

Numeração GT	Grande Tópico	Aulas			Aulas
1	Introdução	2			Grande Tópico
2	Cinemática Escalar	5			<b>TÍTULO Aula</b>
3	Cinemática Vetorial	4			<b>NÚMERO</b>
4	Dinâmica	6			* O que é e para que serve a Física?
5	Princípios da Conservação	11			* Grandezas Escalares e Vetoriais: Uma Introdução à intensidade, direção e sentido
6	Gravitação Universal	4			
7	Estática, Hidrostática e Hidrodinâmica	13			* Conceitos iniciais
8	Termologia	6			* Movimento uniforme
9	Termodinâmica	8			* Movimento uniformemente variado
10	Óptica Geométrica	6			
11	Ondulatória	6			* Movimento vertical no vácuo
12	Eletrostática	7			* Movimento relativo unidimensional
13	Eletrodinâmica	18			
14	Eletromagnetismo	11			* Vetores
15	Introdução à Física Moderna	3			* Lançamento oblíquo
		110			* Movimento circular uniforme
					* Movimento circular uniformemente variado
					* Leis de Newton
					* Força de contato e de campo
					* Força de atrito
					* Forças peso, elástica, de tensão e normal
					* Molas
					* Força centrípeta
					* Trabalho
					* Potência
					* Rendimento
					* Energia Cinética
					* Energia potencial
					* Energia mecânica
					* Impulso
					* Quantidade de movimento
					* Colisões e coeficiente de restituição
					* Quantidade de movimento: conservação e centro de massa
					* Centro de massa de corpos rígidos
					* Leis de Kepler
					* Lei da Gravitação Universal
					* Satélites e Velocidade de escape
					* Centro de massa e de gravidade
					* Equilíbrio de ponto material
					* Momento de força
					* Quantidade de movimento angular
					* Momento de inércia
					* Equilíbrio de corpo extenso
					* Hidrostática: Introdução
					* Teorema de Stevin
					* Teorema de Pascal
					* Teorema de Arquimedes - Empuxo
					* Vazão
					* Equação de Continuidade
					* Equação de Bernoulli
					* Equação de Torricelli
					* Energia térmica e Calor
					* Noções de Temperatura
					* Estados da Matéria
					* Termometria
					* Agitação das partículas
					* Dilatação térmica
					* Calorimetria
					* Mudanças de Fase
					* Diagramas de Fases
					* Propagação de Calor
					* Gases ideais
					* Primeira Lei da Termodinâmica
					* Segunda Lei da Termodinâmica
					* Máquinas Térmicas
					* Introdução à Óptica Geométrica
					* Espelhos planos
					* Espelhos esféricos
					* Refração
					* Lentes esféricas delgadas
					* Instrumentos ópticos
					* Movimento harmônico simples (MHS)
					* Introdução à ondulatória
					* Ondas periódicas
					* Fenômenos ondulatórios
					* Interferência
					* Ondas sonoras
					* Processos de eletrização
					* Cargas elétricas e princípios da eletrostática
					* Força entre cargas puntiformes
					* Linhas de força e campo elétrico uniforme
					* Potencial Elétrico
					* Energia potencial elétrica e trabalho
					* Condutor esférico em equilíbrio
					* Corrente elétrica
					* Energia e Potência elétrica nos condutores
					* Leis de Ohm
					* Potência dissipada nos resistores

						* Associação de resistores	5
						* Sensores elétricos: representação e simbologia	6
						* Amperímetro e voltímetro	7
						* Ponte de Wheatstone	8
						* Geradores	9
						* Receptores	10
						* Associação de geradores e receptores	11
						* Capacitores planos	12
						* Associação de capacitores	13
						* Energia potencial armazenada em capacitores	14
						* Dielétricos	15
						* Carga e descarga de capacitores	16
						* Circuitos elétricos simples e capacitores	17
						* As Leis de Kirchhoff	18
						* Ímãs	1
						* Campo magnético devido a fios condutores	2
						* Campo magnético de ímãs e de correntes elétricas	3
						* Campo magnético e cargas puntiformes	4
						* Força magnética sobre um fio	5
						* Indução eletromagnética	6
						* Lei de Lenz	7
						* Lei de Faraday-Newmann	8
						* Interação entre campos magnéticos	9
						* Noções de corrente alternada	10
						* Ondas eletromagnéticas	11
						* Relatividade Especial	1
						* Física Quântica	2
						* Física Nuclear	3