



**FOP**  
**BRASIL**

**GUIA**

**DE**

**RECURSOS**

Associação Brasileira de Fibrodysplasia Ossificante Progressiva – FOP BRASIL; São Paulo, 2017.

*Autora: Marianna Gomes.*

# **Agradecimentos Especiais**

Muito obrigado principalmente aos que contribuíram enviando suas adaptações:

**Gabriel Laranja**

**Michele Galdino**

**Silvana Santos**

**Raquel Carvalho**

# Conteúdo

Introdução.....	pág. 03.
Adaptações para crianças.....	pág. 04.
Adaptações para fazer em casa.....	pág. 05.
Alimentação.....	pág. 11.
Automóvel.....	pág. 13.
Cama/ Colchão.....	pág. 14.
Leito.....	pág. 17.
Escrita, leitura e escola.....	pág. 17.
Higiene.....	pág. 21.
Lazer.....	pág. 24.
Locomoção.....	pág. 27.
Respiratório.....	pág. 43.
Segurança.....	pág. 44.
Vida Diária.....	pág. 45.
Referências.....	pág. 51.

# Introdução

Pacientes com FOP normalmente precisam de adaptações para realizarem sozinhos suas atividades diárias e serem mais independentes.

Neste guia você irá encontrar algumas adaptações e opções de descontos.

A primeira dica e talvez a mais importante é a troca de experiência com outros pacientes que possam estar passando ou mesmo já ter passado pela mesma dificuldade que a sua. Não tenha vergonha de perguntar. Algumas adaptações podem ser construídas em casa, com a ajuda de outras pessoas.

O Terapeuta Ocupacional é especializado em ajudar pessoas com dificuldades em realizar tarefas. Ele poderá ajudar encontrando outras formas ou ainda "criar" utensílios que ajudem.

Linhas especiais de crédito para esse fim também podem ser adquiridas com juros bem mais baixos. O Banco do Brasil através do Crédito Acessibilidade pode financiar até 100% do valor. Existem algumas regras que precisam ser seguidas, disponíveis no próprio site do Banco do Brasil ou ainda na agência mais próxima.

Alguns sites oferecem descontos, é muito importante pesquisar muito antes de efetuar a compra.

# Adaptações para crianças

## BICICLETA ADAPTADA



ESSE PRODUTO É FABRICADO MEDIANTE ENCOMENDA, DIANTE DISSO O PRAZO DE ENTREGA DO FABRICANTE É DE 50 DIAS.

Disponível: <http://m.lojainclusiva.com/bicicletaadaptada-149880/p>

## MESA ERGONÔMICA



Mesa ergonômica com regulagem de inclinação e altura. Dobrável. Permite a sua utilização em pé, sentado ou em cadeira de rodas. Tamanho: 64 x 60 cm - altura 70 a 120 cm - mesa de 70 x 70 cm

Disponível: <http://m.lojainclusiva.com/ek1mesaergonomica-141346/p>

# Adaptações para fazer em casa

A criatividade é a mais forte arma para quem não pode se mover. Adaptações existem no mercado, mas como muitas pessoas estão em posições diferentes daquilo que existe para auxílio, muitas vezes é preciso criar, adaptar coisas que temos em casa. \_

PATRICIAL. R. DELAI 12 de Junho de 2017.

## ESCOVADE CABELO



Escova feita pela família da Michelle Galdino, com materiais bem simples. Com cano de PVC para deixar o cabo maior.

## Mão mecânica



Gabriel Laranja utiliza: "Mão mecânica", serve principalmente para pegar objetos, tanto no chão, quanto no alto. Alguns pacientes conseguem até se vestir com ele assim como colocar meias. Essa da foto está disponível para compra aqui (têm 82cm de compr): <http://www.bralimpia.com.br/listings/mao-mecanica/#1458228299852-90634618-e399>

### **Adaptação feita pelo Gabriel Laranja.**



Triciclo = Importante meio de transporte para percorrer distâncias maiores, é mais estável que as bicicletas, por isso, para pacientes FOP ele é o ideal. Esse da foto foi adaptado conforme as necessidades. É uma ótima opção para crianças.

### **Colher adaptada feita pela Silvana Santos**



## MESA FEITA PELA RAQUEL CARVALHO



O suporte é feito de Madeira, é um pouco pesado, mas não incomoda, foi um vizinho dela que era marceneiro que fez essa adaptação.

Se usar apenas um espelho a imagem fica invertida então tem que ser dois. O que está em cima reflete o papel ou tablet e o que fica de frente pra mim reflete o espelho que está em cima.

Uma ótima dica que pode ser feita de acordo com as necessidades de cada um.

### Alcançador de objetos





Materiais utilizados

- Cabo de vassoura
- Gancho
- Calçadeira

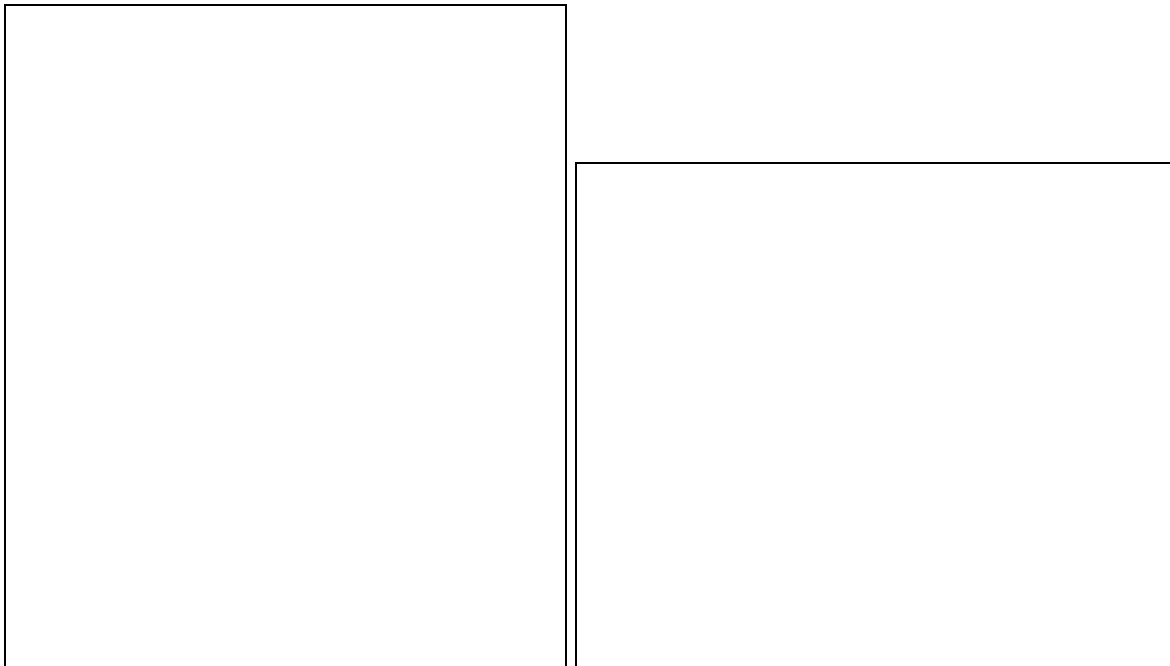
Montagem/Construção

- Passo 1

Esta adaptação é super útil para cadeirantes ou acamados, pois além de possibilitar que eles alcancem objetos que estão no chão ou longe deles, ela auxilia na tarefas de calçar os sapatos e descalçar as meias.

Disponível: <http://www.diversidadenarua.cc/gambiarrras/ler/16/alcancador-para-pessoas-com-mobilidade-reduzida>

## **Adaptações para celulares e controles** **Por Carol Constantino.**



Considerando a dificuldade que algumas pessoas têm para manter o celular enquanto disca ou mantém uma conversa, sugiro a seguinte adaptação: Um suporte angular feito de espuma e tecido

antiderrapante para manter o telefone firme.

#### Materiais utilizados

- Isopor
- tecido anti derrapante
- ligas de borracha
- espuma
- pedaço de tapete antiderrapante

#### Montagem/Construção

- Passo 1

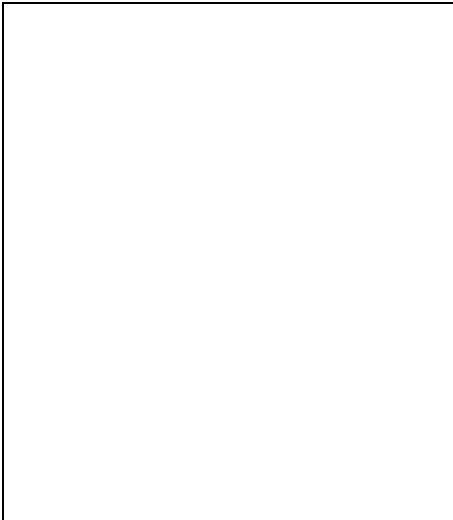
Pensando no controle remoto...

Ao entender que a pessoa apoia o controle e a forma que usa, esta adaptação pode funcionar: ligas de borracha, espuma, pedaço de tapete antiderrapante (para a liga não escorregar e manter-se firme!!).

Disponível: <http://www.diversidadenarua.cc/gambiarras/ler/19/adaptac%C3%B5es-para-celulares-e-controles>

## **CONSTRUINDO GUINCHO DE TRANSFERÊNCIA, SEM GASTAR MUITO!**

**Por Diego Mitterstein.**



A transferência da cadeira de rodas, do carro ou de um cômodo para o outro, sempre foi algo muito trabalhoso e difícil. Em busca de algo prático e que fosse fácil de manusear e desmontar, surgiu a ideia do guincho.

Esse guincho de transferência é uma boa opção para quem tem pouco espaço em casa ou precisa levar o guincho no carro para outros lugares. Sendo compacto, acaba tornando a transferência prática e rápida.

#### **PROCESSO:**

É bem fácil e rápido de fazer, qualquer Serralheiro ou Soldador faz o serviço, são necessários os seguintes itens:

Barra de Ferro

Rodízios Giratórios (Rodas)

Macaco Hidráulico

Napa (Cesto de transferência)

Argolas de Metal

Fico a disposição se alguém tiver alguma dúvida. Contatos:

diegomitterstein@hotmail.com

[www.facebook.com/DiegoMitterstein](http://www.facebook.com/DiegoMitterstein)

Disponível: <http://www.casadaptada.com.br/2017/07/construindo-guincho-de-transferencia-sem-gastar-muito/>

# Alimentação

## FACA ROCKER CABO ENGROSSADOR



Cabo fabricado em plástico ABS e lâmina de corte arredondado proporcionam um corte fácil e seguro ao comer. O cabo engrossado permite que o talher seja pego com mais firmeza, evitando a transferência de calor para as mãos.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/acessorios/faca-rocker-com-cabo-engrossado-com-alca-de-apoio>

## COLHER FLEXÍVEL COM CABO ENGROSSADOR GIRATÓRIO



Com punho fabricado em borracha termoplástica, este talher proporciona conforto e segurança ao comer. O cabo engrossado permite que a colher seja pega com mais firmeza, evitando a transferência de calor para as mãos. É giratório, permitindo uma maior liberdade em relação ao aperto e manuseio do talher.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/acessorios/colher-flexivel-com-cabo-engrossado-giratorio-e-alca-de-apoio>

## **COLHER PLÁSTICA CURVA PARA MÃO DIREITA COM ENGROSSADOR**

Disponível: <http://m.lojainclusiva.com/of10colherplasticacurvaparamaodireitacomengrossador-148833/p>

## **GARFO DE METAL COM BALANCINHO**



Talheres com Balancinho: Apresentam rotação no seu próprio eixo para facilitar a manutenção do alimento na colher, mesmo quando não há movimento no punho. Facilitam que o alimento chegue à boca, sem queda durante o trajeto a partir do prato – Garfo de Metal com Balancinho Tamanhos: Sobremesa, chá e garfo sobremesa. Confeção: Cabo em alumínio, talheres em aço inoxidável.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/acessorios/colher-flexivel-com-cabo-engrossado-giratorio-e-alca-de-apoio>

## TUBOFORM FACILITADOR PALMAR DORSAL



Indicado para substituir a função manual, preensão palmar em pessoas com espasticidade distal, pode ser curvado e recebe os acessórios: colher, garfo, pincel grande, escova para cabelo, ponteira, escova para dentes, imã, adaptador universal, etc. Tamanhos: P, M e G – bilateral.

Disponível: <http://expansaolab.blogspot.com.br/2013/03/sala-de-recursos-multifuncionais-em.html>

# Automóvel

Deficientes possuem o direito de comprar carro com isenção de impostos, (IPI e ICMS). Garante também Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA). A regra também vale para quem tem filhos com necessidades especiais.

O valor máximo para a compra é de R\$ 70.000,00, é obrigatória a permanência mínima com o veículo é de 2 anos. O carro precisa ser novo (não pode ser usado).

"É lei e esta é bastante clara ao dizer que os carros automáticos podem ser adquiridos por portadores de deficiência, com desconto de IPI e de ICMS, porém é preciso um verdadeiro Show de Manobras para que se consiga fazer valer a lei. Para que se consiga vencer todos os tramites e conseguir desconto em Automóveis para deficientes é preciso muita tenacidade e tempo de espera, pois em menos de seis meses é praticamente impossível que se consiga algo". **DEFICIENTE ONLINE, 2017.**

## Passo a passo:

"Para conseguir o desconto, o primeiro passo é marcar uma consulta com a junta médica do Detran, munido com o laudo do médico de acompanhamento da pessoa com deficiência. "Lá, quem não pode dirigir vai fazer um exame e pegar outro laudo, que sai dentro de 15 a 20 dias, em média. Com o laudo em mãos, a pessoa deve se dirigir à Receita Federal", explica a chefe de Teleatendimento do Detran-PE, Gláucia de Oliveira.

Na Receita Federal, o comprador vai se cadastrar como contribuinte especial. "Após entrar no site da Receita e preencher os documentos necessários, o laudo médico do Detran será analisado", enumera o delegado adjunto da Receita Federal, Paulo Lira. Se aprovado, o pedido de isenção e a documentação correta do contribuinte ficam prontos em cerca de quatro dias úteis.

O último passo é se dirigir à Secretaria da Fazenda, que vai analisar mais uma vez o pedido e conceder o benefício. Agora, é só escolher o carro novo e fazer o faturamento do veículo sem os impostos. "Ao todo, são cerca de três meses entre o Detran, Receita Federal e Secretaria da Fazenda", diz a supervisora de vendas de concessionária, Luciana Lima. Para agendar uma consulta na área médica do Detran e dar os primeiros passos para a aquisição dos benefícios, o telefone é o 3184.8147". **G1 PERNAMBUCO, 2013.**

A empresa Cavenaghi possui muitos produtos para adaptação de carros, tanto para quem quer dirigir quanto para os passageiros. Existem várias possibilidades de entrar em contato e obter orçamento e mais informações. Disponível:

<https://www.cavenaghi.com.br/departamento/104211/25/adaptacao-de-veiculos>

# **Cama / Colchão**

## **COLCHÃO:**

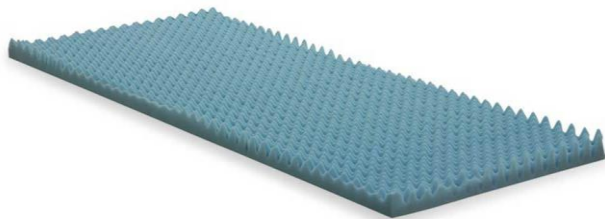
**Colchão Anti-escaras**



Sistema de Prevenção de Escaras Modelos Aries – Effect 2500, RC-202 e RC-401 As úlceras de pressão, também denomina-das úlceras de decúbito ou escaras, ocorrem basicamente em pessoas que não podem modificar sua posição em intervalos de tempo regulares criando áreas de pressão prolongada. Nestas regiões o fluxo sanguíneo fica reduzido levando à isque-mia e necrose. A utilização de um colchão que permita a alternância de pressão entre as células é muito importante pois evita que as áreas de contato entre o paciente e o colchão fiquem permanentemente sob pressão reduzindo as chances do aparecimento de úlceras. Nossos Sistemas de Prevenção de Escaras possuem a mais alta tecnologia em sistemas de colchões infláveis com pressão alternada, reunindo desempenho, conforto e facilidade de uso em um só produto. Simples, muito fáceis de usar e transportar, os sistemas são compostos basicamente de uma bomba insufladora de ar e de um colchão inflável. A bomba insufladora de ar, além de suprir o fluxo de ar, também controla automaticamente a alternância da pressão entre as células. Trabalha de forma super silenciosa e é conectada ao colchão através de um tubo flexível. A bomba insufladora possui ainda um botão exclusivo para o controle da pressão permitindo que a pressão no colchão seja ajustada em relação ao peso do paciente proporcionando ainda mais conforto.

Disponível: <http://www.lojatita.com/colchao-anti-escaras/>

**Colchonete Ortobom de Espuma D20 Massageadora (Casca de ovo)  
Duplo 2 unidades**



L: 190 cm (Largura)  
P: 8 cm (Comprimento/Profundidade)  
A: 7 cm (Altura)

Disponível: [http://www.ortobelo.com.br/acessorios-de-colchao/colchonete-ortobom-de-espuma-d20-alveolada-massageadora-casca-de-ovo--duplo-2-unidades\\_21135.html](http://www.ortobelo.com.br/acessorios-de-colchao/colchonete-ortobom-de-espuma-d20-alveolada-massageadora-casca-de-ovo--duplo-2-unidades_21135.html)

## Travesseiro Duoflex Nasa Alto Viscoelástico Capa Malha c/ Zíper



### AntiÁcaro e AntiFungo

Possui um tratamento especial contra ácaros e outras bactérias, prevenindo e evitando crises alérgicas causadas por ácaros presentes na poeira doméstica.

Ácaros, fungos e bactérias se reproduzem em uma velocidade muito rápida, que pode aumentar devido alguns fatores, como a temperatura.

Os ácaros do pó da casa são considerados em todo o mundo, particularmente nos países ocidentais e industrializados, como a principal causa de alergias do aparelho respiratório, eles se alimentam de fungos e bactérias e de pele humana deixadas no produto.

O ciclo de vida dos ácaros é de 2 a 3,5 meses e o seu habitat é doméstico



especificamente nas fibras naturais como nos tecidos da maioria dos produtos.

A temperatura e umidade são igualmente importantes e justamente nos climas tropicais as condições são as mais favoráveis para o seu desenvolvimento.

Disponível: [http://www.ortobelo.com.br/acessorios-de-colchao/travesseiro-duoflex--nasa-alto-viscoelastico-capa-malha-c--zlper\\_739.html](http://www.ortobelo.com.br/acessorios-de-colchao/travesseiro-duoflex--nasa-alto-viscoelastico-capa-malha-c--zlper_739.html)

## **Cama Hospitalar Eletrica 3 movimentos Magnum Pilati (sem colchão)**



**Cama Motorizada Pilati Magnum com Elevação** é fabricada com os mais rigorosos padrões de qualidade. Possui três pontos de articulação (joelhos, coxas e lombar) e três movimentos (regulagem da altura dos pés, cabeceira e altura da cama motorizada) que possibilitam a elevação desde a cabeça até os pés. O colchão tem uma camada inferior em espuma D30 Soft e miolo com molas pocket ensacadas de 8 cm sendo fabricada com matérias nobres de alta durabilidade. Disponível: <https://www.cfcarehospitalar.com.br/cama-hospitalar-eletrica-3-movimentos-magnum-pilati.html>

## **- LEITO:**

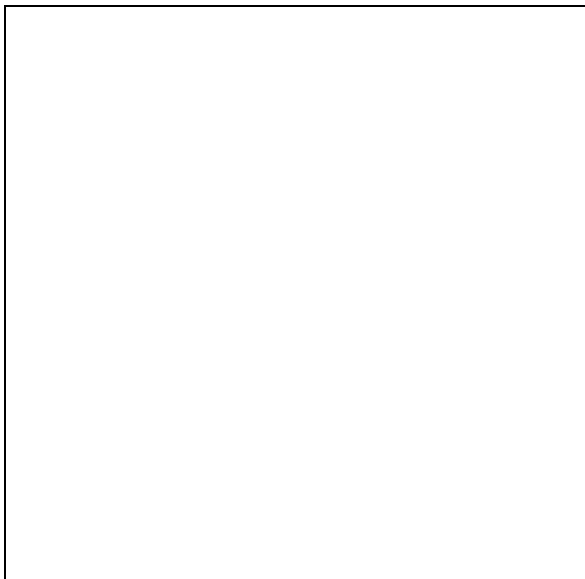


Sistema postural com 5 módulos que podem ter suas regulagens independentes um do outro.

Encosto tripartido com ajustes independentes em cada módulo de altura, rotação e inclinação para acompanhar toda a postura do usuário, com ângulo mais aberto (mais livre) ou mais fechado (mais envolvente), otimizando o conforto e o espaço necessário; apoio de cabeça com ajuste de inclinação, altura e profundidade; assento possui ajustes de inclinação, profundidade e balsa lateral que pode ser ajustado de acordo com a postura do quadril.

Disponível: <http://m.lojainclusiva.com/leito-142772/p>

## **Cama Articulada Aquiles com Colchão de Molas Acoplado**



Base motorizada com motor bivolt.

Acabamento lateral em tecido 107 ou 108.

Garantia de 02 anos no produto e 90 dias na capa

Colchão de molas acoplado, com espuma Sofá D30 com suporte até 100kg

Altura do quadro: 5cm. Altura dos pés: 25cm.

Massageador em quatro pontos: Costas, lombar, coxas e pernas; com 15 variações. 46 cm de altura total

Disponível: <http://www.camaarticulada.com.br/Produto-Camas-Articuladas-Com-Colchao-Cama-Articulada-Aquiles-com-Colchao-de-Molas-Acoplado-versao-339-951.aspx>

# **Escrita, leitura e escola**

**TESOURA MOLA**

**FOP BRASIL**



Disponível: [hipte://inclusivo/of6tesouramola-148824/p](https://inclusivo/of6tesouramola-148824/p)

## Mesa ergonômica



Regulagem de inclinação e altura. Dobrável.

Permite a sua utilização em pé, sentado ou em cadeira de rodas.

Confecção: Mesa em Plástico conformado (PaD) com acabamento em eva ou madeira compensada, forrada com fórmica com acabamento em eva. é lei e esta é bastante clara ao dizer que os carros automáticos podem ser adquiridos por portadores de deficiência, com desconto de IPI e de ICMS, porém é preciso um verdadeiro Show de Manobras para que se consiga fazer valer a lei. Para que se consiga vencer todos os tramites e conseguir desconto em Automóveis para deficientes é preciso muita tenacidade e tempo de espera, pois em menos de seis meses é praticamente impossível que se consiga algo. Estrutura em aço carbono SAE 1010/1020ff, com tratamento em cromo e pintura epóxi. Ponteiros de borracha anti derrapantes.

Tamanho: 64 x 60 cm – altura 70 a 120 cm – mesa de 70 x 70 cm.

Disponível: <https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/825/Mesa-Ergonomica/subcategoria/69>

## PRANCHETA RECLINÁVEL



Apresenta regulagem de altura e ângulo de inclinação. Feita especialmente para escolas, residências e clínicas para pessoas que necessitam de uma mesa de atividades com certo reclínio. Muito utilizada por pintores, principalmente os de boca. É dobrável.

Tamanho: Diâmetro da mesa de 40 x 60 cm, com rebordo inferior em metal, para acondicionar instrumentais necessários. A estrutura tem altura variável de 65 a 90 cm.

Disponível: <http://m.lojainclusiva.com/pr1pranchetareclinavel-141348/p#>

## PLANO INCLINADO COM TRÊS REGULAGENS

O plano inclinado com três regulagens é extremamente simples e funcional, auxiliando nas atividades da escola, na comunicação alternativa, na hora da leitura, terapias e outros.

Disponível: <http://www.itaassistiva.com.br/Escolar/plano-inclinado-com-tres-regulagens>



## Facilitador para a Escrita - Aranha Mola

Disponível: <http://www.lojacomoir.com.br/facilitador-para-a-escrita-aranha-mola-tam-m-p886>

# Higiene

## ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO SANITÁRIO ELEVADO



7,5 CM. De fácil instalação: parafusos inquebráveis e ajustáveis a todos os vasos ovais convencionais. Porcas e buchas cônicas fixam o assento, impedindo movimentos laterais.

- Seu sistema de fixação traz componentes em Nylon, Alumínio e Aço Inoxidável, que garantem SEGURANÇA, ROBUSTEZ, DURABILIDADE e, sobretudo, HIGIENE.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/acessorios/assento-sanitario-para-vaso-sanitario-elevado-7-5-cm>

## CADEIRA DE BANHO FIXA POP



- Largura do assento: 40 cm; profundidade do assento: 42 cm; largura total aberta: 54 cm. 6 meses de garantia pelo fabricante.

Disponível: <http://www.hospinet.com.br/cadeira-de-banho-fixa-pop/p>

## CADEIRA PARA BANHO DOBRÁVEL



Apoio de braços removíveis, assento sanitário com abertura frontal para facilitar a higiene, encosto em courvin. Dimensões do Produto:

Peso: 12 kg Largura: 32 cm Altura: 98 cm Profundidade: 56 cm.

Disponível: <http://www.hospinet.com.br/cadeira-para-banho-dobavel/pvfgv>

## Transferidor **COMO IR! BANHO E LAZER**



O Transferidor COMO IR! é uma ajuda técnica que auxilia pessoas com deficiência física a fazer a transferência da cama para a cadeira de rodas (ou de banho) e desta para a poltrona, banco de carro ou retornar para a cama. Ele é confeccionado em duas versões, a DIA A DIA para o uso diário e a BANHO E LAZER para banho, praia ou piscina

Disponível: <http://www.lojacomoir.com.br/transferidor-como-ir-banho-e-lazer-branco-p68>

## **ESCOVA ELÉTRICA – VITALLYS**

Possui movimento de 30000 vibrações sônicas por minuto que limpam profundamente as gengivas e os dentes removendo as placas bacterianas, ajudando a prevenir e reduzir problemas de gengivas e cáries.

Disponível:

<https://www.cirurgicaexpress.com.br/prod,idloja,2027,idproduto,3605208,higiene-oral-escova-dental-eletrica-vrt-1-plus---vitallys>

**lazer**

**HAND BIKE MIX**



A HAND BIKE MIX é indicada para passeios e exercícios leves.

Estrutura personalizada construída com perfis de alumínio especiais, super leve e resistente. Rodas traseiras de 700 mm, montadas com aro de alumínio de competição, pneus SLICK de alta pressão, raios inox.

Roda dianteira de competição. Garfo dianteiro com sistema de estabilização e controle direcional de curvas equipado com freio.

Estofamento ajustável e faixas de velcro para regulagem e ajuste.

Acabamento em pintura eletrostática. Peso: 15 KG.

Disponível: <https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/738/Hand-Bike-Mix/subcategoria/66>

## HAND BIKE FLY



Equipamento de lazer para pedalar com as mãos.

Estrutura personalizada construída em aço carbono com “corpo frontal” desmontável para transporte.

6 marchas (consulte opcionais).Peso: 12 KG.

Garfo dianteiro com sistema direcional de curvas equipado com freio.

Banco de alumínio ajustável com encosto dobrável, vestido com tapeçaria de nylon. Impermeável de alta resistência e faixas de velcro para regulagem e ajuste.

Pedal ajustável com faixas para posicionamento.Tolerância de Peso: 100 Kg

Disponível: <https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/965/Hand-Bike-Fly/subcategoria/66>



## kit ventura



Descritivo 04 Braços de acoplamento com terminais rotulares de fácil manuseio Módulos para ajuste de posicionamento com ajuste milimétrico 04 abraçadeiras de alumínio Módulo Controlador Eletrônico Bateria de Lítio 36v – 10Ah Acelerador Wuxing Indicador de carga de bateria – LED Motor da roda dianteiro XOFO 250w de alumínio, opcional 350w. Manetes de Freio Carregador bi volt 36v 2A PAS (Assistente de aceleração) Autonomia da bateria vai de 40-60 km considerando uma carga de 120 kg, tempo de recarga, a bateria estará 100% recarregada entre 4-6h Opcionais Comando de marcha ré Freio a disco Garfo com suspensão.

Disponível: <http://www.lojatita.com/kit-ventura/>

## Triciclo Elétrico EB-600 Vermelho

Capacidade de carga de 130 kg

Velocidade de 30 km/h (ou limitada a 20 km/h)

Autonomia de até 50 km (varia conforme o peso do usuário e a geografia do local de trânsito).

Sistema de transmissão automático com diferencial (frente + ré) Sirene de ré

- Banco com sistema de regulagem.

Disponível: <https://biobikes.lojaintegrada.com.br/triciclo-eletrico-eb-600-vermelho>

## Tribike Elétrica EB-600

Um triciclo com design europeu moderno ideal para o seu dia a dia. Muito econômico gasta em média apenas R\$0,01 centavos por km rodado.

- Motor de 600 watts

- Autonomia de até 50 km (depende do peso do usuário e das condições do local transitado) Velocidade máxima de 45 km/h  
Capacidade de carga de até 130 kg.  
Disponível: <https://biobikes.lojaintegrada.com.br/trib>

## **Bicicleta Elétrica Compacta 1.000 watts**

A mais compacta em sua categoria. Não usa gasolina, dispensa uso de CNH "A", não possui marchas, pode recarregar em qualquer tomada de casa.

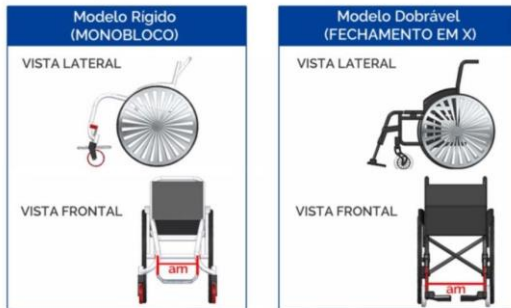
- Motor de 1.000 Watts  
- Velocidade máxima de 45 km/h  
- Capacidade de carga de até 130 kg Consumo médio de apenas R\$0,01 Centavos por km rodado. Disponível: <https://biobikes.lojaintegrada.com.br/produto/bicicleta-eletrica-compacta-1000-watts-vermelha.html>

# **locomoção**

KIT LIVRE é um equipamento ideal para andar à paisagem livre, com os amigos, em qualquer lugar: shopping, parque, mercado, casa dos amigos, vizinhos, sentir aquela brisa no rosto... tudo você conseguirá fazer com ele. Sua vida será outra utilizando nosso KIT LIVRE.

Confira qual modelo é mais adequado a sua cadeira de rodas:

Tamanho	Tamanho da cadeira (abertura da parte frontal)
P	abertura min. 30 cm e máx. 36 cm
M	abertura min. 37 cm e máx. 44 cm
G	abertura min. 45 cm e máx. 50 cm



am: Abertura Mínima (medir em cm)

Disponível: [http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodasmotorizada/Kit-Livre-Premium-Para-Cadeiras-de-Rodas---TILITE-7413246.html?IdProduto=4052767&resource=btermo&rectype=p1\\_ov\\_f\\_s20](http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodasmotorizada/Kit-Livre-Premium-Para-Cadeiras-de-Rodas---TILITE-7413246.html?IdProduto=4052767&resource=btermo&rectype=p1_ov_f_s20)

## **Andadores:**

### **ANDADOR DE ALUMÍNIO DOBRÁVEL POP**

6 meses de garantia do fabricante; alumínio.

Disponível: <http://www.hospinet.com.br/andador-de-aluminio-dobavel-pop/p>

### **ANDADOR ORTOPÉDICO DOBRÁVEL MERCUR BRONZE**

Garantia do Fabricante 12 Meses; não articulado.

Disponível: <http://www.hospinet.com.br/andador-ortopedico-dobavel-mercur-bronze/p>

### **LY-506 c/ 2 Rodas em AÇO**



Dobrável Estrutura em aço cromado

- Altura ajustável de 79 a 94 cm
- Capacidade de Peso: 84 Kg
- Largura 56 cm Peso 5,5 kg

Disponível: <http://www.lojacomoir.com.br/andador-ly-506-c-2-rodas-em-aCo-p537>

## **BENGALAS:**

### **BASTÃO DE ALUMÍNIO 4 PONTAS DB**

. Bastão em alumínio com base de ferro e ponteira anti-derrapante e apoio de mão.

Disponível: <http://www.itaassistiva.com.br/produtos-ortopedicos/bastao-de-aluminio-4-pontas-db-221>

### **BASTÃO DE ALUMÍNIO COM REGULAGEM**

. Cabo anatômico em nylon, alumínio anodizado, ponteira aderente, resistente e flexível de poliuretano.

Disponível: <http://www.itaassistiva.com.br/produtos-ortopedicos/bastao-de-aluminio-com-regulagem-db-108>

### **BENGALA DOBRÁVEL LY-642**

. A bengala dobrável LY-642 é dobrável e leve. Encontrada nas cores: marrom e preta.

- Dobrável
  - Tipo T em alumínio
- Manopla em madeira

Ajuste de altura de 74 a 84 cm.

Disponível: <http://www.itaassistiva.com.br/produtos-ortopedicos/bengala-dobavel-ly-642>

## **Bengala com Assento**



Fornecer um lugar confortável para descansar quando aberto, e uma bengala de apoio robusto quando fechada.

É uma bengala com design ergonômico, com apoio de plástico de alto impacto para maior conforto e durabilidade.

Superleve, fabricado em alumínio. Anatômico, para maior conforto.

Base emborrachada para maior aderência do corpo.

Disponível: <http://www.lojacomoir.com.br/bengala-com-assento-p751>

## **CADEIRAS DE RODAS:**

### **- MANUAIS:**

**INFANTIL GENESYS ULTRA LITE X**



- Capacidade de peso de 70 Kg; Almofada de 5 cm de espessura em espuma de alta densidade incorporada ao assento; Estrutura dobrável em “X” com sistema de fechamento por articuladores; Sistema de desmontagem rápida “quick release” nas quatro rodas; Prolongador de encosto, entre outros.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/cadeiras/manuais/cadeira-de-rodas-infantil-genesys-ultra-lite-x>

## **FIT DOBRÁVEL PNEU ANTI FURO**



- Construída em alumínio aeronáutico; Estrutura dobrável em X; Sistema de desmontagem rápida nas rodas traseiras “quick release”; Protetores de roupa com aba; Apoios de braço escamoteáveis; apoios de pés articuláveis, rebatíveis, removíveis e reguláveis em altura; Capacidade para 100 kg; Larguras do assento: 40 CM, entre outros.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/cadeiras/manuais/cadeira-de-rodas-fit-dobavel-pneu-anti-furo>

## **GAZETA ULTRALITE**



Estofamento 100% capota impermeável e acolchoado; Sistema de desmontagem rápida “quick release” nas quatro rodas; Apoio de braços removíveis; Protetor de roupas incorporado ao apoio de braços; Capacidade de peso de 120 Kg.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/cadeiras/manuais/cadeira-de-rodas-gazela-ultra-lite>

## DINÂMICA SPORT X



Dobrável em Duplo X; Protetor lateral de roupas tipo pára-lama, pedal tipo U com ajuste de altura e do ângulo de inclinação; Freios bilaterais ajustáveis; Rodas traseiras de 24”, pneus infláveis na cor cinza, aro propulsor em alumínio, cubos de alumínio montados com rolamentos blindados, eixo removível tipo quick release; Encosto com regulagem de tensão, almofada de alta densidade sobre o assento, Acabamento em pintura eletrostática; Peso - 14 kg, entre outros.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/cadeiras/manuais/cadeira-de-rodas-dinamica-sport-x>

## OTTOBOCK S1 CENTRO

Multobrável em X, posição de pé móvel e estável, com regulagem lateral e lateral (40) para apoiar a 2ª e 3ª articulação

com regulagem de altura e faixa de ajuste (velcro) para apoio de panturrilha; 2 anos de garantia pelo fabricante.

Disponível: <http://www.hospinet.com.br/cadeira-de-rodas-ottobock-s1-centro/p>

## **SIMPLES MODELO POP**

Estrutura em aço carbono pintada. Rodas traseiras com 4 rolamentos e freios bilaterais. Capacidade 90kg.

Capacidade 90kg.

Disponível: <http://www.hospinet.com.br/cadeira-de-rodas-simples-modelo-pop/p>

## **Ágile Dobrável Pneu Inflável**



Construída em alumínio aeronáutico, estrutura dobrável em duplo X, Assento 42 cm - 120kgs; apoios de pés articuláveis, rebatíveis, removíveis e reguláveis em altura.

Disponível: [http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodas manual/Cadeira-De-Rodas-Agile-Dobrael-Pneu-Inflavel-Assento-42-cm---120kgs--10799102.html?IdProduto=7277979&resource=btermo&rectype=p1\\_ov\\_f\\_s2](http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodas manual/Cadeira-De-Rodas-Agile-Dobrael-Pneu-Inflavel-Assento-42-cm---120kgs--10799102.html?IdProduto=7277979&resource=btermo&rectype=p1_ov_f_s2)

## **Reclinável Ágile Dobrável Pneu Inflável**



Capacidade 120 kgs; estrutura dobrável em duplo X; encosto reclinável por sistema de mola a gás com ajuste milimétrico; apoios de pés e pernas articuláveis, eleváveis, rebatíveis, removíveis e reguláveis em altura.



Disponível:[http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodas manual/Cadeira-de-Rodas-Reclinavel-Agile-Dobrável-Pneu-Inflável-Assento-40-cm---120-kgs-10983732.html?IdProduto=7460473&recsource=btermo&rectype=p2\\_ov\\_f\\_s7](http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodas manual/Cadeira-de-Rodas-Reclinavel-Agile-Dobrável-Pneu-Inflável-Assento-40-cm---120-kgs-10983732.html?IdProduto=7460473&recsource=btermo&rectype=p2_ov_f_s7)



### **Cadeira de Rodas Sky**

Construída em alumínio aeronáutico • Estrutura monobloco • Pintura eletrostática epóxi • Encosto rebatível (dobrável em L) • Estofamento em nylon acolchoado • Almofada • Rodas traseiras de 24” em alumínio, raiadas com pneus infláveis • Rodas dianteiras de 5” com pneus maciços e garfos de alumínio • Sistema de desmontagem rápida nas quatro rodas “quick release” • Freios bilaterais reguláveis • Protetores de roupa em alumínio com aba, rebatíveis • Apoio de pés plataforma em alumínio ajustável em altura • Faixa de panturrilha Capacidade para 90 kg Largura do assento: 36, 38, 40, 42, 44 cm Opcional: Manoplas; assento e encosto rígido.

Disponível:<http://www.lojatita.com/cadeira-de-rodas-sky/>

### **- SCOOTER:**

O Triciclo Motorizado proporciona maior autonomia na locomoção de pessoas portadoras de deficiência física e na terceira idade na hora de ir trabalhar, fazer compras ou passear. É confortável e tem durabilidade. Extremamente simples e seguro de dirigir (mesmo com uma só mão), com um único movimento da manete o usuário controla quatro funções (aceleração/desaceleração/freio/sentido) possibilitando fáceis deslocamentos e suaves manobras [...] DEFICENTER, 2017.

### **Freedom 2001 Shopping**



- Desmontável podendo ser transportado; Assento giratório em vinil com suspensão pneumática e regulagem de altura; Braços acolchoados rebatíveis e direção articulada; Estofamentos em vinil acolchoados na cor grafite; Eixos com rolamentos blindados; Drive de Potência acionado por chave de ignição; Controle de potência eletrônico controlado por gatilhos instalados no guidom; Sistema de freio regenerativo e outro de emergência acionado por manete; Limitador de velocidade e funciona com 2 baterias de 12V/45A (autonomia máx. 40 Km - ideal de 25 Km).

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/cadeiras/motorizadas/scooter-freedom-2001>

## **Scooter Mirage LP Freedom**

. A Scooter Mirage LP tem seu diferencial na estrutura leve e dobrável. Possui um motor elétrico de 270 W ,capacidade de carga de 115kg e velocidade máxima de 6,5 km/ho que proporciona uma autonomia de 20 km.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/veiculo-eletrico/scooter-mirage-lp-freedom>

## **Freedom Mirage S**



Comprimento 99,5cm;

- Largura 49cm;

- Altura com assento 94cm;

- Altura sem assento 44cm;

- Altura do encosto 38,1cm;

- Profundidade do assento 38,1cm;

- Motorização 270W.

Disponível: <http://www.lojacomoir.com.br/scooter-freedom-mirage-s-p825>

## **Scooter PF2 - Dobrável - Seat Mobile**



Possui 4 rodas com suspensão completa.

Ela é de fácil manejo, proporciona o máximo de praticidade que você não encontrará em nenhum outro scooter para levar na viagem. Bom para uso indoor e ao ar livre. É equipado com farol de LED, bem como luz de freio traseiro.

O banco é facilmente de ser removido para transporte. Motor: 270W Alimentação: 01Bat. Lithium 24 X 14,5Ah Dimensões: 1160mm X 580mm X 949mm Capacidade de carga: 115Kg Peso: 42Kg

Disponível: <https://www.cavenaghi.com.br/produto/2083835/scooter-pf2-dobavel-seat-mobile>

### **- MOTORIZADA:**

O deslocamento com a cadeira é realizado pelo próprio usuário, independente do seu comprometimento motor, sem desgaste energético e de forma independente, facilitando seu acesso ao convívio social, atividades profissionais, culturais e lazer.

## **Freedom Compact CM 13**



Estrutura de fechamento em X; kit Connect Microprocessado composto por drive e painel remoto, que pode ser instalado no lado direito ou esquerdo da cadeira; apoio de braço regulável nas alturas; motorização com dois motores elétricos de corrente contínua e ímã permanente de 200W cada; sistema de freio de estacionamento eletromagnético; capacidade de carga de até 130 kg; velocidade máxima de 7km/h

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/cadeiras/motorizadas/cadeira-de-rodas-motorizada-freedom-compact-cm-13>

### **STAND UP COM DESLOCAMENTO EM PÉ**

Construída em aço; estrutura monobloco; pintura eletrostática epóxi; encosto rebatível; assento rígido, removível; apoio de pés modelo plataforma articulado com calcaneira e ajustável em altura; anti-tombo com rodas; acionamento elétrico para elevação; controlador com joystick digital microprocessado; possibilita a posição ereta do usuário com total segurança; cinto pélvico; cinto torácico; apoio de joelhos; baterias recarregáveis 2 x 12v 45ah; capacidade para 100 Kg.

Disponível: <https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/1048/Cadeira-de-Rodas-Motorizada-Stand-UP-com-deslocamento-em-pe/subcategoria/75>



### **Millenium R**

A cadeira de rodas motorizada Millenium “R” apresenta sistema de elevação em 300mm do do banco anatômico revestido em tecido, com apoio lombar e

estabilizador de quadril, favorecendo a acessibilidade em planos mais elevados permitindo desenvolver atividades do dia-a-dia, como acessar caixas eletrônicos, armários, telefone público, etc. Com praticidade, conforto, ergonomia e segurança.

Disponível: <http://www.lojatita.com/cadeira-millennium-r/>



### **Millennium C**

A cadeira de rodas motorizada Millennium “C” apresenta banco anatômico revestido em couro ecológico, que oferece conforto e ergonomia. Com belo design unido ao seu excelente desempenho, proporciona ao usuário mobilidade, praticidade e segurança.

Comando pode ser instalado tanto no lado direito quanto esquerdo, possuindo joystick junto ao drive microprocessado. Assento e encosto em espuma injetada revestidos em couro ecológico na cor cinza. Pintura automotiva na carenagem; nas cores verniz vermelho ou verniz prata e pintura eletrostática a pó do chassis na cor preta.

Disponível: <http://www.lojatita.com/cadeira-millennium-c/>



### **Cadeira Freedom SX**

Em seu projeto biomecânico, assento, encosto e os apoios de pés, têm dimensionais,

regulagens e praticidade que facilitam suas remoções contemplando conforto, ergonomia, segurança e higienização.

Com fechamento em “X” facilitando o transporte, o comando pode ser instalado tanto no lado direito quanto no esquerdo, possuindo joystick junto ao drive microprocessado com função turbo que quando acionado, altera a curva de aceleração, possibilitando ultrapassar pequenos obstáculos e degraus. Assento, encosto (fixados sem uso de parafusos que facilitam suas remoções) e almofadas de braços acolchoados e revestidos em tecido dacron impermeável na cor preta.

Disponível: <http://www.lojatita.com/cadeira-freedom-sx/>



### **Plus Stand Up Motorizada**

Fabricada sob medida Estrutura monobloco, fabricada em aço carbono com articulação eletro mecânica para posicionamento ortostático; Encosto removível para facilitar o transporte; Apoio de braço removível e escamoteável; Base do pedal ajustável; Rodas de apoio e sustentação frontal; Controle direcional (joy stick) com posicionamento ajustável , podendo ser fixado em ambos os lados; Movimento motor é permitido tanto na posição sentada quanto de pé; Tapeçaria em nylon; Faixa peitoral para posicionamento vertical; Joelheira de fixação com desenho anatômico, com tensão ajustável; Rodas traseiras de alumínio, aro 12”; Rodas dianteiras de 8” infláveis; Dimensões Externas: 1150(L)x630(C)x1050(A)mm; Peso das Baterias: 65kg; Capacidade Máxima de Peso: 100kg.

Disponível: <http://www.lojatita.com/cadeira-plus-stand-up-motorizada/>

# **Respiratório**

### **Mini Brinquedo Cornetinha c/20 - Dodo**

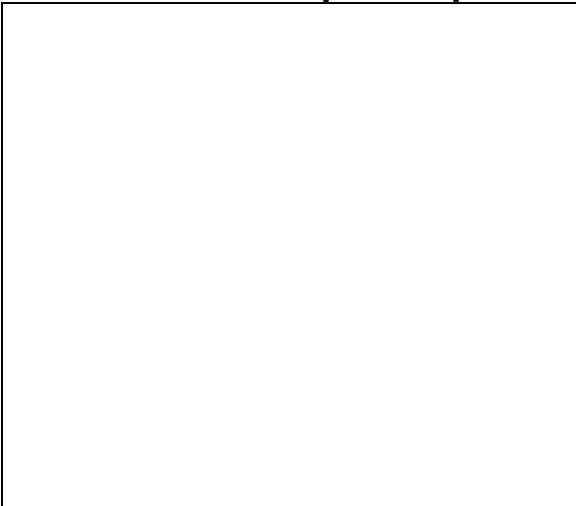


Disponível:

<http://www.docemalu.com.br/mini-brinquedo-cornetinha-c-25---dodo/p>

**APENAS PARA USO APÓS INDICAÇÃO MÈDICA /  
FISIOTERAPEUTA**

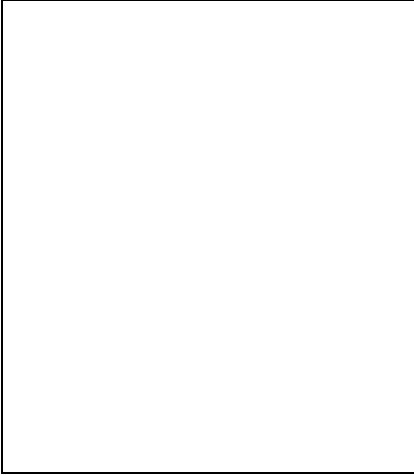
### **Shaker - Fisioterapia Respiratória**



Eficiência na expectoração e no combate ao acúmulo de secreções prevenindo infecções bronco-pulmonares. Disponível  
<http://www.lojadomedico.com.br/shaker-aparelho-para-fisioterapia-respiratoria/p>

# Segurança

## BARRAS DE APOIO - JAGUARIBE



Disponível nos comprimentos: 20 / 40 / 60 / 80 cm

Disponível: <http://www.itaassistiva.com.br/Vida%20Diaria/barras-de-apoio-jaguaribe?limit=50>

## Acabamento Válvula Descarga Acessível



Acabamento para Válvula de descarga com acionamento manual com leve pressão na alavanca.  
Disponível: <http://www.totalacessibilidade.com.br/produtos.php?codcat=21>

## Protetor de Impacto Para Porta em Inóx



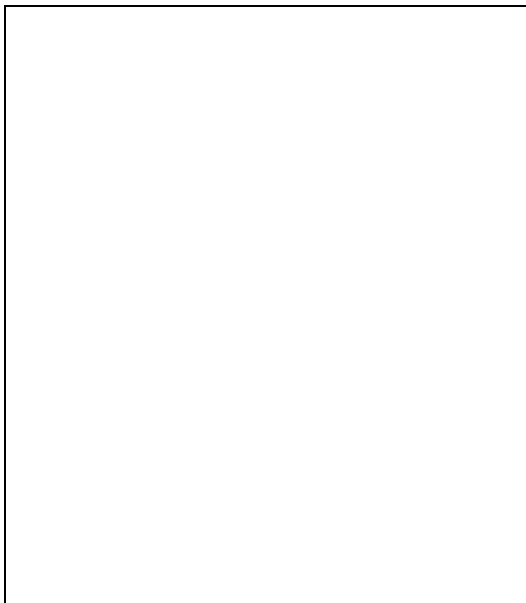


A Placa de Impacto é utilizado em portas de banheiros

Disponível: <http://www.totalacessibilidade.com.br/produtos.php?pg=1&codcat=21>

# Vida Diária

## COLMEIA

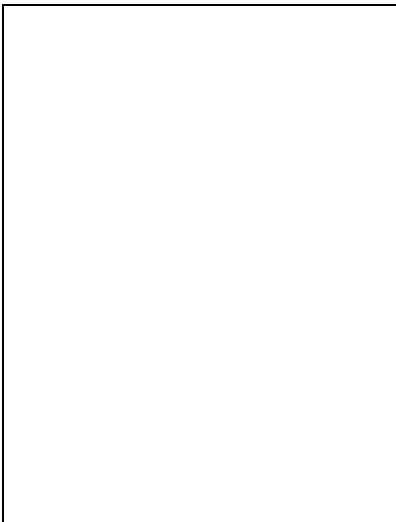


É um acessório a ser acoplado em um teclado de computador, que tem o objetivo de auxiliar usuários que possuem pouca coordenação motora, dificuldade de mobilidade nos membros superiores.

A colmeia impede que mais de uma tecla seja pressionada ao mesmo tempo ou que uma tecla seja pressionada indevidamente. Evita que o usuário esbarre em teclas que não deseja pressionar.

Disponível: <http://www.itaassistiva.com.br/Vida%20Diaria/colmeia?limit=50>

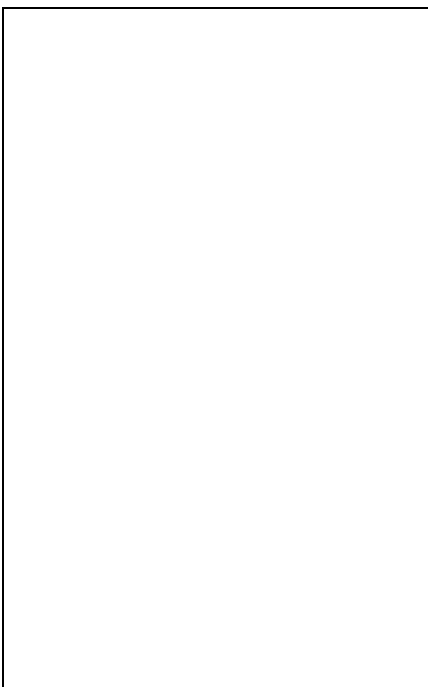
## **SELLETE PARA TRANSFERÊNCIA MANUAL – FREEDOM**



Acessório desenvolvido para efetuar a transferência do usuário por terceiros com maior segurança e conforto, pois o envolve sem causar desconforto, ou ainda danos aos cuidadores e deve ser colocado no usuário na posição sentado.

Disponível: <http://www.itaassistiva.com.br/Vida%20Diaria/sellete-para-transferencia-manual-freedom?limit=50>

## **TUBOFORM BOCA POINTER**



Somente para pessoas com controle de cabeça, que utilizam a mesma para substituir função de membros superiores (braço e mão).

Disponível: <http://www.itaassistiva.com.br/Vida%20Diaria/tuboform-boca-pointer?limit=50>

## **CALÇADEIRA PLÁSTICA IMPORTADA LONGA DE SAPATOS COM ALÇA - 44 CM**



Sua alça permite uma preensão mais confortável para os dedos, exigindo menor flexão do tronco ou do joelho (foto e cor apenas ilustrativa do modelo).

Disponível: [http://www.pratiflex.com.br/loja/product\\_info.php?products\\_id=169](http://www.pratiflex.com.br/loja/product_info.php?products_id=169)

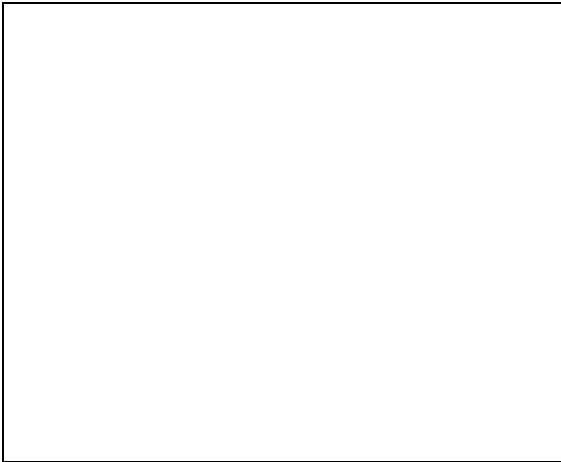
### **Calçadeira longa p/sapatos**



Calçadeira de sapatos com cabo longo - calce sem dobrar perna ou flexionar tronco ou coluna. O seu cabo longo com 81 cm de comprimento total confere praticidade e flexibilidade para calçar sapatos e recolher meias, roupas e sapatos no chão, pois possui, em uma extremidade uma calçadeira plástica de alta resistência. Na outra extremidade existe um prático gancho tipo escápula, que pode ser utilizado para recolher roupas, meias e sapatos caídos ou espalhados pelo chão.

Disponível: [http://www.pratiflex.com.br/loja/product\\_info.php?products\\_id=170](http://www.pratiflex.com.br/loja/product_info.php?products_id=170)

## **Bolsa para Gelo**



Após encher a bolsa com gelo, aplique frio na área afetada , envolvendo a bolsa em uma toalha.

Para atingir o efeito desejado, mantenha a aplicação do frio por 20 minutos ou conforme orientação médica.

Nunca coloque água quente, pois o calor excessivo pode inutilizar a tampa ou deformar a bolsa. Envolve a bolsa em uma toalha. Evite o contato direto com óleos, gorduras, solventes ou similares. Para guardar, não deixe umidade no interior.

Quando não estiver usando, proteja da luz, calor e umidade.

Tamanhos :Pequeno com capacidade de 0,5 L e 20 cm de diâmetro .Grande com capacidade de 1,6 L e 24 cm de diâmetro.

Disponível: <http://www.deficenter.com.br/ortopedicos/bolsa-para-gelo-mercur>

## **TOBII PCEYE GO**



Com o Tobii PCEye é possível controlar qualquer computador apenas com o olhar, criado como um método alternativo para comunicação, o novo módulo PCEye é fácil de usar, portátil e permite a utilização com máxima precisão, emulando mouse virtual teclado. Com o Tobii PCEye GO é possível controlar qualquer computador apenas com o olhar, criado como um método alternativo para comunicação, o novo módulo PCEye é fácil de usar, portátil e permite a utilização com máxima precisão.

Disponível: <https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/1020/Tobii-PCEye-Go/subcategoria/54>

## **ALMOFADACAIXA DE OVO DUPLA FACE GEL e INFLÁVEL**



Esta apresentação possui uma manta térmica interna que promove mais conforto por evitar o frio ou calor excessivo.

Coloque a almofada na base para uso. Ao sentar-se o gel será distribuído gradualmente.

Disponível: <http://www.lojacomoir.com.br/almofada-em-gel-quadrada-com-encosto-inflavel-p872>

## **CAPA DE CHUVA para usar com cadeira de rodas**

Capade chuva fabricada em Nylon de alta resistência para cadeirantes

- Design desenvolvido especialmente para usuários de cadeiras de rodas.
- Zipper com argola para facilitar o manuseio;
- Capuz com viseiras laterais transparentes;



2 Faixas reflexivas nas mangas. Disponível: <http://www.lojacomoir.com.br/capa-de-chuva-para-usar-com-cadeira-de-rodas-azul-royal-mEdia-p362>



### **Pochete Frontal Estampada - Cadeira Fashion**

Fixação com tiras de velcro, adaptando-se ao tamanho do braço vertical. Bolso interno com espaço suficiente para chaves, carteira, objetos pequenos, na frente, um bolso com tela e elástico, podendo colocar uma garrafa para líquidos.

- Compatível com diversos modelos de cadeiras, por exemplo, Cadeiras de Rodas Monobloco. Diversas opções de cores e estampas.

Disponível: <http://www.lojacomoir.com.br/pochete-frontal-estampada-cadeira-fashion-p631>

### **Jolly Plus**



0

### **Tábua de Transferência - Cavenaghi**

A Tábua de Transferência Cavenaghi foi criada para dar ainda mais autonomia ao cadeirante. Ela foi idealizada num formato ergonômico e moderno para a transferência da cadeira de rodas para a cama, ou da cadeira de rodas para o sofá ou qualquer outro local que sirva de assento, de uma forma confortável e seguro. Disponível: <https://www.cavenaghi.com.br/produto/1700583/tabua-de-transferencia-cavenaghi>



## **ENCOSTO ATOALHADO**

ENCOSTO ATOALHADO LATEX-SOLUTIONS. Disponível: <http://www.lojatita.com/encosto-atoalhado/>



## **Encosto**

Disponível: <http://www.lojatita.com/encosto/>

# Referências

<http://m.lojainclusiva.com/bicicletaadaptada-149880/p> acesso: 02 de Julho de 2017

<http://m.lojainclusiva.com/ek1mesaergonomica-141346/p> acesso: 02 de Julho de 2017

<http://www.bralimpia.com.br/listings/mao-mecanica/#1458228299852-90634618-e399> acesso: 02 de Julho de 2017.

<http://www.diversidadenarua.cc/gambiarras/ler/16/alcancador-para-pessoas-com-mobilidade-reduzida> acesso: 02 de Julho de 2017.

<http://www.diversidadenarua.cc/gambiarras/ler/19/adaptac%C3%B5es-para-celulares-e-controles> acesso: 02 de Julho de 2017.

<http://www.casadaptada.com.br/2017/07/construindo-guincho-de-transferencia-sem-gastar-muito/> acesso: 02 de Julho de 2017.

<http://www.deficenter.com.br/acessorios/faca-rocker-com-cabo-engrossado-com-alca-de-apoio> acesso: 02 de Julho de 2017

<http://www.deficenter.com.br/acessorios/colher-flexivel-com-cabo-engrossado-giratorio-e-alca-de-apoio> acesso: 02 de Julho de 2017

<http://m.lojainclusiva.com/of10colherplasticacurvaparamaodireitacomengrossador-148833/p> acesso: 02 de Julho de 2017

<http://www.deficenter.com.br/acessorios/colher-flexivel-com-cabo-engrossado-giratorio->



e-alca-de-apoio acesso: 02 de Julho de 2017.

<http://expansaoalab.blogspot.com.br/2013/03/sala-de-recursos-multifuncionais-em.html>  
acesso: 02 de Julho de 2017.

[http://www.deficienteonline.com.br/carro-para-deficiente-agora-e-ate-70-000-mil-reais\\_pcdsc\\_506.html](http://www.deficienteonline.com.br/carro-para-deficiente-agora-e-ate-70-000-mil-reais_pcdsc_506.html) acesso: 02 de Julho de 2017.

<http://g1.globo.com/pernambuco/noticia/2013/03/pessoas-com-deficiencia-tem-direito-descontos-na-compra-de-veiculos.html> acesso: 02 de Julho de 2017.

<http://www.lojatita.com/colchao-anti-escaras/> acesso: 02 de Julho de 2017.

[http://www.ortobelo.com.br/acessorios-de-colchao/colchonete-ortobom-de-espuma-d20-alveolada-massageadora--casca-de-ovo--duplo-2-unidades\\_21135.html](http://www.ortobelo.com.br/acessorios-de-colchao/colchonete-ortobom-de-espuma-d20-alveolada-massageadora--casca-de-ovo--duplo-2-unidades_21135.html) acesso: 02 de Julho de 2017.

[http://www.ortobelo.com.br/acessorios-de-colchao/travesseiro-duoflex--nasa-alto-viscoelastico-capa-malha-c--zlper\\_739.html](http://www.ortobelo.com.br/acessorios-de-colchao/travesseiro-duoflex--nasa-alto-viscoelastico-capa-malha-c--zlper_739.html) acesso: 02 de Julho de 2017.

<http://m.lojainclusiva.com/leito-142772/p> acesso: 02 de Julho de 2017

<http://www.camaarticulada.com.br/Produto-Camas-Articuladas-Com-Colchao-Cama-Articulada-Aquiles-com-Colchao-de-Molas-Acoplado-versao-339-951.aspx> acesso: 02 de Julho de 2017

<http://inclusivo/of6tesouramola-148824/p> acesso: 02 de Julho de 2017

<https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/825/Mesa-Ergonomica/subcategoria/69>  
acesso: 03 de Julho de 2017

<http://m.lojainclusiva.com/pr1pranchetareclinavel-141348/p#> acesso: 03 de Julho de 2017

<http://www.itaassistiva.com.br/Escolar/plano-inclinado-com-tres-regulagens> acesso: 03 de Julho de 2017.

<http://www.lojacomoir.com.br/facilitador-para-a-escrita-aranha-mola-tam-m-p886> acesso: 03 de Julho de 2017.

<http://www.deficenter.com.br/acessorios/assento-sanitario-para-vaso-sanitario-elevado-7-5-cm>  
acesso: 03 de Julho de 2017.

<http://www.hospinet.com.br/cadeira-de-banho-fixa-pop/p> acesso: 03 de Julho de 2017.

<http://www.hospinet.com.br/cadeira-para-banho-dobavel/pvfgv> acesso: 03 de Julho de 2017.

<http://www.lojacomoir.com.br/transferidor-como-ir-banho-e-lazer-branco-p68> acesso: 03 de Julho de 2017.

<https://www.cirurgicaexpress.com.br/prod,idloja,2027,idproduto,3605208,higiene-oral-escova-dental-eletrica-vrt-1-plus---vitallys> acesso: 03 de Julho de 2017.

[https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/738/Hand-Bike\\_Mix/subcategoria/66](https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/738/Hand-Bike_Mix/subcategoria/66)  
acesso: 03 de Julho de 2017.

[http://www.deficienteonline.com.br/carro-para-deficiente-agora-e-ate-70-000-mil-reais\\_pcdsc\\_506.html](http://www.deficienteonline.com.br/carro-para-deficiente-agora-e-ate-70-000-mil-reais_pcdsc_506.html) acesso: 03 de Julho de 2017.

<https://biobikes.lojaintegrada.com.br/triciclo-eletrico-eb-600-vermelho> acesso: 03 de Julho de 2017.

<https://biobikes.lojaintegrada.com.br/tribike-eletrica-eb-600> acesso: 03 de Julho de 2017.

<https://biobikes.lojaintegrada.com.br/produto/bicicleta-eletrica-compacta-1000-watts-vermelha.html> acesso: 03 de Julho de 2017.

<http://www.itaassistiva.com.br/produtos-ortopedicos/bastao-de-aluminio-4-pontas-db-221> acesso: 03 de Julho de 2017.

<https://biobikes.lojaintegrada.com.br/trib> acesso: 03 de Julho de 2017.

<http://www.itaassistiva.com.br/produtos-ortopedicos/bastao-de-aluminio-com-regulagem-db-108> acesso: 03 de Julho de 2017.

<http://www.itaassistiva.com.br/produtos-ortopedicos/bengala-dobavel-ly-642> acesso: 03 de Julho de 2017.

<http://www.lojacomoir.com.br/bengala-com-assento-p751> acesso: 03 de Julho de 2017.

<https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/965/Hand-Bike-Fly/subcategoria/66> acesso: 03 de Julho de 2017

<http://www.lojatita.com/kit-ventura/> acesso: 03 de Julho de 2017

[http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodasmotorizada/Kit-Livre-Premium-Para-Cadeiras-de-Rodas---TILITE-7413246.html?IdProduto=4052767&recsource=btermo&rectype=p1\\_ov\\_f\\_s20](http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodasmotorizada/Kit-Livre-Premium-Para-Cadeiras-de-Rodas---TILITE-7413246.html?IdProduto=4052767&recsource=btermo&rectype=p1_ov_f_s20) acesso: 03 de Julho de 2017

<http://www.hospinet.com.br/andador-de-aluminio-dobavel-pop/p> acesso: 04 de Julho de 2017

<http://www.hospinet.com.br/andador-ortopedico-dobavel-mercur-bronze/p> acesso: 04 de Julho de 2017

[http://www.lojacomoir.com.br/\\_andador-ly-506-c-2-rodas-em-aCo-p537](http://www.lojacomoir.com.br/_andador-ly-506-c-2-rodas-em-aCo-p537) acesso: 04 de Julho de 2017

<http://www.deficenter.com.br/cadeiras/manuais/cadeira-de-rodas-infantil-genesys-ultra-lite-x> acesso: 04 de Julho de 2017

<http://www.deficenter.com.br/cadeiras/manuais/cadeira-de-rodas-fit-dobavel-pneu-anti-furo> acesso: 04 de Julho de 2017

<http://www.deficenter.com.br/cadeiras/manuais/cadeira-de-rodas-gazela-ultra-lite> acesso: 04 de Julho de 2017

<http://www.deficenter.com.br/cadeiras/manuais/cadeira-de-rodas-dinamica-sport-x> acesso: 04 de Julho de 2017

<http://www.hospinet.com.br/cadeira-de-rodas-ottobock-s1-centro/p> acesso: 04 de Julho de 2017

[http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodasmanual/Cadeira-De-Rodas-Agile-Dobavel-Pneu-Inflavel-Assento-42-cm---120kgs--10799102.html?IdProduto=7277979&resource=btermo&rectype=p1\\_ov\\_f\\_s2](http://www.casasbahia.com.br/BelezaSaude/cadeiraderodas/cadeiraderodasmanual/Cadeira-De-Rodas-Agile-Dobavel-Pneu-Inflavel-Assento-42-cm---120kgs--10799102.html?IdProduto=7277979&resource=btermo&rectype=p1_ov_f_s2) acesso: 05 de Julho de 2017

<https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/1048/Cadeira-de-Rodas-Motorizada-Stand-UP-com-deslocamento-em-pe/subcategoria/75> acesso: 05 de Julho de 2017

<http://www.lojatita.com/cadeira-milleni-um-r/> acesso: 05 de Julho de 2017.

<http://www.lojatita.com/cadeira-de-rodas-sky/> acesso: 05 de Julho de 2017.

<http://www.deficenter.com.br/cadeiras/motorizadas/scooter-freedom-2001> acesso: 05 de Julho de 2017.

<http://www.deficenter.com.br/veiculo-eletrico/scooter-mirage-lp-freedom> acesso: 05 de Julho de 2017.

<http://www.deficenter.com.br/veiculo-eletrico/scooter-mirage-lp-freedom> acesso: 05 de Julho de 2017.

<http://www.lojacomoir.com.br/scooter-freedom-mirage-s-p825> acesso: 05 de Julho de 2017.

<https://www.cavenaghi.com.br/produto/2083835/scooter-pf2-dobavel-seat-mobile> acesso: 05 de Julho de 2017.

<http://www.deficenter.com.br/cadeiras/motorizadas/cadeira-de-rodas-motorizada-freedom-compact-cm-13> acesso: 05 de Julho de 2017.

<http://www.lojatita.com/cadeira-milleni-um-c/> acesso: 06 de Julho de 2017.

<http://www.lojatita.com/cadeira-freedom-sx/> acesso: 06 de Julho de 2017.

<http://www.lojatita.com/cadeira-freedom-sx/> acesso: 06 de Julho de 2017.

<http://www.lojatita.com/cadeira-plus-stand-up-motorizada/> acesso: 06 de Julho de 2017.

<http://www.docemalu.com.br/mini-brinquedo-cornetinha-c-25---dodo/p> acesso: 07 de Julho de 2017.

<http://www.lojadomedico.com.br/shaker-aparelho-para-fisioterapia-respiratoria/p> acesso: 07 de Julho de 2017.

<http://www.itaassistiva.com.br/Vida%20Diaria/barras-de-apoio-jaguaribe?limit=50> acesso: 10 de Julho de 2017.

<http://www.totalacessibilidade.com.br/produtos.php?codcat=21> acesso: 10 de Julho de 2017.

<http://www.totalacessibilidade.com.br/produtos.php?pg=1&codcat=21> acesso: 10 de

Julho de 2017.

<http://www.itaassistiva.com.br/Vida%20Diaria/colmeia?limit=50> acesso:11 de Julho de 2017.

<http://www.itaassistiva.com.br/Vida%20Diaria/sellete-para-transferencia-manual-freedom?limit=50> acesso:11 de Julho de 2017.

<http://www.itaassistiva.com.br/Vida%20Diaria/tuboform-boca-pointer?limit=50> acesso:11 de Julho de 2017.

[http://www.pratiflex.com.br/loja/product\\_info.php?products\\_id=169](http://www.pratiflex.com.br/loja/product_info.php?products_id=169) acesso:11 de Julho de 2017.

[http://www.pratiflex.com.br/loja/product\\_info.php?products\\_id=170](http://www.pratiflex.com.br/loja/product_info.php?products_id=170) acesso:11 de Julho de 2017.

<http://www.deficenter.com.br/ortopedicos/bolsa-para-gelo-mercur> acesso:11 de Julho de 2017.

<http://www.lojacomoir.com.br/almojada-em-gel-quadrada-com-encosto-inflavel-p872> acesso:11 de Julho de 2017.

<https://www.produtosassistivos.com.br/detalhes-produto/1020/Tobii-PCEye-Go/subcategoria/54> acesso:12 de Julho de 2017.

<http://www.lojacomoir.com.br/capa-de-chuva-para-usar-com-cadeira-de-rodas-azul-royal-mEdia-p362> acesso:12 de Julho de 2017.

<http://www.lojacomoir.com.br/pochete-frontal-estampada-cadeira-fashion-p631> acesso:14 de Julho de 2017.

<http://www.lojatita.com/jolly-plus/> acesso:14 de Julho de 2017.

<https://www.cavenaghi.com.br/produto/1700583/tabua-de-transferencia-cavenaghi> acesso:14 de Julho de 2017.

<http://www.lojatita.com/encosto-atoalhado/> acesso:14 de Julho de 2017.

<http://www.lojatita.com/encosto/> acesso:14 de Julho de 2017.

<https://www.cfcarehospitalar.com.br/cama-hospitalar-eletrica-3-movimentos-magnum-pilati.html> acesso:20 de Julho de 2017.