



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS –
MESTRADO E DOUTORADO

Disciplina: Biomateriais: Tipos, Propriedades e Aplicações

Códigos: Mestrado – PGM1454 / Doutorado – PGD1033

Número de créditos: 4

Ementa

Conceitos e classificação de biomateriais, principais mercados de biomateriais, biomateriais metálicos, poliméricos, cerâmicos, compósitos, processos de obtenção de biomateriais, propriedades e aplicações.

Técnicas de caracterização de biomateriais. Aplicações de biomateriais e aspectos gerais.