|  |
| --- |
| **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**](https://docs.google.com/document/d/18I1vQ9SWT2LttG-po7XdprXFtLgd3cfNB_PK1R5puAw/edit?usp=sharing) **(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?

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

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](https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vQ9S5GFKUS69O4eFB8NZvawWxeGO1RwvTv1uRIhV6D6cGZf81A9rRtpvjLSoQC7AUkkJFZN6YCpvZVr/pub?start=false&loop=false&delayms=3000)

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.

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

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

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

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

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

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

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)