Sigla e Título:	MT-298	PROCESSAMENTO LASER DE MATERIAIS II
------------------------	--------	-------------------------------------

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

Exemplo: EE-000/2010 -

Ementa:	Tratamento de superfícies: endurecimento por têmpera e por carbonetação. Laser cladding: deposição de materiais cerâmicos sobre metais para proteção de desgaste abrasivo, barreira térmica e redução de coeficiente de atrito. Gravação com adição de cerâmica: deposição de cerâmica em metais, deposição de cerâmica em cerâmicas. Corte e furação de dielétricos. Prototipagem rápida com laser.
----------------	--

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	MT 289 – Processamento laser de materiais
	Exigido	Não há.

Bibliografia Recomendada	
1	READY, J.F. (ed.) et al. LIA Handbook of Laser Material Processing. Orlando: Magnolia Pub. 2001.
2	CALLISTER. W.D. JR. Materials Science and Engineering: An Introduction, New York, N.Y.: Academic Press, 2003.
3	

Responsável pela Ementa	Getúlio de Vasconcelos
--------------------------------	------------------------