

COLÉGIO DE APLICAÇÃO - COLUNI/UFV
SELEÇÃO DE MONITOR - NÍVEL II- FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Os princípios da Dinâmica
2. Força de Atrito entre sólidos
3. Resultantes tangencial e centrípeta
4. Gravitação - Leis de Kepler
5. Movimentos em campo gravitacional uniforme
6. Trabalho e potência
7. Energia mecânica e sua conservação
8. Quantidade de movimento e sua conservação
- 9- Estática dos Sólidos
- 10 - Hidrostática
11. TERMOLOGIA
 - Temperatura e sua medida - Escalas e conversões
 - Dilatação térmica
12. CALORIMETRIA E GASES
 - Calor específico
 - Capacidade térmica
 - Princípios das trocas de calor
 - Calor sensível e calor latente
13. TERMODINÂMICA
 - Trabalho e energia interna
 - Princípios da termodinâmica
 - Máquinas térmicas
14. ÓPTICA
 - Refração da luz e lentes
15. ONDAS
 - Reflexão, refração e superposição
 - Ondas estacionárias