



**DIRETORIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE BENS, SERVIÇOS E PATRIMÔNIO**  
**GERÊNCIA DE SUPRIMENTO E CONTROLE PATRIMONIAL**  
**COORDENAÇÃO DE CONTROLE DO PATRIMÔNIO MOBILIÁRIO**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**2.87.30.057-5**

**CADEIRA GIRATÓRIA REVESTIDA EM TECIDO**

Cadeira giratória sem braços, totalmente em conformidade com normas brasileira NBR 14110 e 13962.

**Características:**

**1. Assento anatômico**

Dimensões aproximadas 440 X 400 mm (largura x profundidade).

Moldado internamente em polipropileno injetado, conformado anatomicamente, ou em madeira compensada multilâminas, conformada anatomicamente a quente. Espessura de 15 mm.

O assento deverá possuir forma plana horizontalizada, com borda frontal arredondada de modo a reduzir a pressão na região posterior dos joelhos.

A fixação do assento à estrutura será através de 4 parafusos sextavados, diâmetro de 1/4", com porcas de garra M6, cravadas internamente nas peças de polipropileno ou madeira e arruelas de pressão diâmetro de 1/4", assentados sobre base metálica de chapa dobrada enrijecida de, no mínimo, 3 mm de espessura.

Espuma em poliuretano flexível maciço, com alta resiliência e alta resistência à propagação de rasgos, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, com densidade de 50 a 60 kg/m<sup>3</sup>, moldada anatomicamente, com espessura de 50 mm.

Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado com bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC na cor preto fosco.

**2. Encosto anatômico**

Dimensões aproximadas 400 X 280 mm (largura x altura).

Formato convexo verticalmente e côncavo horizontalmente. Moldado internamente em polipropileno injetado, conformado anatomicamente, ou em madeira compensada, conformada anatomicamente a quente. Espessura de 15 mm.

A fixação do encosto à estrutura será através de 4 parafusos sextavados, diâmetro de 1/4", com porcas de garra M6, cravadas internamente nas peças de polipropileno ou madeira e arruelas de pressão diâmetro de 1/4".

Espuma em poliuretano flexível maciça, com alta resiliência e alta resistência à propagação de rasgos, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, com densidade de 50 a 60 kg/m<sup>3</sup>, moldada anatomicamente, com espessura de 50 mm.

Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado com bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC na cor preto fosco.

**3. Distância do assento ao encosto**

A medida compreendida entre a superfície do assento e a parte inferior do encosto deverá possuir um vão variável entre 120 e 220 mm para encaixa de quadris.

#### **4. Revestimento**

O revestimento do assento e encosto deverá ser em tecido preto, sem costuras ou emendas, resistente a abrasão com as seguintes especificações:

- Composição : 100% poliéster texturizado a ar.
- Peso por metro linear: 380g/m.
- Pilling: = 0 padrão 5
- Cor: preta
- Desenho da trama: tipo panamá 2x2.
- Solidez da cor à luz: classe 5
- Solidez da cor a fricção: classe 5

#### **5. Mecanismos de regulagens**

Os mecanismos do assento e encosto deverão possuir sistema de regulagem milimétrica de fácil manuseio, nunca atarrachantes (não devendo ser do tipo aperto através de roscas).

O mecanismo de regulagem do assento deverá ser feito através de alavanca para ajuste da altura que deverá oscilar de e 515 mm com sistema de amortecimento da descida quando acionado.

O encosto deverá possuir ajuste telescópio de altura com curso de 100 mm, com bloqueio em qualquer posição, sendo sua inclinação de livre flutuação feita através de alavanca regulável, com curso de -11° a + 16°, possibilitando adaptação aos mais variados biótipos de usuários e demandas de atividades profissionais dos usuários. Esta articulação deverá permitir que o ângulo do encosto acompanhe perfeitamente o ângulo da coluna vertebral do usuário.

##### **5.1 Coluna de regulagem de altura**

Coluna com sistema de regulagem de altura por acionamento a gás (hidropneumático) com pistão fabricado em tubo de aço de 1,5 mm de espessura, com curso de 125 mm, dotada de dispositivo para regulagem milimétrica de altura do assento, oscilando entre 420 e 515 mm, formando ângulo pelos planos do encosto e do assento regulável de 90° a 110°.

A coluna deverá ser fixada ao assento através de base metálica em chapa dobrada conforme especificado no item 2.

Todo o sistema deverá possuir uma blindagem telescopia em poliuretano texturizado, para total proteção do mecanismo.

#### **6. Base giratória**

Deverá possuir 05 (cinco) hastes de 25x25mm em chapa de aço estampadas e dobradas, espessura de 1,9 mm, soldadas com solda "mig" ao tubo central, com reforço flangeado duplo (superior e inferior) em 2 pontos conforme indicação do detalhe, dotadas de capas de proteção em polipropileno cor preta.

Os rodízios serão duplos com giro também duplo, rodas e cavaletes injetados em nylon natural (nylon 6 - material de baixo coeficiente de atrito e resistência à abrasão), eixo vertical em aço com diâmetro de 11mm, fixados a base através de anel de pressão em aço, eixo horizontal também em aço com diâmetro de 8 mm e rodas com diâmetro de 50 mm.

#### **7. Acabamento**

Todos os componentes metálicos deverão possuir acabamento em pintura eletrostática, totalmente automatizada em epoxi pó cor preto fosco, com pre-tratamento antiferruginoso (decapagem e fosfatização), com propriedades de resistência a agentes químicos.

#### **8. Embalagem**

A cadeira completa deverá ser fornecida montada e embalada individualmente.

#### **9. Garantia**

Garantia mínima de 05 (cinco) anos contra qualquer defeito de fabricação.

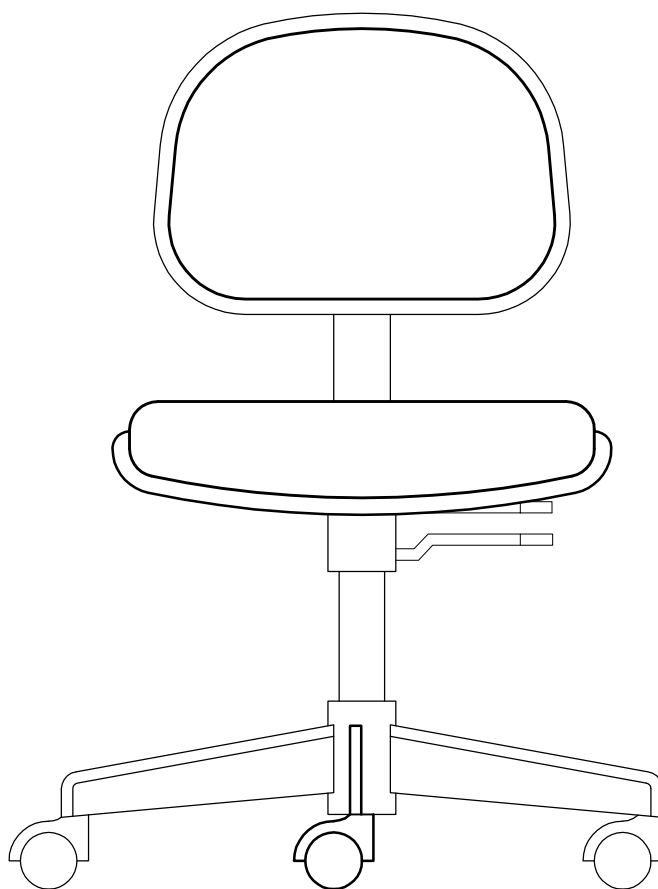


**DIRETORIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE BENS, SERVIÇOS E PATRIMÔNIO**  
**GERÊNCIA DE SUPRIMENTO E CONTROLE PATRIMONIAL**  
**COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE PATRIMÔNIO MOBILIÁRIO**

**DESENHO TÉCNICO**

**2.87.30.057-5**

**CADEIRA GIRATÓRIA REVESTIDA EM TECIDO**



VISTA FRONTAL

ESCALA

1:20

DESENHO

BRUNO SILVA

DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO

24/05/2007

FOLHA

04/05



**DIRETORIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE BENS, SERVIÇOS E PATRIMÔNIO  
GERÊNCIA DE SUPRIMENTO E CONTROLE PATRIMONIAL  
COORDENAÇÃO DE CONTROLE DO PATRIMÔNIO MOBILIÁRIO**

**FOTO**

**2.87.30.057-5**

**CADEIRA GIRATÓRIA REVESTIDA EM TECIDO**

