



MmeBi02-010

Análise de bioatividade da liga Ti45Nb anodizada em diferentes potenciais.

Oliveira, A.S.(1); Barboza, E.C.S.(1); Rocha, M.A.(1); Silva, M.V.(1); Griza, S.(1);
Rocha, D.F.(1); Santos, I.S.(1);
(1) UFS;

As ligas de Titânio estão cada vez mais sendo aplicadas na área biomédica devido à suas propriedades mecânicas, alta resistência a corrosão e biocompatibilidade. No entanto, o tratamento superficial dessas ligas ainda é um desafio e a utilização de tratamento eletroquímico como anódico e oxidação eletrolítica, permite produzir uma superfície porosa que imita o osso humano acelerando o processo de osseointegração. O objetivo desse trabalho, é avaliar o desempenho da bioatividade da liga de Ti45Nb, com a superfície modificada através da anodização.