

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 m³.

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/m³. 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.