



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO DE FÍSICA LICENCIATURA**

BR 104 km 14, Campus A.C. Simões  
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins  
CEP 57072-970 Maceió - AL, Brasil  
Fone : +55 82 3214 -1645  
Email: coord.lic@fis.ufal.br

## EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: <b>Física Moderna Experimental</b>	<b>Carga Horária:</b>	<b>Pré-requisito:</b>
	36 horas	Física Moderna 1
		<b>Co-requisito:</b> Física Moderna 2
Ementa: Diversas experiências sobre fótons, elétrons e demais temas que envolvam os conhecimentos da disciplina Física Moderna 1 e 2. Experimento de Michelson-Morley, Experimento de Millikan, Experimento de Frank-Hertz e Difração de elétrons.		
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none"><li>•EISBERG, R. e RESNICK, <b>Física Quântica</b>, 9ª ed., Rio de Janeiro: Editora Campus, 1994;</li><li>•TIPLER, P. A. e MOSCA, G. <b>Física para Cientistas e Engenheiros – Física Moderna: Mecânica Quântica, Relatividade e Estrutura da Matéria</b>, Vol. 3, 6ª ed., Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 2009;</li><li>•TIPLER, P. A. e LLEWELLYN, R. A. <b>Física Moderna</b>, 3ª ed., Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 2001.</li></ul>		
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none"><li>•TIPLER, P. A. e MOSCA, G. <b>Física Moderna: mecânica quântica, relatividade e a estrutura da matéria</b>. Vol. 3, 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.</li></ul>		