

Disciplina: Física **Responsável:** Caio
Equipe (Unidade): André (B); Caio(I/P) e Gustavo (P)
Ensino: Médio **Série:** 1º ano **Volume:** 3 **Ano:** 2021

Lista de conteúdos prioritários

- Energia mecânica
- Impulso e quantidade de movimento
- Termologia
- Dilatometria
- Calorimetria

Semana	Conteúdo	Livro	Livro de Atividades
28/06 a 02/07	Conceitos de energia , energia cinética	3	6
	Energia potencial gravitacional e energia potencial elástica	3	7
	Relações entre trabalho e energia (TEC e TEP)	3	8
05 a 09/07	Energia Mecânica e sistemas conservativos	3	9 a 13
	Forças conservativas e exercícios	3	
	Sistemas não conservativos e a lei da conservação da energia	3	14
12 a 16/07	Quantidade de movimento	3	15 e 16
	Impulso de força constante e de força variável	3	17
	Teorema do impulse e princípio da conservação da quantidade de movimento	3	18 e 19
02 a 06/08	Colisões e suas classificações	3	
	Conceitos de temperature e calor- energia interna	3	22 e 23
	Equilíbrio térmico e lei zero da termodinâmica	3	24 e 25
09 a 13/08	Termômetros e escalas termométricas	3	26
	Conversões entre escalas e equações de conversão	3	
	Dilatação térmica – Dilatação linear dos sólidos - Disjuntores e lâminas bimetálicas	3	27
16 a 20/08	Dilatação superficial e volumétrica dos sólidos	3	28
	Dilatação dos líquidos- dilatação anômala da água	3	
	Calorimetria e o conceito de calor	3	29 a 31
23 a 27/08	Potencia térmica e capacidade térmica	3	
	Calor específico e a equação fundamental da calorimetria	3	
	Mudança de fase e o calor latente	3	32 e 33

30/08 a 03/09	Curvas de aquecimento e resfriamento	3	
	Influência da pressão na mudança de fase e os diagramas de fase	3	
	Princípio das trocas de calor	3	34 e 35
06 a 10/09	Revisão para a p2	3	
	Revisão para a p2	3	
	Revisão para a p2	3	