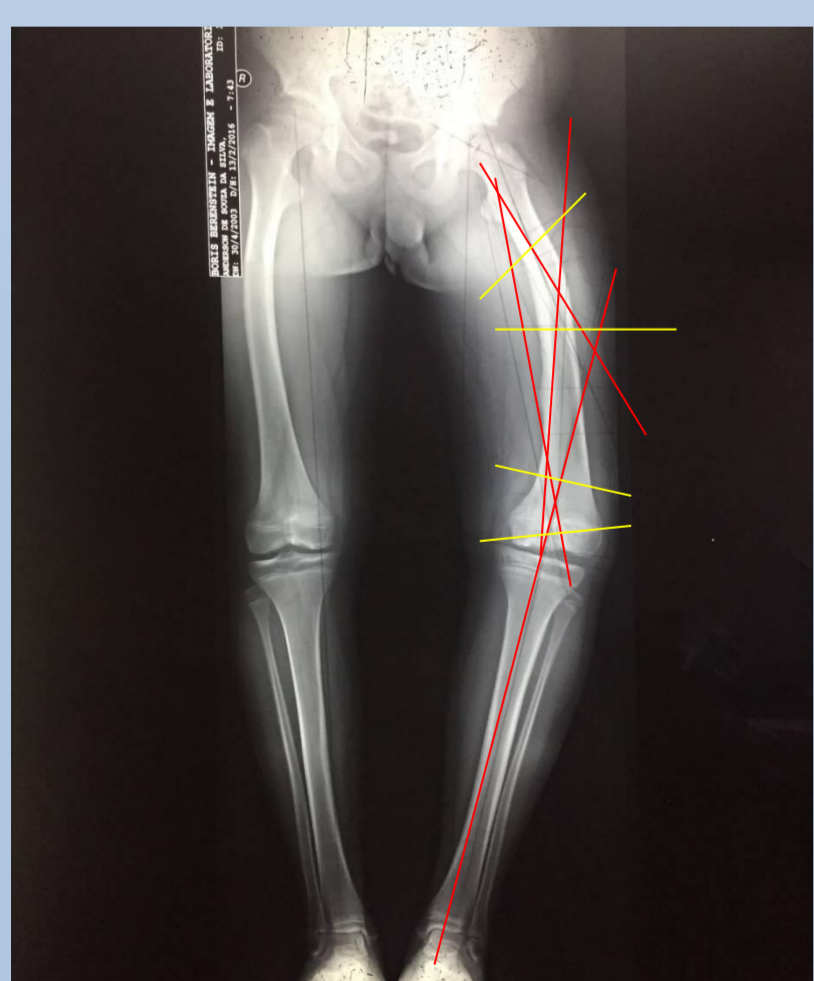
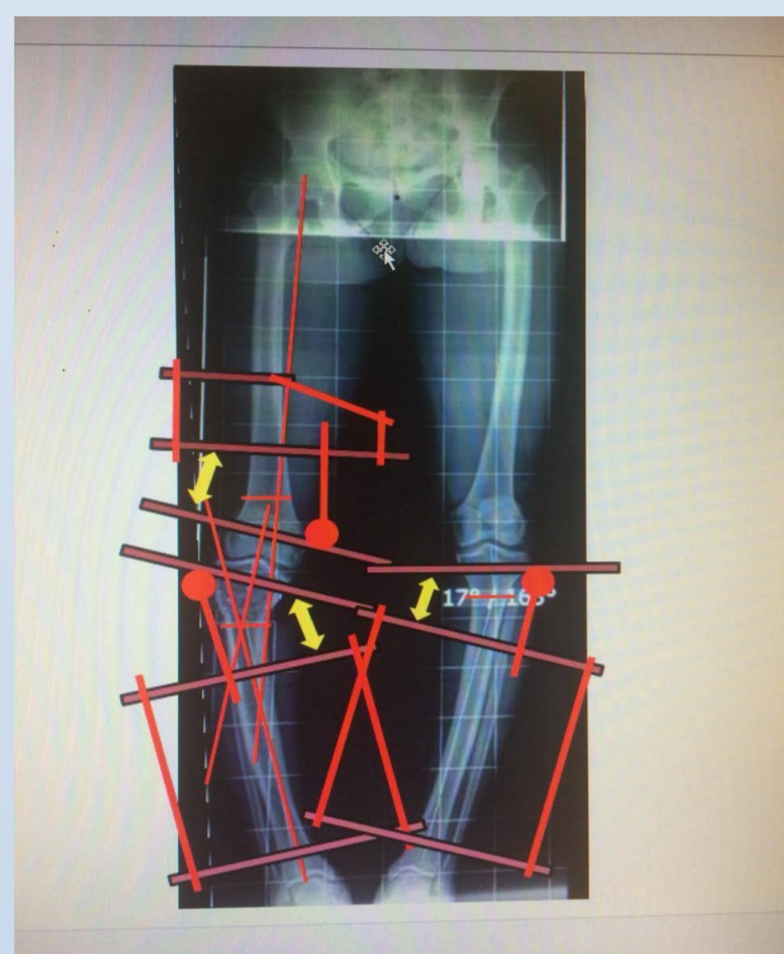


# PRINCÍPIOS BIOMECÂNICOS NO TRATAMENTO DAS DEFORMIDADES ORTOPÉDICAS DOS MEMBROS INFERIORES COM FIXADORES EXTERNOS

VIDAL PCVCA, OLBERTZ CMCA, ALBUQUERQUE PMCA, OLIVEIRA AR, MORAIS WT, SILVA ML, JORGE HL.  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO-UFPE

## ESTUDO DE CASOS



## RESUMO

As deformidades dos membros inferiores podem ser classificadas em adquiridas ou congênitas. As alterações dos eixos mecânicos dos membros levam a sobrecarga da superfície articular. A correção desses desvios deve ser realizada para na profilaxia dos processos degenerativos articulares. O objetivo proposto é avaliar o tratamento das deformidades dos membros inferiores corrigidos com uso de fixadores externos circulares.

### MATERIAL E MÉTODOS

Durante o período de JANEIRO DE 2010 a dezembro DE 2019 foram tratados 25 pacientes que apresentavam deformidades nos membros inferiores em um ou mais planos. A etiologia da Em quinze (15) as deformidades foram adquiridas e em 10 e congênitas. A mensuração da deformidade compreendeu entre 5° a 35 graus, média 13,5. Doze eram masculinos e 13 femininos. A técnica cirúrgica empregada foi a osteotomia em um ou mais ossos, após a localização do centro da deformidade (CORR), seguindo-se a montagem dos anéis, dobradiças e fios, que foram aplicados paralelos aos eixos das deformidades. A correção foi gradual, quando a deformidade era maior que 20 graus, 3 pacientes. Em 22, a sede da deformidade foi os membros inferiores.

### RESULTADOS

Foi obtida a correção total do eixo anatômico e mecânico em 20 pacientes e parcial em 05.

### CONCLUSÃO

A fixação externa é um como método eficaz e preciso para de correção das deformidades dos membros superiores e inferiores .