



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 10652		Física Experimental IV			
CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	
02	30	00	00	02	01

EMENTA

Reflexão. Lei de Snell. Polarização. Lei de Malus. Lei de Brewster. Interferência. Difração.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Experiências de Ótica Geométrica e Ondulatória e de Física Moderna: leis da refração e da reflexão, experiência de Young, redes de difração, prismas, espectroscopia, relação carga-massa do elétron, interferometria e experiência de Millikan.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia de referência:

- ⑩ FURTADO, Raphael G. *Notas de Aula de Física Experimental IV*.

Bibliografia Complementar:

- ⑩ YOUNG, Hugh D. e FREEDMAN, Roger A. *Física IV: Ótica e Física Moderna*. 12ª ed. São Paulo: Pearson, 2009. 422 p.
- ⑩ VUOLO, José H. *Fundamentos da Teoria de Erros*. 2ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1996. 252 p.