



C A P E S - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Identificação da Proposta: 5457 - MATERIAIS

Área Básica: MATERIAIS

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UniFOA / CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA - RJ

PROCESSAMENTO CERÂMICO					
IDENTIFICAÇÃO	ÁREA BÁSICA	NÍVEL	CARGA HORÁRIA	CATEGORIA	CRÉDITOS
	Materiais	Mestrado Profissional	60	Eletiva	4.0
					- Materiais metálicos, cerâmicos e poliméricos; - Materiais reciclados, compósitos, nanomateriais e biomateriais
EMENTA	Introdução; Matérias-primas; Preparo de massas cerâmicas; Conformação; Variáveis críticas no processamento; Secagem; Sinterização; Acabamento; Vidrados; Novos métodos de conformação.				
BIBLIOGRAFIA	- Wang, F.F.Y. (ed.) Treatise on Materials Science and Technology, vol. 9, Ceramic Fabrication Process, Academic Press - Onoda, G. Ceramic Processing Before Firing, John Wiley, 1978 - Kingery, W.D. Introduction to Ceramics, John Wiley, 1970 - Norton, F.H. Introdução à Tecnologia Cerâmica, Ed. Edgard Blucher, 1973 - Van Vlack, L.M. Propriedades dos Materiais Cerâmicos, Ed. Edgard Blucher, 1973 - Santos, P.S. Tecnologia de Argilas, vol. 2, EDUSP, 1975 - Kingery, W.D. Ceramic Fabrication Process, MIT Press e John Wiley, 1958 - Martins, C.A. Extrudabilidade de Materiais Cerâmicos, UFSCar				