



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA		
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA, FÍSICA E COMPUTAÇÃO		
DISCIPLINA: Física Experimental IV		
CARGA HORÁRIA: 30	CRÉDITOS: 1	CÓDIGO: FAT01-12835
MODALIDADE DE ENSINO: Presencial		TIPO DE APROVAÇÃO: Nota e Frequência

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
Obrigatória	FAT - Engenharia Mecânica (versão 1)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Laboratório	1	2	30
TOTAL	1	2	30

OBJETIVO(S):

Verificação em laboratório de fenômenos relacionados à Física Moderna, dentre eles, ótica, espectroscopia e mecânica quântica.

EMENTA:

Transformadores, intensidade luminosa, polarização da luz, reflexão, refração, interferência, difração, espectroscopia, Constante de Rydberg e efeito fotoelétrico.

PRÉ-REQUISITO 1:

FAT01-12834 Física Experimental III

PRÉ-REQUISITO 2:

FAT01-12838 Física Teórica III

BIBLIOGRAFIA:

- [1] HALLIDAY, D., RESNICK, R. e WALKER, J., "Fundamentos de Física", v.4. Rio de Janeiro, LTC, 8. ed., 2008.
[2] Tipler, P.A. e Mosca, G., "Física para cientistas e engenheiros", v.3. Rio de Janeiro, LTC, 5. ed., 2006. [3] NUSSENZVEIG, H.M., "Física Básica", v.3. São Paulo, Edgard Blücher, 4. ed. 1981.
[4] YOUNG, H.D. e FREDMAN, R.A., "Física IV". São Paulo, Addison Wesley, 10. ed., 2003.