



PROFESSOR(ES): Antero Silveira de Oliveira Filho (Totalidade 7)

E-MAIL: antero-sdofilho@educar.rs.gov.br

ÁREA: Ciências da Natureza

DISCIPLINA: Física

ANO/SÉRIE: 1º

ATIVIDADE REFERENTE AO MÊS/PERÍODO DE: 08 a 31MARÇO/2021

NOME DO ALUNO: _____ TURMA: 70

- 1) Nos anos anteriores você teve contato com as disciplinas de Ciências Naturais, Matemática, Geografia, História, entre outras. Cite alguns fenômenos e situações que são abordados nessas disciplinas.
- 2) O que você entende por fenômeno físico?
- 3) Para você, o que seriam grandezas físicas? Cite exemplos.
- 4) Consultando o texto da Unidade 1, Capítulo 1, Seção 1.1 do Livro **Física 1 – Contextos & Aplicações** – Beatriz Alvarenga e Antônio Máximo, 2ªed. Scipione, 2016, internet ou um dicionário, escreva sucintamente de que tratam os seguintes ramos da Física:
 - a) Mecânica
 - b) Termodinâmica
 - c) Óptica
 - d) Fenômenos ondulatórios
 - e) Eletromagnetismo
 - f) Física moderna
- 5) Diferencie grandeza escalar de grandeza vetorial.
- 6) O que são unidades de medida e para que servem? Cite exemplos?
- 7) A distância entre Brasília e Goiânia é de aproximadamente 250000 m. Qual a distância em Km entre essas duas cidades? Qual a melhor unidade para expressar essa distância (Km ou m)? Justifique.
- 8) Um professor de Física, durante as suas aulas perguntou aos alunos: “Por que podemos dizer que estamos todos em movimento mesmo que sentados em nossas cadeiras?”. Responda justificando sua resposta.