



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: Física Aplicada e Contemporânea	Carga Horária:	Pré-requisito:
	72 horas	Física Moderna 2
Ementa: Contextualização dos conceitos estudados ao longo do curso em situações cotidianas como: questões ambientais e meteorológicas, produção de energia limpa e renovável e Tecnologias de transporte e comunicação. Temas de pesquisas físicas atuais que fazem parte da cultura científica geral.		
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none">•VALADARES, E. de C.. Física Mais Que Divertida, 2^a ed., Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2002;•TREFI, J. e HAZEN, R. Física Viva – Uma Introdução à Física Conceitual, vol. 1, 2 e 3, 1^a ed., Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 2006;•WALKER, J. O Circo Voador da Física, 2^a ed., Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 2008;•OKUNO, E. Desvendando a Física do Corpo Humano: Biomecânica, 1^a ed. Rio de Janeiro: Editora Manole, 2003.		
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none">•Coleção TEMAS ATUAIS DE FÍSICA/SBF– Sociedade Brasileira de Física, São Paulo: Editora Livraria da Física.		