

## EDITORIAL

**Chirlei Silva Vieira**  0009-0005-0885-1998

Centro universitário UniFatecie

**Jhébica Zezak Rodrigues Barbiratto**  0000-0001-8346-8378

Centro universitário UniFatecie

Prezados leitores e estimada comunidade acadêmica é com renovado entusiasmo, que apresentamos a segunda edição da Calunga AE - Revista Interdisciplinar de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo. Essa edição acontece em um momento no qual as mudanças climáticas se manifestam com muita intensidade e cada vez mais respondendo as ações antropológicas, tornando-se necessário olhar para urbanismo e a construção civil de forma mais responsável e sustentável, pois esses setores são parte importante nas transformações ambientais e urbanas.

Esse cenário de mudanças climáticas imprevisíveis e eventos climáticos extremos requer uma reavaliação das práticas construtivas e do planejamento urbano. Esta edição vem como uma pequena contribuição através dos artigos apresentados. Sendo um estudo de revisão sistemática sobre inovações tecnológicas no monitoramento de enchentes, o qual apresentar de forma resumida, metodologias de monitoramento de inundações em centros urbanos por meio uma metodologia de revisão sistemática da literatura (RSL). No âmbito de projetos urbanos, um estudo busca subsídios para elaboração de projeto de biovaleta como instrumento no sistema de drenagem urbana. Essa discussão se amplia para abordar não apenas a sustentabilidade, mas a capacidade de adaptação necessária para lidar com o aumento da frequência e intensidade das chuvas. Já na área da construção civil a pesquisa apresenta técnicas de mitigação da retração autógena em concretos de ultra alto desempenho (UHPC). E por fim não menos importante, a temática voltada para as tecnologias sustentáveis aplicadas na engenharia civil. Esta segunda publicação reflete o compromisso em face dos desafios climáticos, oferecendo ensaios para estruturas urbanas diante de condições meteorológicas adversas.

Ao explorar e debater esses temas importante, a Calunga AE se coloca como um meio de comunicação relevante para a publicação de novas pesquisas sempre com o compromisso com a ciência, as pessoas e meio ambiente. Estendemos esse compromisso a todos da

DOI 10.33872/revcalungaae.v1n2.e006

|v. 1, n. 2 | Jul./Dez. 2023 e-ISSN 2966-0378

comunidade acadêmica e os convidamos a participarem desse diálogo dinâmico e a contribuir para a construção de cidades mais resilientes e preparadas para as transformações climáticas. Pois, é fundamental reconhecer que apenas por meio de estudos científicos e do comprometimento de profissionais conscientes será possível efetuar essa significativa transformação.

Boa leitura!

Atenciosamente,

A Equipe Editorial da Calunga AE