

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: TOALHA DE ACADEMIA EM MICROFIBRA

## 1. DO OBJETO

O presente documento estabelece as exigências e características técnicas mínimas para a aquisição de **Toalhas Esportivas de Alta Performance em Microfibra**, destinadas ao uso em atividades de academia, fitness e práticas esportivas em geral.

---

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E COMPOSIÇÃO

O produto fornecido deverá ser novo, sem imperfeições de corte, fios desfiados ou manchas, atendendo rigorosamente aos seguintes parâmetros:

### 2.1. Dimensões e Gramatura

- **Largura:** 40 cm a 45 cm
- **Comprimento:** 90cm (formato ideal para cobrir estofados de aparelhos de musculação ou uso no pescoço).
- **Gramatura Mínima:** 200 g/m a  $220 \text{ g/m}^2$  (espessura ideal para garantir o equilíbrio entre alta absorção e propriedades ultraleve/compacta).

### 2.2. Composição do Tecido

- **Material:** Tecido tecnológico de microfibra de alta performance.
- **Composição:** Mescla de **80% Poliéster e 20% Poliamida** (a presença da poliamida é obrigatória, pois é o componente responsável pela maciez e pela retenção imediata do suor/água).
- **Textura:** Toque suave (tipo *suede* ou pele de pêssego), antialérgico e com propriedade antibacteriana natural (que evita a proliferação de fungos e mau odor causados pela umidade).

### 2.3. Acabamento e Costura

- **Borda/Bainha:** Acabamento em costura tipo *overloque* de 4 fios de alta densidade ou corte a laser com selagem térmica nas 4 extremidades, garantindo que o tecido não desfie e mantendo a toalha totalmente plana (sem volume nas bordas).
- **Acessório de Fixação:** Presença de uma **alça elástica ou fita com botão de pressão** costurada em um dos cantos, destinada a prender a toalha quando enrolada ou para pendurá-la em ganchos.

---

### 3. IDENTIFICAÇÃO VISUAL / PERSONALIZAÇÃO

Devido às propriedades térmicas da microfibra, a personalização aceita métodos modernos de alta durabilidade:

- **Tipo de Aplicação:** Logotipo aplicado por meio de **Sublimação Digital** (toque zero, onde a tinta funde-se à fibra do tecido, sem desbotar) ou **Gravação em Baixo Relevo (Embossing)** permanente.
- **Arte:** Conforme o manual de identidade visual fornecido pelo Órgão Comprador, mantendo a flexibilidade e a maciez original do tecido na área estampada.

---

### 4. EMBALAGEM E TRANSPORTE

- **Acondicionamento Individual:** Cada toalha deve ser fornecida individualmente dobrada dentro de uma **bolsa/estojo telado respirável (mesh)** ou tubo plástico com respiro, facilitando o transporte mesmo quando a toalha estiver úmida.
- **Embalagem Master:** Os estojos individuais devem ser organizados em caixas de papelão duplo para transporte seguro, devidamente etiquetadas com lote, cor e quantidade.

---

### 5. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E DESEMPENHO

- **Capacidade de Absorção:** Deve reter, no mínimo, 3 vezes o seu próprio peso em água.
- **Garantia:** Mínima de 90 dias contra defeitos de costura ou desbotamento precoce sob lavagem regular.