



Câmara Municipal de Londrina *Estado do Paraná*

TERMO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRA – ITEM 2

Pregão Eletrônico: nº 07/2023

Processo Administrativo: Nº 10/2023

Empresa: DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ: 78.586.781/0001-35

Objeto: Cadeira Executiva Giratória

Na data de 14/07/2023 às 14h, foi realizada, no Departamento de Administração Predial, a avaliação da amostra, enviada pela empresa DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA no dia 11/07/2023 conforme Termo de Recebimento da Amostra em anexo, referente ao item 2 do Edital de Pregão Eletrônico nº 07/2023, tendo por objeto a “Cadeira Executiva giratória para 110kg ou mais” conforme descrição detalhada no Termo de Referência.

Durante procedimento de verificação, foi constatado que as medidas e demais especificações da cadeira atendem aos critérios do Termo de Referência, inclusive a amostra não apresenta defeitos de fabricação ou quaisquer outras imperfeições.

Quanto aos documentos que acompanham a amostra, verificou-se que os relatórios solicitados (laudo da ABNT NBR 13962:2018 e laudo da NR 17) tratavam do modelo especificamente apresentado pela licitante (Cavaletti Start modelo 4103 SRE), conforme anexos.

Portanto, fica **aprovada** a amostra apresentada pela empresa DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA ante a atendimento dos requisitos

Este Termo de Avaliação foi realizado pelo Gerente do Departamento de Administração Predial, em substituição à servidora Olívia Lina (fiscal desta contratação), em virtude da fruição de férias desta.





Câmara Municipal de Londrina
Estado do Paraná

Mauricio Calgarotto

Gerente Departamento de Administração Predial





Câmara Municipal de Londrina *Estado do Paraná*

ANEXO I – FOTOS DA AMOSTRA AVALIADA





Câmara Municipal de Londrina
Estado do Paraná





Câmara Municipal de Londrina
Estado do Paraná





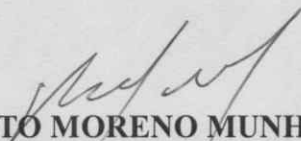
Câmara Municipal de Londrina
Estado do Paraná

TERMO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRA

Certifico que recebi, na data de hoje, a amostra do **item 2** (cadeira executiva giratória) da empresa **DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MAQUINAS LTDA**, CNPJ: 78586781/0001-35 referente ao Pregão Eletrônico Nº 07/2023 Processo Administrativo nº 10/2023.

Londrina, 11 de julho de 2023.


MAURICIO CALGAROTTO
Gerente Administração Predial


ROBERTO MORENO MUNHOZ
Representante DICOMAG

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Linha: Cavaletti Start



MODELO: Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Polaina 50

Assento:

- Compensado multilaminado com 13 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 50 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero.
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Encosto:

- Estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência;
- Espuma injetada anatomicamente com 40 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do encosto injetada em Polipropileno Copolímero.
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Braço:

- Apoia braços SL, em Polipropileno Copolímero injetado, com alma de aço SAE 1020 pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão, totalizando 85 mm de curso.

Chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, permitindo ajuste lateral por parafuso com auxílio de chave.

Base:

- Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste em furos flangeados, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em Polipropileno Copolímero na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em pisos duros ou vinílicos;
- Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, rolamento axial de giro, esferas e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás, regulagem feita por alavanca;
- Telescópico injetado em Polipropileno Copolímero texturizado, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna;

Mecanismo:

- Mecanismo com sistema reclinador do encosto (SRE), de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada com acabamento de proteção inferior injetado em polipropileno copolímero. Suporte fixo do assento com 3° de inclinação. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.

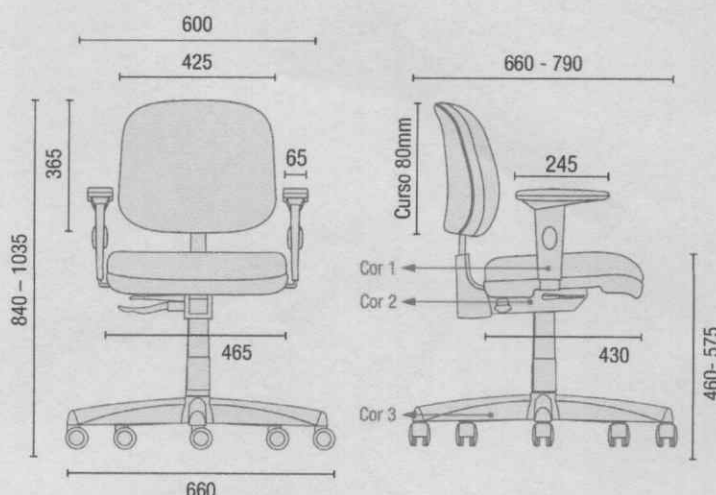
Acabamento:

- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem.
- Pintura eletrostática em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), isenta de metais pesados, com camada média de 60 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico bimetálico por spray, curada em estufa à temperatura de 200° C.

Para este produto as cores permitidas são:

- Opções para cor 1: Braços Injetado Preto / Cinza
- Opções para cor 2: Mecanismo Pintura Preto Universal
- Opções para cor 3: Base Giratória Polaina Injetada em Preto / Cinza

Dimensões





MANUAL DE USO CONSERVAÇÃO E ERGONOMIA

Cadeiras Giratórias



CLASSIFICAÇÃO DAS CADEIRAS DIRETORIAIS OPERACIONAIS

As cadeiras giratórias operacionais são classificadas, segundo as Normas A, B, C e D, de acordo com as seguintes características:

Classificação de ergonomia	Tipos A	Tipos B	Tipos C	Tipos D
Altura do assento	0	0	0	0
Profundidade do assento	0	0	0	0
Profundidade do assento	0	0	0	0
Profundidade do assento	0	0	0	0

1. A cadeira de altura do assento variável é aquela que possui um mecanismo de ajuste de altura do assento, permitindo a variação da altura do assento em relação ao usuário.
2. A cadeira de profundidade do assento variável é aquela que possui um mecanismo de ajuste de profundidade do assento, permitindo a variação da profundidade do assento em relação ao usuário.
3. A cadeira de profundidade do assento variável é aquela que possui um mecanismo de ajuste de profundidade do assento, permitindo a variação da profundidade do assento em relação ao usuário.

CONSERVANDO SUA CAVALETTI

A Cavaletti sempre produz cadeiras de qualidade diferenciada e de alta durabilidade, garantindo a proteção do ambiente para produtos produzidos e utilizados. Para isso, a Cavaletti utiliza materiais de alta qualidade e processos de fabricação avançados.

ORIENTAÇÕES PARA LIMPEZA:

Para limpar a cadeira, use um pano úmido e não use produtos abrasivos ou solventes. Evite usar produtos químicos para limpeza, pois podem danificar a superfície da cadeira.

RECOMENDAÇÕES PARA MANUTENÇÃO:

Verifique regularmente a tensão dos braços e a altura do assento. Se necessário, ajuste-os de acordo com as instruções do manual.

NOTAS IMPORTANTES: Para garantir a segurança do usuário, é importante seguir as instruções de uso e manutenção da cadeira. Não use a cadeira para atividades que possam causar danos à saúde ou à segurança.

RECOMENDAÇÕES PARA MANUTENÇÃO:

Verifique regularmente a tensão dos braços e a altura do assento. Se necessário, ajuste-os de acordo com as instruções do manual.

RECOMENDAÇÕES PARA MANUTENÇÃO:

Verifique regularmente a tensão dos braços e a altura do assento. Se necessário, ajuste-os de acordo com as instruções do manual.

RECOMENDAÇÕES PARA MANUTENÇÃO:

Verifique regularmente a tensão dos braços e a altura do assento. Se necessário, ajuste-os de acordo com as instruções do manual.

RECOMENDAÇÕES PARA MANUTENÇÃO:

Verifique regularmente a tensão dos braços e a altura do assento. Se necessário, ajuste-os de acordo com as instruções do manual.

RECOMENDAÇÕES PARA MANUTENÇÃO:

Verifique regularmente a tensão dos braços e a altura do assento. Se necessário, ajuste-os de acordo com as instruções do manual.

USO DE RODÍZIOS

Para garantir a segurança do usuário, é importante seguir as instruções de uso e manutenção da cadeira. Não use a cadeira para atividades que possam causar danos à saúde ou à segurança.

RECOMENDAÇÕES PARA MANUTENÇÃO:

Verifique regularmente a tensão dos braços e a altura do assento. Se necessário, ajuste-os de acordo com as instruções do manual.

COMO USAR SUA CAVALETTI



- As orientações direcionais são referentes a um usuário sentado.
- Verifique os pontos de ajuste e a tensão da cadeira de acordo com as instruções do manual.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Não use a cadeira para atividades que possam causar danos à saúde ou à segurança.
- Não use a cadeira para atividades que possam causar danos à saúde ou à segurança.
- Não use a cadeira para atividades que possam causar danos à saúde ou à segurança.

RECOMENDAÇÕES PARA MANUTENÇÃO:

Verifique regularmente a tensão dos braços e a altura do assento. Se necessário, ajuste-os de acordo com as instruções do manual.

COMO USAR SUA CAVALETTI



- As orientações direcionais são referentes a um usuário sentado.
- Verifique os pontos de ajuste e a tensão da cadeira de acordo com as instruções do manual.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Não use a cadeira para atividades que possam causar danos à saúde ou à segurança.
- Não use a cadeira para atividades que possam causar danos à saúde ou à segurança.
- Não use a cadeira para atividades que possam causar danos à saúde ou à segurança.

RECOMENDAÇÕES PARA MANUTENÇÃO:

Verifique regularmente a tensão dos braços e a altura do assento. Se necessário, ajuste-os de acordo com as instruções do manual.

APROFUNDAR

Para obter mais informações sobre as cadeiras Cavaletti, visite o site oficial da empresa ou entre em contato com o suporte ao cliente.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ENCOSTO

Ajuste a altura do encosto de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

ALTIMETRIA DO ASSENTO

Ajuste a altura do assento de acordo com a altura do usuário, garantindo o conforto e a segurança.

Cavaletti

CADEIRAS PROFISSIONAIS



Cavaletti Start

Castelli



Castelli

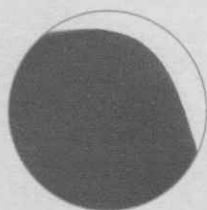


Cavaletti Start

A linha Start oferece uma diversidade de modelos que se adaptam a diferentes ambientes. Com alta qualidade e acabamentos selecionados, os modelos Start são ergonômicos e buscam o conforto ideal para o dia-a-dia dos escritórios.

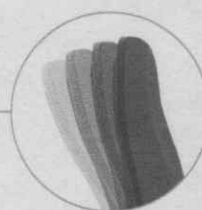


CARACTERÍSTICAS



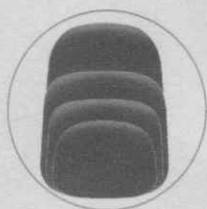
ACABAMENTOS

Diferentes opções de revestimento: Poliéster, Grid, Space, CEC - Stilo e Vinil.



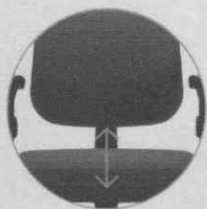
MECANISMOS

Mecanismo Sincron de 4 estágios com regulagem de tensão por manípulo frontal, Sistema de Reclinação do Encosto (SRE) ou Mecanismo Relax (com opção de regulagem de altura do encosto). Nos modelos BG, opção de encosto fixo (mola ou L 2048) ou regulável (L 2048).



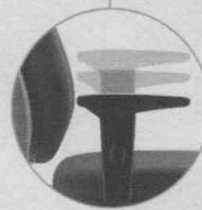
ESPALDAR

Espaldares em quatro alturas diferentes: Presidente, Diretor, Executiva e Secretária.



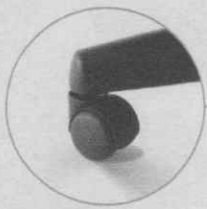
ASSENTO

Assento com regulagem de Altura à Gás, com opções de espuma injetada ou expandida. Nos modelos 4103, 4107, 4110 e 4123 somente espuma injetada. No modelo 4003, somente espuma expandida.



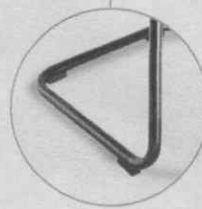
BRAÇOS

Braços reguláveis SL, SL New PU, SL New PP (todos com opção de Regulagem Lateral) ou 3D (regulável em altura, avanço e ângulo do apoio PU). Braços Fixos nas opções Americano e Loop.



BASES

Opções de Bases em Alumínio ou Nylon, com rodízios de 65mm em Nylon ou PU. Base Estampada ou Aço com Capa, somente rodízios de 50mm em Nylon ou PU.



ESTRUTURAS

Estruturas fixas nas opções Arco (A), Palito (P) ou Balanço (S).



1. The first step in the process is to identify the problem. This is done by gathering information about the situation and the people involved. Once the problem is identified, the next step is to analyze it. This involves looking at the causes of the problem and determining what needs to be done to solve it. Finally, the solution is implemented and the results are evaluated.



2. The second step in the process is to identify the problem. This is done by gathering information about the situation and the people involved. Once the problem is identified, the next step is to analyze it. This involves looking at the causes of the problem and determining what needs to be done to solve it. Finally, the solution is implemented and the results are evaluated.



3. The third step in the process is to identify the problem. This is done by gathering information about the situation and the people involved. Once the problem is identified, the next step is to analyze it. This involves looking at the causes of the problem and determining what needs to be done to solve it. Finally, the solution is implemented and the results are evaluated.



4. The fourth step in the process is to identify the problem. This is done by gathering information about the situation and the people involved. Once the problem is identified, the next step is to analyze it. This involves looking at the causes of the problem and determining what needs to be done to solve it. Finally, the solution is implemented and the results are evaluated.



5. The fifth step in the process is to identify the problem. This is done by gathering information about the situation and the people involved. Once the problem is identified, the next step is to analyze it. This involves looking at the causes of the problem and determining what needs to be done to solve it. Finally, the solution is implemented and the results are evaluated.

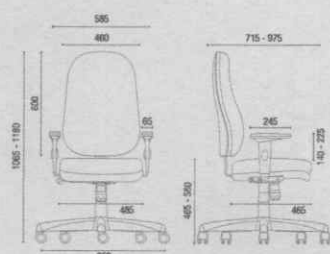


6. The sixth step in the process is to identify the problem. This is done by gathering information about the situation and the people involved. Once the problem is identified, the next step is to analyze it. This involves looking at the causes of the problem and determining what needs to be done to solve it. Finally, the solution is implemented and the results are evaluated.

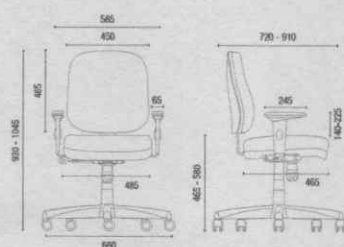


7. The seventh step in the process is to identify the problem. This is done by gathering information about the situation and the people involved. Once the problem is identified, the next step is to analyze it. This involves looking at the causes of the problem and determining what needs to be done to solve it. Finally, the solution is implemented and the results are evaluated.

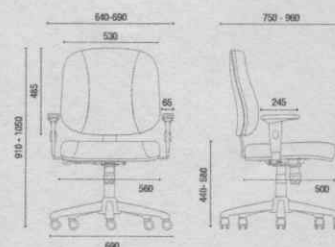
DESENHOS TÉCNICOS



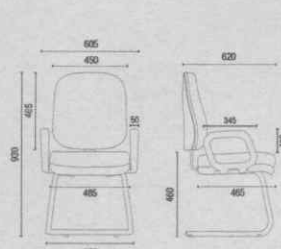
4001 Presidente Giratória



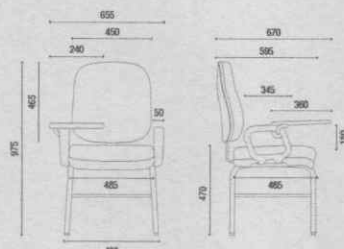
4002 Diretor Giratória



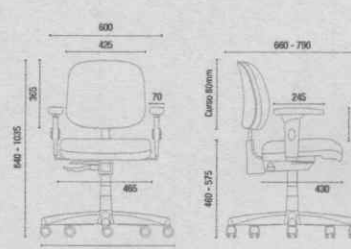
4003 Diretor Giratória Extra



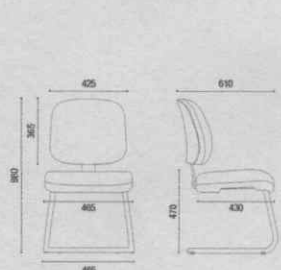
4006 S Diretor Aproximação



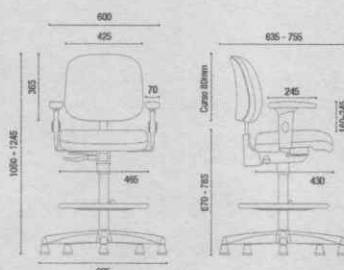
4006 PUE Diretor Universitária



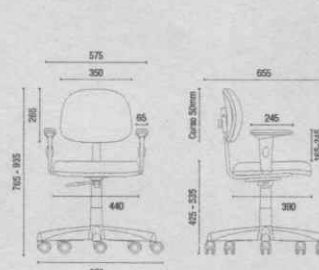
4103 SRE Executiva Giratória



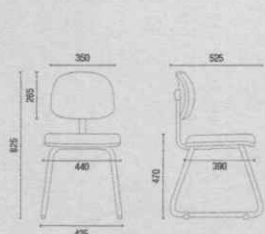
4107 S Executiva Aproximação



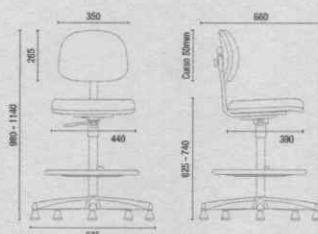
4123 SRE Executiva Stool



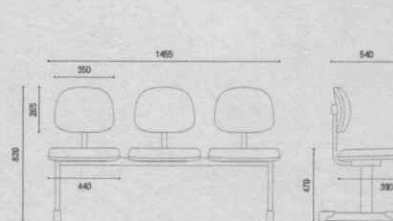
4004 Secretária Giratória



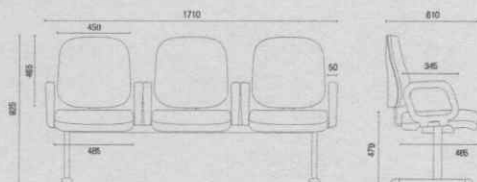
4008 A Secretária Aproximação



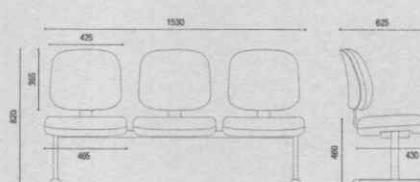
4022 BG Secretária Stool



4009 Secretária Longarina
Larguras sem Braço:
2L - 950mm 3L - 1455mm 4L - 1965mm 5L - 2470mm



4005 Diretor Longarina
Larguras com Braço Duplo:
2L - 1140mm 3L - 1710mm 4L - 2280mm 5L - 2850mm



4110 Executiva Longarina
Larguras sem Braço:
2L - 995mm 3L - 1530mm 4L - 2065mm 5L - 2595mm

OBS: Medidas extremas obtidas sem o uso de gabarito de carga.



Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
Rua Dr. Hiram Sampaio, 550
Erechim/RS Brasil 99.706-461
Fone/Fax: (54) 3520.4100
atendimento@cavaletti.com.br
www.cavaletti.com.br



*Produtos Certificados com Rótulo Ecológico (Qualidade - ABNT - Ambiental) ou Norma ABNT NBR 13962, sob consulta ao Departamento Comercial - Setor Público.

TERMO DE GARANTIA / DECLARAÇÃO DE REVENDA AUTORIZADA

À
CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023
PROCESSO Nº: 10/2023

A empresa **CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS, CNPJ 88.709.621/0001-90**, Inscrição Estadual 039/0017663, com sede na Rua Dr. Hiram Sampaio, nº 550 - Distrito Industrial, Erechim, Rio Grande do Sul, **DECLARA**, que a empresa **Dicomag Distribuidora Comercial de Máquinas Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ 78.586.781/0001-35**, situada na Avenida Maringá, nº 2067-B - Vitória, CEP: 86.060-000, do Município de Londrina/PR, é revendedor autorizado a comercializar, entregar e instalar os produtos deste fabricante, bem como está apta a prestar assistência e/ou manutenção aos mesmos.

O presente Termo de Garantia abrange os produtos cotados por Solicitação, Análise e Responsabilidade do Cliente Supracitado.

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". Porém, a Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais estende a garantia de seus produtos, por um período de **06 (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 acabamentos cromados, considerando um turno de trabalho de **8 (oito) horas** diárias, por pessoas com um peso até **110 kg**, desde que constatadas as condições normais de uso e a observação das recomendações de Uso e Conservação do produto, contidas neste Termo. Garantia superior a 1 (um) ano, para os demais componentes e acabamentos cromados, somente sob contratação. Conforme Parágrafo Único do Artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8.078 de 11 de Setembro de 1990 "A garantia contratual é complementar à legal e será conferida mediante termo escrito."

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 período de garantia é contado a partir da **data de emissão da nota fiscal do produto**, entregue ao primeiro adquirente, mesmo que o produto seja transferido a terceiros. Excluem-se da garantia, defeitos causados por uso indevido do produto, por falta de cuidados mínimos, montagem ou instalação incorreta, manutenção efetuada por terceiros - sem prévia autorização da Cavaletti - e constatação de não observação das recomendações contidas neste Termo. 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 conforme recomendado nas instruções de montagem. 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.

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 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 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.



a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54.3520.4100 | 54.2107.4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

- 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.

MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO DO SEU PRODUTO CAVALETTI

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 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 Polítex, 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 do 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, verificar as informações constantes no tópico "Orientações para Limpeza", e, na ausência, 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.
- 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.

Orientações para Limpeza:

- **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 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 para couro 1 ou 2 vezes ao ano para evitar o ressecamento do material.
Observação: 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 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.
- **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 lã de aço.



a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54.3520.4100 | 54.2107.4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

- **PLÁSTICOS:** Para limpar, utilize um pano branco limpo e macio (preferencialmente tecido algodão) levemente umedecido em água e detergente neutro, 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.

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.

USO DE RODÍZIOS

- Rodízios de Nylon (Tipo H): Uso recomendado para carpetes, tapetes e similares;
- Rodízios de PU (Tipo W): Uso recomendado para piso duro, tais como: amadeirados, porcelanatos, cerâmicas, pisos brutos e com revestimentos vinílicos;

Os rodízios de 65mm possuem uma capa de proteção. Recomendamos que sejam retiradas antes de usar a cadeira, rompendo o lacre central.

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 pelos canais: www.cavaletti.com.br, atendimento@cavaletti.com.br ou fone (54) 3520.4100.

Agradecemos desde já, a preferência pelos produtos Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais!

POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE FIRMAMOS O PRESENTE.


João Paulo Cavaletti
(Diretor de Logística)

2º TABELIONATO
ERECHIM - RS

Erechim, 20 de Junho de 2023

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Carlos da Silva, Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: cartorio@2t-erchim.com

Reconheço a autenticidade da firma de João Paulo Cavaletti que assina por CAVALETTI S/A - CADEIRAS PROFISSIONAIS. Indicada com a seta.

Em testemunho da verdade.

Erechim, 7 de julho de 2023 1116981 - 30088

Emol: R\$ 9,50 + Selo digital R\$ 2,50

0183.02.1100001.27011

Bel. Rocheli Paula Otowicz
Escritório Autorizado
Erechim/RS



a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54 3520 4100 | 54 2107.4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br



- **FLAT CO2** - Para as partes plásticas, o gás CO2 é injetado sob pressão, criando uma estrutura celular que proporciona uma leve flexibilidade e resistência ao impacto.
- **RODÍOS** - Para as partes metálicas, o tratamento térmico é realizado em forno a vácuo, garantindo a resistência à corrosão e a estabilidade dimensional.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Este produto é destinado ao uso doméstico.
- Evite tocar as partes metálicas diretamente, pois podem estar aquecidas após o uso.
- Evite usar o produto em áreas de tráfego intenso, para evitar acidentes.
- Para obter o melhor desempenho, siga as instruções de uso e manutenção.
- Não use produtos químicos agressivos para limpeza.
- Não use o produto em áreas de risco de queda.
- Não use o produto em áreas de risco de explosão.
- Não use o produto em áreas de risco de incêndio.

USO DE RODÍOS

- Para obter o melhor desempenho, siga as instruções de uso e manutenção.
- Não use o produto em áreas de risco de queda.
- Não use o produto em áreas de risco de explosão.
- Não use o produto em áreas de risco de incêndio.

A Cavaletti não se responsabiliza por danos materiais ou pessoais decorrentes do uso incorreto do produto. Para mais informações, consulte o manual de instruções ou o site www.cavaletti.com.br.

Agradecemos desde já a preferência pelos produtos Cavaletti S/A Cadeias Perfeitas!

POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE FIRMAMOS O PRESENTE

ST. WASHINGTON
BRASIL - RS

João Paulo Cavaletti
Diretor de Produção

Você não pode mover
esta imagem.

Embrasil, 20 de Junho de 2023





Certificado de Conformidade

Nº CM-0163

CAVALETTI S.A CADEIRAS PROFISSIONAIS

(Solicitante/Fabricante)

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 Bairro: Distrito Industrial

Erechim / RS CEP: 95270-000

O SENAI-RS CERTIFICAÇÃO concede à empresa acima identificada, no endereço citado, autorização para o uso do selo de identificação da conformidade para o(s) produto(s) identificado(s) neste documento.

A Autorização para o uso do selo de identificação da Conformidade foi concedida com base nos critérios estabelecidos:

Pelo SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Procedimento SENAI-UO448-PR-15

Sistema de Certificação: **Modelo 5** – Avaliação inicial consistindo de ensaios em amostras retiradas no fabricante, incluindo auditoria do Sistema de Gestão da Qualidade, seguida de avaliação de manutenção periódica através de coleta de amostra do produto na fábrica e/ou no comércio, para realização das atividades de avaliação da conformidade.

Pelas NORMAS ESPECÍFICAS:

ABNT NBR 13962:2018 (Móveis para escritório - Cadeiras)

"A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do SENAI-RS CERTIFICAÇÃO previstas no Procedimento SENAI-UO448-PR-15 - Requisitos de Avaliação da Conformidade de Móveis."

SENAI RS CERTIFICAÇÃO - SENAI-UO448-PR-15 - Edição 07

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6.

Emissão: 04/07/2023

Validade: 04/07/2027

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:

PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023

POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:

DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Del. Rocheli Paula Otowicz
Escrevente Autorizada
Tabelionato - Erechim/RS

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassolla - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: cartorio@2tabelerechim.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé
Erechim, 7 de julho de 2023 1116984 - 05245
Emol: R\$ 6,40 + Selo digital: R\$ 1,80
0183.01.2200003.37899



Certificado de Conformidade

Nº CM-0103



CAVALLETTI & A CADURAS PROFISSIONAIS

(Sócio/Parceiros)

CNPJ: 08.709.621/0001-90

Rua Dr. Wilson Sampaio, 250 - Bairro Olinda Industrial

Gratuita - Fone: (11) 5572-0000

EM BRANCO

PROFISSIONAL EM BRANCO

PROFISSIONAL EM BRANCO

PROFISSIONAL EM BRANCO

PROFISSIONAL EM BRANCO

PROFISSIONAL EM BRANCO

PROFISSIONAL EM BRANCO

EM BRANCO

PROFISSIONAL EM BRANCO

PROFISSIONAL EM BRANCO



Certificado de Conformidade

Nº CM-0163

Informações Gerais do Processo

Família: Linha de Cadeiras Cavaletti PRO_START_STILO

Processo: PCM-001/22

Etapa de Certificação:

Auditoria 022/22 realizada em 19 e 20/05/2022

LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti

Laboratório de Ensaios de Cadeiras e Componentes

Relatório: RE-102-2022 emitido em 15/12/2022

Relatório: RE-015-2023 emitido em 02/05/2023

Etapa de 1ª Manutenção:

Realizar atividades até 04/07/2024

Etapa de 2ª Manutenção:

Realizar atividades até 04/07/2025

Etapa de 3ª Manutenção:

Realizar atividades até 04/07/2026



SENAI RS CERTIFICAÇÃO- SENAI-UO448-PR-2	Página 2 de 6
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6.	
Emissão: 04/07/2023	Validade: 04/07/2027
ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:	
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023	
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:	
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA	
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR	
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.	

Certificado de Contabilidade

Nº 000-0103



BRASIL

Ministério da Economia

Secretaria de Planejamento e Gestão

Departamento de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

Unidade de Contabilidade

EM BRANCO



Certificado de Conformidade

Nº CM-0163

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – START
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 4001 Sincron RP SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	

2º TABELIONATO - Bel, Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: carlorio@2tabelionatos.com

AUTENTICACAO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé
Erechim, 7 de julho de 2023 11:16:56 - 04605
Eml: R\$ 6,40 + Selo digital: R\$ 1,80
0183.01.2200003.37902

2º Tabelião Autorizado
Bel, Rocheli Paula Olowitz
Erechim/RS

SENAI RS CERTIFICAÇÃO - SENAI-UO448-PR-1 - Rev. 07

Página 3 de 6

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6.

Emissão: 04/07/2023

Validade: 04/07/2027

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:

PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023

POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:

DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

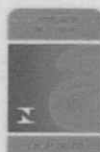


Informações do Produto	Informações do Fabricante
Nome do Produto:	Nome do Fabricante:
Descrição do Produto:	Endereço do Fabricante:
Data de Emissão:	Data de Validade:
Assinatura do Responsável Técnico:	Assinatura do Representante Legal:
Carimbo do Responsável Técnico:	Carimbo do Representante Legal:
Observações:	Observações:

EM BRANCO

EM BRANCO

ATENÇÃO: Este certificado é emitido para produtos que atendem aos requisitos estabelecidos no Regulamento Técnico de Boas Práticas para Produtos Farmacêuticos (RTP-PF) e no Regulamento Técnico de Boas Práticas para Produtos de Diagnóstico (RTP-PD). O produto deve ser registrado no Cadastro Nacional de Produtos (CNP) e estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.



Certificado de Conformidade

Nº CM-0163

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – START
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron RP SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron RP SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 Sincron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: cartorio@2tabelionato.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé
Erechim, 7 de julho de 2023 11:16:56 - 04605
Emol: R\$ 6,40 + Selo digital: R\$ 1,80
0183 01.2200003.37903

Rooteli Paula Obowitz
Escritoriente Autorizada
2º Tabelionato - Erechim/RS



EM BRANCO

EM BRANCO

Centro de Controle de Qualidade



Certificado de Conformidade

Nº CM-0163

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – START
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU Poltrona Diretor Giratória 4002 SRE SL New PU Estampada 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4004 BG Nylon 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4004 BG Nylon 65 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4004 BG Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4004 BG SL Nylon 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4004 BG SL Nylon 65 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4004 BG SL Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4004 BG SL New PU Nylon 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4004 BG SL New PU Nylon 65 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4004 BG SL New PU Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4044 BG Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4044 BG SL Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4044 BG SL New PU Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Secretária Giratória 4044 SRE Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4044 SRE SL Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4044 SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4244 SRE SL Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4244 SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE 3D Call Center Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Call Center Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL New PU Call Center Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE Polaina Sapata Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Polaina Sapata Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL New PU Polaina Sapata Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE Alumínio 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE Alumínio 65 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE Nylon 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE Nylon 65 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE Estampada 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE Encosto Madeira Assento 4004 Nylon 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE 3D Alumínio 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE 3D Alumínio 65 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE 3D Nylon 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE 3D Nylon 65 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE 3D Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE 3D Estampada 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Alumínio 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Alumínio 65 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Nylon 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Nylon 65 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Polaina 50 Nylon/PU Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Estampada 50 Nylon/PU	

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: cartorio@2taberechim.com

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado do que dou fé
Erechim, 7 de julho de 2023 11:16:56 - D4605
0183.01.22000337904

2º Tabelião - Erechim/RS
Escritório: Paula Otowitz
Escritório: Autorizada

Certificado de Conformidade

Nº CM-0163



BRASIL

EM BRANCO

EM BRANCO

Ministério da Saúde
Secretaria de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Epidemiológica



Certificado de Conformidade

Nº CM-0163

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – START
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 4203 SRE SL New PU C/Alma Metálica Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Aproximação 4006 S	
Poltrona Diretor Aproximação 4006 S Braço Loop	
Poltrona Diretor Aproximação 4006 S Braço Americano	
Cadeira Executiva Aproximação 4107 S	
Cadeira Executiva Aproximação 4107 S Braço Loop	
Cadeira Executiva Aproximação 4107 S Braço Americano	
Cadeira Executiva Aproximação 4107 P	
Cadeira Executiva Aproximação 4107 P Braço Loop	
Cadeira Executiva Aproximação 4107 P Braço Americano	

*Código de Barras inexistente

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Alteração
00	04/07/2023	-

Assinado de forma digital por IGOR
ANDRE KRAKHECHE:00579251942

Igor Andre Krakheche
Coordenador

SENAI-RS CERTIFICAÇÃO - OCP 0070

CNPJ: 03.775. 069/0051-44

Travessão Solferino, 501 Bairro Cruzeiro Caxias do Sul/RS CEP: 95076-420

Assinado digitalmente de acordo com a Medida Provisória ICPBrasil 2.200-02/2001

Bel. Rocheli Paula Otowicz
Escritório Autorizada
2º Tabelionato - Erechim/RS

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: cartorio@2tabelerechim.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 7 de julho de 2023 - 1116987 - 0478
Emol: R\$ 6,40 + Selo digital: R\$ 1,80
0183.01.2200003.37905



SENAI RS CERTIFICAÇÃO- SENAI-UO448-PR-1- Revisão 0	Página 6 de 6
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6.	
Emissão: 04/07/2023	Validade: 04/07/2027
ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:	
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023	
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:	
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA	
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR	
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.	

Certificado de Conformidade

Nº CM-0123



INMETRO

EM BRANCO

INMETRO
Instituto Nacional de Metrologia
Rua da Cidadela, 100
Rio de Janeiro, RJ 20090-000

Modelo de Registro

Revisão	Data	Assinatura
01	01/01/2017	

Assinatura em forma digital por IGR

EM BRANCO

SERVIÇO TÉCNICO - 000000

01/01/2017

Assinatura digitalizada de acordo com a Portaria INMETRO nº 200-02/2001

INMETRO

Este certificado é para uso exclusivo do INMETRO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 1/2017 - LANCIAÇÃO DE BOMBA DE
PROTEÇÃO ELÉTRICA - TIPO: PROTEÇÃO ELÉTRICA
POU TOUQUADA: 1000V e 1500V - 50/60Hz - 1P
ECONOMIA: 1000V e 1500V - 50/60Hz - 1P
CABO: 1000V e 1500V - 50/60Hz - 1P
E VETADA A UTILIZAÇÃO DE AUTOMATISMOS DE PROTEÇÃO

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 155/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA 4103 SRE SL POLAINA 50



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Bel. Morgana Bianchi Boeira Duarte
Escrevente Autorizada
2º TABELIONATO-ERECHIM-RS

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 95700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 332113712
E-mail: cartorio@tabelionato-erechim.rs.gov.br

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé
Erechim, 7 de julho de 2023 1116982 - 04429
Emol: R\$ 8,40 + Selo digital: R\$ 1,80
0183.01220000337878



ANÁLISE ERGONOMICA DE PRODUTO 18512013

A) FABRICANTE

CAVALI EUTI CIA CADEIRAS PROFissionais

CNPJ nº 08.700.001/0001-40

Rua das Estrelas nº 029/0017593

Endereço: Rua D. Herculano Gomes, 550 - Distrito Industrial - Fátima - RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

EM BRANCO

B) SOLICITANTE

Q. Moreno

C) MODELO

CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA 4103 SRE SL COLUNA 80

ANÁLISE ERGONOMICA DE PRODUTO 18512013

EM BRANCO



ANÁLISE ERGONOMICA DE PRODUTO 18512013

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Linha: Cavaletti Start

Cavaletti

MODELO: Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Polaina 50

Assento:

- Compensado multilaminado com 13 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 50 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero;
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Encosto:

- Estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência;
- Espuma injetada anatomicamente com 40 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do encosto injetada em Polipropileno Copolímero;
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Braço:

- Apoia braços SL em Polipropileno Copolímero injetado, com alma de aço SAE 1020 pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão, totalizando 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, permitindo ajuste lateral por parafuso com auxílio de chave.

Base:

- Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste em furos flangeados, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em Polipropileno Copolímero na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares. Possui sistema de travamento das rodas dificultando o deslocamento involuntário da cadeira. O destravamento é automático quando o usuário pressiona a base da cadeira;
- Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, rolamento axial de giro, esteras e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás, regulagem feita por alavanca;
- Telescópico injetado em Polipropileno Copolímero texturizado, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna;

Mecanismo:

- Mecanismo com sistema reclinador do encosto (SRE), de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada com acabamento de proteção inferior injetado em polipropileno copolímero. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.

Acabamento:

- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem;
- Pintura eletrolítica em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), isenta de metais pesados, com camada média de 60 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico por spray, curada em estufa a temperatura de 200° C.



© Copyright 2022 Cavaletti S/A - Todos os direitos reservados. Para garantir um produto sempre melhor, reservando-nos o direito de alterar os detalhes ou modelos aqui apresentados sem aviso prévio. Medidas externas indicadas em m e uso de gabarito de carga. Imagens meramente ilustrativas. A empresa possui Processo de Selagem certificado segundo norma ASAE DL, gerenciamento de resíduos sólidos e tratamento de efluentes.

Erechim RS - Rua Dr. Heitor (Jangadeiro), 558 - Distrito Industrial - Fone/Fax: (54) 3520-4700 | E-mail: atendimento@cavaletti.com.br | www.cavaletti.com.br

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

EM BRANCO

EM BRANCO

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Ergo
Soluções

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: cartorio@2taberechim.com

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 7 de julho de 2023 / 1116982 - 04429
Emol: R\$ 6,40 + Selo digital: R\$ 1,80
0183.01.220000337880

Bel. Morgana Bianchi Boeira Duarte
Escrivente Autorizada
2º TABELIONATO-ERECHIM-RS

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;
- b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;
- d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e
- e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ER-13 - ERGONOMIA - NORMA UTILIZADA: NR-17
A NR-17 - ERGONOMIA esta em conforma com o texto da Portaria 17
de 1994 de 01 de outubro de 2004, com a seguinte redaçao: "A NR-17
de 1994 de 01 de outubro de 2004, com a seguinte redaçao: "A NR-17

NR-17 - ERGONOMIA - MOBILIARIO DOS POSTOS DE TRABALHO

17.1.1 O conjunto do mobiliario dos postos de trabalho deve apresentar caracteristicas que permitam ao trabalhador adaptar-se ao trabalho e a diferentes atividades que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho e a realizacao de tarefas.

17.1.2 Quando o trabalhador estiver realizando tarefas que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho, o mobiliario deve ser adaptado para favorecer a realizacao de tais tarefas.

17.1.3 Para a realizacao de tarefas que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho, o mobiliario deve ser adaptado para favorecer a realizacao de tais tarefas.

17.1.4 O mobiliario dos postos de trabalho deve ser adaptado para favorecer a realizacao de tarefas que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho.

17.1.5 O mobiliario dos postos de trabalho deve ser adaptado para favorecer a realizacao de tarefas que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho.

17.1.6 O mobiliario dos postos de trabalho deve ser adaptado para favorecer a realizacao de tarefas que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho.

17.1.7 O mobiliario dos postos de trabalho deve ser adaptado para favorecer a realizacao de tarefas que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho.

17.1.8 O mobiliario dos postos de trabalho deve ser adaptado para favorecer a realizacao de tarefas que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho.

17.1.9 O mobiliario dos postos de trabalho deve ser adaptado para favorecer a realizacao de tarefas que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho.

17.1.10 O mobiliario dos postos de trabalho deve ser adaptado para favorecer a realizacao de tarefas que envolvam o uso de ferramentas e materiais de trabalho.

Carla D. Costa

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.



Cristiane N. Cantele

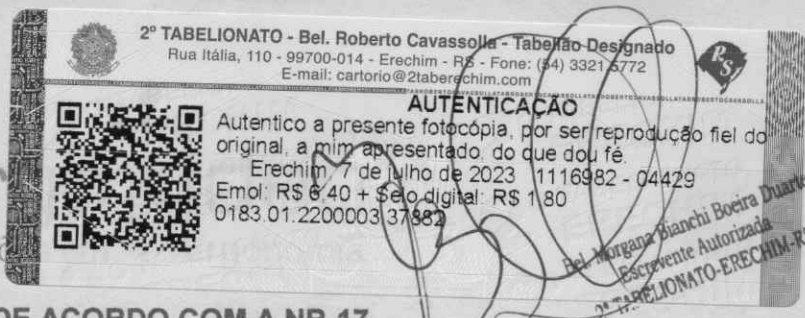
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

EM BRANCO

FM RBANCO

En
Soluç



F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A **CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA 4103 SRE SL POLAINA 50** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6.6 em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura padrão se adapta aos trabalhadores com medidas antropométricas médias e superiores. Possuindo regulagem de altura do assento, adaptando-se assim a altura dos usuários.
- 2) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir características e aditivos que interfiram diretamente na ergonomia do produto.
- 3) Os sistemas de ajuste e manuseio apresentam características de acessibilidade, favorecendo a utilização e o ajuste individual do produto em relação as necessidades do usuário.
- 4) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplíteia nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.
- 5) O encosto possui uma configuração com forma adaptada ao corpo para proteção da coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira e/ou regule o encosto para este local.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

G) CONCLUSÃO

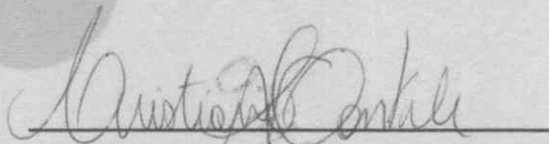
Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA 4103 SRE SL POLAINA 50** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 25 de janeiro de 2024.

Erechim (RS), 25 de janeiro de 2023.



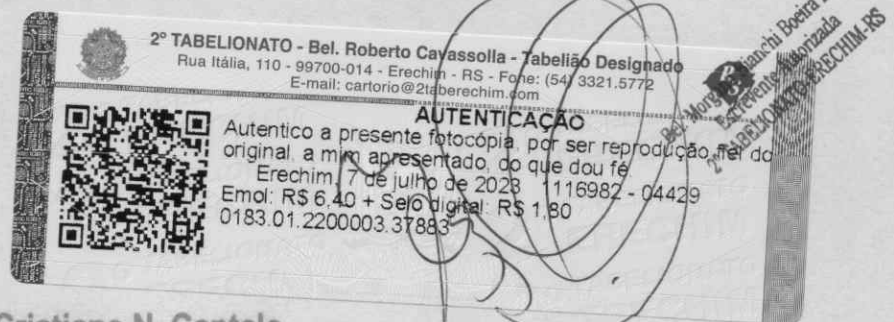
Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Credito: 48.602-F



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Credito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Formulário

6) CONCLUSÃO

Após a análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, conclui-se que o posto CADIRA EXECUTIVA 4503 SRE EL POLARIS 50 atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR 17, item 17.8.

Resaltamos que a tabela de análise ergonômica possui finalidade de avaliar o produto, conforme especificações técnicas e físicas, considerando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.8, conforme descrito acima.

As normas técnicas e requisitos de Anexo I - Tabela dos Requisitos de Checklist, NR 17 Anexo II - Tabela de Classificação de Riscos e NR 17 - Segurança no Trabalho - Equipamentos não estão sendo avaliados nesta análise, pois deverão ser avaliados conforme a natureza de utilização do produto em seus respectivos pontos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 25 de janeiro de 2024.

Assinatura (RP) 25 de janeiro de 2024

EM BRANCO

Dr. Gustavo Henrique Camargo
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Especialista em Ergonomia - ABCEGOM 90
Credenciado 42.802-4



Assinatura do Cliente

Este documento é propriedade da empresa e não deve ser divulgado para terceiros sem a devida autorização. Qualquer uso não autorizado é considerado crime.

LEMCO - Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo

Cliente:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

Rel Nº.

42020-01

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CADEIRAS E/OU SEUS COMPONENTES

EJRos[®]
Ensaaios

Produto: Cadeira Giratória Operacional c/ Apóia Braço
Modelo: CG0410304.046
Revisão: 01 (Correção da medida b da Tabela 1)

Relatório de Ensaio de Mobiliário Corporativo - Cadeiras - Revisão 04
Revisão do formulário aprovada Por Everton J. De Ros

Este documento é valido somente quando utilizado pelo laboratório, contratante ou agente autorizado.

Reprodução Parcial Proibida.

Laboratório de Ensaaios Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO sob nº CRL 0921

O CGCRE é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)

O CGCRE é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation)

O CGCRE é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo com a IAAC (Interamerican Cooperation Accreditation)

Este Relatório Atende aos Requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 17025

ATENÇÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:

PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 07/2023 - EBL Soluções em Serviços Ltda - CNPJ 11.480.475/0001-49 - Uma Empresa EJRos Brasil

POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO: João Vitor da Silva Manfro, 201 - Bairro Sagrada Família - Caxias do Sul - RS - CEP 95052-370

DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Fone: 54 3021 3045 - lemco@ejros.com.br - www.ejros.com.br

Ensaaios
NBR ISO/IEC
17025

N

CRL 0921

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: cartorio@2taberechim.com

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 7 de julho de 2023. 1116982 - 04429
Emol. R\$ 6,40 + Selo digital: R\$ 1,80
0183.01.2200003.37856

Bel. Rocheli Paula Otowicz
Escrivente Autorizada
2º Tabelionato - Erechim/RS





ELROS - Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo

RELATÓRIO DE ENSAIO DE CADEIRAS E/OU SEUS COMPONENTES

EM BRANCO

ELROS

Relatório de Ensaio
de Cadeiras e/ou seus
Componentes

Cadeira Giratória Operacional n.º Apêlo Branco

Produto

CE00470304.046

Modelo

01 (Correção da medida B da Tabela 1)

Revisão

EM BRANCO

Este documento, válido somente quando assinado pelo responsável técnico ou agente autorizado.

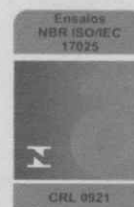
Assinatura Técnica

O presente relatório de Ensaio foi elaborado pelo Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo (ELROS) em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e sob a responsabilidade do responsável técnico. O presente relatório não substitui a avaliação de conformidade realizada pelo cliente. O presente relatório é propriedade do ELROS e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do ELROS.

Este relatório não é válido sem a assinatura do responsável técnico.

ELROS - Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo
Rua: ... nº ... - ... - ...
Fone: ... - ...
E-mail: ...
Site: ...

LEMCO - Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo



Cliente:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

Rel Nº.

42020-01

RELATÓRIO DE ENSAIOS PARA CADEIRAS E/OU SEUS COMPONENTES

Data deste Relatório de Ensaios: 03/02/2020

Relatório LEMCO Nº: 42020-01

Parte 1: Identificação e Condições Gerais

Dados do Requerente:

Empresa:	Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
Endereço:	Rua Dr. Hiram Sampaio, 550.
Cidade - Estado - CEP:	Erechim - RS - 99700-000
Pessoa de Contato:	Ricardo Lazzari

Objeto Ensaiado:

Produto:	Cadeira Giratória Operacional c/ Apóia Braço	Modelo:	CG0410304.046
Fabricante:	Cavaletti	Número de série:	NC
Linha comercial:	Não Consta	Qde de amostras:	1
Data de recebimento da amostra:	28/10/2019		
Descrição do produto:	CAD. GIRAT. EXECUT. 4103SRE BR SL ROD PU INJ. EP - POL PRETO		
Objetivo do ensaio:	Ensaios para verificação de conformidade com a norma NBR 13962:2018		

Fotos da amostra antes do ensaio:



Documentação que Acompanha a Amostra:

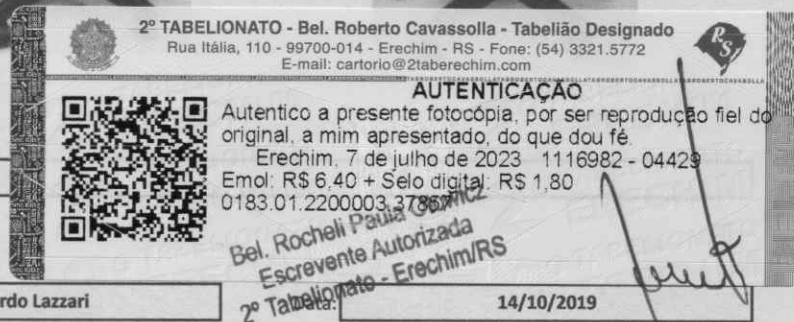
X	Manual de instruções
-	Outro documento:
-	Nenhum documento acompanhou o produto

Orçamento Relacionado:

Nº: 712019

Aprovado por:

Ricardo Lazzari



Obs.: A(s) amostra(s) foram fornecida(s) pelo cliente, isentando o laboratório de responsabilidade quanto a sua representatividade em relação ao lote ou mesmo a sua uniformidade.

Normas Utilizadas para Realização dos Ensaios:

ABNT NBR 13962:2018 - Móveis para Escritório - Cadeiras - Requisitos e Métodos de Ensaio.

Observações Gerais:

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para o objeto ensaiado (amostra), não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.

Este relatório de ensaio não deve ser parcialmente reproduzido.

Os itens da norma não descritos neste relatório foram considerados como não aplicáveis ao produto sob ensaio ou não foram solicitados pelo cliente.

A definição de conformidade ou não da amostra é estabelecida de acordo com os parâmetros e critérios estabelecidos na própria norma utilizada.

Quando e se assinalado com um asterisco (*), o ensaio é contratado e realizado por outro laboratório.

Condições Ambientais na Realização dos Ensaios:

Os ensaios são realizados em um local isento de correntes de ar.

Os ensaios são realizados a uma temperatura controlada de $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

Os ensaios são realizados a umidade relativa do ar média de $(65 \pm 5) \%$, quando requerida pela norma.

Os ensaios são realizados a uma altitude de 764 metros a partir do nível do mar.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 001/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
Fone: 54 3021 3045 - lemc@ejros.com.br - www.ejros.com.br
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

EJRos Soluções em Serviços Ltda - CNPJ: 11.480.475/0001-49 - Uma Empresa EJRos Brasil
Rua Joana Matioda Manfro, 201 - Bairro Sagrada Família - Caxias do Sul - RS - CEP 95052-370

LEMO - Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo

Código do Produto

Descrição do Produto

Quantidade

Valor Unitário (R\$)

EM BRANCO



Documentação em Análise e Análise

Tipo de Produto

Data de Análise

Valor Unitário (R\$)

Código do Produto

Descrição do Produto

Quantidade

Valor Unitário (R\$)

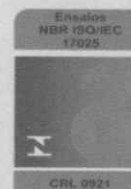
EM BRANCO

Observações Gerais

Folha de Análise em Análise e Análise

Este relatório foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e serve como documento de referência para a análise e a análise do produto. O cliente é responsável por fornecer informações precisas e atualizadas sobre o produto e o processo de produção. O LEMO não se responsabiliza por erros ou omissões no relatório, nem por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. Este documento é propriedade intelectual do LEMO e não pode ser reproduzido ou distribuído sem a autorização expressa da LEMO. A LEMO reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio, o conteúdo deste relatório e de cancelar a validade do mesmo a qualquer momento. O cliente deve manter este documento em local seguro e acessível para futuras consultas e análises. A LEMO não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. Este documento é propriedade intelectual do LEMO e não pode ser reproduzido ou distribuído sem a autorização expressa da LEMO. A LEMO reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio, o conteúdo deste relatório e de cancelar a validade do mesmo a qualquer momento. O cliente deve manter este documento em local seguro e acessível para futuras consultas e análises.

LEMCO - Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo



Cliente:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

Rel Nº.

42020-01

Parte 2: Estrutura do Ensaio

Data início do ensaio:

28/10/2019

Data de encerramento do ensaio:

14/01/2020

Sumário dos Ensaios / Situação / Avaliação / Referência

LEGENDA

Quanto a Situação:

CT - CONTRATADO

NCT - NÃO CONTRATADO

NA - NÃO APLICÁVEL

Quanto a Avaliação:

CF - CONFORME

NCF - NÃO CONFORME

NR - NÃO REALIZADO

Quanto a Referência:

Quando citado, referencia texto no relatório que traz maiores informações sobre o requisito ensaiado.

NORMA	ENSAIO / VERIFICAÇÃO	SITUAÇÃO	AVALIAÇÃO	REFERÊNCIA
NBR 13962:18	3.1 Classificação	CT	CF	TIPO B - VER OBS 1
NBR 13962:18	3.2 Dimensional / Características dimensionais	CT	CF	VER TABELA 1
NBR 13962:18	3.4 Segurança e Usabilidade	CT	CF	Ver OBS 2
NBR 13962:18	7.1.1 Ensaio de desequilíbrio por carregamento da borda frontal	CT	CF	Ver OBS 3
NBR 13962:18	7.1.2 Ensaio de desequilíbrio para frente	CT	CF	Ver OBS 4
NBR 13962:18	7.1.3 Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras sem apoio-braço	NA	-	-
NBR 13962:18	7.1.4 Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoio-braços	CT	CF	Ver OBS 5
NBR 13962:18	7.1.5 Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras não reclináveis	NA	-	-
NBR 13962:18	7.1.6 Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras reclináveis	CT	CF	Ver OBS 6
NBR 13962:18	7.2.2 Ensaio de carga estática na borda frontal do assento	CT	CF	Ver OBS 7
NBR 13962:18	7.2.3 Ensaio de carga estática combinada no assento e encosto	CT	CF	Ver OBS 8
NBR 13962:18	7.2.4 Ensaio de carga estática vertical no apoio-braço - Central	CT	CF	Ver OBS 9
NBR 13962:18	7.2.5 Ensaio de carga estática vertical no apoio-braço - Frontal	CT	CF	Ver OBS 10
NBR 13962:18	7.2.6 Ensaio de carga estática horizontal no apoio-braço	CT	CF	Ver OBS 11
NBR 13962:18	7.3.2 Ensaio de durabilidade no assento e encosto para cadeira giratória operacional	CT	CF	Ver OBS 12
NBR 13962:18	7.3.3 Ensaio de durabilidade no assento e no encosto para cadeira de diálogo	NCT	-	-
NBR 13962:18	7.3.4 Ensaio de durabilidade da borda anterior do assento para cadeira de diálogo	NCT	-	-
NBR 13962:18	7.3.5 Ensaio de durabilidade no apoio-braço	CT	CF	Ver OBS 13
NBR 13962:18	7.3.6 Ensaio de rotação	CT	CF	Ver OBS 14
NBR 13962:18	7.3.7 Ensaio de carga estática na base	CT	CF	Ver OBS 15
NBR 13962:18	7.3.8 Ensaio de durabilidade ao deslocamento de rodízios	CT	CF	Ver OBS 16

Instruções Operacionais de Ensaio Passíveis de Serem Aplicadas a Este Tipo de Produto:

IO-E 01 Ensaio de desequilíbrio por carregamento da borda frontal
IO-E 02 Ensaio de desequilíbrio para frente
IO-E 03 Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras sem apoio-braço
IO-E 04 Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoio-braço
IO-E 05 Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras não reclináveis
IO-E 06 Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras reclináveis
IO-E 07 Ensaio de carga estática combinada no assento e encosto
IO-E 08 Ensaio de carga estática horizontal no apoio-braço
IO-E 09 Ensaio de carga estática vertical no apoio-braço - Central
IO-E 10 Ensaio de durabilidade no assento e encosto para cadeiras giratória operacional
IO-E 11 Ensaio de durabilidade no assento e no encosto para cadeira de diálogo

IO-E 12 Ensaio de durabilidade da borda anterior do assento para cadeira de diálogo
IO-E 13 Ensaio de durabilidade no apoio-braço
IO-E 16 Ensaio de rotação
IO-E 18 Ensaio de carga estática na base
IO-E 20 Ensaio de durabilidade ao deslocamento de rodízio
IO-E 21 Determinação da posição de carregamento do encosto e do assento
IO-E 22 Dimensional de cadeira de escritório
IO-E 74 Ensaio de carga estática na borda frontal do assento
IO-E 75 Ensaio de carga estática vertical no apoio-braço - Frontal

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: EBL Soluções em Serviços Ltda - CNPJ: 16.040.888/0001-11
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVISTA MÓDULO DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR Fone: 54 3021 3045 - lema@lema.com.br
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.



2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: cartorio@2taberechim.com



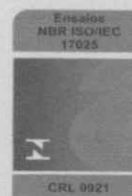
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 7 de julho de 2023 1116982 - 04429
Emol: R\$ 6,40 + Selo digital: R\$ 1,80
0183.01.2200003.37858

Bel. Rocheli Paula Otowitz
Escritório - Erechim/RS

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

EM BRANCO

LEMCO - Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo



Cliente:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

Rel Nº.

42020-01

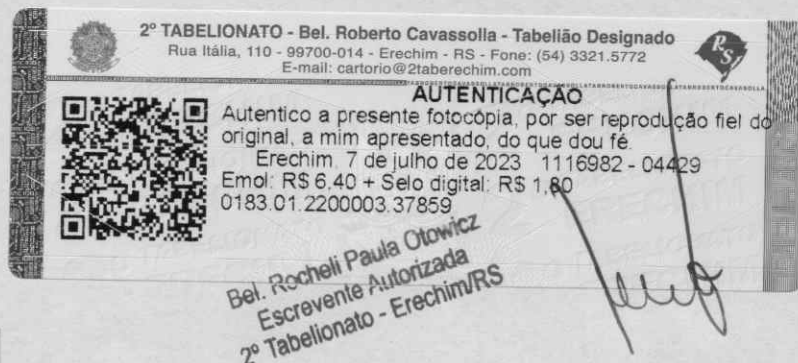
Instrumentos Utilizados:

Tag.	Instrumento / Equipamento	Item norma	Certificado	Laboratório	Rastreabilidade	Próxima calibração
MAQ-007	Medidor Tridimensional de Cadeiras	3.2, 7.1, 7.2	04001/18	MITUTOYO	RBC	22/11/2021
GAB 016.1 GAB 016.2	Gabarito de posicionamento	3.2, 7.2	S018189/15	K&L	RBC/Verificação periódica	14/05/2020
BAL 001	Balança digital	7.1, 7.2	30502/14	MASTERTEC	RBC	14/12/2020
CLC 001	Célula de carga	7.2	4973/17	PANANTEC	RBC	28/12/2020
DIN 001	Dinamômetro	7.1, 7.3.8	54213/18	MASTERTEC	RBC	05/02/2020
TDA 001	Transferidor de ângulo	3.2, 7.1, 7.2	S017454/18	K&L	RBC	24/04/2021
NIV 001	Nível digital	3.2, 7.1, 7.2	S017447/18	K&L	RBC	24/04/2021
EJR 34	Cronômetro	7.1, 7.2	F0432/2017	LABELO	RBC	19/07/2020
GAB 001 GAB 048	Superfície de carregamento do assento	7.2	-	-	Verificação periódica	-
GAB 002	Superfície de carregamento do encosto	7.2	-	-	Verificação periódica	-
GAB 003 GAB 010 GAB 011	Superfície pequena de carregamento	7.2	-	-	Verificação periódica	-
GAB006 GAB007 GAB009 GAB049	Superfície de carregamento local	7.2	-	-	Verificação periódica	-
GAB 015	Cinta Flexível com massa de 27 Kg	7.1	-	-	Verificação periódica	-
GAB 017	Gabarito de carga	3.2	-	-	Verificação periódica	-
GAB 018	Gabarito raio de 400 mm	3.2	S018128/15	K&L	RBC	14/05/2020
GAB 035	Gabarito com diametro de 25 mm	3.4	-	-	Verificação periódica	-
GAB 050 GAB 053	Dispositivo de carregamento para estabilidade	7.1	-	-	Verificação periódica	-
GAB 051 GAB 052	Superfície de carregamento do apoio-braço	7.1	-	-	Verificação periódica	-
PAQ 001	Paquímetro digital	3.2	02627/18	METROSUL	RBC	31/01/2021
TVM001 TVM002 TVM004	Travamentos	7.1, 7.2	-	-	Verificação periódica	-
TRE 001	Trena	7.2	02625/18	METROSUL	RBC	31/01/2021
OBS 001 OBS 002 OBS 003	Obstáculos	7.3.8	-	-	Verificação períod.	-
A8	MAQ 006 - Máquina Ensaio de Carga Estática da Base	7.3.7	53202/17	MASTERTEC	RBC	15/12/2020

Padrões rastreados primários nacionais e internacionais a RBC - Rede Brasileira de Calibração.

Observação:

Todos os equipamentos, gabaritos e dispositivos utilizados para realização dos ensaios estão devidamente calibrados e são controlados quanto aos seus vencimentos.



ATENÇÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023

POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDE:

DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MATERIAL DE LONDRINA/PR

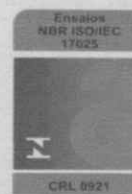
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFissionais.

EJR Soluções em Serviços Ltda - CNPJ 11.480.475/0001-49 - Uma Empresa EJRos Brasil
Rua da Matilda Manfro, 201 - Bairro Sagrada Família - Caxias do Sul - RS - CEP 95052-370

Fone: 54 3021 3045 - lemc@ejros.com.br - www.ejros.com.br

LEMCO - Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo



Cliente:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

Rel Nº.

42020

Parte 3: Resultados

Tabela 1 referente aos ensaios do item 3.2.1 da ABNT NBR 13962:2018 - Dimensões da Cadeira

Cadeira giratória operacional

Dimensões em milímetros

Cód.	Nome da Variável	Valor Mínimo	Valor Máximo	Medido Min. / Máx.
β	Ângulo de abertura entre o assento e encosto	88	92°	90°
a	Altura da superfície do assento (intervalo de regulagem) a , d	420	500	400,3/510,8
d	Largura da superfície do assento	400	-	461,6
c	Profundidade da superfície do assento	380	-	434,4
b	Profundidade do assento: Para cadeiras com regulagem dessa variável (faixa de regulagem), a dimensão deve ser encontrada em algum momento da regulagem de no mínimo 50mm de curso.	380	470	400,7
	Faixa de regulagem	50	-	
e	Ângulo de inclinação do assento d			
	Para cadeiras sem regulagem desta variável	0°	-7°	-5°
	Para cadeiras com regulagem desta variável d	-2°	-7°	
g	Extensão vertical do encosto	240	-	329,8
f	Altura do ponto S do encosto (intervalo de regulagem) a , c , d	170	220	181,9/260,5
i	Largura útil do encosto	305	-	419,8
k	Raio de curvatura do encosto	400	-	>400
l	Faixa de regulagem de inclinação do encosto	15°	-	20,9°
p	Altura do apoio braço b , d	200	250	191,5/275,5
r	Distância interna entre os apoia-braços b , e Ver notas na descrição do item	460	-	460,2
q	Recuo do apoia-braço (apoia-braço na posição recuada e mais baixa)	100	-	118,2
n	Comprimento do apoia-braço	200	-	244,3
o	Largura da área útil do apoia-braço	40	-	64,2
s	Projeção da pata			
	Para cadeiras com rodízios	-	415	325
	Para cadeiras com sapatas	-	365	NA

a) A altura da superfície do assento e a altura do ponto S do encosto devem ser reguláveis. Os intervalos de regulagem podem ser excedidos, desde que os valores mínimos e máximo prescritos estejam incluídos na faixa de regulagem.

b) Caso sejam adotados dispositivos de regulagem, estes devem incorporar as dimensões mínima e máxima apresentada, podendo entanto ultrapassá-las.

c) A regulagem de altura do ponto S do encosto pode ser obtida por deslocamento de todo o encosto ou apenas da porção dele que proporciona o apoio lombar.

d) As dimensões indicadas devem ser medidas utilizando-se o gabarito de carga (ver 3.3) sobre o assento.

e) Caso sejam adotados dispositivos de regulagem, a faixa de regulagem deve cobrir uma extensão de pelo menos 60mm e deve ser encontrada a dimensão de 460mm em algum ponto dessa regulagem.

Observações:

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

OBS 1 (Classificação da Cadeira)	Avaliação da classificação da cadeira segundo a norma ABNT NBR 13962:2018	Cadeira classificada como: "Cadeira giratória operacional com encosto médio, com apoio braço, Tipo B".
OBS 2 (Segurança e usabilidade)	Avaliação geral dos aspectos construtivos, usabilidade, regulagens e segurança do produto	O manual de instruções e informações recebidas do produto estão adequadas aos requisitos normativos.
OBS 3 (Desequilíbrio por carregamento da borda frontal)	Avaliação do desequilíbrio frontal com aplicação de carga de 27kg	O ensaio de desequilíbrio por carregamento da borda frontal atendeu aos requisitos normativos.
OBS 4 (Desequilíbrio para frente)	Aplicação de força vertical de 600N na borda frontal do assento e força horizontal de 20N	O ensaio de desequilíbrio para frente atendeu aos requisitos normativos.
OBS 5 (Desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoia-braços)	Aplicação de força vertical de 250N na borda lateral do assento + 350 N no apoia-braço e força horizontal de 20N	O ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoia-braço atendeu aos requisitos normativos.
OBS 6 (Desequilíbrio para trás em cadeiras reclináveis)	Aplicação de 13 discos de carga de 10kg cada	O ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras reclináveis atendeu aos requisitos normativos.
OBS 7 (Carga estática na borda frontal do assento)	Aplicado 1.600N de força à 100mm de uma das bordas do assento, e aplicados 10 ciclos e mantido a força de 10s à 15s	O ensaio de carga estática na borda frontal do assento atendeu aos requisitos normativos.

ATENÇÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:

PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 001/2023

POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:

DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MATERIAL DE PAPELARIA

CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFissionais.

EJRos Soluções em Serviços Ltda - CNPJ 11.480.475/0001-49 - Uma Empresa EJRos Brasil

Rua João Manoel Matioda Manfro, 201 - Bairro Sagrada Família - Caxias do Sul - RS - CEP 95052-370

Fone: 54 3021 3045 - lemco@ejros.com.br - www.ejros.com.br

Relatório de Enxerto de Mobilidade Corporativa

100%

100%

100%

100%

Relatório de Enxerto de Mobilidade Corporativa

Relatório de Enxerto de Mobilidade Corporativa

Col.	Nome da Vave	Valor Máximo	Valor Mínimo	Min./Max.
1	100%	100%	100%	100%
2	100%	100%	100%	100%
3	100%	100%	100%	100%
4	100%	100%	100%	100%
5	100%	100%	100%	100%
6	100%	100%	100%	100%
7	100%	100%	100%	100%
8	100%	100%	100%	100%
9	100%	100%	100%	100%
10	100%	100%	100%	100%
11	100%	100%	100%	100%
12	100%	100%	100%	100%
13	100%	100%	100%	100%
14	100%	100%	100%	100%
15	100%	100%	100%	100%
16	100%	100%	100%	100%
17	100%	100%	100%	100%
18	100%	100%	100%	100%
19	100%	100%	100%	100%
20	100%	100%	100%	100%

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassolla - Tabelião Designado
 Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
 E-mail: cartorio@2taberechim.com

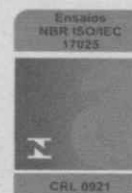
AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
 Erechim, 7 de julho de 2023 1116982 - 04429
 Emol: R\$ 6,40 + Selo Digital: R\$ 1,80
 0183.01.2200003.378660

Bel. Rocheli Paula
 Escrevente Autorizada
 2º Tabelionato - Erechim/RS

100%

100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%

LEMCO - Laboratório de Ensaio de Mobiliário Corporativo



Cliente:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

Rel Nº.

42020

OBS 8 (Carga estática combinada no assento e encosto)	Com 1.600N de força aplicada ao assento, são aplicados 10 ciclos de 560N de força no encosto	O ensaio de carga estática combinada no assento e encosto atendeu ao requisitos normativos.
OBS 9 (Carga estática vertical no apoio-braço - Central)	Aplicação de 900N de força vertical no apoio-braço, por 5 ciclos	O ensaio de carga estática vertical no apoio-braço central atendeu ao requisitos normativos.
OBS 10 (Carga estática vertical no apoio-braço - Frontal)	Aplicação de 450N de força por 5 ciclos vertical a 75mm apartir da borda frontal	O ensaio de carga estática vertical no apoio-braço frontal atendeu ao requisitos normativos.
OBS 11 (Carga estática horizontal no apoio-braço)	Aplicação de 400N de força horizontal simultaneamente em cada apoio-braço, por 10 ciclos	O ensaio de carga estática horizontal no apoio-braço atendeu ao requisitos normativos.
OBS 12 (Durabilidade no assento e encosto para cadeira giratória operacional)	Aplicação de força de 1.100N a 1.500N no assento e 320N no encosto em diversos pontos de aplicação, totalizando 260.000 ciclos	Os ensaios de durabilidade no assento e no encosto atendeu aos requisitos normativos.
OBS 13 (Durabilidade no apoio-braço)	Aplicação de 400N no assento por 60.000 ciclos.	O ensaio aplicado de durabilidade no apoio braço atendeu aos requisitos normativos.
OBS 14 (Rotação do assento)	Aplicação de carga de 60kg no ponto A do assento e 35kg no ponto C a 100mm da estrutura da borda do assento por 120.000 ciclos	O ensaio de rotação do assento atendeu aos requisitos normativos.
OBS 15 (Carga estática na base)	Aplicação de força de 11.120N por 1 minuto por 2 vezes.	O ensaio de carga estática na base atendeu ao requisitos normativos.
OBS 16 (Durabilidade ao deslocamento de rodízios)	Aplicação de massa de 113Kg. Ciclo de deslocamento de 2.000 com obstáculos e 98.000 sem obstáculos, após conclusão dos ciclos, uma força de tração de 22N é aplicado em cada um dos rodízios	O ensaio ao deslocamento de rodízios atendeu ao requisitos normativos.
O resultado da análise deste relatório de acordo com os requisitos aplicados ao produto é		CONFORME

Fotos da amostra depois do ensaio:



Ensaio Realizado Por:

*Matheus Cidade*Matheus Cidade
Laboratorista LEMCO

Relatório Conferido e Aprovado Por:

X
Everton J. De Ros
Gerente do LaboratórioEBL SOLUCOES EM
SERVICOS
LTDA:11480475000
149Assinado de forma digital por EBL SOLUCOES
EM SERVICOS LTDA:11480475000149
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=RS, l=Caxias do
Sul, ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1,
ou=08603663000102, cn=EBL SOLUCOES EM
SERVICOS LTDA:11480475000149
Dados: 2020.02.03 12:26:18 -03'00'

INCERTEZAS DE MEDIÇÃO

A incerteza expandida de medição relatada na tabela abaixo é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k=2", com graus de liberdade efetivos (veff) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com o "Guia para Expressão da Incerteza de Medição", Terceira Edição Brasileira, baseado no ISO Guide to the expression of uncertainty in measurement e representa a contribuição dos sistemas de medição do Laboratório empregados na realização dos ensaios.

Tabela de Incertezas Consideradas para Este Relatório

Dimensões Lineares	± 1,8mm
Medidas Angulares	± 0,3°

ATENÇÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:

PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: EBL Soluções em Serviços Ltda - CNPJ 11.480.475/0001-49 - Uma Empresa EJRos Brasil

POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA EMPRESA

DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Rua Joana Matilde Manfro, 201 - Bairro Sagrada Família - Caxias do Sul - RS - CEP 95052-370

Fone: 54 3021 3045 - lemco@ejros.com.br - www.ejros.com.br

- FIM DO RELATÓRIO -



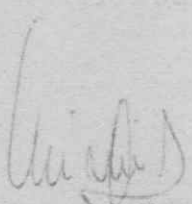
ABERGO

Associação Brasileira de Ergonomia

A Câmara Técnica de
Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE

o título de Ergonomista Certificada,
pelo período de cinco anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.


Prof. Dr. Paulo Antonio Barros Oliveira
Câmara Técnica de Certificação



2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: cartorio@2taberechim.com



AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do
original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 7 de julho de 2023 1116982 - 04429
Emol: R\$ 6,40 + Selo digital: R\$ 1,80
0183.01.2200003.378674


Bel. Morgana Bianchi Bocira Duarte
Escritor Autorizada
2º TABELIONATO-ERECIM-RS

Certification Program Endorsed by the

International Ergonomics Association

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.



Declaro que **CRISTIANE NONEMACHER CANTELE** foi certificada, junto a ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificada Nível Sênior**, pelo período de **cinco anos**.

Certificado N°. 90

Renovação de Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 08 de junho de 2022.

Prof. Lucy Mara S. Baú
Presidente ABERGO

ATENÇÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.



COFFITO

CONSELHO FEDERAL DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

APOSTILAMENTO

Reconhecido com a finalidade profissional, o certificado de Especialização "Lato Sensu" em Fisioterapia do Trabalho, do(a) profissional **CRISTIANE NOMEMACHER CANTELE**, e registrado sob o nº. 29, no Livro nº. 01, às Fls. 15, em cumprimento ao disposto no Artigo 1º, da Resolução COFFITO nº. 351, de 13/06/2008.

Brasília, 04 de junho de 2013.

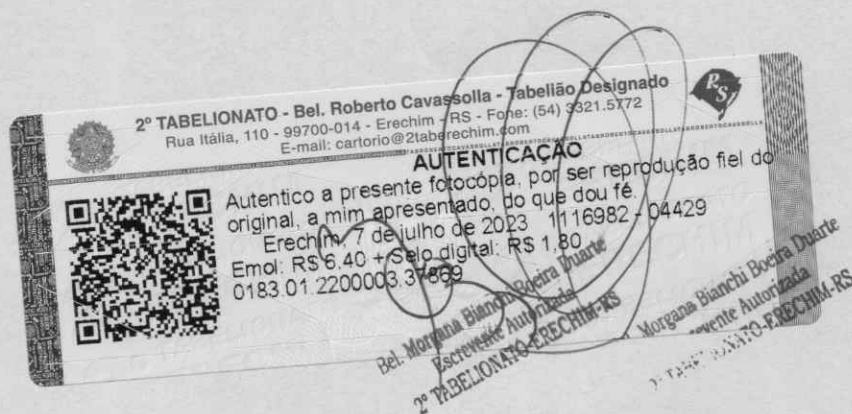

DR. ROBERTO MATTAR CEPEDA
Presidente

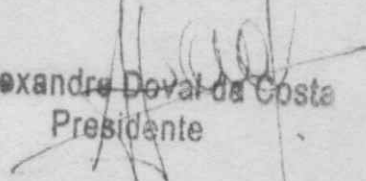
CONSELHO REGIONAL DE FISIOTERAPIA
E TERAPIA OCUPACIONAL DA 5ª REGIÃO

CERTIFICADO DE Fisioterapia
do Trabalho

LIVRO 8 FLS 145

EM 10 DE junho DE 2013




Dr. Alexandre Deval da Costa
Presidente

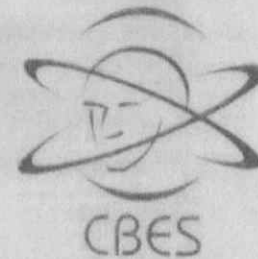
SEDE:
SRTVS - Quadra 701 - Conj. L - Ed. Axis Chateaubriand, Bloco II, Salas 602/614 - Brasília - DF - CEP.: 70.340-906
Tel.: (61) 30.35-3800 - FAX: (61) 3321-0828 - E-mail: coffito@coffito.org.br

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.



**A FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DE UNIÃO DA VITÓRIA (UNIGUAÇU),**

autorizada pela Portaria MEC N.º 11 de 04/01/2002 e o
COLÉGIO BRASILEIRO DE ESTUDOS SISTÊMICOS,
certificam que



Cristiane Nonemacher Cantele

concluiu o curso de **ESPECIALIZAÇÃO "Lato Sensu" EM FISIOTERAPIA DO TRABALHO**, reconhecido pela Portaria COFFITO n.º 123, de 29 de outubro de 2003, no período de vinte de março de dois mil e quatro a vinte e um de agosto de dois mil e cinco, com carga horária de quinhentas e quarenta horas/aula, e outorga-lhe o presente Certificado, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Porto Alegre, 21 de Agosto de 2005.

Edson Aires da Silva
Edson Aires da Silva
Diretor Geral - UNIGUAÇU

Nelson José Rosemann de Oliveira
Nelson José Rosemann de Oliveira
Diretor Geral - CBES

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Designado
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.6772
E-mail: cartorio@2taberechim.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 7 de julho de 2023 1116982 - 04429
Emol: R\$ 6,40 + Sel. digital: R\$ 1,80
0183.01 2200003.37876



Bel. Mariana Bianchi Boeira Duarte
Es. rev. Autorizada
2º TABELIONATO-ERECHIM-RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 07/2023 - PROCESSO Nº: 10/2023
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 78.586.781/0001-35 - MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

ATENÇÃO!



Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé
Erechim, 7 de junho de 2023. 1116982 - 04429
Eml: R\$ 640 + Selo digital: R\$ 1,80
0183.01.2200003.8787

2º TABELIONATO - Bel. Roberto Cavassola - Tabelião Delegado - Bianchi Boeira Duarte
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3605.5700
E-mail: carlonio@2tabelionato.com.br

AUTENTICAÇÃO

RECEBIMOS
RECEBIMOS

DISCIPLINAS CURSADAS, CONCEITOS E FREQUÊNCIAS OBTIDAS

DISCIPLINA	DOCENTE	C.H.	CONC.	FREQ.
Fisioterapia Preventiva e do Trabalho	Lucy Mara Silva Baú - Fisioterapeuta pela PUC/PR, Mestre em Engenharia de Produção pela UFRGS	30	B	100%
Fisiologia do Trabalho	Alison Alfred Klein - Fisioterapeuta pela UTP/PR, Especialista em Fisioterapia do Trabalho pelo CBES	30	A	100%
Saúde e Segurança do Trabalho	Sérgio Glasmeyer - Engenheiro Civil pela UFPR, Mestre em Segurança e Meio Ambiente - SENAC-SP	30	B	100%
Cinesioterapia Laboral I	Cynthia Mara Zilli - Fisioterapeuta pela PUC/PR, Mestre em Ergonomia pela UNISA	30	A	100%
Biomecânica Ocupacional I	André Luiz Félix Rodacki - Educador Físico pela UFPR, Doutor em Exercise And Sport Sciences pela M.M.U./ Inglaterra	30	B	75%
Ergonomia I	Hudson de Araújo Couto - Médico pela Fac.Ciências Médicas/MG, Doutor em Administração pela CEPEAD/MG	30	A	100%
Metodologia da Pesquisa	Maria de Fátima Canellas Benchaya - Pedagoga pela UFPA, Doutora em Avaliação Institucional pela USC	30	A	100%
Ergonomia II	Eduardo Ferros dos Santos - Fisioterapeuta pelo SALESIANO, Mestre em Engenharia de Produção pela UNIMEP	30	A	100%
Gestão de Empresas	Jean Paulo Farias - Administrador de Empresas pela FECEA/PR, Especialista em Adm. Rural pela UFV/MG	30	A	100%
Ergonomia III	Érika Lye Ogasawara - Fisioterapeuta pela UEL/PR, Mestre em Engenharia de Produção pela UFRGS	30	B	75%
Ginástica Laboral	Patricia Carolina de Zanetti Barbosa Jurvenson - Educadora Física pela USP, Especialista em Ginástica Laboral pela USP	30	A	100%
Patologias do Trabalho	Mauro Superti - Médico pela UFPR, Especialista em Micro Cirurgia pela USP/SP	30	B	100%
Legislação NRS	Paulo Antonio Barros Oliveira - Médico pela UFRGS, Doutor em Engenharia pela UFRJ	30	A	100%
Ambulatório nas Empresas I	Isabel Cristina Bini - Fisioterapeuta pela PUC/PR, Mestre em Engenharia de Produção pela UFSC	30	A	75%
Metodologia do Ensino Superior	Maria de Fátima Canellas Benchaya - Pedagoga pela UFPA, Doutora em Avaliação Institucional pela USC	30	A	100%
Ambulatório nas Empresas II	Airton Luis Kleinowski - Fisioterapeuta pelo IPA, Especialista em Fisioterapia em Fisioterapia do Trabalho pelo IPA do Trabalho	30	B	75%
Perícia Trabalhista	Lucy Mara Silva Baú - Fisioterapeuta pela PUC/PR, Mestre em Engenharia de Produção pela UFRGS	30	B	100%
Orientação Monográfica	Maria de Fátima Canellas Benchaya - Pedagoga pela UFPA, Doutora em Avaliação Institucional pela USC	30	A	100%
Total		540		

MONOGRAFIA: ESTUDO COMPARATIVO DOS MÉTODOS RULA E REBA EM COSTUREIRAS

NOTA:

10,0

Registro sob n.º 432

Livro 01

* Este curso cumpriu todas as disposições da Resolução CNE/CES 01/2001 (DOU 03/04/2001)*

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE		DANFE			
DICOMAG DICOMAG DISTRIBUIDORA COMERCIAL DE MAQUINAS LTDA AV MARINGA nº 2067 - VITORIA 86060000 - LONDRINA - PR Telefone: (43) 3356-56564333		DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0-ENTRADA 1-SAÍDA Nº 5392 SÉRIE: 1 FOLHA 1/1		CHAVE DE ACESSO 4123 0778 5867 8100 0135 5500 1000 0053 9215 5997 2068	
NATUREZA DA OPERAÇÃO REMES DE MERC.OU BEM P/DOMONSTRACAO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 141230175860374 10/07/2023 15:37:12		Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 60.102.374-14	INSCRIÇÃO ESTADUAL DE SUBST.		CNPJ / CPF 78.586.781/0001-35		

DESTINATÁRIO / REMETENTE		NOME / RAZÃO SOCIAL CAMARA MUNICIPAL DE LONDRINA		CNPJ / CPF 78.316.064/0001-93		DATA EMISSÃO 10/07/2023		
ENDEREÇO R GOVERNADOR PARIGOT DE SOUZA 145		BAIRRO / DISTRITO JARDIM NOVA LONDRES		CEP 86015-903		DATA SAÍDA 10/07/2023		
MUNICÍPIO LONDRINA		TELEFONE (43) 3374-1300333		UF PR		INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTO		HORA SAÍDA 15:31:20

CÁLCULO DO IMPOSTO										
BASE DE CÁLC ICMS 0,00		VALOR ICMS 0,00		BASE CÁLC ICMS ST 0,00		VALOR CÁLC ICMS ST 0,00		TOTAL DOS PRODUTOS 687,00		
VALOR FRETE 0,00		VALOR SEGURO 0,00		VALOR DESCONTO 0,00		OUTRAS DESP 0,00		VALOR IPI 0,00		TOTAL DA NOTA 687,00

TRANSPORTADORA / VOLUMES TRANSPORTADOS										
NOME / RAZÃO SOCIAL			FRETE POR CONTA 0 - EMITENTE		CÓDIGO ANTT		PLACA VEIC		UF	CNPJ / CPF
ENDEREÇO					MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE		ESPÉCIE		MARCA		NUMERAÇÃO		PESO BRUTO		PESO LIQUIDO

DADOS DO PRODUTOS / SERVIÇOS													
CÓDIGO	NOME PRODUTO	NCM	CSOSN	CFOP	UNID	QUANT	VALOR U.	VALOR T.	B. CÁLC	ICMS	VALOR ICMS	ALÍQUOTA IPI	V IPI
165	CADEIRA MODELO 4103 SRE MARCA CAVALETTI REVESTIMENTO EM VINIL PRETO COR 132 BRACO SL	94019900	0102	5912	Un	1	687,00	687,00	0,00		0,00		0,00

DADOS ADICIONAIS		RESERVADO AO FISCO	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AMOSTRA REFERENTE AO ITEM 2 DO PREGAO ELETRONICO No 07/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO No10/2023 Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Nao gera direito a credito fiscal do IPI. Voce pagou aproximadamente: R\$ 38,06 de trib. Federais, R\$ 123,66 de trib. Estaduais e R\$ 525,28 pelos produtos: Fonte: IBPT 21.1.A			

