



CADEIRA DE ESTUDO PARA PESSOAS COM ARTROGRIPOSE



Esta nova configuração aplicada à cadeira de estudo para pessoa com Artrorripose tem uma forma plástica peculiar, singular e inédita. Consolidadas em um novo objeto, com modelo de desenho industrial protegido, as adaptações garantem às pessoas com essa disfunção a possibilidade de permanecerem sentadas com maior conforto e ergonomia.



SOLUÇÃO

A Artrorripose é uma síndrome congênita que causa deformidades nas articulações e atrofia em tendões e na musculatura. As pessoas com esta disfunção geralmente têm grande dificuldade para ficarem sentadas. O mobiliário convencional, por sua vez, não se adequa a apoiar esses usuários satisfatoriamente, o que acaba por se tornar um importante impeditivo às suas atividades de aprendizado.

Esta cadeira foi desenvolvida com um maior dinamismo em termos de medidas, de modo a dar maior liberdade para aumentar e diminuir as áreas de apoio, ajustando-se às necessidades de cada indivíduo. O equipamento adequa o assento para dar mais conforto às pernas, além de ter a altura da prancha regulável, para que a pessoa com artrorripose possa escrever sem ficar com incômodo na coluna.



MERCADO

Segundo dados do IBGE, a indústria, o comércio e os serviços de Tecnologia Assistiva mobilizam mais de R\$ 5,5 bilhões por ano, sendo R\$ 1 bilhão em produtos para pessoas com dificuldades motoras.

As escolas são parte importante do consumo desses produtos, sendo que as versões disponíveis são meras adaptações dos modelos convencionais, ignorando na concepção inicial as necessidades do uso escolar. Atendem também demais nichos de mercado como as creches e hospitais.

A chamada Lei Brasileira de Inclusão (Lei nº 13.146/2015) consagrou a política de educação inclusiva, indicando que todas as escolas, sejam públicas ou particulares, devem aprimorar seus sistemas de ensino, visando garantir condições de acesso, permanência, participação e aprendizagem a todas as pessoas com deficiência. Nisso se enquadra a cadeira apresentada ao prover as escolas com produtos assistivos que auxiliem na inclusão dos alunos com disfunção artrogripose.

OPORTUNIDADE

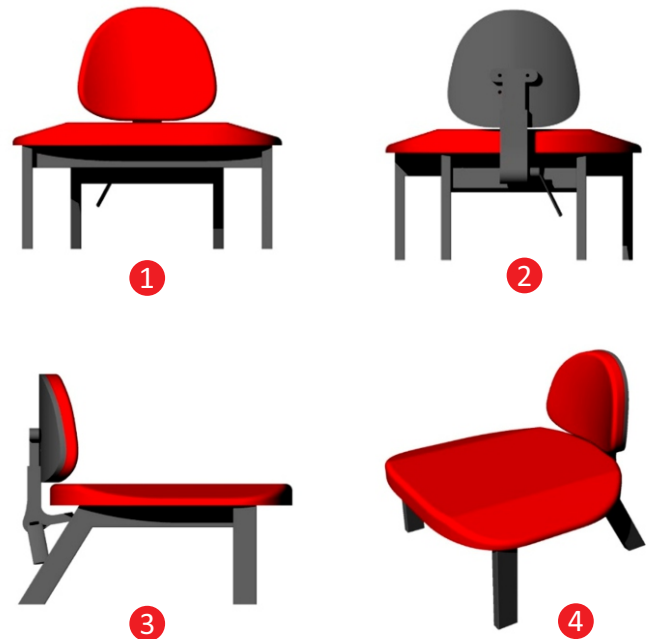
Tecnologia disponível para transferência imediata para empresas interessadas em fabricar o produto.

Registrada no INPI com o título de “Configuração Aplicada a Cadeira para Aluno com Disfunção Artrogripose”, tem modelo de Desenho Industrial depositado pelo INT em 02/05/2017, com o número BR 30 2017 001886-6.

VANTAGENS

- Facilita o aprendizado, ajuda a incluir no convívio social os alunos com esta limitação motora;
- A prancha tem altura ajustável para que a pessoa com artrogripose possa escrever sem ficar com incômodo na coluna;
- O assento se adequa, para dar mais conforto às pernas;
- Opções variadas de cores e acabamento;
- Produto submetido a testes ergonômicos e biomecânicos.

Diferentes visões da cadeira: frontal (1), traseira (2), lateral (3) e perspectiva (4).



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (INT)

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

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

CONTATO

DIVISÃO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
Av. Venezuela, 82 – Saúde – 20081-312
Rio de Janeiro – RJ – Brasil
Tel: (21) 2123-1196
nit@int.gov.br
www.int.gov.br