticos	( ) Outros:
( ) Áudio	

### **AVALIAÇÃO**

Será avaliado as devolutivas das atividades mandadas por WhatsApp, plataforma e atividades impressas.

### **Observações do professor:**