



**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

IDENTIFICAÇÃO					
PROCESSAMENTO CERÂMICO					
ÁREA BÁSICA	NIVEL	CARGA HORÁRIA	CATEGORIA	CRÉDITOS	ÁREA(S) DE CONCENTRAÇÃO
Materiais	Mestrado Profissional	60	Eletiva	4.0	- Materiais metálicos, cerâmicos e poliméricos; - Materiais reciclados, compósitos, nanomateriais e biomateriais
<b>EMENTA</b>	Introdução; Matérias-primas; Preparo de massas cerâmicas; Conformação; Variáveis críticas no processamento; Secagem; Sinterização; Acabamento; Vidrados; Novos métodos de conformação.				
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wang, F.F.Y. (ed.) Treatise on Materials Science and Technology, vol. 9, Ceramic Fabrication Process, Academic Press</li> <li>- Onoda, G. Ceramic Processing Before Firing, John Wiley, 1978</li> <li>- Kingery, W.D. Introduction to Ceramics, John Wiley, 1970</li> <li>- Norton, F.H. Introdução à Tecnologia Cerâmica, Ed. Edgard Blucher, 1973</li> <li>- Van Vlack, L.M. Propriedades dos Materiais Cerâmicos, Ed. Edgard Blucher, 1973</li> <li>- Santos, P.S. Tecnologia de Argilas, vol. 2, EDUSP, 1975</li> <li>- Kingery, W.D. Ceramic Fabrication Process, MIT Press e John Wiley, 1958</li> <li>- Martins, C.A. Extrudabilidade de Materiais Cerâmicos, UFSCar</li> </ul>				