

FICHA DE DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Sigla e Título:	FF-285 Sensores para Aplicações Espaciais I
------------------------	--

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

Exemplo: EE-000/2010 -

Ementa:	Características de Medição. Sensores de variáveis físicas espaciais. Sensores para medidas de frequência e tempo. Sensores aplicáveis em medições de variáveis mecânicas: sólidos, fluídos e térmicas. Sensores eletromagnéticos. Sensores ópticos. Sensores aplicáveis em medições de radiação ionizante. Sensores aplicáveis em medições de variáveis biomédicas. Sensores aplicáveis em medições de variáveis químicas. Condicionamento de sinais.
----------------	---

Carga Horária Semanal	3-0-1-6	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	Não há.
	Exigido	Não há.

Bibliografia Recomendada		usar Norma ABNT
1	FRADEN, J. Handbook of Modern Sensors . 3rd Ed, New York: Springer, 2003. 589p.	
2	MOSELEY, P.T.; CROCKER, A.J. Sensor Materials . London: Institute of Physics Publishing, 1996. 227p.	
3	WILSON, J. S. Sensor Technology Handbook . Amsterdam: Elsevier Inc., 2005. 704p.	

Responsável pela Ementa	Antonio Carlos da Cunha Migliano
--------------------------------	----------------------------------