



EXPANSÃO

Tecnologia Terapêutica Dinâmica



ADEQUAÇÃO POSTURAL PERSONALIZÁVEL

Sistemas posturais confortáveis para pessoas com deficiências neuromotoras com regulagens ergonômicas (alterações de altura e peso, considerando medidas antropométricas brasileiras) e terapêuticas (promovem intervenções biomecânicas através de alavancas que facilitam: controle de tônus, alinhamento de cinturas escapular e pélvica, quebra de padrão extensor ou flexor, etc.) Todos os componentes dos módulos posturais têm ajustes milimétricos.

São personalizáveis e personalizados às necessidades específicas, durante todo o seu tempo de utilização. Suas regulagens devem ser revisadas a cada 6 meses, ou quando for necessário.

MOBIKIDS ▼ POSTURAL



MOBIKIDS ◀ COMBO

CADEIRAS DE RODAS E ACAMADOS

Dois modelos de Chassi: **Canguru** com fechamento em X ou **Tilt** com fechamento monobloco.



Opcionais:
Canguru Light
Mesa

CANGURU ou TILT ◀ AX20

Proteção, conforto, segurança, crescimento assistido: dinamicidade terapêutica. Sistema de Posicionamento, com maior gama de ajustes para o crescimento do usuário e de ajustabilidades terapêuticas requeridas. Indicado para níveis IV e V GMFCS Sistema de Classificação da Função Motora Grossa (GMFCS - Gross Motor Function Classification System) para paralisia cerebral.



Receptor duplo AT para o sistema *Compac-Recline* que permite ajustes do ângulo de inclinação do encosto e assento. Quadro de manopla removível.

Módulo de encosto plano. Módulo de assento anatomicamente conformado, confeccionado em espuma de poliuretano injetado com complemento de espuma viscoelástica na região das tuberosidades isquiáticas (impacto zero). Estabilizador de cabeça multidirecional. Suspensório de estabilização escapular em H. Estabilizadores de tronco conformados em concavidade. Apoio de braços removíveis com almofada plana. Cinto pélvico em V acoplado ao assento, para o posicionamento e alinhamento adequado do quadril. Apoio plano e removível para os pés.

Opcionais para carrinhos e cadeiras de rodas:

1. Apoio de pés independentes com ajustes, inclusive na articulação tíbio-társica: para eversão e inversão, flexão e extensão de pés.
2. Restringidores de Ombro
3. Estabilizadores de Quadril.
4. Abdutor de pernas em espuma
5. Levitar de cabeça e ou Levitar de braço
6. Mesa plástica ou de madeira, ou forrada com tecido.
7. Apoio de pernas reclinável
8. Contra-Extensor-Abdutor.
9. Faixas para contenção dos braços e ou pernas.
10. Capas de tecidos 100% poliéster e impermeável.

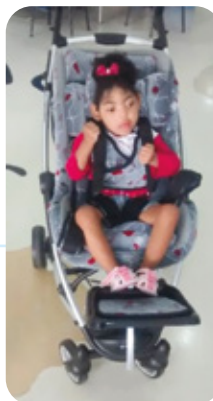


BUGGYKIDS POSTURAL

Diversas opções de posturamento: versão postural, bioforma e concha. Indicado para crianças pequenas, a partir de 2 anos até 5 anos aproximadamente, que necessitam de intervenção terapêutica para facilitar seu desenvolvimento motor e cognitivo. A dinamicidade das regulagens promove posicionamentos adequados às necessidades motoras continuadas. Chassi alemão com TUV e CE. Fechamento como guarda-chuva (em x).

MOBIBABY ▶

Desenvolvido para o posicionamento de bebês a partir de 6 meses de idade até 4 anos. Indicado para níveis III e IV GMFCS Sistema de Classificação da Função Motora Grossa (GMFCS – *Gross Motor Function Classification System*) para paralisia cerebral. Sistema de modulação anatômica regulável, dinâmico pela concepção “lego” de permuta de almofadas que consente posicionamentos diversos, facilitando a função motora e a cognição. Chassi importado americano, fechamento em monobloco.



BANHITA



BUGGYKIDS CONCHA ▶



EXPRESS ▶

Encosto anatômico com regulagens de inclinação de 90 a 120°, com estabilizadores tronco curvos e reguláveis. Assento injetado em espuma anatomicamente bioformada com enxerto de espuma viscoelástica na região isquiática. Apoio de braço original do chassi da cadeira. Apoio de pés planos. Cinto peitoral ou suspensório de estabilização escapular em H. Ferragens ajustáveis, simplificadas, rebaixadas e recuadas no chassi, proporcionando leveza para favorecer a funcionalidade do torque das rodas. Em chassis nacionais ou importados. Com todos os acessórios necessários.



LEITO ▶



TRANSFORM ▶



ERGOENVOLVENTE

◀ CANGURU, TILT ou MOTORIZADA

Sistema de posicionamento especialmente desenvolvido para crianças e adultos com escolioses acima de 40° ângulo de Cobb, nível V GMFCS Sistema de Classificação da Função Motora Grossa (GMFCS – *Gross Motor Function Classification System*) para paralisia cerebral.

Encosto com Bioforma Ergo, confeccionado por uma tríade de estofamento: uma camada de espuma alveolar fechada D26, uma camada de espuma viscoelástica e uma camada de plumante siliconado, que se conforma à presença de giba, de maneira regulável e gradativa. Estabilizadores de Tronco conformados em concavidade, almofadados com espuma e plumante siliconado com maior área de contato, e faixa de tracionamento eletiva para o lado convexo ou côncavo da escoliose. Módulo de Assento anatomicamente conformado, confeccionado em espuma de poliuretano injetado com complemento de espuma viscoelástica na região das tuberosidades isquiáticas (impacto zero). Cinto Pélvico em V acoplado ao assento, para o posicionamento e alinhamento adequado do quadril. Estabilizador de cabeça multidirecional Apoio plano e removível para os pés.



ADEQUAÇÃO POSTURAL PERSONALIZÁVEL



Os equipamentos para o ortostatismo e marcha:

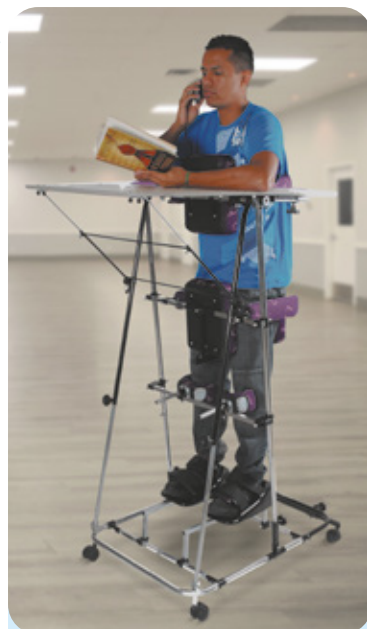
- ▶ Permitem interação de olhares
- ▶ Melhoram o funcionamento do Sistema Circulatório
- ▶ Auxiliam na digestão, na função intestinal e na drenagem da bexiga
- ▶ Melhoram a integridade cutânea ao aliviar a pressão constante de ficar sentado
- ▶ Aumentam a densidade óssea, prevenindo lesões
- ▶ Melhoram a atenção e o sono
- ▶ Ajudam na respiração e no controle da fala
- ▶ Facilitam a formação da cartilagem no quadril (no início do desenvolvimento)
- ▶ Alongam os músculos
- ▶ Previnem deformidades flexoras no corpo



ESTABILIZADORES VERTICAIS

ERGOTROL ▶

Estabilizador vertical ajustável com regulagens de altura, largura e profundidade em todos os seus componentes: estabilizadores de tronco e quadril, almofadas torácicas e lombares, abdutores e extensores de membros inferiores, basculação do apoio de pés independente e mesa de atividades. Através do sistema de inclinação do conjunto permite-se maior ou menor tomada de peso em membros inferiores. Em casos de cifose, escoliose, sub-luxação ou luxação de quadril, atua como importante coadjuvante terapêutico.



Opcionais:

- Estabilizador de cabeça**
- Levitar de cabeça e ou de braços**
- Faixas para cifose**
- Restringidores de ombro**
- Almofadas complementares**

◀ AQUARELA PARAPODIUM

Sistema de posicionamento em pé regulável, com faixas para o posicionamento do quadril anterior e posterior para o alinhamento pélvico. Extensores de joelhos e faixa para os pés.



◀ ERGOFox

Estabilizador Vertical de tronco, quadril e membros inferiores para a impulsão bi manual. Sistema totalmente regulável. Mesa inclinável. Dobrável.

Indicado exclusivamente para casos de crianças que apresentam mielomeningocele. Não é indicado para paralisia cerebral.

ANDADORES

◀ TRANSFER

Andador de transferência regulável, com sistema de modulação conjugada de estabilizador de tronco e estabilizador de quadril para alinhamento postural e com aba protetora peitoral de segurança. Guidão com ajuste de inclinação e altura. Manoplas ajustáveis (exceto modelo G/GG). Rolo de abdução e molas deslizantes para facilitar a tomada de peso e a rotação externa dos membros inferiores. Haste central reclinável. Base com regulagens para o centro de gravidade do corpo. Sistema de frenadores para reduzir velocidade de marcha quando necessário. Dobrável e ajustável.

Opcionais:

- Cotoveleiras para facilitar a extensão dos membros superiores.**
- Luvas de Neoprene para facilitar a preensão do guidão.**
- Estabilizador de cabeça, para evitar padrão extensor tônico de cabeça.**
- Colar estrutural para a criança com ausência de controle de cabeça.**



◀ CINTO PRÁTICO ADULTO E INFANTIL

Sistema de contenção e estabilização seguro para pessoas com deficiências neuromotores em carro. Composto de colete para tronco, cinto estabilizador-abdominal, cintos pélvicos e escapulares em tecido automotivo, reforçados por EVA. Conjunto de faixas automotivas contínuas (faixas aprovadas pelos órgãos de transporte) para serem fixadas em bancos dianteiro e traseiro de carro, através de fecho de segurança Huzy (aprovado pelos órgãos de transporte) de alta segurança, proporcionando um alinhamento central do tronco com estabilidade.

Opcionais:

Colar suporte cervical, para evitar o golpe de chicote no pescoço.

CADEIRA AUTOMOTIVA ▼

Originalmente, a cadeira vem com apoio de cabeça, encosto, assento e uma almofada de conforto, passagens para cintos, protetores de cinto, fivelas, alavancas de regulagem. Foram acrescentadas as seguintes adaptações: dupla cunha no assento para aumentar a flexão do quadril, protetores laterais de tronco para estabilizar a coluna vertebral, faixa peitoral, segurança adicional para manutenção da retificação do tronco, cinto com regulagens amplas, almofada protetora de quadril e colar suporte cervical que evita o golpe de chicote.



CICLO NORTE ▼

Andador com ajuste de inclinação de altura que se posiciona anteriormente ao corpo do utilizador, com duas rodas à frente e duas sapatas de descanso na parte traseira. Tem por objetivo a estabilização do corpo, com o auxílio de manoplas com ajuste de ângulo para maior ou menor abdução de membros superiores.



Opcionais:

**Cotoveleiras
Cinta estabilizadora de quadril
Luvas de neoprene**



CICLO SUL ▲

Andador com ajuste de inclinação de altura que se posiciona posteriormente ao corpo do utilizador, com duas rodas à frente e duas sapatas de descanso na parte traseira. Tem por objetivo a estabilização do corpo, com o auxílio de manoplas com ajuste de ângulo para maior ou menor abdução de membros superiores.



INTEGRAÇÃO SENSORIAL

LINHA DE ORBITADORES

SIMPLES - CHÃO-CHÃO



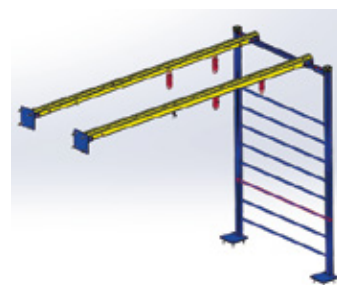
DUPLO - CHÃO-CHÃO



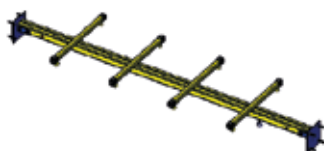
SIMPLES - CHÃO-PAREDE



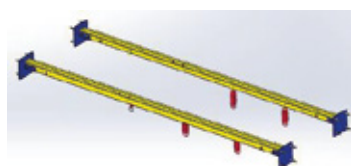
**DUPLO - CHÃO-PAREDE
LADO ESPALDAR**



SIMPLES - PAREDE-PAREDE



DUPLO - PAREDE-PAREDE



O comprimento do orbitador pode ser de 3 à 6 metros, a critério do cliente.

VESTIBULADOR DE TETO



**GIRADOR PARA O ORBITADOR
(ACESSÓRIO)**



Todos nossos equipamentos foram projetados para oferecer alta segurança, conforto e liberdade, garantindo dinamidade, motivação e variedade sensorial.

Nesta página, diversos modelos de Orbitadores e Vestibulador seriados.

Executamos também modelos personalizados, de acordo com o local: em clínicas, centros de reabilitação, hospitais, consultórios, etc. Também executamos modelos segundo o modelo proposto pelo profissional.

Nossa equipe multiprofissional presta consultoria e assessoria em Integral Sensorial, consulte-nos sobre visitas no local tanto para novos projetos como para reestruturação de projetos antigos. Realizamos também cursos de formação nessa área. Consulte-nos.



1 MORANGA

5 PLATAFORMA

8 SHAKE

2 TRAPÉZIO

6 PARAQUEDAS

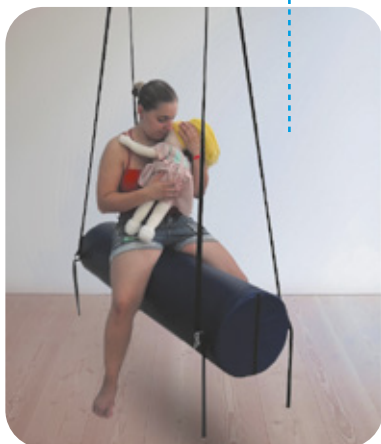
9 BIKE

3 PNEU BALÃO

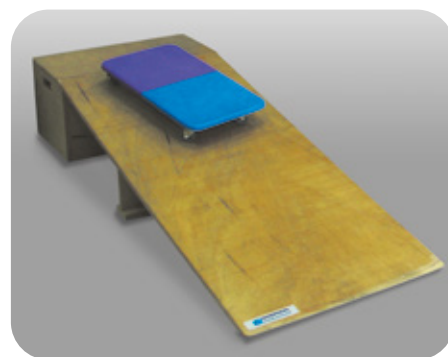
10 PRANCHA DE EQUILÍBRIO

4 ROLO DE ESPUMA

11 ORBITADOR



7 AROBOL E BANCOPOL



RAMPA COM CARRINHO

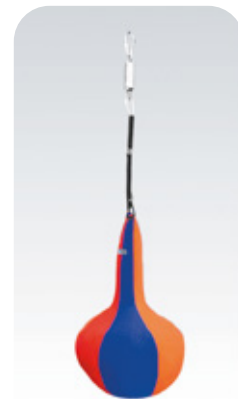
INTEGRAÇÃO SENSORIAL



ASA DELTA



BALANÇO CONCHA



MORANGA



PÉGASUS



REDE INTERTELA



CASULO ELÁSTICO



REDE VESTIBULADOR



**ROLO
VESTIBULADOR**



TRAPÉZIO

Alguns de nossos equipamentos são direcionados para pessoas com disfunções neuromotoras. Destacamos para essa finalidade os seguintes equipamentos: a Asa Delta, Paraquedas Infantil e Adulto, Rede Vestibulador, Pégasus, Balanço Concha. Os demais equipamentos: Rolo Vestibulador, Rede Intertela, Plataforma Pequena, Plataforma Retangular, Pneu Balão, Plataforma Circular, Rolo Vestibulador, Rolo de Espuma, Trapézio e Casulo Lycra etc., são tanto para pessoas com disfunções neuromotoras, como para aquelas com disfunções sensoriais, autismo, embora os destacados no parágrafo anterior também possam ser utilizados por essa população. É uma questão de preferência do terapeuta, instituição, etc



CALANDRA DE SOLO



CAMINHO CIRCULAR

CAMINHO CURVO

CAMINHO PLANO

CAMINHO MÚLTIPLO



BARRIL



DONUTS



TRATOR DE ESPUMA



PATINETE



CUNHA DE ESPUMA



CANTINHO DINÂMICO



TARTARUGA



GATINHO



SKATE



JACARÉ



PISCINA DE BOLINHA



PULA PULA

RECURSOS ASSISTIVOS

PRODUTOS TERAPEUTICOS

LV - LEVITAR

Sistema Antigravitacional de Sustentação de Braços e Cabeça. O sistema Levitar tem por objetivo sustentar partes do corpo que não apresentam controle antigravitacional, inibir os padrões patológicos, ampliar e facilitar a movimentação das partes levitadas, bem como desenvolver musculatura residual. Os impulsos sensoriais cognitivos obtidos a partir do uso do Levitar, têm demonstrado a sua eficácia enquanto agente ativo no desenvolvimento de movimentos (por exemplo o controle de cabeça, no caso LV1).



**LV1 - LEVITAR
DE CABEÇA**



**LV2 - LEVITAR DE CABEÇA
COM APONTADOR SIMULTÂNEO**



**LV3 - LEVITAR
DE BRAÇO**



**CONJUNTO ESCOLAR
BIOFORMA**



**CONJUNTO ESCOLAR
POSTURAL**



**COLMÉIA DE ACRÍLICO
COM TECLADO**



**MESA
ERGONÔMICA**



**PRANCHETA
RECLINÁVEL**



**SUPORTE AJUSTÁVEL
PARA LEITURA**

Tecnologia que promove independência, permitindo a execução de tarefas por meio de melhorias ou de mudanças de métodos de interação.





OP10 - MULTILUVA



OF4 - PULSEIRA IMANTADA
OF17 - DISPLAY



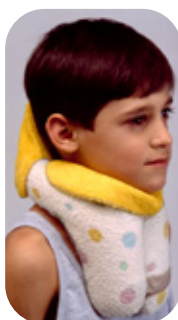
FACILITADORES DE ESCRITA: OF7, OF18, OF19, OF20, OF21
TIJOLINHO, JOLU, TIJOLINHO MAIOR, BOLACHA, OVAL



OF2 - KIT ROOL: ENGROSSADORES



CE1 - COLAR ESTRUTURAL



OF6 - TESOURA MOLA



OF23 - COLHER BALANCINHO
OF13 - GARFO BALANCINHO



OF14 - PRATO COM VENTOSA



PORTA FOLHA MAGNÉTICO



COLHER CURVA COM ENGROSSADOR
OF9 - PLÁSTICA À DIREITA
OF10 - PLÁSTICA À ESQUERDA
OF11 - METAL À DIREITA
OF12 - METAL À ESQUERDA
OF27 - METAL SOBREMESA À ESQUERDA
OF28 - METAL SOBREMESA À DIREITA



DUO PESO



OP7 - EXTENSORA DE BRAÇOS
OP10 - EXTENSORA DE PERNAS



TD1 - TAMANDUÁ



OF3 - PULSEIRA DE PESO



OP13 - FAIXA
RESTRINGIDORA



OP9 - ABDUTOR DE PERNAS EM ESPUMA



A EXPANSÃO

Missão

A Expansão tem como missão desenvolver tecnologias e soluções terapêuticas e assistivas focadas na inclusão social e melhoria da qualidade de vida de seus clientes, buscando o constante aprimoramento e adequação de seus produtos para suprir as necessidades específicas dos seus clientes.

Visão

A Expansão tem como visão tornar-se a maior e mais conceituada empresa em tecnologia terapêutica do Brasil dentro de seu mercado de atuação, através de: constante melhoria nos processos, qualidade de seus produtos, capacitação dos seus recursos humanos, adequação de seu parque fabril, a excelência de seus produtos e o reconhecimento de seus clientes, colaboradores, fornecedores, parceiros e concorrentes.

📍 Rua Taquarytinga, 130 – Alto da Moóca
São Paulo - SP - CEP: 03170-010

☎️ (11) 99267-8516

📞 (11) 2602-1600

📷 @expansaolab

📘 @expansatecnologiaterapeutica

✉️ expansao@expansao.com

💻 expansao.com

