



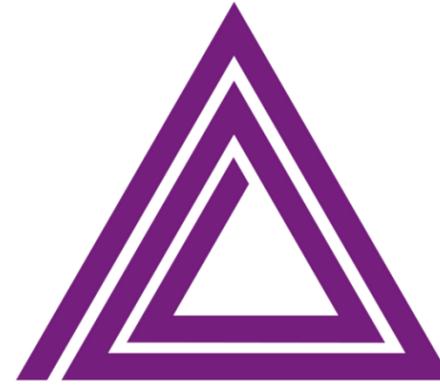
Aliança Contra **Hanseníase**  
INSTITUTO

**e-Book**



**TECHANSEN**

Tecnologia assistiva e  
qualidade de vida



# Aliança Contra Hanseníase INSTITUTO

com apoio de



**ORDEM DE MALTA**  
**COMBATE À HANSENÍASE**  
**FUNDAÇÃO CIOMAL**

TechHansen é uma iniciativa do Instituto Aliança contra a Hanseníase - AAL  
(sigla em inglês – Alliance Against Leprosy), em atividade desde 2021.



# Sumário

Apresentação.....pág. 4

Os dispositivos disponíveis.....pág. 5

Como solicitar.....pág. 11

Perguntas frequentes.....pág. 21

O Instituto AAL.....pág. 23

Equipe Techansen.....pág. 24

Contatos.....pág. 25



# Apresentação



Aliança Contra Hanseníase  
INSTITUTO

TECHansen é uma ação do Instituto AAL que prevê a **doação de materiais e dispositivos de tecnologia assistiva** para pessoas que têm deficiências físicas causadas pela hanseníase, com o objetivo de **oferecer qualidade de vida.**



# Os materiais e dispositivos disponíveis

A seguir, a lista de materiais e dispositivos disponíveis no catálogo do TECHansen para solicitação dos profissionais de saúde.



Confira todas as **especificações técnicas** e os **vídeos explicativos** dos dispositivos em [www.aal.org.br/techansen](http://www.aal.org.br/techansen)





ou similar

### Colírio lubrificante

Para quem faz uso da medicação (poliquimioterapia); tem lagoftalmo; ressecamento de córnea; triquíase; opacidade corneana; diminuição da sensibilidade da córnea; sensação de ardor, coceira e irritação.



### Protetor ocular noturno

Serve para proteger a córnea. Para quem tem lagoftalmo (dificuldade ou incapacidade de ocluir a pálpebra);



### Óculos de sol

Para quem tem lagoftalmo, ressecamento de córnea, diminuição da sensibilidade da córnea entre outras complicações oculares.



ou similar

### Soro fisiológico

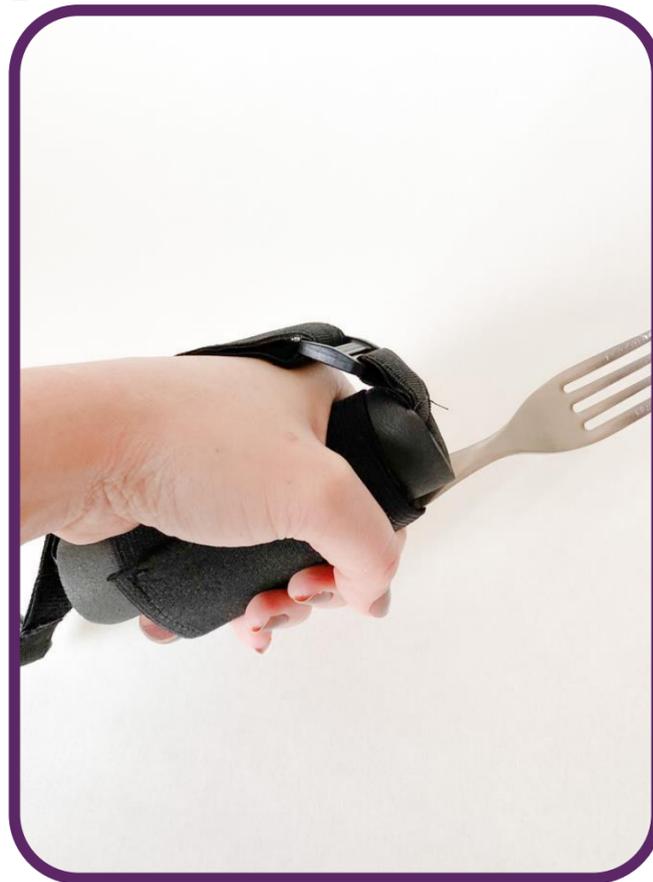
Para hidratação da mucosa nasal. Para quem apresenta ressecamento da mucosa nasal, crostas aderidas, perfuração ou desabamento de septo e/ou abas nasais.





### Abdutor de polegar

Dispositivo que posiciona o polegar em abdução e oponência, facilitando a preensão e aumentando a amplitude de movimento.



### Adaptador Universal

Adaptador universal multiuso (para barbeador, talheres, canetas, escova de dente, escova de cabelo, pente, entre outros).



### Colher de poliamida para alta temperatura

A colher suporta altas temperaturas e evita queimaduras em especial ao manipular alimentos na panela com fogo aceso.



### Caneta tocha

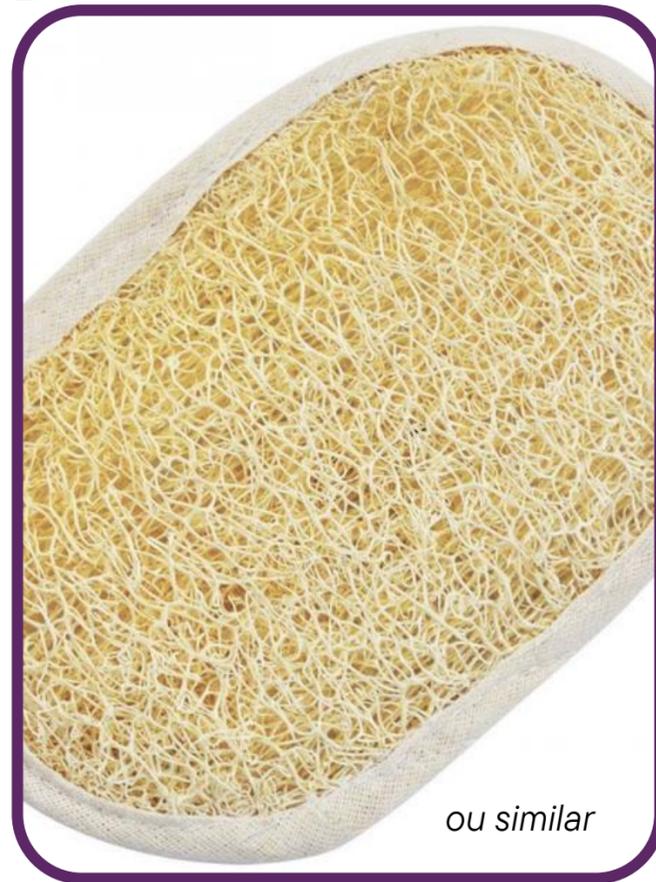
Auxilia na digitação em smartphone, ipad, teclado, entre outros. A caneta tocha possui uma ponta emborrachada que direciona a digitação para a tecla pretendida e evita que o dedo escorregue.





Engrossador de talheres

Possibilita que pessoas com dificuldade de preensão possam aumentar a espessura dos talheres como faca, garfo e colher.



ou similar

Esponja de silicone multiuso

Para quem apresenta flexão dos dedos da mão (garra rígida ou móvel) uni ou bilateral e apresenta dificuldade de segurar o sabonete/sabão e a bucha ao mesmo tempo.



Fixador em tiras

Fixador em tiras para barbeador, talheres, pincéis, canetas, escova de dente, escova de cabelo, pente, entre outros.



Fixadores em alça dupla e alça simples

Possibilita que pessoas com dificuldade de preensão possam segurar objetos robustos como copos, canecas, garrafas, mamadeiras, celulares, brinquedos, entre outros.





Luva térmica de silicone

A luva suporta altas temperaturas e evita queimaduras no fogo, churrasqueira, entre outros.



Luva térmica – tipo 2

A luva suporta altas temperaturas e evita queimaduras no fogo, churrasqueira, entre outros, para pacientes com mãos em garra.



Abotoador de roupa

para auxiliar no abotoamento de camisas e roupas em geral.



Órtese de posicionamento lumbrical

Esta órtese posiciona a metacarpofalangeana em flexão (30°-50°) para que o paciente consiga realizar a preensão dos objetos de forma funcional.





Chaveiro-imã

Utilizado para auxiliar na captura de objetos pequenos e metálicos como clips, moedas, pregos, fivelas, rebites, entre outros.



Engrossador multiuso

Possibilita que pessoas com dificuldade de preensão possam aumentar a espessura de objetos como lápis, caneta e escova de dente.



Tipoia

Para imobilização de membro superior (direito ou esquerdo).



Abridor de garrafa

Para abertura de garrafas com vários tipos de tampa.





### Calçadeira

Calçadeira de Sapatos com cabo longo (46 cm): auxilia o paciente a calçar sapatos ou tênis.



### Apoio suropodálico AFO para pé caído

Indicada em sequelas neurológicas, em especial na paralisia do músculo tibial anterior (pé caído).





# Como solicitar

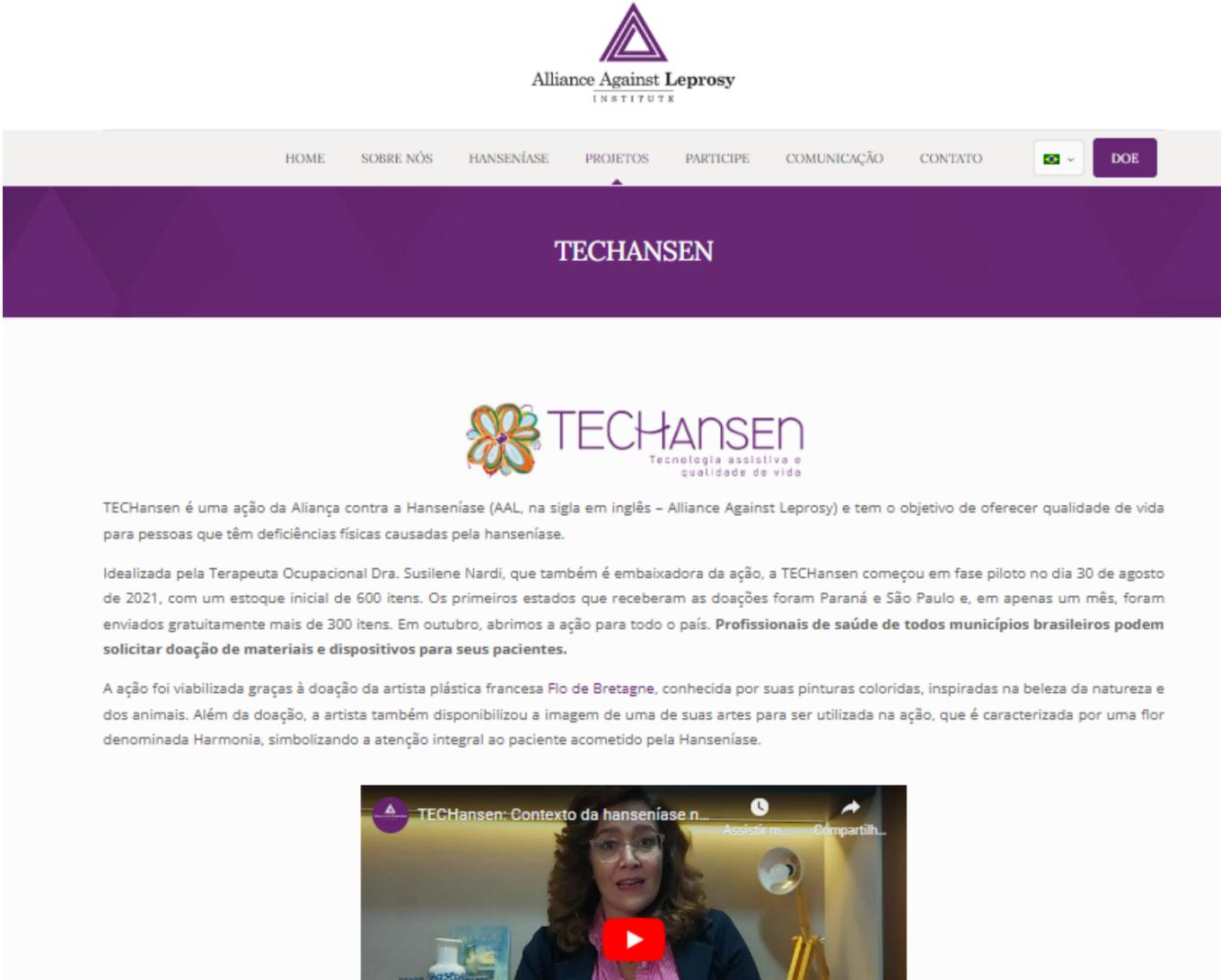
Os **profissionais de saúde de todos os municípios do Brasil (médicos, enfermeiros, terapeutas ocupacionais e fisioterapeutas)**, responsáveis pelo tratamento das pessoas com hanseníase, podem solicitar a doação de materiais e dispositivos, **seguindo os passos** a seguir:



# Passo a passo

## 1) Acessar o site

<https://www.aal.org.br/techansen/>



The screenshot shows the homepage of the TECHansen website. At the top, there is a navigation menu with links for HOME, SOBRE NÓS, HANSENÍASE, PROJETOS, PARTICIPE, COMUNICAÇÃO, and CONTATO. A 'DOE' button is also visible. Below the navigation is a purple banner with the text 'TECHANSEN'. The main content area features the TECHansen logo, which includes a colorful flower icon and the text 'TECHANSEN Tecnologia assistiva e qualidade de vida'. Below the logo, there is a paragraph of text explaining the organization's mission and a video player showing a woman speaking.

TECHansen é uma ação da Aliança contra a Hanseníase (AAL, na sigla em inglês - Alliance Against Leprosy) e tem o objetivo de oferecer qualidade de vida para pessoas que têm deficiências físicas causadas pela hanseníase.

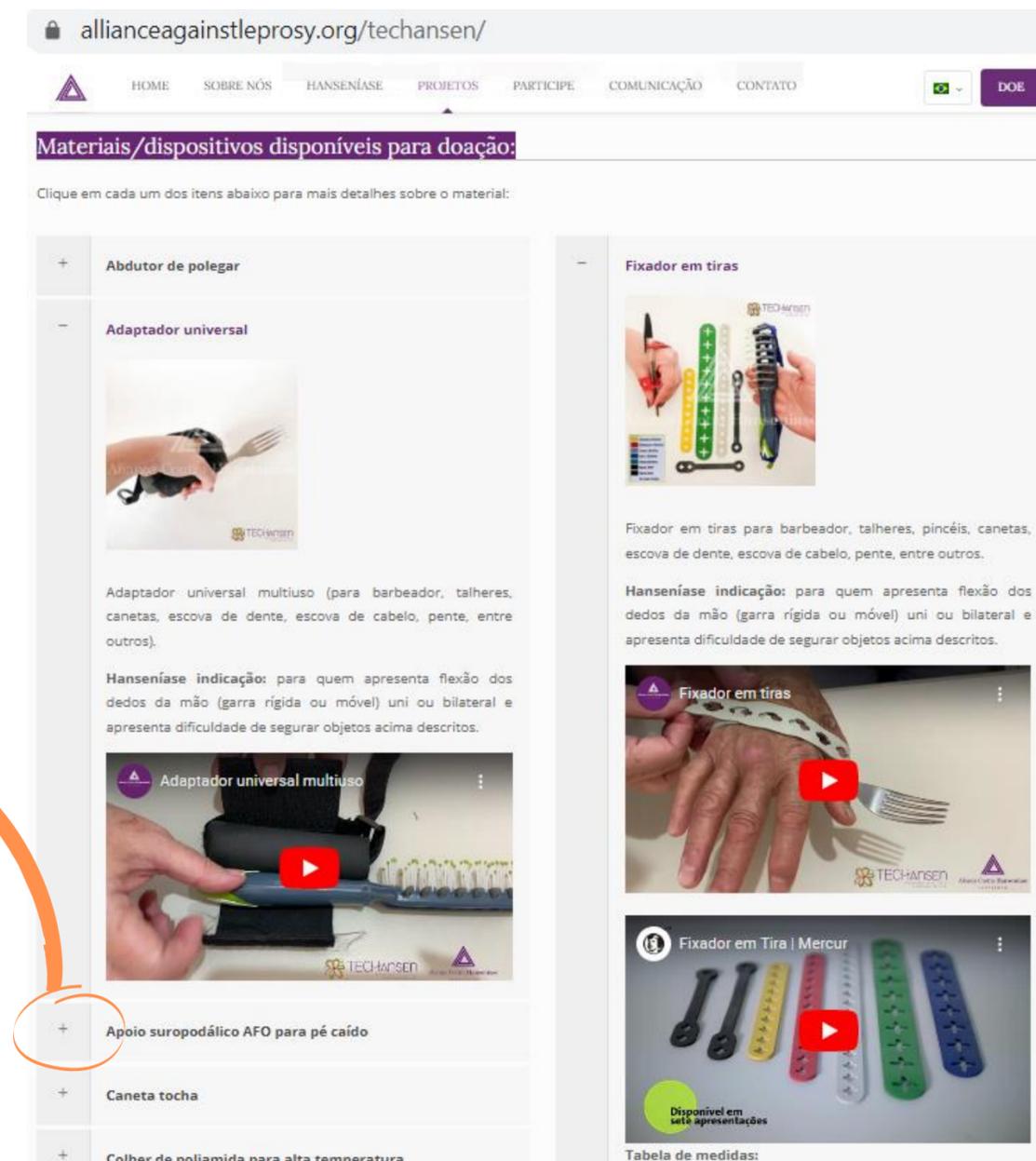
Idealizada pela Terapeuta Ocupacional Dra. Susilene Nardi, que também é embaixadora da ação, a TECHansen começou em fase piloto no dia 30 de agosto de 2021, com um estoque inicial de 600 itens. Os primeiros estados que receberam as doações foram Paraná e São Paulo e, em apenas um mês, foram enviados gratuitamente mais de 300 itens. Em outubro, abrimos a ação para todo o país. **Profissionais de saúde de todos municípios brasileiros podem solicitar doação de materiais e dispositivos para seus pacientes.**

A ação foi viabilizada graças à doação da artista plástica francesa Flo de Bretagne, conhecida por suas pinturas coloridas, inspiradas na beleza da natureza e dos animais. Além da doação, a artista também disponibilizou a imagem de uma de suas artes para ser utilizada na ação, que é caracterizada por uma flor denominada Harmonia, simbolizando a atenção integral ao paciente acometido pela Hanseníase.

# Passo a passo

2) Ler todas as especificações técnicas dos dispositivos disponíveis no catálogo on-line.

clique no símbolo **+** para ler as descrições e assistir os vídeos explicativos



allianceagainstleprosy.org/techansen/

HOME SOBRE NÓS HANSENÍASE PROJETOS PARTICIPE COMUNICAÇÃO CONTATO

DOE

**Materiais/dispositivos disponíveis para doação:**

Clique em cada um dos itens abaixo para mais detalhes sobre o material:

- + Abdutor de polegar
- Adaptador universal  


Adaptador universal multiuso (para barbeador, talheres, canetas, escova de dente, escova de cabelo, pente, entre outros).

Hanseníase indicação: para quem apresenta flexão dos dedos da mão (garras rígida ou móvel) uni ou bilateral e apresenta dificuldade de segurar objetos acima descritos.

- + Apoio suropodático AFO para pé caído
- + Caneta tocha
- + Colher de poliamida para alta temperatura

Fixador em tiras

Fixador em tiras para barbeador, talheres, pincéis, canetas, escova de dente, escova de cabelo, pente, entre outros.

Hanseníase indicação: para quem apresenta flexão dos dedos da mão (garras rígida ou móvel) uni ou bilateral e apresenta dificuldade de segurar objetos acima descritos.



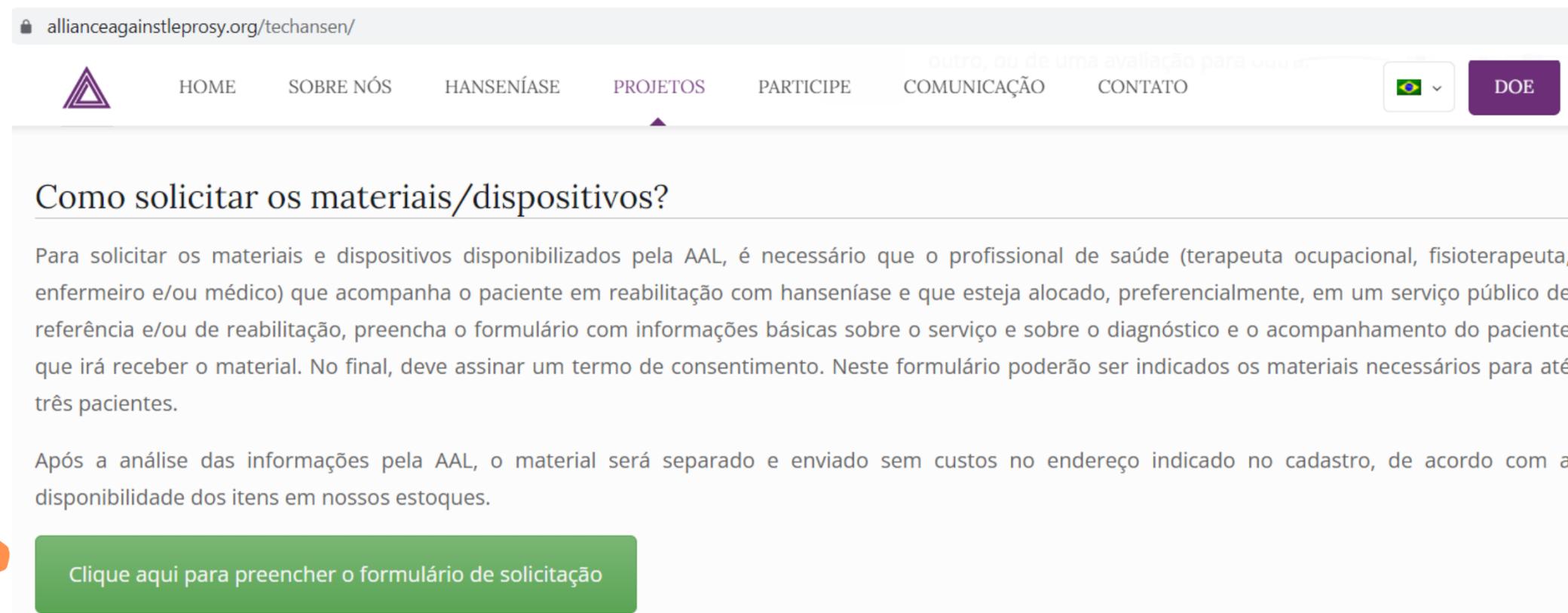
Fixador em Tira | Mercur

Disponível em sete apresentações

Tabela de medidas:

# Passo a passo

3) Clicar no botão verde para acessar o formulário on-line.



allianceagainstleprosy.org/techansen/

HOME SOBRE NÓS HANSENÍASE PROJETOS PARTICIPE COMUNICAÇÃO CONTATO

outro, ou de uma avaliação para um a...

BR

DOE

## Como solicitar os materiais/dispositivos?

Para solicitar os materiais e dispositivos disponibilizados pela AAL, é necessário que o profissional de saúde (terapeuta ocupacional, fisioterapeuta, enfermeiro e/ou médico) que acompanha o paciente em reabilitação com hanseníase e que esteja alocado, preferencialmente, em um serviço público de referência e/ou de reabilitação, preencha o formulário com informações básicas sobre o serviço e sobre o diagnóstico e o acompanhamento do paciente que irá receber o material. No final, deve assinar um termo de consentimento. Neste formulário poderão ser indicados os materiais necessários para até três pacientes.

Após a análise das informações pela AAL, o material será separado e enviado sem custos no endereço indicado no cadastro, de acordo com a disponibilidade dos itens em nossos estoques.

[Clique aqui para preencher o formulário de solicitação](#)

# Passo a passo

4) O formulário **só pode ser preenchido pelo profissional de saúde** responsável, pois trata-se de uma prescrição técnica.

Ler todos as instruções com atenção.

**clicar nas caixinhas e em seguida no botão roxo**

allianceagainstleprosy.org/techansen/cadastro-de-pacientes/

## Formulário de Solicitação de Dispositivos TECHansen

Esta é uma ação do Instituto Aliança contra Hanseníase para melhorar a qualidade de vida de pessoas que têm ou tiveram hanseníase e que, por consequência da doença, apresentam alguma deficiência física e precisam de materiais e/ou dispositivos de tecnologia assistiva. Preencha o formulário abaixo com seus dados e indique os materiais necessários para até três pacientes. O envio dos itens solicitados será feito pelo Instituto mediante preenchimento do formulário, assinatura de um termo de consentimento e de acordo com a disponibilidade dos materiais.

1 aviso 2 etapa 1 3 etapa 2

**AVISO: os produtos solicitados somente serão despachados mediante envio do TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO (TCLE) [neste formulário](#).**

Entenda o processo:

1. Faça o download do Termo de consentimento (link abaixo). Preencha o documento e **peça a assinatura do paciente. Você precisará deste documento preenchido e assinado para seguir com a solicitação.**  
[» CLIQUE AQUI PARA FAZER O DOWNLOAD DO TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO \(TCLE\)](#)
2. Realize o preenchimento deste formulário de solicitação, anexe o TCLE e aguarde o nosso contato no email que você indicará no cadastro;
3. Após validação de sua solicitação, a equipe TecHansen confirmará o envio dos materiais. Basta aguardar o recebimento dos produtos no endereço de entrega informado no formulário.

Estes procedimentos e termos estão em vigor desde **29/03/2023**.

Estou ciente deste processo e da necessidade de anexar neste formulário o Termo de Consentimento (TCLE) preenchido e assinado.

Ao preencher essa solicitação, declaro ser o profissional de saúde, devidamente registrado no Conselho da minha profissão, responsável pelo acompanhamento do paciente citado neste formulário.

**Iniciar preenchimento do formulário >**

# Passo a passo

5) O profissional de saúde deve preencher seus dados.

depois de preencher todos os campos, clicar para prosseguir



aviso 2 etapa 1 3 etapa 2

### Sobre o profissional de saúde responsável

Nome Completo \*

Email \* Confirmar Email \*

CPF \* Celular \*

Profissão \* Registro profissional \*

  Ex: CRM

Local de trabalho (nome da unidade) \*

Endereço do profissional de saúde \*

 Endereço Linha 1

Cidade Estado / província / região Código Postal Brasil

Deseja especificar um endereço para entrega diferente?

Sim  Não

Próxima >

# Passo a passo



6) O profissional de saúde deve preencher os dados do paciente.

para prosseguir, é **obrigatório** anexar o **Termo de Consentimento - TCLE** preenchido e **ASSINADO PELO PACIENTE**

The screenshot shows a web form for patient registration. At the top, there are navigation tabs: 'aviso', 'etapa 1', and 'etapa 2'. The main heading is 'Informações sobre os(as) pacientes' with a sub-note: 'Atenção: cadastre no máximo 3 pacientes'. Below this, there is a section for 'Paciente 1' with several input fields: 'Nome \*' (containing 'NOME DO PACIENTE'), 'Forma clínica \*' (a dropdown menu with 'Paucibacilar' selected), 'Data de nascimento \*' (containing '01/01/2020'), 'CPF \*' (containing '123.456.789-12'), 'Número do cartão SUS' (containing '123456'), and 'Telefone de contato (com DDD) \*' (containing '123456789'). There is a section for 'Grau de incapacidade (Organização Mundial da Saúde)' with a table of radio buttons for categories 0, 1, and 2. The categories listed are: Olho direito, Olho esquerdo, Mão direita, Mão esquerda, Pé direito, and Pé esquerdo. Below this is a text area for 'Tipo(s) de lesão(ões) \*' with the placeholder text 'DESCREVER AQUI AS LESÕES COM DETALHES.'. At the bottom of the form, there is a section for attaching documents: 'Anexe aqui o Termo de Consentimento preenchido e ASSINADO PELO PACIENTE. Certifique-se que o arquivo está legível. \*'. This section includes a 'Carregar' button and the text 'ou arraste os arquivos aqui.'. Below this, there is a section for 'Materiais ou dispositivos de tecnologia assistiva' with the instruction 'Selecione todas as opções aplicáveis para este(a) paciente:'.



É possível incluir pedidos para até três pessoas no mesmo formulário.

# Passo a passo

7) Ao preencher todos os campos e enviar o formulário, aparecerá esta mensagem de confirmação de envio.

**Formulário de Solicitação de Dispositivos TECHansen**

Esta é uma ação do Instituto Aliança contra Hanseníase para melhorar a qualidade de vida de pessoas que têm ou tiveram hanseníase e que, por consequência da doença, apresentam alguma deficiência física e precisam de materiais e/ou dispositivos de tecnologia assistiva. Preencha o formulário abaixo com seus dados e indique os materiais necessários para até três pacientes. O envio dos itens solicitados será feito pelo Instituto mediante preenchimento do formulário, assinatura de um termo de consentimento e de acordo com a disponibilidade dos materiais.

**Formulário enviado com sucesso.**

Obrigada por acreditar nesta ação e atuar na busca por mais qualidade de vida e dignidade para pessoas com hanseníase!

# Passo a passo



8) Ao receber a submissão do formulário, **a equipe TECHansen analisará as informações** e o Termo de Consentimento - TCLE anexado.

Caso esteja tudo certo e os dispositivos solicitados estejam disponíveis em estoque, o envio será realizado. **Os custos do envio serão pagos pelo Instituto AAL.**

Assim que a postagem for finalizada, o profissional de saúde será informado por email pela equipe TECHansen.



# Perguntas Frequentes

**1) A pessoa com hanseníase pode solicitar seus dispositivos diretamente pelo site do TECHansen?** Não. A solicitação deve ser feita obrigatoriamente pelo profissional de saúde, pois é necessário conhecer o uso técnico de cada material.

**2) Os dispositivos podem ser oferecidos a pessoas com outras doenças?** Não. Os dispositivos e materiais são de uso exclusivos para pessoas que têm ou tiveram hanseníase.



**3) Ao participar da ação TECHansen, o indivíduo deve pagar algum valor pelos dispositivos solicitados?** Não. Não há nenhum custo para o beneficiado ou para o profissional de saúde.

**4) O único meio para solicitar os materiais e dispositivos do TECHansen é por meio do site do Instituto AAL?** Sim, esse é o único canal oficial para solicitações do TECHansen.



# ○ Instituto AAL



Aliança Contra Hanseníase  
INSTITUTO

Com sede em Curitiba (PR) e atuação internacional, o Instituto Aliança contra Hanseníase – AAL, na sigla em inglês (Alliance Against Leprosy), é uma associação sem fins lucrativos fundada em 2018 que une ciência, educação e filantropia no combate à hanseníase, doença também conhecida como lepra. Tem foco exclusivo em hanseníase e seu objetivo é qualificar profissionais de saúde para que possam diagnosticar e tratar a hanseníase de forma ética e comprometida com a população afetada; disseminar informações de qualidade sobre a doença para conscientizar a população e combater a discriminação; e prestar assistência a pessoas com deficiências físicas causadas pela hanseníase.

As ações filantrópicas reúnem parcerias com poder público, iniciativa privada, terceiro setor e campo científico, dando suporte a pesquisadores dedicados a uma das doenças mais negligenciadas do mundo. Também atua na difusão de informações de qualidade, incentivando o diagnóstico precoce para assistência à população afetada pela doença. Mais informações, acesse: [www.aal.org.br](http://www.aal.org.br).



# Equipe TECHansen



**Dra. Laila de Laguiche**  
Presidente do Instituto AAL



**Dra. Susilene Maria Tonelli Nardi**  
Diretora técnica Instituto AAL  
Embaixadora TECHansen



**Nicole Morihama**  
Gerente Geral Instituto AAL



**Amaralina Portilho**  
Monitora da ação TECHansen



**Augusto Simão**  
Suporte TI da ação TECHansen



**Francisca Barros da Silva (Dide)**  
Representante dos interesses dos  
pacientes no Instituto AAL

# Contato



Aliança Contra Hanseníase  
INSTITUTO

Para mais informações, entrar em contato com  
a equipe TECHansen pelo e-mail  
**[techansen@aal.org.br](mailto:techansen@aal.org.br)**



Copyright © 2025 AAL - Alliance Against Leprosy

Todo o conteúdo deste documento é propriedade intelectual da AAL Alliance Against Leprosy. Todos os direitos reservados. Qualquer uso de imagens ou textos, incluindo reprodução, modificação, distribuição ou replicação, sem permissão expressa por escrito é estritamente proibido. Solicitar autorização prévia por meio do e-mail [aal@aal.org.br](mailto:aal@aal.org.br).

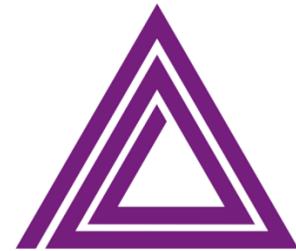
# Obrigado



Aliança Contra Hanseníase  
INSTITUTO



ORDEM DE MALTA  
COMBATE À HANSENÍASE  
FUNDAÇÃO CIOMAL



**Aliança Contra Hanseníase**  
INSTITUTO



<https://www.aal.org.br>



[aal@aal.org.br](mailto:aal@aal.org.br)



+55 41 99247-8873



Rua Deputado Heitor Alencar Furtado, nº 3350  
sala 103, Condomínio Opus One Ecoville  
Bairro Campo Comprido  
CEP: 81200-528, Curitiba - PR.  
Brasil.