

FICHA DE DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Sigla e Título:	MT- 286 - Processamento de cerâmicas magnéticas
------------------------	--

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

Exemplo: EE-000/2010 -

Ementa:	Introdução: aplicações das cerâmicas magnéticas em sensores; preparação das matérias-primas para o processamento; caracterização de pós cerâmicos; processos de moagem e mistura; processos de conformação; sinterização; influência dos parâmetros de processamento e sinterização na microestrutura e nas propriedades magnéticas; novas metodologias de processamento.
----------------	--

Carga Horária Semanal	3-0-2-3	Crédito máximo	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	MT-201: Fundamentos de Engenharia de Materiais

Bibliografia Recomendada	usar Norma ABNT
1	GOLDMAN, A. Modern Ferrite Technology . New York: Springer, 2006. 458p.
2	VALENZUELA. R. Magnetic Ceramics . Cambridge University Press, 1994. 336 p.
3	REED, J. S. Principles of Ceramic Processing . John Wiley & Sons, 1995

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