

322

EFEITO DA ADIÇÃO DE MGO A VITROCERÂMICOS BASEADOS EM APATITA. *Cibele Melo Halmenschlager, Marcio Dias Lima, Carlos Perez Bergmann (orient.) (ULBRA).*

Vitrocerâmicos são assim chamados porque eles são obtidos a partir de sistemas vítreos que, quando submetidos a um processo de cristalização controlada, convertem-se em cerâmicos semicristalinos. No presente trabalho, são apresentados resultados referentes ao estudo do efeito do óxido de magnésio nas propriedades de vitrocerâmicos baseados em apatita. A caracterização das amostras consistiu em análises químicas, mineralógicas e microestruturais, microdureza Vickers, resistência química e ensaios em SBF a 37°C durante sete (7) dias. Os resultados obtidos caracterizam o sistema estudado e mostram o potencial de uso das composições como biocerâmica.