



**ALL SAFETY ERGONOMICS=MUNDOERGONOMIA**

CNPJ: 08.924.309/0001-80

IE: 392.118.256.110

E-mail: vendas@mundoergonomia.com.br

☎ (12) 3954 0070 📞 (12) 98806 0070

## **MOBILIÁRIO PARA PORTADORES DE ELA**

Adequar um posto de trabalho ou mesmo um local de permanência de uma pessoa portadora de nanismo é uma de nossas especialidades.

Cadeira de acionamento elétrico

A equipe multidisciplinar de engenheiros projetistas da BraSGoldeN – Mundoergonomia, apta a estudar medidas de adequações ergonômicas e estudar e ou customizar projetos especiais, trabalhou mediante a solicitação do requisitante.

O projeto inicial foi solicitado por um hospital oftalmológico. Posteriormente, ampliou-se a utilização para portadores de ELA

Cadeira utilizada para pacientes de necessidades especiais, ELA. Acionamento elétrico.

– Escolha de qualquer assento de cadeira disponível no mercado (tamanho médio ou grande, com ou sem braço, espaldar a escolher, material de revestimento a escolher ou todo em plástico ou PU, etc.

- Ser o assento giratório independente do giro da base da cadeira.
- Ser o assento regulável em sua altura, através de dispositivo elétrico com acionamento por botoeira à distancia por pedal.

– Carga máxima de projeto 200 kg.

- Velocidade de deslocamento vertical da coluna 4 mm/segundo.
- Base da cadeira estável, com pés fixos ou rodízios com trava.

O exemplo a seguir mostra uma cadeira com base de aço projetada para ser o mais estável possível, com rodízios montados em mancais de rolamento a fim de que os movimentos da cadeira fossem os mais suáveis possível.

Pode-se perceber pelas fotos que, qualquer assento/encosto de qualquer cadeira ou banco mocho pode ser montado à essa estrutura.

A estrutura foi projetada e executada em chapa de aço carbono estrutural recortada a laser, solda mig, estrutura pintada com tinta epóxi eletrostática após processo de decapagem e fosfatização.

O projeto pode ter a base e a flange de adaptação coluna elétrica X assento em aço inoxidável AISI 304. Pés fixos de vários modelos e materiais como polipropileno, borracha sintética, aço, aço inox são opções. Rodízios de 2 ou 3 polegadas, com varias bandas de rodagem com ou sem freio em aço estrutural tipo carbono oi inox podem ser escolhidos opcionalmente.

O acionamento pode ser feito por botoeira e ou pedal a distância, ou até controle remoto através de fonte 110 / 220 Volts ou bateria recarregável.

Modelo especificado no pedido original (pode ser customizado de acordo com a necessidade do cliente

Braços móveis, encosto tipo dentista móvel com roseta manual

Rodízios especiais com travas especiais

Assento redondo tipo mocho

Encosto pequeno tipo dentista

### **Observação:**

Estas colunas elétricas são totalmente fechadas, de alto desempenho, com capacidade de cargas até 500 kg ou mais, com varias alturas e vários modelos.

Com estas colunas pode-se automatizar muitos projetos, desde cadeiras, mesas e bancadas dos mais variados tipos.

A Engenharia Ergonômica atua nos projetos dos produtos e das adaptações.

Atua diretamente no apoio da equipe na preparação das AET – Análise Ergonômica do Trabalho de cada posto por cada funcionário

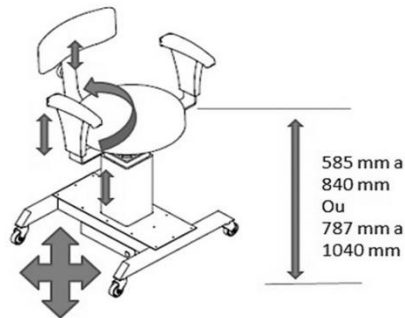
**Responsável técnico:**

Osny Telles Orselli

Engenheiro Mecânico e de Segurança do Trabalho

Ergonomista

CREA 0600229120

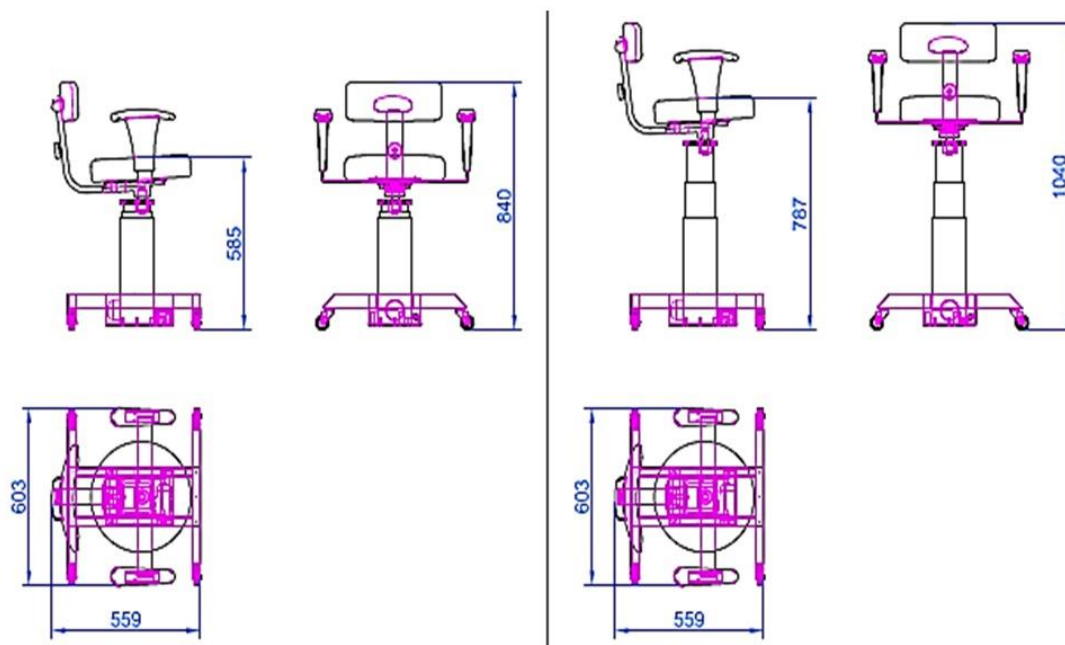


**Projeto Especial sob encomenda**

Cadeira ergonômica sobre plataforma baixa com rodízios ou pés fixos

Coluna giratória com altura variável por micro motor elétrico com comando a distância, bi volt.

Com regulação de altura independente



## Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA) - Trouxemos essa matéria para um breve esclarecimento do tema.



A Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA) é considerada uma doença degenerativa do sistema nervoso, que acarreta paralisia motora progressiva, irreversível, de maneira limitante, sendo uma das mais temidas doenças conhecidas.

O diagnóstico de ELA, em um passado recente, impunha um prognóstico reservado, com ausência de perspectivas terapêuticas.

**Não há cura para a Esclerose Lateral Amiotrófica.** Com o tempo, as pessoas com doença perdem progressivamente a capacidade funcional e de cuidar de si mesmas. O óbito, em geral, ocorre entre

três e cinco anos após o diagnóstico. Cerca de **25% dos pacientes sobrevivem por mais de cinco anos** depois do diagnóstico.

A descrição do seu nome, Esclerose Lateral Amiotrófica, significa: **Esclerose** - endurecimento e cicatrização.

**Lateral** - endurecimento da porção lateral da medula espinhal.

**Amiotrófica** - fraqueza que resulta na redução do volume real do tecido muscular, atrofia.

A ELA é uma das principais doenças neurodegenerativas ao lado das doenças **de Parkinson e Alzheimer. A idade é o fator preditor** mais importante para a sua ocorrência, sendo mais prevalente nos pacientes entre 55 e 75 anos de idade.

Desde 2009, o Ministério da Saúde, por meio do Sistema Único de Saúde (SUS), oferece assistência e medicamentos gratuitos, de forma integral, aos pacientes com essa doença, com base no que está cientificamente comprovado.

**Sintomas:** A fraqueza muscular.

**Quais as causas da ELA** – As causas da Esclerose Lateral Amiotrófica ainda não são conhecidas, no entanto sabe-se que em cerca de 10% dos casos ela é causada por um defeito genético. Na prática, os neurônios dos pacientes acometidos pela doença se desgastam ou morrem e já não conseguem mais mandar mensagens aos músculos.

**Cura:** Ainda não existem evidências em nível mundial de tratamento que levem à cura da doença.

**Prevenção:** Não é conhecida nenhuma forma de prevenção. Infelizmente, não existem evidências na literatura médica e científica mundial formas de **prevenir** a Esclerose Lateral Amiotrófica (**ELA**). Pode ser recomendado o aconselhamento genético se houver história familiar de **ELA**.

A BraSGoldeN - Mundoergonomia, projetou uma cadeira de acionamento elétrico que auxilia muito o

paciente com ELA. Inicialmente a cadeira foi projetada para uso oftalmológico mas, logo em seguida, a utilização por parte de pacientes com ELA foi implementada e aperfeiçoada podendo ser customizada de acordo com a necessidade do paciente.



Clique no link e veja detalhes dessa cadeira -

[https://mundoergonomia.com.br/utilizacoes\\_especiais/cadeiras-para-oftalmologia/](https://mundoergonomia.com.br/utilizacoes_especiais/cadeiras-para-oftalmologia/)

[Veja a proposta técnica da Cadeira de Acionamento Elétrico](#)

Informações sobre a cadeira - vendas@mundoergonomia.com.br

Para saber mais sobre o tema e ter orientação aos paciente consulte:

**[ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA.](#)**



Filiada à International  
Alliance of ALS/MND

*Eng. Osny Telles Orselli, Dra. Célia Wada - 21/09/2022*