

Laboratório de Biomateriais

O Laboratório de Biomateriais é utilizado para fabricação e estudo de biomateriais cerâmicos e metálicos. Os biomateriais cerâmicos são fabricados à base de fosfato de cálcio para enxerto ósseo e os biomateriais metálicos são à base de titânio para implantes ósseos.

PRINCIPAIS ATIVIDADES:

- 1) Tratamentos físico-químicos de bioativação da superfície do titânio para aplicações dentárias
- 2) Elaboração e caracterização de compósitos à base de titânio para aplicações biomédicas
- 3) Caracterização de biomateriais bifásicos de fosfato de cálcio: Avaliação quantitativa das fases, da microestrutura e da nanoestrutura
- 4) Síntese e caracterização de biomateriais nanoestruturados a partir de conchas calcárias fossilizadas para aplicações biomédicas

LINHAS DE PESQUISA:

Biomateriais

