

Editorial

Prof. Dr. Ivan Julio Apolonio Callejas

Editor da Revista E&S - Engineering & Science, Professor do Curso de Arquitetura e Urbanismo - FAET, Pesquisador no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Edificações e Ambiental - PPGEEA da Universidade Federal de Mato Grosso-UFMT (ivancallejas@ufmt.br; ivancallejas1973@gmail.com)

A segunda edição de 2018 apresenta artigos relacionados à temática da sustentabilidade e das mudanças climáticas. A respeito do primeiro tema, os estudos concentram-se em área urbana e não urbana, enquanto no segundo, na identificação dos impactos projetados pelo Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) nas edificações.

Em virtude da ação antrópica e visando criar condições para o desenvolvimento sustentável nos empreendimentos de implantação das rodovias, um dos estudos ressalta a necessidade de aplicação de métodos de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA). Já dentro do meio urbano, há estudo que foca na necessidade de controlar a emissão de poluentes nos corpos d'água, enquanto outro apresenta caracterização fisiográfica e do uso e ocupação do solo das microbacias urbanas, demonstrando a influencia das ações do homem neste ecossistema. Há ainda estudo que indica a necessidade de planejamento integrado para garantir uma mobilidade urbana sustentável dentro das cidades.

Quanto ao impacto estabelecido pelo IPCC, o estudo identifica a necessidade de se preocupar com os efeitos do aquecimento global nas estratégias passivas estabelecidas para algumas zonas bioclimáticas brasileiras. Os autores sugerem a necessidade de adaptar construtivamente as edificações para torna-las resilientes ao impacto às mudanças projetadas.

Por fim, destaca-se esta edição é mais um esforço da equipe editorial em fornecer maior abrangência nacional à revista, focada na meta de elevação do seu conceito junto a CAPES.

Ivan Julio Apolonio Callejas

Editor chefe