UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900
(65) 3615 8731 - cfisica@ufmt.br

CÓDIGO:	DISCIPLINA:	CARGA HORÁRIA:
303 26970	LABORATÓRIO DE FÍSICA IV	30 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE:		**CRÉDITOS:**
INSTITUTO DE FÍSICA		0.1.0

E M E N T A

Produção e detecção de ondas eletromagnéticas, Reflexão da Luz, Índice de Refração, Reflexão Interna total e Ângulo Limite, Dispersão e Recomposição da Luz Branca, Espelhos Côncavos e Convexos, Lentes Convergentes e Divergentes, A Experiência de Young, Interferência em Películas Delgadas, Difração da Luz (Redes de difração), Polarização.

B I B L I O G R A F I A

- Roteiros e manuais de laboratório elaborados pelos professores da disciplina.
- Manuais técnicos e científicos da PHYWE.
- CAMPOS, A.A., ALVES, E.S. e SPEZIALI, N.L., **FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA NA UNIVERSIDADE**. Belo Horizonte: UFMG, 2007.
- RESNICK, R., HALLIDAY, D. e KRANE, K.S., **FÍSICA 4**. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- TIPLER, P.A. e MOSCA, G., **FÍSICA**, Vols. 3 e 4. Rio de Janeiro: LTC, 2006.