ANAIS XVII ENCAC | XIII ELACAC

APRESENTAÇÃO

Em 2023, a décima sétima edição do Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído e a décima terceira edição do Encontro Latino-Americano de Conforto no Ambiente Construído (XVII ENCAC e XIII ELACAC) retomaram as discussões, de forma presencial, das principais questões relacionadas ao conforto, desempenho, eficiência energética e normatização no âmbito brasileiro e latino-americano. Após um interstício de quatro anos em função da pandemia de Covid-19, pesquisadores, profissionais, estudantes e professores do Brasil, América Latina e diversos outros países reúnem-se para apresentar e debater a produção científica mais recente sobre a qualidade e a adaptação do ambiente construído às condições de conforto ambiental dos espaços nos edifícios e nas cidades.

Com a temática "Adaptação, Mitigação e Resiliência", o ENCAC/ELACAC 2023 é organizado e sediado pela primeira vez pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie na cidade de São Paulo, SP, uma das maiores cidades do mundo em concentração populacional. A temática trouxe à tona importantes discussões acerca da forma como as cidades estão sendo pensadas, considerando-se aspectos fundamentais sobre um novo modo de morar e de viver no ambiente construído.

Na última década, a partir do estabelecimento dos 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas, a comunidade acadêmica e científica tem voltado o olhar para o debate em torno desses objetivos. É neste contexto que as pesquisas na área de Conforto Ambiental e Eficiência Energética têm se destacado progressivamente no cenário nacional e internacional. E a cada nova edição do ENCAC/ELACAC, o rol de assuntos aumenta e desperta maior interesse tanto de especialistas, quanto de profissionais e da sociedade como um todo.

As transformações necessárias nos espaços públicos sobre diversos aspectos como a caminhabilidade, o conforto térmico, o excesso de ruídos, saúde, iluminação, microclimas, a vegetação urbana, entre tantos outros enfoques, serão temas dos diversos trabalhos apresentados durante o ENCAC/ELACAC 2023, assim como de palestras e mesas-redondas. Na escala do edifício, discussões sobre a construção ou adaptação desses espaços, de tal forma a considerar o fenômeno inegável das mudanças climáticas, a redução do consumo de energia, a qualidade do ar e saúde nos ambientes, a materialidade do envelope construtivo e seu desempenho, o conforto ergonômico e as boas práticas projetuais também serão largamente discutidos durante os três dias do evento.

Buscando, assim, abarcar o debate indispensável acerca dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da ONU, os Anais do XVII ENCAC e XIII ELACAC se estruturam em 8 diferentes áreas temáticas: Acústica Arquitetônica e Urbana, Clima e Planejamento Urbano, Conforto térmico, Desempenho Térmico do Ambiente Construído, Eficiência Energética, Iluminação Natural e Artificial, Conforto Ergonômico e Qualidade Ambiental, e Práticas didáticas em Conforto Ambiental e Ergonômico e Qualidade Ambiental.

Para esta edição, foram recebidos 293 trabalhos entre artigos e resumos expandidos, sendo 218 aprovados e publicados nos Anais do evento. Pela primeira vez, o ENCAC/ELACAC teve seus anais publicados no Portal de Eventos da ANTAC, o que permitirá maior visibilidade à produção científica e transferência de conhecimentos da área de Conforto e Eficiência Energética no Ambiente Construído. Um agradecimento especial deve ser feito aos mais de 180 avaliadores e aos 16 coordenadores de áreas temáticas que trabalharam exaustivamente como parte da Comissão Científica do evento, e que tornaram possível a publicação dos Anais antes mesmo que o evento acontecesse. Estende-se esse agradecimento aos autores interessados em publicar e apresentar os resultados de suas pesquisas no XVII ENCAC e XIII ELACAC.

Espera-se que esse conjunto de trabalhos acadêmicos e científicos contribua para fomentar a discussão com a sociedade civil, governos e empresas da necessidade urgente de pensarmos novas ações considerando-se o desenvolvimento sustentável do ambiente construído frente às mudanças climáticas, ao desequilíbrio ambiental e à saúde e bem estar das pessoas.

Kelen A. Dornelles

Coordenadora Científica
XVII ENCAC/XIII ELACAC
Outubro 2023