

**Disciplina:** Física **Responsável:** Caio  
**Equipe (Unidade):** Caio (I); Gustavo (B/I) e José Lucena (P)  
**Ensino:** Médio **Série:** 2º ano **Volume:** 7 **Ano:** 2021

### Lista de conteúdos prioritários

- Transmissão de calor
- Estudo dos gases
- 1ª lei da Termodinâmica
- 2ª lei da Termodinâmica

Semana	Conteúdo	Livro	Livro de Atividades
28/06 a 02/07	Transmissão de calor – processos de transmissão de calor	7	5
	Condução térmica – Fluxo de calor	7	5
	Convecção térmica	7	7
05 a 09/07	Irradiação térmica, Atividades.	7	7
	Revisão de Prova		
	Revisão de Prova		
12 a 16/07	Transformações gasosas- Estudo dos gases	7	8
	Lei geral dos gases ideais	7	8,10
	Teoria cinética dos gases	7	10,12
02 a 06/08	Trabalho de um gás – cálculo do trabalho	7	13
	Atividades - Exercícios em sala e Atividades	7	13
	1ª lei da termodinâmica	7	18
09 a 13/08	1ª lei da termodinâmica e as transformações gasosas	7	19
	Transformações cíclicas	7	20
	Atividades - Exercícios em sala	7	
16 a 20/08	2ª lei da Termodinâmica	7	21
	Atividades - Exercícios em sala	7	
	Trabalho T1	7	
23 a 27/08	Máquina térmica	7	24
	Atividades - Exercícios em sala	7	
	Motores térmicos e rendimento	7	25

30/08 a 03/09	Atividades - Exercícios em sala	7	
	Atividades - Exercícios em sala	7	
	Ciclo de Carnot	7	27
06 a 10/09	Refrigeradores	7	28
	Atividades - Exercícios em sala	7	
	Atividades - Exercícios em sala	7	