

## ANEXO 15 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Cadeira Secretária com Espaldar Médio

### 1. Objeto: Cadeira Secretária com Espaldar Médio – Modelo Job Operativa Back System II Evolution (Frisokar)



*(Imagem meramente ilustrativa)*

### 2. Normas

- ABNT NBR 13962:2018 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio.
- NR-17 – Norma Regulamentadora de Ergonomia.

---

### 3. Especificações Técnicas

#### Espaldar:

- Médio, conforme projeto/planta baixa.

#### Assento e Encosto:

- Capas injetadas em polipropileno (PP).
- Estrutura interna em madeira compensada.
- Espuma injetada de poliuretano flexível (40 mm de alta densidade).

#### Mecanismo:

- Back System II Evolution.
- Duas alavancas independentes:

- Regulagem de altura do assento.
- Regulagem de altura do encosto.
- Inclinação do encosto com múltiplas posições de travamento.

**Base:**

- Giratória com estrela de aço (raio 280 mm) revestida com capa em polipropileno.
- Pistão a gás para ajuste de altura.
- Rodízios em nylon para deslizamento suave em diferentes pisos.

**Braços (opcionais):**

- Modelos: BR317, BR8617, BR8717, BR8B17.
- Apoio fixo ou regulável em altura (pad em polipropileno).

**Capacidade de carga:**

- 110 a 120 kg.

**Uso recomendado:**

- Estações de trabalho operacionais, escritórios e secretarias.

---

**4. Design e Construção**

- Estrutura robusta, com base em aço e proteção em polipropileno.
- Estofamento em espuma injetada de alta densidade (40 mm), oferecendo conforto, resiliência e durabilidade.
- Revestimento disponível em tecidos de alta resistência, diversas cores, fácil manutenção e personalização.

---

**5. Ergonomia – Mecanismo Back System II Evolution**

- Encosto com inclinação independente do assento, múltiplos pontos de travamento e ajuste de tensão.
- Regulagem de altura do encosto para posicionamento correto do apoio lombar.
- Assento com ajuste de altura a gás, garantindo ergonomia (joelhos a 90° e pés apoiados).
- Braços ajustáveis em altura, proporcionando apoio adequado aos antebraços, reduzindo sobrecarga em ombros e pescoço.

---

**6. Conformidade Normativa****ABNT NBR 13962:2018**

- Estabilidade: resistência a tombamento em condições normais de uso.
- Durabilidade: componentes adequados para uso contínuo.
- Ajustabilidade: mecanismos com amplitude de regulagens para postura ergonômica.

**NR-17**

- Atende aos requisitos de ergonomia previstos na norma.
  - Adaptada às características psicofisiológicas dos trabalhadores, promovendo conforto, segurança e eficiência.
- 

## 7. Benefícios

- **Conforto personalizado:** assento e encosto em espuma de alta densidade com múltiplos ajustes.
  - **Ergonomia avançada:** mecanismo Back System II Evolution e braços reguláveis.
  - **Prevenção de dores:** suporte correto para coluna, ombros e braços.
  - **Durabilidade e segurança:** base em aço, rodízios resistentes e certificações técnicas.
  - **Versatilidade:** design adequado a diferentes ambientes e perfis de usuários.
- 

👉 Resultado: A **Cadeira Secretária Job Operativa com Espaldar Médio** é uma solução ergonômica certificada, unindo **funcionalidade, durabilidade e design**. Atende aos mais altos padrões de qualidade, sendo um investimento seguro para ambientes corporativos ou de home office.