

**ANEXO V**  
**GLOSSÁRIO DE TERMOS TÉCNICOS**  
**MOBILIÁRIO PARA A NOVA SEDE**  
**DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS**

**ABS:** polímero acrilonitrila butadieno estireno. **Acrilonitrila** é um composto químico com a fórmula  $C_3H_3N$ . Ele é monômero da [poliacrilonitrila](#). É especialmente aplicado na indústria têxtil e na produção de plásticos de engenharia, como a [ABS](#). **Copolímero** é um [plástico \(polímero\)](#) formado por diferentes [monômeros](#). Entre suas aplicações estão o transporte de [medicamentos](#) no interior do organismo com o objetivo do controle da liberação da substância.

**Aço SAE (1010/1020):** classificação dos aços segundo a SAE (Society of Automotive Engineers - EUA). É a classificação mais utilizada em todo o mundo para aços-carbono (aços sem adição de elementos de liga, além dos que permanecem em sua composição no processo de fabricação) e aços de baixa liga (aços com baixas porcentagens de elementos de liga). SAE – 1010/1020: Aço carbono Simples.

**Aglomerado ou painel de aglomerado:** composto por partículas de madeira que são unidas por resinas e prensadas a quente e sob pressão, de forma que a superfície fique mais densa (partículas menores) e o centro da chapa fique menos denso (partículas maiores). Poderá receber aplicação de tintas, vernizes, folheados de madeira ou sintéticos.

**Armário:** mobiliário de arquivamento e suporte de materiais e objetos em geral, constituídos por base, fundo, laterais, tampo e portas, podendo possuir componentes internos como prateleiras, gavetas, etc.

**Arquivamento frontal:** arquivamento de pastas suspensas, posicionadas paralelamente à frente do mobiliário (arquivo, armário ou gaveta).

**Arquivamento lateral:** arquivamento de pastas suspensas, posicionadas perpendicularmente à frente do mobiliário (arquivo, armário ou gaveta).

**Arquivo:** mobiliário constituído por corpo e normalmente, duas a cinco gavetas com abertura telescópica, dotadas de suporte para arquivamento de documentos em pastas suspensas.

**Bordas:** (perfil de borda ou perfil de acabamento) perfilado utilizado como acabamento e proteção das bordas usadas em cadeiras e mesas.

**Borda frontal:** borda mais próxima do usuário.

**Borda oposta:** borda oposta à borda frontal.

**BP:** laminado melamínico de baixa pressão. Revestimento empregado em chapas e painéis de madeira reconstituída.

**Cadeira de Diálogo ou Interlocutor:** cadeira de uso individual, utilizada no ambiente de trabalho, para reuniões, consulta, dialogo e espera.

**Cadeira de Diálogo ou Interlocutor com apóia-braço:** cadeira de diálogo acrescida de apóia-braço.

**Cadeira de Diálogo ou Interlocutor Fixa:** cadeira de diálogo que não possui giro da concha.

**Cadeira de Diálogo ou Interlocutor Giratória:** cadeira de diálogo com pelo menos giro da concha.

**Cadeira Giratória Operacional:** toda cadeira que apresenta dispositivo que permita no mínimo regulagem de altura do assento, regulagem do apoio lombar, giro da concha e base com pelo menos cinco pontos de apoio, provida ou não de rodízios.

**Certificado de Conformidade:** documento emitido por um Organismo de Certificação de Produtos (OCP) que realizou por meio de métodos regularizados o desempenho da empresa (Ex. ISO 9001) e o desempenho do produto (normas técnicas de produtos) por intermédio de laboratório capacitado. As verificações são realizadas na própria empresa e amostras retiradas por amostragem por auditores terceirizados, trazendo maior confiabilidade nos resultados obtidos. Ver também laudos ou relatórios.

**Chapa de fibra:** painéis produzidos com madeira de eucalipto, transformadas em fibras que, mediante processamento, assumem uma disposição plana e se consolidam sob ação do calor e pressão, sem adição de resina sintética ou adesivos. A adesão das fibras é feita pela própria lignina da madeira.

**Concha:** designação genérica do conjunto assento/encosto de uma cadeira.

**Couro ecológico:** “couro ecológico” não tem uma definição técnica ou legal, mas geralmente está associado a processos industriais que geram menos impacto que os tradicionais. “Couros ecológicos são menos poluentes, usam substâncias naturais ou biodegradáveis, têm menos restrição de mercado e usam menos água”. Em geral, é feito da pele de animais, especialmente bovinos, como o convencional. A diferença está no processo de curtimento: em vez de usar metais pesados, em especial o cromo, o couro ecológico usa substâncias alternativas, como os taninos vegetais. Os couros ecológicos são muito resistentes ao ressecamento mantendo-se macio e agradável por muito tempo.

**Cromado ou niquelado:** tratamento de superfície que consiste em uma eletrodeposição que está relacionada com o revestimento de superfícies; é esse o processo utilizado na prateação, na niquelação ou na cromagem.

**Deformação Permanente (NBR 8797):** ensaio que tem por objetivo identificar o índice de perda percentual de espessura de uma amostra de espuma, comprimida, entre 2 chapas

a 90% de sua espessura, por um período de 22 horas, em uma estufa a 70°C.

**Densidade (NBR 8537):** este teste determina a densidade aparente de espumas flexíveis de poliuretano. É a relação entre peso e volume cuja medida visa identificar a quantidade de espuma por m<sup>3</sup>.

**Ensaio de névoa salina:** procedimento que é realizado nas partes metálicas, revestidas ou não, as quais devem ser submetidas ao ensaio de névoa salina, conforme descrito na norma técnica ABNT NBR 8094. O ensaio consiste em expor o material a uma névoa salina (solução aquosa de 5% de cloreto de sódio) por um período mínimo de 300 horas. Devem ser ensaiadas as regiões críticas das partes metálicas, incluindo pontos de solda e dobras. Após o ensaio não podem ser verificados pontos de oxidação nas partes avaliadas.

**Ensaio ou métodos de ensaio:** tipo de teste com padrões pré-estabelecidos por normas técnicas utilizado para verificar resistência de produtos ou componentes.

**Escaninho:** compartimento modular interno de armários e estantes, utilizado para guardar e separar objetos.

**Espaldar:** também conhecido como encosto de cadeiras, podendo ser classificado em alto, médio e baixo.

**Estação de trabalho:** mobiliário de uso individual cuja superfície de trabalho não seja autoportante e sim vinculada estruturalmente a um painel ou divisória. Os componentes básicos das estações de trabalho são: acessórios, divisórias, superfícies de trabalho, suporte e arquivamento de material (armários).

**Estante:** móvel constituído por estrutura e prateleiras, sem portas, utilizado para suporte e arquivamento de objetos, podendo ter ou não fundo, laterais, base e tampo.

**Fadiga Dinâmica (NBR 9177):** mede a perda de espessura e força de indentação de espumas flexíveis de poliuretano, simulando as perdas ocorridas sob condições reais de uso.

**Fechadura de Cremona:** tipo de fechadura própria para fechamento de duas portas. Muito utilizada em móveis para travamento de 2 portas.

**Fenda Cruzada:** tipo de fenda de parafusos, comumente chamada de fenda “Phillips”.

**FF:** (finish foil, ou em português, lâmina de acabamento). É um acabamento utilizado comumente em MDF, MDP ou aglomerado. Constitui-se numa lâmina de substrato de celulose (papel), que recebe uma impressão por rotogravura, de estampas que reproduzem diferentes superfícies, e uma envernização. **Rotogravura** é um processo de impressão direta, cujo nome deriva da forma cilíndrica e do princípio rotativo das impressoras utilizadas. Possui pouca resistência a riscos e ao calor, sendo assim, pouco aconselhável para superfícies de trabalho.

**Força de Indentação (NBR 9176) - INDENTAÇÃO (SUPORTE DE CARGA):** Verifica a

dureza da espuma, que varia de acordo com a densidade. Mede a capacidade de peso que as **espumas flexíveis de poliuretano** podem suportar, avaliando a força que foi empregada após esta ter sido pressionada ao máximo.

**Gaveteiro:** estrutura de sustentação de gavetas, podendo ser um acessório de armários e mesas ou constituir um móvel independente.

**Hot-Melting:** processo utilizado para colar o perfil de acabamento à madeira por meio do aquecimento de um adesivo.

**Laminado melamínico de alta-pressão (AP):** acabamento produzido a partir de resinas termo fixas sobre uma tela de fibra depositada a ar, termo prensadas à **alta pressão**. Altamente resistente a riscos e ao calor. Também conhecido popularmente como fórmica (que é uma marca registrada de um fabricante).

**Laminado melamínico de baixa-pressão (BP):** acabamento produzido a partir de resinas termo fixas sobre uma tela de fibra depositada a ar, termo prensadas à **baixa pressão**. Resistente a riscos e ao calor.

**Laudo (ou relatório):** documento que fornece dados de desempenho de um produto através de métodos regularizados (normas). Verificação efetuada por um laboratório sobre uma amostra fornecida pelo fabricante. Ver também certificado de conformidade.

**Longarina:** perfil componente do sistema sobre longarina, disposto horizontalmente, destinado à fixação de conchas de cadeiras, pés e acessórios. Muito presente em assentos para recepção.

**MDF :** (medium-density fiberboard, ou em português, placa de fibra de madeira de média densidade). Fabricado através da aglutinação de fibras de madeira com resinas sintéticas e outros aditivos. A homogeneidade proporcionada pela distribuição uniforme das fibras possibilita ao MDF acabamentos do tipo envernizado.

**MDP:** (medium density particleboard, ou em português, placa de partículas de madeira de média densidade). É a evolução tecnológica do aglomerado convencional. Utiliza partículas menores, mais fechadas e mais compactas que o aglomerado. Por apresentar a camada externa mais fechada, o MDP absorve menos tinta, tem maior estabilidade dimensional do que o aglomerado e ancora melhor os parafusos.

**Mesa:** mobiliário composto de superfície de trabalho e estrutura.

**Mesa de informática:** mesa com dimensões e características compatíveis com a execução de tarefas informatizadas ou com o suporte ou apoio de equipamentos de informática.

**Mesa de reunião:** mesa com dimensões e características compatíveis com a realização de reuniões e discussões de trabalho, sendo normalmente utilizada por um grupo de pessoas.

**Mesa de trabalho:** mesa que se caracteriza por ter função principal em um posto de

trabalho de escritório, com características compatíveis com a produção e execução de uma tarefa.

**Nylon:** o **náilon** (ou **nylon**) é um nome genérico para a família das [poliamidas](#), sintetizado pelo [químico](#) chamado [Wallace Hume Carothers](#) em [1935](#). Foi a primeira [fibra têxtil](#) sintética produzida. Dos fios desse [polímero](#) fabricam-se o [velcro](#) e os tecidos usados em meias femininas, roupas íntimas, maiôs, biquínis, bermudas, [shorts](#) e outras roupas esportivas .

**OSB:** (oriented strand board) placa constituída por lâminas de madeira — longas, largas e finas — unidas com resina sintética e prensadas em camadas. Nas camadas exteriores as partículas estão dispostas longitudinalmente em relação ao comprimento do painel, enquanto que nas camadas internas estão dispostas perpendicularmente.

**Painel central:** placa vertical de fechamento da estrutura, localizada na parte central da mesa.

**Painel frontal:** placa vertical de fechamento da estrutura, localizada na parte frontal da mesa.

**P.C.R.:** abreviação para Pessoa em Cadeira de Rodas, segundo a norma de acessibilidade ANBT NBR 9050:2004.

**Peças injetadas:** partes que são feitas de plástico ou de outros polímeros pelo processo de injeção.

**Perfil de acabamento:** peça de material flexível ou rígido, de seção constante e forma alongada, com função de acabamento das bordas da superfície de trabalho.

**Pintura Eletrostática:** moderno e avançado sistema de revestimento para peças que necessitam de alta proteção e alto nível de acabamento, tanto para fins decorativos quanto para funcionais.

**P.O.:** abreviação para “Pessoa Obesa”, segundo a norma de acessibilidade ABNT NBR 9050:2004.

**Poliamida:** [é](#) um polímero termoplástico composto por monômeros de amida conectados conectados por [ligações peptídicas](#), podendo conter outros grupamentos. As poliamidas como o [nylon](#), [aramidas](#), começaram a ser usadas como [fibras sintéticas](#), e depois passaram para a manufatura tradicional dos [plásticos](#). Atualmente, a poliamida tem estreita relação com uma família de polímeros denominados [poliamídicos](#), e sua produção é feita a partir de quatro elementos básicos, extraídos respectivamente: do [petróleo](#) (ou [gás natural](#)), do [benzeno](#), do [ar](#) e da [água](#) ([carbono](#), [nitrogênio](#), [oxigênio](#) e [hidrogênio](#)).

**Poliéster:** é um plástico sintético que se obtém por policondensação de ácidos orgânicos e álcoois. O poliéster é a fibra química (sintética termoplástica) com maior consumo e campo de uso. As fibras sintéticas são produzidas a partir de resinas derivadas de petróleo.



**Poliuretano Pele Integral - Integral Skin (= pele integrada):** são poliuretanos flexíveis com densidades normalmente entre 150 a 300 Kg/m<sup>3</sup>. Possuem uma pele elástica e resistente que protege a parte interna contra ações mecânicas. Como exemplo de aplicação está os volantes automotivos, os protetores dos equipamentos de ginástica, assentos e encostos para substituição do couro e etc. Muitas vezes são considerados como poliuretanos semirrígidos.

**PVC:** policloreto de vinila. O **policloreto de polivinila** (também conhecido como **cloro de vinila** ou **policloreto de vinil**; nome IUPAC policloroeteno) mais conhecido pelo acrônimo **PVC** (da sua designação em [inglês Polyvinyl chloride](#)) é um [plástico](#) não 100% originário do [petróleo](#).

**Queima (NBR 9178):** são testes realizados para determinar as características de queima da espuma flexível de Poliuretano (velocidade de combustão) utilizada no assento/encosto conforme NBR: 9178:2003, certificada por relatório emitido por laboratório acreditado pelo IMETRO. São realizados nas espumas anti-chama e auto extingüível.

**Relatório (ou laudo):** documento que fornece dados de desempenho de um produto através de métodos regularizados (normas). Verificação efetuada por um laboratório sobre uma amostra fornecida pelo fabricante. Ver também Certificado de conformidade.

**Resiliência (NBR 8619):** a resiliência é determinada pela quantidade de energia devolvida após a deformação, por aplicação de uma tensão. É medida normalmente em percentual da energia recuperada e fornece informações sobre o caráter elástico do material.

**Resistência ao Rasgamento (NBR 8516):** esse ensaio mede a resistência da espuma, avaliando qual a intensidade da força necessária para rompê-la. Esse teste é importante para checar a adaptação da espuma nas aplicações onde a mesma tenha que ser costurada ou grampeada.

**Resistência à Tração (NBR 8515):** força de tensão de ruptura é a medida da quantidade de tensão necessária para o rompimento de uma espuma, quando tracionada. O alongamento é medido simultaneamente, e determina a extensão a qual a espuma alonga-se.

**Rodízio:** elemento de apoio e contato com o piso, fixado sob a estrutura, dotada de partes móveis giratórias que possibilitam o deslocamento do mobiliário (vulgarmente conhecido como “rodinhas”).

**Sistemas de estações de trabalho:** conjunto de estações de trabalho com característica de acréscimo ou subtração de demais estações através de elementos de fixação.

**Sistema Minifix:** ferragem utilizada para montagem de painéis de madeira reconstituída (MPD, MDF ou similar) composto de pinos e Tambor (Castanha).

**Superfície de trabalho:** superfície superior da mesa.



**Tinta em pó híbrida:** tintas em pó híbridas são a combinação de resinas epóxi com poliéster. Apresenta excelente aderência e flexibilidade, alta resistência física, boa resistência química. São aplicadas por meio de compressores de ar, e se polimerizam à peça após passarem por uma estufa à alta temperatura.

**Volante:** móvel que possui mobilidade. Podendo ser um armário volante, gaveteiro volante, dentre outros.

**Zamak (=Zamac):** é a denominação genérica de diversas ligas metálicas com ponto de fusão entre 385 °C e 485 °C, contendo basicamente zinco (Zn), juntamente com Alumínio (Al), Magnésio (Mg) e Cobre (Cu). O nome vem de **Zink-Aluminium-Magnesium-Kupfer** (zinco, alumínio, magnésio e cobre, em alemão, respectivamente). Entre as aplicações técnicas do **Zamak** encontram-se: carburadores automotivos, válvulas reguladoras de pressão para botijões de gás e acessórios para instalações elétricas (buchas, caixas de passagem, curvas, etc.). Também é usado em **puxadores para armários e gavetas**, maçanetas, chaveiros, bijuterias, brinquedos, fivelas de roupas e calçados, enfeites de roupas bolsas e calçados.