



# MANUAL DE USO CONSERVAÇÃO E ERGONOMIA

Cadeiras Giratórias



Parabéns! Você adquiriu um produto original Cavaletti, fabricado dentro dos mais altos padrões de qualidade e segurança.

A Cavaletti coloca-se sempre à frente nos processos de gestão, comprometendo-se com o meio-ambiente e principalmente com as relações da empresa com seus colaboradores, parceiros e comunidade.

Seja consciente e priorize a reciclagem ou reuso de produtos adquiridos. Veja algumas dicas e orientações em <http://www.cavaletti.com.br/empresa/detalhes/sustentabilidade/>

O produto é proveniente de florestas com manejo florestal (*Eucalyptus spp*; *Pinus spp*) e possui uso limitado de substâncias perigosas.

Para informações de como desmontar o produto, entrar em contato com o SAC da Cavaletti.

**Descarte:** Os produtos são formados por compostos recicláveis como aço, plástico, madeira, alumínio, papel das embalagens e reaproveitáveis como espuma, tecido. Separe os componentes por classe de reciclagem e encaminhe para os postos de reciclagem adequados. Seja consciente e não descarte os produtos ou componentes diretamente no meio ambiente.

## CLASSIFICAÇÃO DAS CADEIRAS GIRATÓRIAS OPERACIONAIS

As cadeiras giratórias operacionais são classificadas segundo os tipos A, B, C ou D conforme apresentem obrigatoriamente (O) ou facultativamente (F) para os dispositivos de regulagem descritos na Tabela 1.

Dispositivos de regulagem	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Altura do assento	O	O	O	O
Altura do apoio lombar <sup>a</sup>	O	O	O	F
Inclinação do encosto <sup>b</sup>	O	O	F	F
Profundidade do assento <sup>c</sup>	O	F	F	F
Inclinação do assento	O	F	F	F

A letra "O" representa obrigatoriamente e a letra "F" representa facultativamente.

A regulagem de altura do apoio lombar pode ser obtida por deslocamento de todo o encosto ou apenas da porção do mesmo que proporciona o apoio lombar.

A regulagem de inclinação do encosto pode ser obtida por dispositivos que o fixem em diferentes posições ou por meio de elementos elásticos ou articulações que o tornem capaz de adaptar-se às costas do usuário.

A regulagem de profundidade útil do assento pode ser obtida por deslocamento relativo entre o assento e o encosto, decorrente do assento e a estrutura de suporte da cadeira.

Verifique a classificação da sua cadeira na etiqueta afixada abaixo do assento.

## CONSERVANDO SUA CAVALETTI

A Cavaletti emprega padrões de qualidade diferenciados no desenvolvimento e produção de assentos para ambientes profissionais e colaborativos. Verifique o produto mais adequado à sua necessidade no momento da aquisição.

Seguindo as recomendações abaixo você manterá a funcionalidade e beleza do seu produto Cavaletti por muito mais tempo. Por favor leia com atenção as orientações a seguir:

### ORIENTAÇÕES PARA LIMPEZA:



Não Lavar/Enchugar



Não Lavar a Seco



Não Alvejar



Não Passar

**TECIDOS E TELAS:** Para a remoção de poeira e/ou resíduos utilize escova com cerdas macias.

**CEC e VINIL:** Para limpar utilize pano branco limpo e macio com um pouco de sabão neutro diluído, remover o sabão com pano úmido e secar logo em seguida.

**COURO NATURAL:** Para limpar utilize pano branco limpo e macio com um pouco de sabão neutro, remover o sabão com pano úmido secando logo em seguida. Utilize hidratante automotivo para couro um ou dois vezes ao ano para evitar o ressecamento do material.

**Observação:** Para a remoção de manchas de café, suor ou tinta de caneta utilize escova com cerdas macias umedecidas em água com sabão neutro. Não utilizar pano úmido para limpeza de tecidos, evitando assim a transferência de fibras, formação de pillings (bolinhas) e transferência de cor.

Realizando a limpeza rápida, há maior possibilidade de que muitas manchas comuns do dia a dia sejam removidas de maneira efetiva, tais como: gorduras, tintas de canetas e café. Para tecidos com tratamento anti-chama a limpeza deve ser feita a seco evitando água e sabão.

**METAIS PINTADOS:** Para remoção de poeira use apenas um pano levemente umedecido com água em superfícies pintadas.

**METAIS CROMADOS:** Utilize um pano levemente umedecido em álcool etílico 70% (77° GL, o mesmo utilizado para desinfecção). Isso será o suficiente para retirar o acúmulo de poeira das superfícies dos componentes. Recomenda-se utilizar cera e flanela seca ou outro tecido macio e seco, nunca esponjas ásperas ou lâ de aço.

**PLÁSTICOS:** Para limpar utilize um pano branco limpo e macio (preferencialmente tecido algodão) levemente umedecido em água e sabão neutro, remover o sabão com pano úmido secando logo em seguida. Para revitalizar o brilho utilize apenas silicone gel (o mesmo utilizado em automóveis para partes plásticas).

**RODÍZIOS:** Limpe os rodízios mensalmente. A sujeira presente no chão pode aderir e com o atrito, poderá manchar o chão. Se usados incorretamente podem se quebrar.

#### **ORIENTAÇÕES GERAIS:**

- Não usar o produto em pisos irregulares.
- Evite expor o produto ao sol e à umidade.
- Nunca utilize o encosto ou os apoios de braço como assento.
- Evite usar aspiradores de pó, se for necessário o uso, faça-o com cuidado, pois podem danificar o revestimento.
- Evite bater, prensar ou raspar as partes plásticas, metálicas, estofadas ou de madeira da cadeira.
- Evite apoiar objetos irregulares e pesados sobre a cadeira pois ocorrendo isso por muitos dias seguidos, poderá danificar a espuma.
- Não faça reparos ou consertos em locais não autorizados pela Cavaletti.
- Nunca utilize produtos químicos ou abrasivos (saponáceos, ácidos, solventes, alvejantes, lustra móveis, que contenham álcool ou derivados de petróleo, entre outros) para efetuar a limpeza dos revestimentos.
- Não utilizar materiais abrasivos (esponjas ou malhas de aço),

objetos que possam riscar, solventes ou ácidos, nas superfícies plásticas, metálicas e de madeira envernizadas.

**- Alguns tipos de tecido possuem maior porcentagem de algodão ou de PU em sua composição e, desta forma, é natural que revestimentos como o Politex, Mescla e CEC sofram conformação de acordo com seu uso, pois a percepção de conforto destes tecidos está relacionada justamente nesta capacidade do tecido conformar-se conforme a pressão exercida na espuma do encosto ou assento, se comparados com tecidos que possuem maior porcentagem de poliéster e fibras sintéticas em sua composição sendo estes menos rígidos e a sua deformação é menor.**

- Acabamentos plásticos e pintados em cinza claro ou prata, necessitam de limpeza com maior frequência que os demais, principalmente na superfície das aranhas, onde o contato com a sola dos calçados pode arranhar e aumentar o depósito de resíduos.
- Faça a limpeza de seu produto Cavaletti mensalmente. O acúmulo de poeira em contato direto com umidade ou suor pode manchar o tecido, deixando o produto com aspecto envelhecido e tornando mais difícil a remoção, impregnando profundamente no material. Em caso de manchas acidentais, entre em contato com a Cavaletti para que possamos auxiliar na melhor solução para o problema.
- Produtos com tingimento (ex: Jeans) poderão transferir cor para o revestimento da cadeira, não caracterizando defeito.

## **USO DE RODÍZIOS**

**Rodízios de PU (Tipo W):** Uso recomendado para piso duro, tais como: amadeirados, porcelanatos, cerâmicas, pisos brutos e com revestimentos vinílicos;

**Rodízios de Nylon (Tipo H):** Uso recomendado para carpetes, tapetes e similares;

Os rodízios de 65mm possuem uma capa de proteção. Retirar antes de usar a cadeira, rompendo o lacre central do mesmo.

## COMO USAR SUA CAVALETTI



- As orientações direcionais tem referência a um usuário sentado.
- Verifique quais ajustes estão disponíveis para seu modelo de poltrona, de acordo com o tipo de mecanismo ou braço existente.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Não utilize o encosto como assento.
- Evite apoiar-se no apoio de braço para levantar da cadeira. Não utilize os apoios de braços como assento.
- Evite sentar na borda frontal do assento, há risco de tombamento.
- Para ampliar a vida útil de sua cadeira Cavaletti, recomenda-se que a cadeira seja usada em pisos planos, evitando superfícies irregulares ou onduladas, pois estas podem causar danos às sapatas e rodízios, podendo provocar a queda do usuário.
- Nunca deixe o mecanismo destravado ao sair da cadeira, pois pode gerar acidentes na próxima utilização, podendo até causar a queda do usuário.
- Recomenda-se o reaperto dos parafusos anualmente.

\* Para modelos especiais como cadeiras extras, consulte um de nossos revendedores para obter as instruções de uso necessárias.

## COMO USAR SUA CAVALETTI



### ALTURA DO ENCOSTO AUTOMÁTICA

Movimente verticalmente o encosto até a altura desejada. Para reiniciar a regulagem, movimente-o até a altura máxima e em seguida retorne o encosto até a altura mínima. Recomece a movimentação vertical até a altura desejada.\*Válido para Sistema Reclinador do Encosto (SRE) e opcional para Relax, Synchron, SR-MC e Synchron RP.



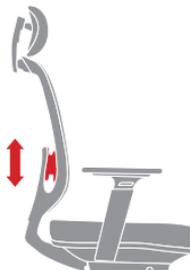
### ALTURA DO ENCOSTO POR GATILHO

Acione o gatilho localizado nas costas do encosto à direita, puxando-o para a direita. Deslize o encosto para cima e para baixo e solte o gatilho na posição desejada.  
\*Válido somente para Cavaletti Idea.



### ALTURA DO ENCOSTO POR MANÍPULO

- **Ajustar:** Gire no sentido anti-horário o manipulador localizado atrás do encosto e mova o encosto para cima ou para baixo.
- **Travar:** Gire o mesmo manipulador no sentido horário para travar na posição.



### APOIO LOMBAR REGULÁVEL

Deslize o apoio lombar regulável para cima e para baixo até encontrar a posição desejada. Regule sentado usando as duas mãos.

\*Válido para Cavaletti Air, Cavaletti C3, Cavaletti C4, Cavaletti 16001 com apoio lombar e Cavaletti Vélo.

### ALTURA DO ASSENTO

Acione para cima a alavanca localizada à direita sob o assento.

Alivie o peso sobre o assento para aumentar, e pressione o assento para diminuir a altura, solte a alavanca quando atingir a altura desejada.

\*Para mecanismos com duas alavancas, esta alavanca encontra-se à direita e à frente do mecanismo.

\*\*Para Sistema Reclinador do Encosto (SRE) e Sincron RP deve ser acionada a aleta da alavanca para cima, fazendo a mesma girar.



### SRE (SISTEMA RECLINADOR DO ENCOSTO)

**- Ajustar:** A alavanca ao ser movimentada para cima possibilita uma regulagem fina do encosto enquanto ela permanecer acionada pelo usuário. Ao ser movimentada para baixo a alavanca permanece acionada sem a ação do usuário.

**- Travar:** Solte ou puxe a alavanca para a posição neutra freando o mecanismo na posição desejada.



### SRE DUPLA (SISTEMA RECLINADOR DO ENCOSTO COM INCLINAÇÃO DO ASSENTO)

**- Ajustar o Encosto:** Acione para cima a alavanca localizada a direita e atrás. Aumente ou alivie o peso sobre o encosto e incline até a posição desejada.

**- Inclinação do Assento:** Acione para cima a alavanca localizada a direita e atrás. Pressione o assento na borda frontal ou traseira para inclinar até a posição desejada.

**- Movimento livre:** Acione para baixo a alavanca localizada a direita e atrás e a mesma permanecerá acionada permitindo que o encosto fique em movimento livre.

**- Travar:** Puxe a alavanca para a posição neutra freando o mecanismo na posição desejada.



## SYNCRON

- **Modo livre:** Acione para frente a alavanca da esquerda para destravar o mecanismo, pressione com as costas o encosto para trás para que o mecanismo seja liberado.

- **Travar:** Acione a mesma alavanca para trás em uma das 4 posições. Ao ser travado e destravado, as alavancas produzem um som de 'click'.

- **Ajustar:** Para adequar o movimento de acordo com seu peso, gire o manipulador localizado à frente e abaixo do assento no sentido anti-horário para diminuir a tensão da mola e no sentido horário para aumentar a tensão;



## RELAX

- **Modo livre:** Acione para frente a alavanca da direita para destravar o mecanismo.

- **Travar:** Alivie o peso sobre o encosto e empurre a mesma alavanca para trás. Ao ser travado e destravado, as alavancas produzem um som de 'click'.

- **Ajustar:** Para adequar o movimento livre de acordo com seu peso, gire o manipulador localizado à frente e sob o assento.



## SYNCRON COM TENSÃO AUTOMÁTICA

- **Modo livre:** Acione para trás a alavanca da esquerda para destravar o mecanismo, pressione com as costas o encosto para trás para que o mecanismo seja liberado.

- **Travar:** Acione a mesma alavanca para frente em uma das posições.

- **Ajustar:** O ajuste da tensão para adequar o movimento de acordo com seu peso é feito automaticamente.

\*Válido somente para Cavaletti C3 e C4.



## PROFUNDIDADE DO ASSENTO POR GATILHO/ALAVANCA

Acione o gatilho/alavanca localizado abaixo do assento à direita, puxando-o para direita (no caso de alavanca puxar para cima).

Faça pressão no assento e deslize-o para frente e para trás, segurando-se no encosto para facilitar a movimentação, solte o gatilho/alavanca na posição desejada.

\*Válido somente para cadeiras com mecanismo Synchron e SRE.



## PROFUNDIDADE DO ASSENTO

### por Manipulo

- **Ajustar:** Gire no sentido anti-horário o manipulo localizado embaixo e atrás do assento e deslize conjunto encosto+suporte do encosto para frente ou para trás.

- **Travar:** Gire o mesmo manipulo no sentido horário para travar na posição.



## MOOV

- **Modo Livre:** Acione a alavanca para fora, destravando o mecanismo, pressione com as costas do encosto para trás para que o mecanismo seja liberado.

- **Travar:** Acione a mesma alavanca para dentro para fazer o travamento na posição de trabalho.

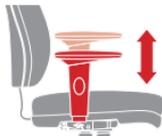
**Ajustar:** O ajuste da tensão para adequar o movimento de acordo com o seu peso é feito automaticamente.



## APOIO DE BRAÇOS 2D PU

- **Altura:** Pressione o botão lateral, mova verticalmente até a posição desejada e solte o botão.

- **Giro:** Gire o Apoio de Braço no eixo horizontal.



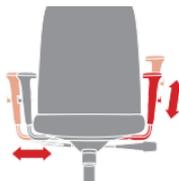
## APOIO DE BRAÇOS SL / SL New PU/ SL New PP

- **Altura:** Pressione o botão lateral, mova verticalmente até a posição desejada e solte o botão.

## \*Opcional Regulagem lateral

- **Regulagem lateral:** Gire os manipulou ou parafusos no sentido anti-horário para soltá-los levemente, movimento os braços para que fiquem mais próximos ou distantes da lateral do assento. Gire os manipulou ou parafusos no sentido horário para apertá-los novamente na posição desejada.

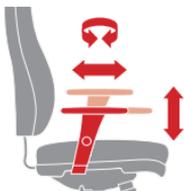
\*Opção disponível para os modelos de braço SL, SL New PU, SL New PP e 2D PU.



## APOIO DE BRAÇOS ID

- **Altura:** Pressione o botão lateral, mova verticalmente até a posição desejada e solte o botão.

- **Regulagem lateral:** Gire os manipulou no sentido horário para soltá-los levemente, movimento os braços para que fiquem mais próximos ou distantes da lateral do assento. Gire os manipulou no sentido anti-horário para apertá-los novamente na posição desejada.



### APOIO DE BRAÇOS 3D

- **Altura:** Pressione o botão lateral, mova verticalmente até a posição desejada e solte o botão.

- **Giro e Deslocamento**

**Horizontal:** Mova livremente o Apoio de Braço para frente ou para trás ou gire-o no eixo horizontal.



### APOIO DE BRAÇOS 3D C4

- **Altura:** Pressione o botão lateral, mova verticalmente até a posição desejada e solte o botão.

- **Deslocamento**

**Horizontal:** Acione o botão superior da parte interna do apoio de braço e mova livremente o Apoio de braço para frente ou para trás, para direita e para esquerda.  
\*Válido somente para Cavaletti C4.



### APOIO DE BRAÇOS 4D

- **Altura:** Pressione o botão lateral, mova verticalmente até a posição desejada e solte o botão.

- **Giro e Deslocamento**

**Horizontal:** Mova livremente o Apoio de Braço para frente ou para trás, para direita e para esquerda ou gire-o no eixo horizontal.



### APOIO DE BRAÇOS 4D CAVALETTI

- **Altura:** Pressione o botão frontal, mova verticalmente até a posição desejada e solte o botão.

- **Giro e Deslocamento Horizontal:** Mova livremente o Apoio de Braço para frente ou para trás, ou gire-o no eixo horizontal.

- **Deslocamento Lateral:** Acione a alavanca na parte inferior do assento e mova livremente o braço para a direita e para esquerda.



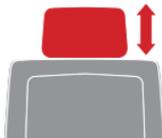
### ARO DE APOIO DE PÉS

- **Ajustar:** Gire o manipulo no sentido anti-horário para soltar o aro. Mova-o para cima e para baixo.

- **Travar:** Gire o mesmo manipulo no sentido horário para prender o aro na posição desejada.

\*Certifique-se de não estar apoiado sobre o aro de apoio de pés ao efetuar as regulagens.

\*Não utilize o aro como apoio para subir ou descer da cadeira, há risco de tombamento.



### APOIO DE CABEÇA

**Ajustar:** Deslize para cima ou para baixo em uma das 6 posições disponíveis para regular a altura. Possui flexibilidade nos eixos horizontal e vertical.

**Movimento de livre flutuação para trás com retorno automático por mola:**

- Possui movimento de giro para cima e para baixo.

- Possui movimento de giro para esquerda e direita.

\*Válido somente para Cavaletti C3.

## POSTURA E ERGONOMIA

- 1 Mantenha a posição ereta com a coluna lombar totalmente apoiada no encosto da cadeira/poltrona;
- 2 Posicione o monitor na altura dos olhos;
- 3 Mantenha os cotovelos em 90° apoiados no braço da cadeira e mesa alinhada ao antebraço;
- 4 Posicione os joelhos em 90°;
- 5 Deixe os pés totalmente apoiados no chão ou no apoio de pés quando necessário;



- Use o movimento giratório da cadeira, protegendo assim sua coluna e membros superiores.

- Habitue-se a usar regularmente o Sincron/Relax/SRE para descansar a musculatura de sua coluna.



- Evite cruzar as pernas e faça movimentos regulares com os pés para estimular a circulação e evitar cansaço nas pernas.

- Faça pequenas pausas e exercícios de alongamento com orientação profissional.



## TERMO DE GARANTIA CAVALETTI

Conforme Parágrafo 2 do Artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8078 de 11 de Setembro de 1990 "O direito de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação caduca em 90 (noventa) dias, tratando-se de fornecimento de serviço e de produtos duráveis". Entretanto a **Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais** estende a garantia de seus produtos, por um período de **6 (seis) anos**, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E **1 (um) ano** para os demais componentes e acabamento cromado, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com peso de até 110 kgf, desde que constatadas as condições normais de uso, observando, as recomendações de Uso e Conservação do produto, contidas neste Manual.

O período de garantia tem validade com a apresentação da nota fiscal do produto e é contado a partir da data de emissão desta.

Para turnos de trabalho superiores a 8 (oito) horas diárias, o tempo de garantia decresce proporcionalmente, por exemplo, para turnos de 12 (doze) horas diárias a garantia é de 4 (quatro) anos e para turnos de 24 (vinte e quatro) horas diárias a garantia é de 2 (dois) anos.

### **O presente termo ABRANGE:**

- Peças plásticas com função estrutural e componentes metálicos com defeito de fabricação.

### **O presente termo NÃO ABRANGE:**

- Defeitos causados pelo uso indevido do produto, por falta de cuidados mínimos, montagem ou instalação incorreta, manutenção efetuada por terceiros sem prévia autorização da Cavaletti.

- Peças ou componentes com desgaste natural devido ao uso do produto, tais como: rodízios, sapatas, reguladores, buchas, deslizadores, tecidos, telas, materiais vinílicos, couro natural, plásticos coloridos, espumas, e outros ma-

teriais de revestimento e/ou acabamento.

- Diferença de tonalidade entre revestimentos de produtos adquiridos em datas diversas.

- Deformações em espumas usadas nos assentos e encostos de até 10% do seu tamanho original são consideradas normais e aparecem com o uso.

- Danos causados pela exposição à intempérie, uso do produto em áreas externas ou com umidade/temperatura excessivas, bem como uso sobre pisos irregulares.

- Acabamento cromado em peças plásticas.

- Danos causados por acidentes naturais, como inundação, incêndio; maresia, etc;

- Danos ocorridos durante o transporte realizado pelo cliente ou transportadora sob responsabilidade do cliente.

- Alterações feitas nos produtos pelo proprietário e/ou pessoas não autorizadas.

- Materiais fornecidos pelo cliente, tais como tecidos ou outros materiais que não sejam padrão da linha Cavaletti.

Em caso de defeito, para usufruir da garantia, o consumidor deverá contatar a empresa onde adquiriu o produto, munido da nota fiscal do mesmo. Um produto não será considerado defeituoso e a Cavaletti não será obrigada a trocá-lo, se este não for instalado ou utilizado conforme recomendado em instrução de uso deste manual.

A Cavaletti coloca-se à disposição para esclarecer qualquer dúvida referente aos seus produtos e serviços, bem como, orientá-lo da melhor forma sobre procedimentos de garantia ou sobre a conservação do seu produto.

[www.cavaletti.com.br](http://www.cavaletti.com.br)

[atendimento@cavaletti.com.br](mailto:atendimento@cavaletti.com.br)

Fone: (54) 3520.4100 | (54) 2107.4100

(Preencha e anexe à nota fiscal para obter a garantia).

Data da compra: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Revenda: \_\_\_\_\_

Nota fiscal nº: \_\_\_\_\_

Modelo e Descrição: \_\_\_\_\_



Acesse a versão digital dos Manuais e verifique a compatibilidade com o seu produto.



CADEIRAS PROFISSIONAIS

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

Rua Dr. Hiram Sampaio, 550

Erechim/RS | Brasil | CEP 99706-461

Fone/Fax: (54) 3520.4100 | 2107.4100

[www.cavaletti.com.br](http://www.cavaletti.com.br)

V15 - Janeiro 2022 - 4.000 unid.

©Copyright 2022 Cavaletti S/A - Todos os Direitos Reservados. Para garantir um produto sempre melhor, reservamo-nos o direito de atualizar/modificar as informações aqui contidas se necessário.