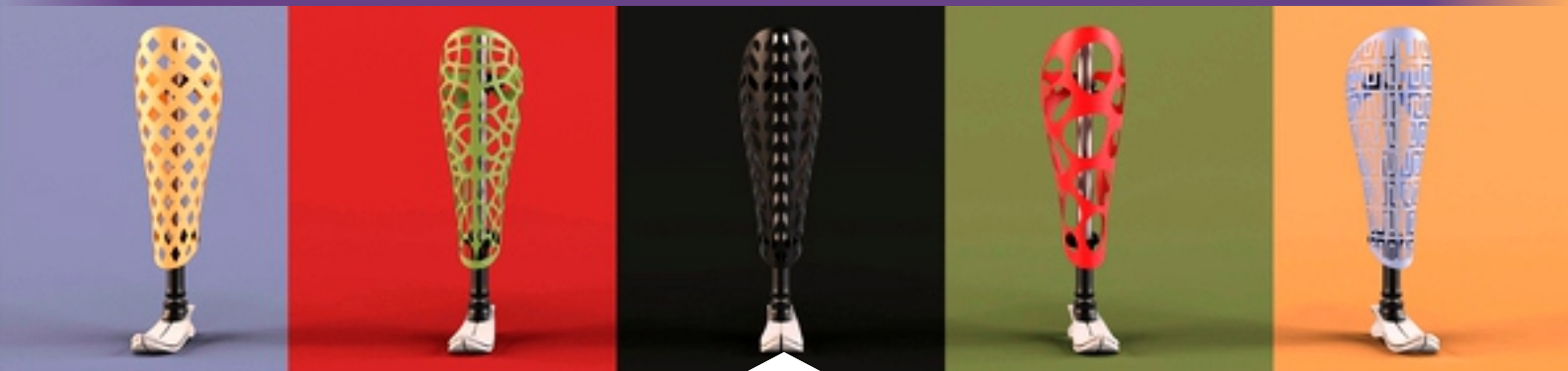


# CAPA PARA PRÓTESES DE PERNA



Clipa é uma capa de prótese compacta, leve, de baixo custo e personalizável. Essas qualidades mudam a relação do usuário com a prótese, convertendo a capa em um acessório, que pode combinar com o vestuário e o humor do momento. O produto pode ser fabricado de diferentes formas, se adequando a diversos processos de custo reduzido. Com isso, democratiza o acesso a capa e contribui para a auto estima da pessoa que usa prótese. O projeto recebeu medalha de bronze na categoria Design de Impacto Positivo, subcategoria Inclusão e Diversidade, na 10ª edição do Brasil Design Award (BDA 2020).



## SOLUÇÃO



Uma deficiência, em especial uma amputação, pode gerar constrangimento social e desconforto emocional. Pesquisas apontam que, entre os amputados, o sofrimento provocado pelo estigma social da perda do membro supera o causado pela limitação da mobilidade. Capas de prótese amenizam este mal estar, com cores e padronagem atraentes e formas que simulam o volume da perna, reduzindo o estigma associado ao uso de próteses.

Entretanto, os modelos até então encontrados no mercado, ainda apresentam limitações: alto custo, volume e peso elevados e pouca variedade estética, além de não serem personalizáveis.

Com essas limitações, o usuário não pode dispor de um leque de opções para combinar a prótese com seu momento. Também não pode contar com uma variedade de capas em viagens, como faz com outros itens do vestuário.

Clipa resolve essas limitações, convertendo a capa de prótese em um acessório, de baixo custo, que o usuário combina com sua roupa e o humor, e usa para expressar sua personalidade.



## FUNIONAMENTO

A capa é formada por uma chapa flexível que se curva ao redor do tubo da prótese, se ligando nas pontas por cliques fixados por pressão. O conjunto montado reproduz o formato da perna.



## VANTAGENS

- Personalizável, estimula o cliente a adquirir capas de diversas cores e desenhos, ou mesmo pedir um padrão pessoal, como por exemplo, um escudo de time ou o desenho de uma tatuagem ou símbolo de seu gosto.
- O formato plano da chapa aberta e seu pouco peso permite que o usuário possua várias capas.
- Com grande flexibilidade, a capa se dobra em formato arredondado, reproduzindo a forma da perna.
- A chapa pode ser fabricada por diversos processos, fazendo com que a produção se alinhe à empresa e suas demandas.



## MERCADO

Segundo dados da Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vasculare, entre 2020 e 2021, em torno de 56.513 brasileiros foram submetidos ao processo de amputação ou desarticulação de membros inferiores.

A população de amputados, especificamente, depara com um mercado escasso, com pouca oferta de produtos e empresas para comprar.

Portanto, há pouca competitividade e as capas hoje existentes, por sua vez, custam muito caro, além de serem pesadas, volumosas e não personalizáveis.

Um novo produto, compacto, leve, barato e de fácil personalização traz qualidade de vida e mais alternativas para os amputados, que buscam, assim como todos, facilidade, praticidade, estilo e conforto em sua rotina.



## OPORTUNIDADE

Tecnologia apta para transferência para empresas. Depósito de pedido de patente pelo INT sob o número BR 10 2020 013610 00136100.



## INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (INT)

O Instituto Nacional de Tecnologia (INT) tem uma atuação estratégica voltada para a inovação e o desenvolvimento tecnológico. Sediado no Rio de Janeiro, possui 20 laboratórios com moderna infraestrutura e grupos de pesquisa considerados de excelência, nacional e internacionalmente.

Atualmente, o INT mantém estreita parceria com as empresas, oferecendo serviços técnicos especializados, certificando produtos e disseminando soluções tecnológicas inovadoras. Para viabilizar as transferências de tecnologia, o INT dispõe de um Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), que está pronto para atender a sua empresa.



## CONTATO

DIVISÃO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Av. Venezuela, 82 – Saúde – 20081-312

Rio de Janeiro – RJ – Brasil

Tel: (21) 2123-1196

nit@int.gov.br

www.int.gov.br