

<b>Sigla e Título:</b>	FF-286	SENSORES II
------------------------	--------	-------------

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

**Exemplo: EE-000/2010 -**

<b>Ementa:</b>	Processo de desenvolvimento de sensores. Etapas no desenvolvimento de sensores. Projetos eletromagnético e mecânicos. Ferramentas computacionais. Caracterizações eletromagnética e mecânica dos componentes. Condicionamento de sinais e apresentação. Normas aplicáveis para homologação do produto.
----------------	--

<b>Carga Horária Semanal</b>	3-0-1-4	<b>Crédito máximo</b>	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.

<b>Requisitos</b>	<b>Recomendado</b>	Não há.
	<b>Exigido</b>	Sensores I.

<b>Bibliografia Recomendada</b>	
---------------------------------	--

<b>1</b>	FRADEN, J. Handbook of Modern Sensors, 3rd Ed, Springer, 2003.
<b>2</b>	MOSELEY, P.T.; CROCKER, A.J. Sensor Materials. Institute of Physics Publishing, 1996.
<b>3</b>	WILSON, J. S. Sensor Technology Handbook, Elsevier Inc.,2005.

<b>Responsável pela Ementa</b>	Gustavo Soares Vieira
--------------------------------	-----------------------