



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Ciências Naturais

Rodovia BR 101 Norte, Km. 60, Bairro Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus – ES
Site eletrônico: <http://www.ceunes.ufes.br>

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Física – Licenciatura (São Mateus)					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO				
DCN 10654	Instrumentação para o Ensino de Física II				
CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	
06	90	00	00	06	03

EMENTA

Elementos metodológicos e diferentes enfoques de pesquisa em ambiente experimental: eletromagnetismo e ótica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Instrumentação Eletro-eletrônica, Experimentos didáticos de eletromagnetismo, Experimentos didáticos de Ótica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia de referência:

- ⑩ CAPUANO, Francisco G.; MARINO, Maria Aparecida M. *Laboratório de eletricidade e eletrônica*. 24ª ed. São Paulo: Érica, 2007. 312p.

Bibliografia Complementar:

- ⑩ REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física. 1979-. E-ISSN: 1806-9126.
- ⑩ CADERNO BRASILEIRO DE ENSINO DE FÍSICA. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 1984-. E-ISSN: 2175-7941.
- ⑩ INVESTIGAÇÕES EM ENSINO DE CIÊNCIAS. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1996-. E-ISSN: 1518-8795.
- ⑩ AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS. Melville: AIP Publishing, 1933-. E-ISSN: 1943-2909.