



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

---

**DISCIPLINA:** FÍSICA EXPERIMENTAL 1

**CÓDIGO:** METR064

**CARGA HORÁRIA:** 40 horas

---

**EMENTA:**

Teoria e experimentos envolvendo elementos da teoria de erros, traçados de curvas, formulações de equações, conteúdos de mecânica, termodinâmica, etc.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

- Fundamentos de Física – 1 Halliday – Resnick, (Editora Livros Tecnicos e Cientificos).
- Física para Cientistas e Engenheiros, Vol I ,Paul A. Tipler, Editora Guanabara Koogan S.A.
- Curso de Física de Berkeley, Vol I, Mecanica, Kittel-Knight-Ruderman (McGraw-Hill).
- The Feynman Lectures in Physics, Vol I, Feynman-Leighton-Sands (Addison-Wesley).