

# Sistema de Articulação Femoropatelar<sup>®</sup>

Catálogo



ZIMMER BIOMET  
Your progress. Our promise.™

## Soluções PFJ Gender

O Sistema de Soluções PFJ Gender foi projetado para fornecer implantes para atender às diferenças anatômicas entre homens e mulheres com uma plataforma de instrumentais reproduzível, com o objetivo de simplificar a artroplastia femoropatelar (AFP).



A AFP compartilha muitos benefícios com a TKA, como preservação óssea,<sup>1</sup> movimento natural,<sup>1</sup> menor tempo de internação,<sup>2</sup> e menos complicações,<sup>3,4</sup> mas existem vários estudos que também mostram vantagens específicas da AFP sobre a TKA.

- A AFP está associada a uma reabilitação pós-operatória mais curta<sup>5</sup>
- AFP está associada a uma melhor cinemática do joelho no plano sagital devido à preservação da articulação tibiofemoral, meniscos, LCA e outros ligamentos de suporte<sup>5</sup>
- Pacientes com AFP apresentaram melhor funcionalidade, menor perda de sangue e maior retorno à atividade<sup>6</sup>

### Borda Anterior Mais Fina, Modificada

Uma borda anterior mais fina ajuda a evitar o volume excessivo e foi projetada para atender à necessidade exclusiva da população feminina de alturas de côndilo medial e lateral mais curtas em comparação com os homens.<sup>9</sup>



**Aumento do Ângulo do Sulco Troclear**  
“Esse ângulo de rastreamento aprimorado provou ser particularmente útil em pacientes do sexo feminino, que representam aproximadamente 2/3 dos usuários de AFP e que muitas vezes apresentam aumento do ângulo Q, displasia e subluxação patelar no pré-operatória...”<sup>8</sup>

### Sistema Proprietário de Fresagem Guiada

Um instrumental simples, eliminando desafios e erros apresentados nas técnicas à mão livre.<sup>7</sup>

Ao fazer referência à cartilagem nativa para determinar a colocação em varo/valgo, a região intercondilar do implante fica nivelada com a cartilagem circundante para ajudar a evitar o impacto do componente patelar.



## Referências

1. Deshmukh, R.V., Scott, R.D. Unicompartamental knee arthroplasty: long-term results. *Clinical Orthopedics and Related Research*. 392: 272-278, 2001.
2. Lombardi, A. *et al.* Is Recovery Faster for Mobile-bearing Unicompartamental than Total Knee Arthroplasty? *Clinical Orthopedics and Related Research*. 467:1450-57. 2009.
3. Brown, N.M. *et al.* Total Knee Arthroplasty Has Higher Postoperative Morbidity Than Uni-compartmental Knee Arthroplasty: A Multicenter Analysis. *The Journal of Arthroplasty*. (2012)
4. Robertsson, O. *et al.* Use of unicompartamental instead of tricompartmental prostheses for unicompartamental arthrosis in the knee is a cost effective alternative. *Acta Orthop Scand*. (1999); 70(2): 170-175.
5. Morris, M.J. *et al.* Clinical Results of Patellofemoral Arthroplasty. *The Journal of Arthroplasty*. 28(9): 199-201, 2013.
6. Dahm, D.L. *et al.* Patellofemoral Arthroplasty Versus Total Knee Arthroplasty in Patients with Isolated Patellofemoral Osteoarthritis. *The American Journal of Orthopedics*. 39(10): 487-491, 2010.
7. Lonner, J.H. Patellofemoral Arthroplasty: The Impact of Design on Outcomes. *Orthopedic Clinics of North America*. 39(3): 347-354, 2008.
8. Thienpoint, E., Lonner, J.H. Coronal alignment of patellofemoral arthroplasty. *The Knee*. 21-S(1): S51-S57, 2014.
9. Earl, B. Gender Solutions Study by Mohamed Mahfouz at the University of Tennessee. Results based on CT scan analysis. Data on file at Zimmer Biomet.

Todo o conteúdo aqui contido está protegido por direitos autorais, marcas registradas e outros direitos de propriedade intelectual pertencentes ou licenciados à Zimmer Biomet ou suas afiliadas, salvo indicação em contrário, e não devem ser redistribuídos, duplicados ou divulgados, no todo ou em parte, sem o consentimento expresso por escrito da Zimmer Biomet..

Este material destina-se aos profissionais de saúde e à força de vendas da Zimmer Biomet. A distribuição para qualquer outro destinatário é proibida.

Para obter informações completas sobre o produto, incluindo indicações, contraindicações, advertências, precauções e potenciais efeitos adversos, consulte o folheto informativo e [www.zimmerbiomet.com](http://www.zimmerbiomet.com).

A Zimmer Biomet não pratica medicina. O cirurgião responsável pelo tratamento é responsável por determinar o tratamento, a(s) técnica(s) e o(s) produto(s) apropriado(s) para cada paciente.

Verifique as liberações locais do produto e consulte as instruções de uso específicas do produto.

[www.zimmerbiomet.com](http://www.zimmerbiomet.com)



**ZIMMER BIOMET**

Your progress. Our promise.™