



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA**  
Campus A. C. Simões - Av. Lourival de Melo Mota, S/Nº  
Tabuleiro dos Martins - 57.072-970 - Maceió - AL - Brasil  
Fone: (82) 3214.1421 Fax: (82) 3214.1645



**CÓDIGO: FISL038**  
**DISCIPLINA: FÍSICA MODERNA EXPERIMENTAL**  
**CARGA HORÁRIA: 40h**  
**PERÍODO LETIVO: 7º SEMESTRE**

#### **EMENTA**

Diversas experiências sobre fótons, elétrons e demais temas que envolvam os conhecimentos da disciplina Física Moderna 1 e 2.

#### **BIBLIOGRAFIA**

Introduction to the structure of matter, John J. Brehm and William J. Mullin (Wiley, 1989);

The Feynman lectures on physics, Vols. I, II e III, R.B. Leighton and M. Sands, (Addison- Wesley, 1963, 1964 e 1965);

Modern Physics, P. Tipler, (Worth, 1978);

Mathematical methods in the physical sciences, M. L. Boas, (Wiley, 1983);

Advanced Calculus, I. S. Sokolnikoff (McGraw-Hill, 1939);

The structure of matter, S. Gasiorowicz, (Addison-Wesley, 1979);

Space and time in special relativity, D.N. Mermin, (McGraw-Hill, 1968);

Quantum Mechanics, L.I. Schiff, (McGraw-Hill, 1968).