

Sigla e Título:	TE-228	METROLOGIA ÓPTICA
------------------------	--------	-------------------

Obs.: consta da sigla o ano, este deve ser aquele em que a disciplina será oferecida.

Exemplo: EE-000/2010 -

Ementa:	
Medições por triangulação. Medições por interferometria. Medições por difração. Medição e qualificação de componentes ópticos. Análise dos parâmetros de influência e da avaliação da incerteza da medição óptica. Uso da ISO/BR 17025, da ISO GUM, do VIM na avaliação e na expressão de incertezas de medições ópticas.	

Carga Horária Semanal	2-0-2-6	Crédito máximo	Até 3
------------------------------	---------	-----------------------	-------

Exemplo: 0-0-0-0(1º dígito = corresponde ao número de horas semanais destinado à exposição teórica da matéria; 2º dígito = corresponde ao número de horas de aula de exercícios; 3º dígito = corresponde ao tempo usado em laboratório, desenho, projeto, visita técnica; 4º dígito = corresponde ao número de horas estimadas para estudo em casa.

Requisitos	Recomendado	MP-237, FF-249
	Exigido	

Bibliografia Recomendada	
1	GASVIK, K. J. Optical Metrology. New Delhi: John Wiley and Sons, 1995, 321 p
2	NIST. Guidelines for Evaluating and Expressing the Uncertainty of NIST Measurement Results. http://physics.nist.gov/Document/tn1297.pdf , acessado em 15/05/2012.
3	INMETRO. Vocabulário Internacional de Metrologia. http://www.inmetro.gov.br/infotec/publicacoes/VIM_2310.pdf , acessado em 15/02/2012.

Responsável pela Ementa	Alvaro José Damião
--------------------------------	--------------------