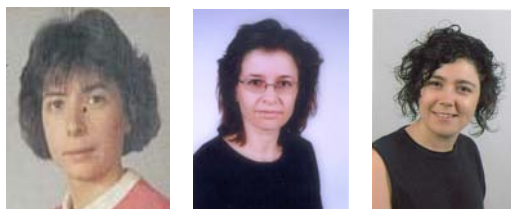


AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO COLO DO FÉMUR UTILIZANDO O MODELO DE ELEMENTOS FINITOS

Cristina Teixeira¹, Elza Fonseca², Luísa Barreira²

¹Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança

²Escola Superior de Tecnologia e de Gestão, Instituto Politécnico de Bragança



RESUMO

Este trabalho tem como objectivo avaliar a resistência do colo do fémur, através da distribuição de tensões na extremidade proximal, quando solicitado em diferentes actividades quotidianas (caminhar, descer escadas e posição ortostática), considerando a espessura do osso cortical do colo do fémur aos 30anos e aos 80anos.