

EMENTA:

Novos materiais odontológicos baseados em sílica, nanotubo de carbono, prata, (hidroxi)apatita, quaternário de amônio. Nanobiomateriais. Métodos morfológicos (microscopia eletrônica de varredura, microscopia de força atômica, difração de raios X), espectroscópicos (espectroscopia da região do infravermelho com transformada de Fourier, microespectroscopia Raman, espectroscopia na região do ultravioleta, espectroscopia de energia dispersiva), térmicos (análise termogravimétrica, calorimetria exploratória diferencial) e mecânicos (rugosidade superficial, dureza) para a caracterização de materiais. Aplicação na pesquisa e desenvolvimento de materiais odontológicos.