

## ***XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF***

### **Grande área:**

Ciências da Saúde

### **Projeto:**

**AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE ESTÁTICA EM INDIVÍDUOS COM OSTEOARTRITE UNILATERAL E BILATERAL NA ARTICULAÇÃO DO JOELHO**

### **Autores:**

ELAINE ANDRADE MOURA (VIII PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR/ FAPEMIG/UFJF)

MÁRCIA MIRANDA TORREJAIS  
MARIA CRISTINA PINTO DE JESUS  
SUELI MARIA DOS REIS SANTOS  
MARCIO INNOCENTINI GUARATINI  
ALEXANDRE CAVALLIERI GOMES  
EDUARDO JOSE DANZA VICENTE (ORIENTADOR)

### **Resumo:**

A manutenção do equilíbrio durante a postura em pé é uma tarefa complexa realizada pelo sistema de controle postural. Uma pessoa com osteoartrite (OA) de joelho pode apresentar algum prejuízo no controle postural, pois essa patologia afeta a estabilidade intra-articular e causa fraqueza muscular. Como há carência na literatura sobre as alterações que a OA pode vir a causar na estabilidade desses indivíduos, este trabalho tem o objetivo de analisar esta estabilidade estática pela área de oscilação do centro de pressão corporal, e correlacioná-la com a idade e o IMC. Foram recrutados 45 indivíduos de ambos os sexos, divididos em grupos com OA unilateral de joelho (OAU), OA bilateral de joelho (OAB) e grupo controle (C), sendo que cada grupo é formado por 15 indivíduos. Foi utilizado o Baropodometro para avaliar a área de oscilação, os indivíduos permaneceram em posição ortostática, na forma bipodálica e mantidos a uma distância de 2 metros da parede, durante um período de 30 segundos. Foram realizadas estatísticas descritivas e inferenciais por meio dos testes de Kruskal-Wallis, Spearman's rho e Dunn para análise estatística dos dados, utilizando o valor de significância de