

GLOSSÁRIO

GLOSSÁRIO

Admissão de ar - Embora possa ser feita pela própria caixilharia, dado que existem elementos próprios para isso, existem também entradas de ar auto-reguláveis ou não, acústicas ou não, anti-tempestade que, em caso de forte incidência de vento, não permitem que se ultrapassem os valores de conforto. [44]

Ar condicionado - Processo pelo qual são atribuídas ao ar as características desejadas de humidade e temperatura. [44]

Boa qualidade do ar interior - Conjunto de propriedades físicas, químicas e biológicas do ar que não apresentem perigo para a saúde humana. [44]

Bolor:

O bolor forma-se devido à infiltração ou condensação de água. Se for um caso de infiltração, verifica-se a entrada de humidades propícias à formação de bolores; tal sucede devido a um problema ao nível da impermeabilização nas fachadas ou na cobertura do edifício. No Inverno, a água continuará a entrar e a provocar manchas de bolor. Se for um problema de condensação devido a um mau isolamento térmico, é necessário proceder ao isolamento. Se não se corrigirem estes problemas, por mais lixívia que se aplique, o bolor volta sempre. (*Segundo Luís Tomás, responsável pelo diagnóstico e produção da empresa Monocapa*). [25]

Todas as espécies de fungos microscópicos que crescem sob a forma de filamentos multicelulares. Em contraste, os fungos microscópicos que crescem como células individuais são chamados de leveduras, núcleos geneticamente idênticos e é considerado um organismo único, referido como uma colónia (Madigan, Martinko, 2005). [38]

Causadores de tensão emocional (Stress) - As mudanças bruscas no estilo de vida e a exposição a um ambiente cada vez mais complicado levam-nos a sentir um determinado tipo de angústia. Sentimo-nos desprotegidos e envolvidos em situações traumatizantes. Parâmetros ambientais, tais como luminosidade, ruído, vibração, ergonomia, sobre lotação e outras questões psicossociais podem afectar a percepção e a satisfação das pessoas em relação ao

ambiente estabelecido e à qualidade do ar interior. Nas últimas décadas, cada vez mais pessoas sofrem de stress. ^[9]

Compostos orgânicos voláteis (COVs):

São compostos orgânicos que possuem alta pressão de vapor sob condições normais a tal ponto de vaporizar significativamente e entrar na atmosfera. Uma grande variedade de moléculas a base de carbono, tais como aldeídos, cetonas, e outros hidrocarbonetos leves são COVs. O termo é frequentemente utilizado no contexto legal ou regulador e em tais casos a definição precisa depende das leis. Tais definições podem ser contraditórias e podem conter falhas. ^[60]

Qualquer composto orgânico que participa em uma foto-reacção; outros acreditam que tal definição é muito abrangente e vaga pois compostos orgânicos não voláteis (no sentido de vaporizar sob condições normais) podem ser considerados voláteis. O termo pode se referir tanto para compostos orgânicos bem caracterizados quanto misturas de composição variada. *(Segundo a Agência de Protecção Ambiental dos Estados Unidos)*

Conformo térmico - Um estado de espírito no qual a pessoa sente satisfação com o ambiente térmico. Os factores que afectam o conforto térmico são a temperatura do ar, a temperatura radiante média, a estratificação, o movimento do ar, a humidade relativa, o nível de actividade e o vestuário. ^[9]

Doença relacionada com edifícios - Uma doença específica de causa conhecida, resultante da exposição a um agente num espaço interior. Alguns exemplos são a doença dos Legionários e a febre de Pontiac. ^[9]

Formaldeído - o formaldeído é um dos mais comuns produtos químicos de uso actual. É o aldeído mais simples, de fórmula molecular H_2CO e o nome oficial é metanal. ^[60]

Habitabilidade da Unidade Habitacional - Segundo Bonduki, este conceito diz respeito ao conjunto de aspectos que interfeririam na qualidade de vida e na comodidade dos moradores, bem como na satisfação das suas necessidades físicas, psicológicas e socioculturais. Por meio desse conceito, poder-se-iam visualizar questões como a dos confortos ambientais: luminoso, térmico, acústico e táctil; segurança do usuário e salubridade domiciliar, que seriam as

mesmas questões envolvidas na fruição, usufruição e construção do espaço arquitectural. Este está associado ao conceito de ambiência, que está relacionado à necessidade de se estar confortável em termos de: adequação sociocultural (materiais locais em que foram feitos móveis, utensílios e em que foram elaborados pisos, paredes e tetos) e adequação ambiental (temperatura, ventilação, luminosidade e da quantidade e qualidade do ruído inserido dentro do espaço arquitectural). ^[1]

Habitabilidade Urbana - Este conceito parte do pressuposto de que a habitação deve ser entendida em um sentido mais abrangente e sistémico de usufruto e de direito à cidade. Isto é, inclui a oferta e o acesso por parte da população à rede de infra-estrutura urbana e de acesso aos equipamentos públicos. Diz respeito à questão da propriedade de território e da inclusão dentro de um amplo contexto urbano, dando visibilidade ao pleno exercício de fruir, usufruir e construir um espaço com qualidade de habitação e saúde. ^[1]

Humidade - Qualquer visível, mensurável ou resultado percebido de excesso de humidade que faz com que problemas nos edifícios, como mofo, vazamentos ou degradação do material, cheiro de bolor ou directamente o excesso de humidade medidos (em termos de humidade relativa do ar ou humidade) ou crescimento microbiano. ^[38]

Humidade absoluta do ar - O ar é constituído por uma mistura de gases e por vapor de água. A humidade relativa do ar representa a quantidade de vapor de água que o ar contém por unidade de volume. ^[39]

Qualidade do Ar Interior - As características químicas, físicas e biológicas do ar interior não residencial, em locais de trabalho, gabinetes, espaços públicos interiores, não incluindo espaços interiores industriais ou na presença de operações que possam afectar o conforto ou saúde do ocupante. ^[9]

Qualidade interior do ar ambiente - Entendida como o conjunto de propriedades químicas (como a ausência de poluentes é impraticável em residências e no comércio, entende-se como a manutenção das concentrações dos poluentes abaixo dos níveis considerados como seguros), físicas (temperatura e humidade adequadas) e biológicas (também, manutenção das concentrações ou quantidades de micro-organismos abaixo dos níveis considerados como seguros) que assegurem conforto e segurança à saúde dos utilizadores. ^[44]

Radão - o radão é um gás de origem natural, radioactivo, cujos átomos de desintegram originando outros elementos também radioactivos, causando todos eles exposição do homem às radiações ionizantes. Este gás é inodoro, incolor e insípido e, por isso, não detectável pelos nossos sentidos. O radão provém das pequenas quantidades de urânio e rádio presentes, em proporções variáveis, na maior parte dos solos e rochas e, conseqüentemente, em materiais de construção. [33]

Saúde - Um estado de completo bem-estar físico, mental e social e não meramente a ausência de doença ou enfermidade. [9]

Síndrome do edifício doente:

Um conjunto de sintomas relacionados com a exposição a químicos, a partículas ou a material biológico, que não podem ser relacionados com nenhuma causa específica. Os indivíduos relatam sintomas como dores de cabeça, náuseas, fadiga, sonolência, irritação dos olhos, nariz, garganta, entre outros, sem que exista uma doença clinicamente diagnosticada que o justifique. Considera-se que um edifício sofre do Síndrome dos Edifícios Doentes (SED) quando um número significativo, mais de 20%, dos ocupantes sofre de sintomas referidos anteriormente. Estes sintomas desaparecem quando se deixa o edifício. [9]

É um termo que se refere ao conjunto de sintomas que afectam um certo número de ocupantes de uma edificação durante o tempo em que permanecem no prédio. Os mesmos sintomas diminuem ou desaparecem no período em que estão fora do prédio. Não se pode determinar os poluentes específicos ou as fontes dentro do prédio. (Definição de Thomas P. Lotz) [5]

Sistema de ar condicionado - Conjunto de equipamentos para tratamento de ar para controlar simultaneamente sua temperatura, humidade, limpeza e distribuição para atender as exigências de um espaço condicionado. [38]

Sistema de climatização centralizado - É o sistema em que o equipamento necessário para a produção de frio ou calor (e para a filtragem, a humificação e a desumificação, caso existam) se situa concentrado numa instalação e num local distinto dos espaços a climatizar,

sendo o frio ou calor (e humidade), no todo ou em parte, transportado por um fluido térmico aos diferentes locais a climatizar. ^[39]

Sistema de ventilação mecânica - É a instalação que permite a renovação do ar interior por ar novo atmosférico exterior recorrendo a ventiladores movido a energia eléctrica. ^[39]

Taxa de renovação do ar - É o caudal horário de entrada de ar novo num edifício ou fracção autónoma para renovação do ar interior, expresso em múltiplos do volume interior útil do edifício ou da fracção autónoma. ^[39]

Taxa de ventilação - A quantidade de ar exterior que é fornecida para o espaço interior. ^[9]

Transporte de humidade - A humidade pode ser transportada em ambas as formas, vapor e a fase líquida por difusão, convecção, sucção capilar, a pressão do vento e da gravidade (pressão da água). ^[38]

Ventilação:

Processo de fornecimento ou remoção do ar por meios naturais ou mecânicos ou de qualquer espaço, o ar pode ou não pode ter sido condicionado. ^[38]

Quantidade de ar necessária ao controle da humidade e da qualidade do ar interior das habitações. ^[44]

Ventilação variada - Tipo de ventilação criada por sistemas mecânicos de ar que são projectados para condicionar o ar (mantê-lo com uma temperatura e humidade constantes) através da variação das taxas de entrada/saída para garantir conforto térmico. ^[44]

