



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"> - Johnna S. Temenoff and Antonios G. Mikos, Biomaterials: The Intersection of Biology and Materials Science by, 2008 - Buddy D. Ratner, Allan S. Hoffman, Frederick J. Schoen, and Jack E. Lemons, Biomaterials Science, Second Edition: An Introduction to Materials in Medicine, 2004 - Joon Park and R. S. Lakes , Biomaterials: An Introduction, 2009 - Joon Bu Park, Bioceramics: Properties, Characterizations, and Applications , 2008 - A. Ravaglioli and A. Krajewski , Bioceramics: Materials. Properties. Applications, 1991 				