|  |
| --- |
| **DISCIPLINA:** Física I  |
| **Vigência:** a partir de 2008/1  **Período Letivo:** 1º ano |
| **Carga horária Total:** 60h | **Código:** G1221 |
| **Ementa:** O estudo da Física prioriza o desenvolvimento de estratégias de ensino-aprendizagem que possibilitem ao aluno condições para compreender fenômenos mecânicos relacionados ao movimento de corpos, assim como compreensão da origem do movimento e suas leis de conservação. |

**Conteúdos**

UNIDADE I - Sistema Internacional de Unidades.

UNIDADE II - MRU, MRUV, Queda Livre, MCU.

UNIDADE III - Leis de Newton.

UNIDADE IV - Gravitação Universal.

UNIDADE V - Hidrostática.

UNIDADE VI - Leis de Conservação

**Bibliografia básica**

NUNES, Djalma. **Paraná. Edição Compacta**. Ática: São Paulo, 2003.

ALVARENGA e MÁXIMO**. Curso de Física**. São Paulo: Harbra, 1986.

GASPAR, Alberto. **Física**:**Volume Único – 2º Grau**. Ática: São Paulo, 2005.

HEWITT, Paul G. **Física Conceitual**. Bookman, 2002.

CHASSOT, Attico. **A ciência através dos tempos**. Moderna.

**Bibliografia complementar**

CHASSOT Attico. **Alfabetização Científica: Questões para educação**. Unijuí.

VALADARES, Eduardo de Campos. **Física Mais Que Divertida.** UFMG, 2002**.**