



MANUAL DE USO CONSERVAÇÃO E ERGONOMIA

Cadeiras Giratórias

CONHEÇA A CVALETTI

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

Fundada em 1974, a **Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais** atende todos os Estados do País, oferecendo cadeiras e poltronas reconhecidas pelo ótimo desempenho e confiabilidade. Localizada na cidade de Erechim, no norte do estado do Rio Grande do Sul, a Cavaletti possui um parque fabril com mais de 42.000m² de área construída, num total de 91.000m². Investe constantemente em novas tecnologias, automação, sustentabilidade e valoriza principalmente as pessoas, essa sim são prioridade para a Cavaletti.



Leia atentamente este manual e o mantenha junto ao produto, para eventuais consultas futuras.

Este manual, contém todas as informações de uso e conservação do seu produto Cavaletti, além de instruções ergonômicas e do termo de garantia.

Caso receba sua cadeira desmontada, siga orientações do manual de montagem ou entre em contato conosco para maiores informações sobre a revenda mais próxima.

COMPROMETIMENTO AMBIENTAL

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.

Possui uma moderna Estação de Tratamento de Efluentes, que possibilita a reutilização de grande parte de toda a água proveniente dos processos. A função de um sistema de tratamento de efluente/esgoto é retirar gradativamente todos os compostos orgânicos e inorgânicos presentes em solução que são causadores de poluição de rios, riachos, etc., diminuindo ou impedindo a capacidade de depuração destes sistemas aquáticos.

A empresa vem buscando soluções para reduzir o custo da cadeia produtiva, minimizando resíduos gerados e investindo melhorias de processo. A **Cavaletti** acredita em um mundo melhor e investe na conscientização dos colaboradores quanto a separação correta dos resíduos gerados, e da disseminação desse conhecimento.

Os produtos **Cavaletti** possuem 90% de seus componentes recicláveis. A madeira provém de manejo florestal ou origem legal comprovada, o plástico utilizado possui material reciclado. Ao final do ciclo de vida do produto, recicle os componentes (madeira, tecido, plástico e metal) ou faça o descarte correto, não causando maior dano ao meio ambiente.

CERTIFICAÇÕES



ISO9001

É uma norma que permite às organizações verificar a consistência de seus processos, medir e monitorá-los com o objetivo de aumentar a sua competitividade e, com isso, assegurar a satisfação de seus clientes.



OHSAS18001

Trata da Saúde e Segurança Ocupacional dos colaboradores. É uma especificação de auditoria internacionalmente reconhecida para sistemas de gestão de saúde ocupacional e segurança.



ISO14001

Permite a uma organização desenvolver e praticar políticas e metas ambientalmente sustentáveis. A norma leva em conta aspectos ambientais influenciados pela organização e outros passíveis de serem controlados por ela.



NBR14790

É um programa reconhecido pelo PEFC, com a finalidade de identificar indicadores de sustentabilidade do manejo florestal, propiciando práticas ecologicamente adequadas, economicamente sustentáveis e socialmente justas.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS



NR17

Nossos produtos atendem à requisitos das normas NR17 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho, que trata da ergonomia e da ABNT NBR 13962 – da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que normatiza os móveis e cadeiras para escritório, características físicas e dimensionais para se obter um melhor conjunto em termos de conforto, ergonomia e durabilidade.



NBR13962

CONSERVANDO SUA CAVALETTI

As cadeiras e poltronas **Cavaletti** são desenvolvidas para uso indoor (em ambientes internos) de trabalho, espaços coletivos, de recepção e permanência. 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/Enxarcar



Não Lavar a Seco



Não Alvejar



Não Passar

TECIDOS E TELAS: Para a remoção de poeira e/ou resíduos utilize escova com cerdas macias. Para a remoção de manchas de café, suor ou tinta de caneta utilizar escova com cerdas macias umedecidas em água com detergente neutro, não utilizar pano para limpeza de tecidos, evitando assim a transferência de fibras, formação de pillings (bolinhas) e transferência de cor.

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

COURO NATURAL: para limpar utilize pano branco limpo e macio com um pouco de detergente neutro, secando logo em seguida. Utilize hidratante automotivo 1 ou 2 vezes ao ano para evitar o ressecamento do material.

METAIS: Para remoção de poeira use apenas um pano levemente umedecido com água em superfícies pintadas, ou um pano levemente umedecido em álcool etílico 70% em superfícies cromadas. Isso será o suficiente para retirar o acúmulo de poeira das superfícies dos componentes. Para polir superfícies cromadas recomenda-se utilizar cera e flanela seca ou outro tecido macio e seco, nunca esponjas ásperas ou lã de aço.

PLÁSTICOS: para limpar utilize um pano branco limpo e macio levemente umedecido em água e detergente neutro, secando logo em seguida. Para revitalizar o brilho utilize apenas silicone gel (o mesmo utilizado em automóveis).

RODÍZIOS: Limpe com frequência os rodízios. Com o desgaste natural partículas se soltam e com o atrito podem manchar no 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 muitos dias seguidos, isto pode 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, tinner, 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 ou no encosto e no assento se comparados com tecidos que possuem maior porcentagem de poliéster e fibras sintéticas rígidas em sua composição onde esta 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** com frequência. 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.

USO DE RODÍZIOS

Rodízios de PU: Uso recomendado para piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos;

Rodízios de Nylon: Uso recomendado para carpetes, tapetes e similares;

COMO USAR SUA CVALETTI

- 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 ou utilizá-lo 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.

* Para modelos especiais, 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, Synchron Plus e Synchron RP.



ALTURA DO ENCOSTO por Gatilho

Acione o botão 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 manípulo localizado atrás do encosto e mova o encosto para cima ou para baixo.

Travar: Gire o mesmo manípulo 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.

*Válido somente para Cavaletti Air, Cavaletti C3 e Cavaletti C4

COMO USAR SUA CAVALETTI

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 Plus deve ser acionada a aleta da alavanca para cima, fazendo a mesma girar.



SRE (SISTEMA RECLINADOR DO ENCOSTO)

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

Travar: Solte a alavanca quando atingir a posição escolhida.



SRE DUPLO (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.

Travar: Solte a alavanca quando atingir a posição escolhida.

* As regulagens do assento e do encosto podem ocorrer simultaneamente.



COMO USAR SUA CAVALETTI

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 manípulo 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 manípulo 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.

COMO USAR SUA CAVALETTI

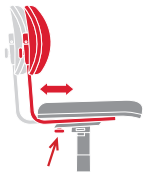


PROFUNDIDADE DO ASSENTO por Alavanca

Acione para cima a alavanca localizada à direita e à frente sob o assento e acima do mecanismo.

Faça pressão no assento e deslize-o para frente e para trás, solte a alavanca na posição desejada.

*Válido somente para Sincron RP e Cavaletti C4.



PROFUNDIDADE DO ASSENTO por Manípulo

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

Travar: Gire o mesmo manípulo no sentido horário para travar na posição.



PROFUNDIDADE DO ASSENTO por Gatilho

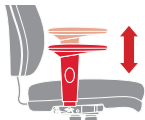
Acione o gatilho localizado abaixo do assento à direita, puxando-o para a direita.

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



*Válido somente para Cavaletti Idea e C3.

COMO USAR SUA CAVALETTI



APOIO DE BRAÇOS SL / SL New PU

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



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.



***Opcional Regulagem lateral**

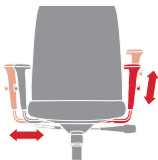
- **Regulagem lateral:** Gire os manípulos ou parafusos no sentido anti-horário para soltá-los levemente, movimente os braços para que fiquem mais próximos ou distantes da lateral do assento. Gire os manípulos ou parafusos no sentido horário para apertá-los novamente na posição desejada.

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

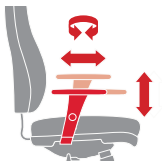
APOIO DE BRAÇOS ID

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

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

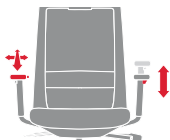


COMO USAR SUA CAVALETTI



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 a 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 a frente ou para trás, para a direita e para a 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 a frente ou para trás, para a direita e para a esquerda ou gire-o no eixo horizontal.

COMO USAR SUA CAVALETTI

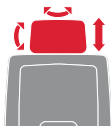


ARO DE APOIO DE PÉS

- **Ajustar:** Gire o manípulo no sentido anti-horário para soltar o aro. Mova-o para cima e para baixo.
- **Travar:** Gire o mesmo manípulo 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 e uma das 6 posições disponíveis para regular a altura. Possui flexibilidade nos eixos horizontal e vertical.

*Válido somente para Cavaletti C3.

POSTURA E ERGONOMIA

1 Mantenha a posição ereta com as costas totalmente apoiadas no encosto da cadeira/poltrona;

- Proporciona estabilização e relaxamento da coluna vertebral.

2 Monitor na altura dos olhos;

- Previne tensão na região cervical.

3 Cotovelos em 90° apoiados ao braço da cadeira e mesa alinhada ao antebraço;

- Mantém a posição neutra dos punhos, braços e os ombros alinhados e relaxados.

4 Joelhos em 90°;

- Favorece a circulação sanguínea dos membros inferiores.

5 Pés totalmente apoiados no chão ou no apoio de pés quando necessário;

- Melhora o conforto e auxilia na manutenção de uma postura adequada.



- Use o movimento giratório da cadeira, protegendo assim as suas costas e membros superiores.



- Habitue-se a usar regularmente o Sincron/Relax 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".

A **Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais** estende a garantia de seus produtos, por um período de 6 (seis) anos, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica 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 e a observação das recomendações de Uso e Conservação do produto, contidas neste Manual.

O período de garantia só tem validade com a apresentação da nota fiscal do produto e é contado a partir da data de emissão desta, entregue ao primeiro adquirente, mesmo que o produto seja transferido a terceiros.

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 ou 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, reguladores, buchas, deslizadores, tecidos, telas, materiais vinílicos, couro natural, plásticos coloridos, e outros

(continua no verso)

materiais de revestimento e/ou acabamento.

- 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.

- Danos causados por acidentes naturais, como inundação, incêndio, etc.

- Defeitos 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 outro material que não seja padrão da linha Cavaletti.

Em caso de defeito, para usufruir da garantia, o consumidor deverá contatar a empresa onde adquiriu 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 | 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: _____

www.cavaletti.com.br



ISO9001



ISO14001



OHSAS18001



NBR14790



NBR13962



NR17

VALOR EM FAZER MAIS.



CADEIRAS PROFISSIONAIS

® Cavaletti S/A - Fábrica e Showroom
Rua Dr. Hiram Sampaio, 550
Erechim/RS | Brasil | 99.706-530
Fone: (54) 3520.4100 | 2107.4100
www.cavaletti.com.br

V08 - Fev2016 - 50.000 unid.

©Copyright 2016 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.