

N° 180246

Desenvolvimento de pé protético em compósito via tecnologia assistiva com foco em melhora da funcionalidade e custo competitivo ao mercado nacional

**Mario Henrique Fernandes Batalha
Jefferson Patrício Nascimento**

*Pôster apresentado no
EVENTO NACIONAL DE
INOVAÇÃO
TECNOLÓGICA
ASSISTIVA, SISCOSEC-TA,
2026, Uberlândia. 1 slide.*

“Comunicação Técnica” compreende trabalhos elaborados por técnicos do IPT, apresentados em eventos, publicados em revistas especializadas ou quando seu conteúdo apresentar relevância pública. **PROIBIDO REPRODUÇÃO**

Desenvolvimento de Pé Protético em Compósito via Tecnologia Assistiva com Foco em Melhora da Funcionalidade e Custo Competitivo ao Mercado Nacional



Executor



Co-Executor



Interveniente Técnico



Gestão Administrativa de Recursos Financeiros

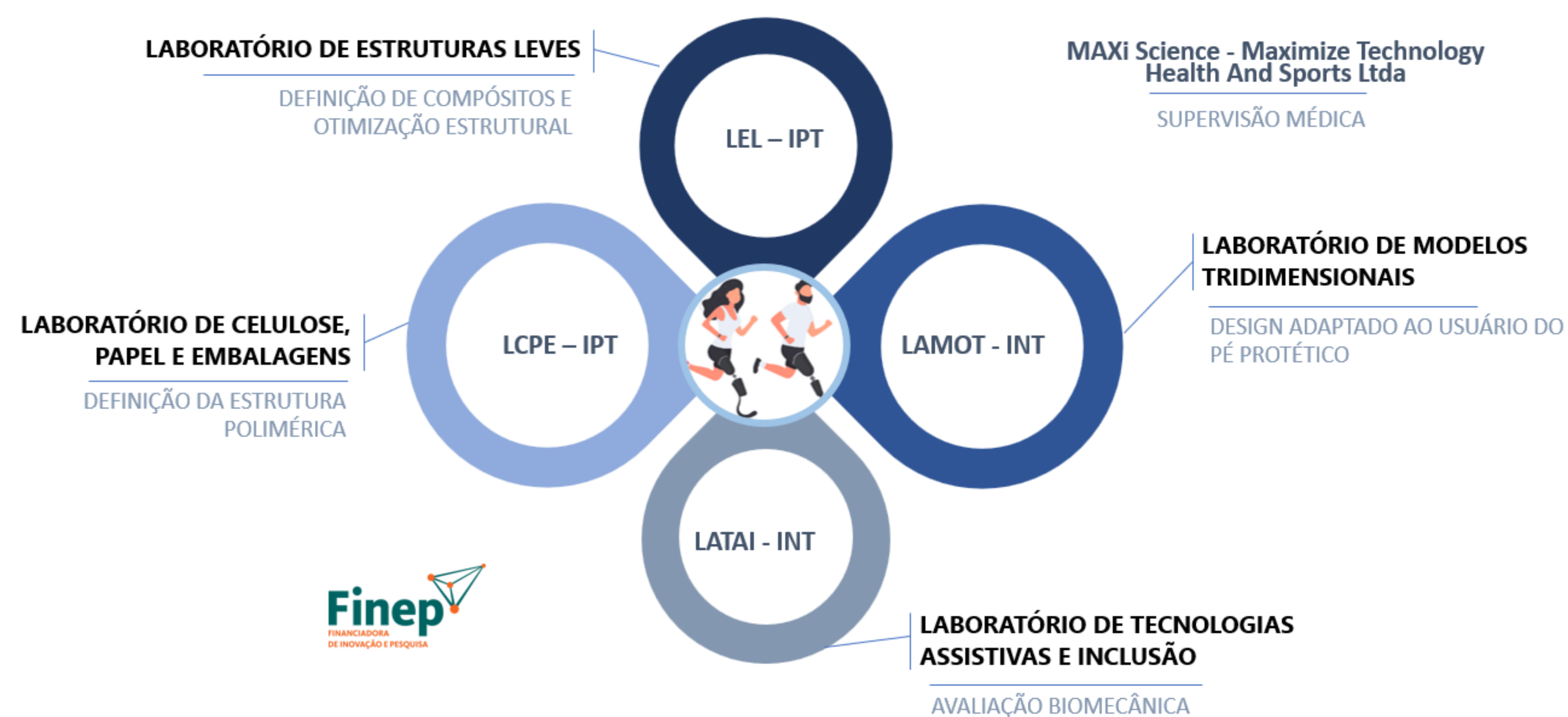


Agência de Fomento

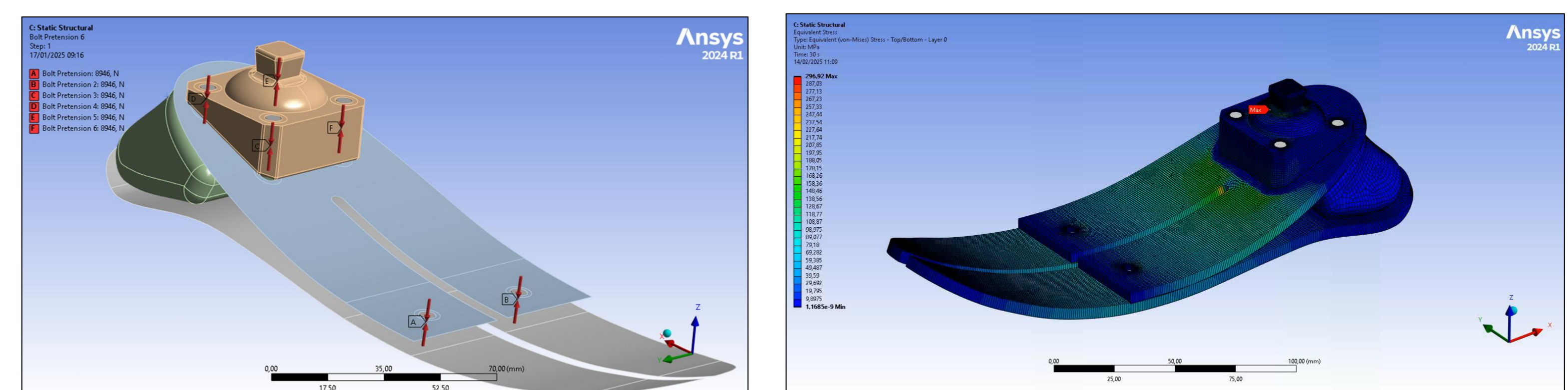
Resumo

Aprovado na chamada pública MCTI/FINEP/Ação Transversal - Tecnologia Assistiva, o projeto promove o desenvolvimento de tecnologias protéticas e ortopédicas utilizando materiais poliméricos e compósitos com foco em melhora da funcionalidade e custo competitivo via nacionalização da confecção. Além da seleção dos materiais e processo de fabricação adequados, será promovido a definição de design otimizado para se adequar as necessidades da pessoa com deficiência. Testes mecânicos e biomecânicos serão realizados para validação, além do acompanhamento e orientação de profissionais da área médica.

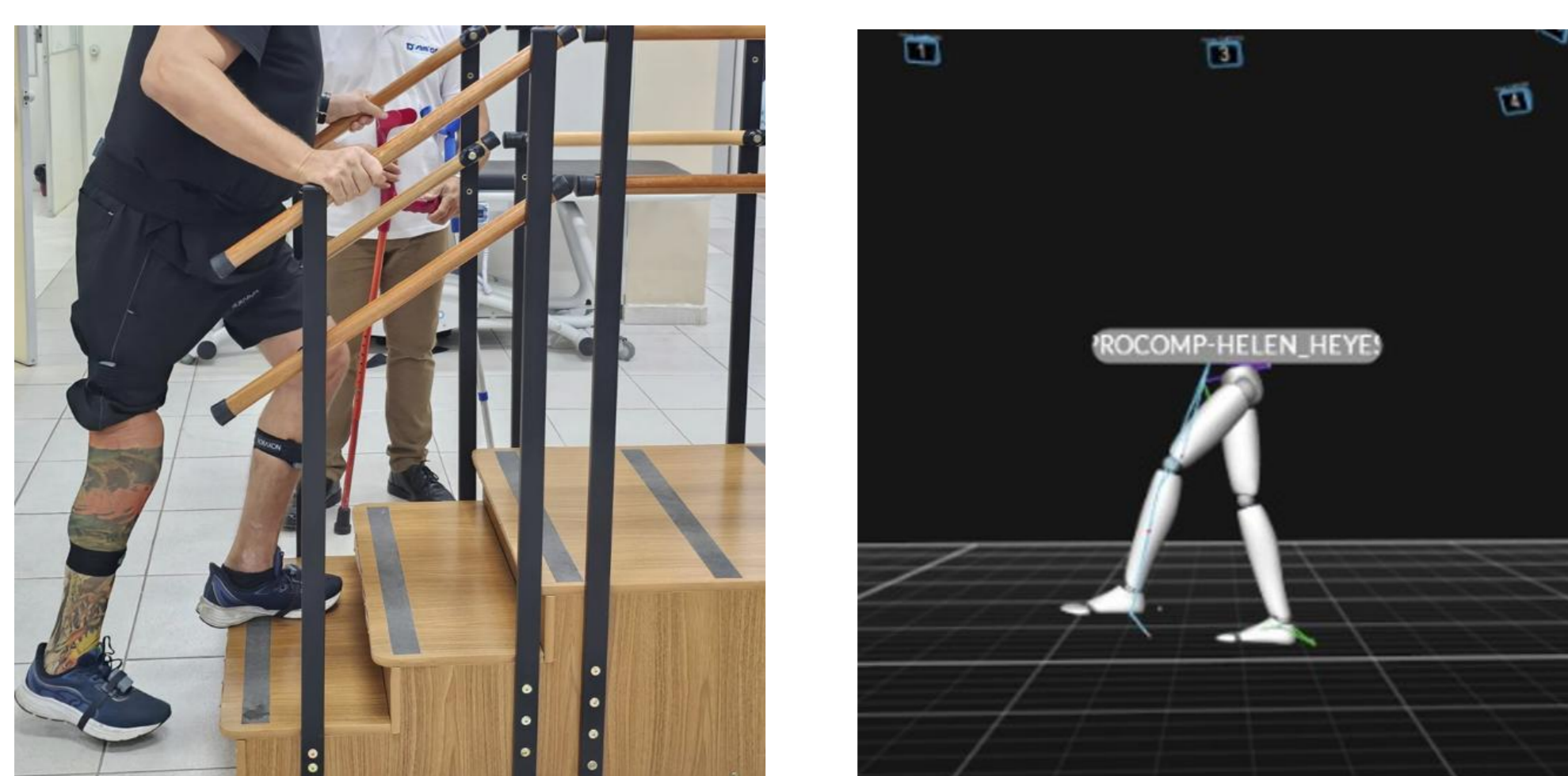
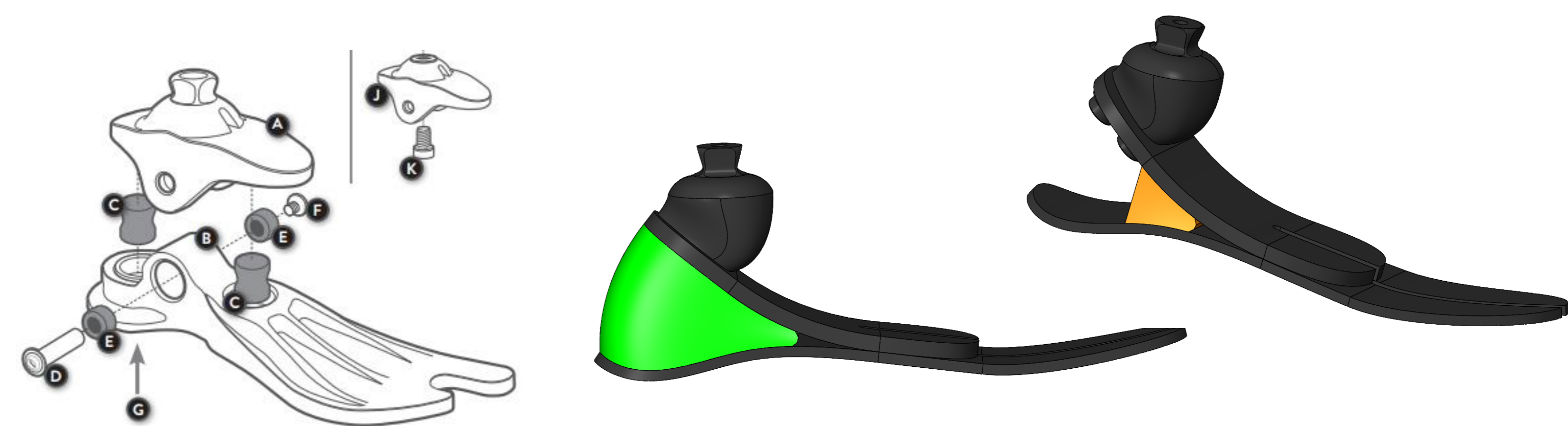
Rede de laboratórios



Principais ganhos



CASE: Desenvolvimento de Prótese de Pé em Compósito Nacional



Desenvolvimento de Protocolos de Avaliação

Principais etapas

