



**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					
BIOMATERIAIS					
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
EMENTA	Conceitos fundamentais de materiais - Ciência dos materiais. Propriedades mecânicas, químicas e biológicas de interesse para o desenvolvimento de novos materiais aplicados a medicina e odontologia. Processamento de biomateriais e técnicas de caracterização Normas relativas ao desenvolvimento de biomateriais.				
BIBLIOGRAFIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Johnna S. Temenoff and Antonios G. Mikos, Biomaterials: The Intersection of Biology and Materials Science by, 2008</li> <li>- Buddy D. Ratner, Allan S. Hoffman, Frederick J. Schoen, and Jack E. Lemons, Biomaterials Science, Second Edition: An Introduction to Materials in Medicine, 2004</li> <li>- Joon Park and R. S. Lakes , Biomaterials: An Introduction, 2009</li> <li>- Joon Bu Park, Bioceramics: Properties, Characterizations, and Applications , 2008</li> <li>- A. Ravaglioli and A. Krajewski , Bioceramics: Materials. Properties. Applications, 1991</li> </ul>				