

PROGRAMA DE FÍSICA/ PRÉ-VESTIBULAR 2018

MÓDULO 1

❖ FÍSICA 1

- Conceitos Básicos de Cinemática Escalar
- Movimento Retilíneo Uniforme
- Movimento Retilíneo Uniformemente Variado
- Lançamentos Verticais no Vácuo
- Vetores
- Introdução à Cinemática Vetorial
- Movimentos Circulares

❖ FÍSICA 2

- Óptica
- Espelho Plano
- Espelhos Esféricos

MÓDULO 2

❖ FÍSICA 1

- Leis de Newton
- Algumas Aplicações da Lei de Newton
- Força Elástica
- Força de Atrito
- Forças em Trajetórias Curvilíneas
- Trabalho e Potência
- Conservação da Energia

❖ FÍSICA 2

- Refração da Luz I
- Refração da Luz II
- Lentes Esféricas

MÓDULO 3

❖ FÍSICA 1

- Quantidade de Movimento e Impulso
- Gravitação
- Estática
- Hidrostática

❖ FÍSICA 2

- Termologia
- Calorimetria
- Processos de Propagação do Calor
- Eletricidade

MÓDULO 4

❖ FÍSICA 1

- Força Elétrica
- Campo Elétrico
- Corrente Elétrica
- Capacitores Elétricos
- Eletromagnetismo

❖ FÍSICA 2

- Termodinâmica
- Resistência Elétrica
- Geradores e Elétricos
- Ondulatória

