

Inverno, 2020. Londrina, 02 de outubro.

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: 7º ano

Área do conhecimento: Ciências

Professor(a): Johann Portscheler

---

---

## OS CORPOS E O CALOR

---

---

Atividade de Ciências Físicas e Naturais  
Período 03 - Atividade 30  
elaborada por Johann Portscheler

### ATENÇÃO

Esta atividade está sendo disponibilizada nos seguintes formatos:

- PDF: com formatação exclusiva para impressão e resolução à mão (essa versão exige que o aluno devolva sua atividade na escola ou que poste no Moodle uma foto de sua atividade).
- DOC: com formatação adequada para edição no formato .doc e .docx no próprio computador (esse formato exige uma versão do programa Microsoft Word e que o arquivo seja salvo no computador e postado no Moodle).
- GOOGLE DOCS: através do link [IEIJ-7A-OS.CORPOS.E.O.CALOR-OL](#) (esse formato exige que o documento seja copiado para o Google Drive do estudante e, após respondido, baixado em formato PDF e enviado pelo Moodle).

\* \* \*

Olá,

Hoje, vamos observar um vídeo de um experimento.

Mas antes de iniciarmos, vamos tentar prever o que irá acontecer.

**Elaborando uma hipótese:** O que você acha que acontece com o tamanho dos objetos quando eles são aquecidos?

---

---

Para que exercitemos nossa inteligência, o vídeo que mostra o experimento sendo realizado não terá explicações narradas, assim não seremos surpreendidos com *spoilers*. Por isso, assista aos vídeos na própria apresentação de slides que terá acesso clicando no *link* abaixo:

[OS CORPOS E O CALOR](#)

Fique bem atento à montagem e execução do experimento!

Divirta-se!

## Proposta

1. Assista atentamente ao vídeo selecionado.
2. Faça uma breve, porém detalhada, descrição do experimento realizado.

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Descreva o que acontece com o medidor do dilatômetro?

---

---

---

4. O que acontece com o tamanho dos objetos quando são aquecidos?

---

---

---

5. Usando seu raciocínio, tente explicar porque isso acontece.

---

---

---

---

---

---

---