

# EDITORIAL

INOVAE - *Journal of Engineering, Architecture and Technology Innovation* dá continuidade a sua proposta inicial de valorizar e divulgar pesquisas com foco em inovação, tecnologia e sustentabilidade. Vem, em sua **2ª edição de 2017 (Volume 5)** incluir também as pesquisas e discussões da Arquitetura e Urbanismo, ampliando seu escopo técnico e científico.

As temáticas apresentadas nesta edição corroboram a difusão do conhecimento, fomentando a atualização de profissionais e estudantes, estimulando o desenvolvimento de um repositório de conteúdo inter e multidisciplinar. Os artigos que compõem esta edição tratam de aspectos relacionados às geotecnologias e suas aplicações, com o artigo *Análise dos instrumentos de planejamento através do SIG e do uso de dados espaciais oficiais disponibilizados na internet para avaliação do Plano de Desenvolvimento Sustentável da Baía de Sepetiba - RJ/Brasil*, os autores discutem a importância da utilização dos sistemas de informações geográficas para o planejamento ambiental, assim como o artigo *Análise Espaço - Temporal da Concentração de Ozônio na Região Norte da Cidade de São Paulo*, que traz um interessante detalhamento sobre a concentração de ozônio na cidade de São Paulo, a partir de uma análise espaço-temporal, com a utilização de geoprocessamento. Em relação a impactos ambientais e remediação de áreas contaminadas os artigos *Investigação ambiental e suas etapas: Um estudo de caso para locação de imóvel* e *Estudo dos Impactos Ambientais e Propensões Remediativas a Ambientes Poluídos por Dioxinas e Furanos*, discutem, respectivamente, qual o passo a passo na investigação de áreas contaminadas, de acordo com a legislação interveniente e quais são os impactos ambientais relacionados as dioxinas e furanos e quais as possibilidades de remediação em ambientes contaminados. A discussão acerca da sustentabilidade tem nos artigos *Energia Fotovoltaica: um retrato da realidade brasileira* e *Bioconcreto a tecnologia para construção sustentável*, importante contribuição. O primeiro traz o cenário brasileiro atual sobre a utilização da energia fotovoltaica, importante fonte de energia limpa e sustentável, que vem apresentando um aumento significativo de utilização em vários países e fomentado uma discussão importante sobre as fontes de energia e seus impactos socioambientais. O segundo artigo, apresenta a o bioconcreto como uma alternativa para a construção civil, uma tecnologia que vem sendo discutida e testada de modo a torna-lo viável e reduzir problemas comuns a construções como as fissuras causadas pelas intemperes e ações mecânicas. Esta edição traz ainda o artigo *Simulation of Uniaxial Tensile Test Through of Finite Element Method*, com uma fundamental discussão acerca da necessidade de minimização de custos das empresas e da utilização das tecnologias disponíveis no mercado para o design e otimização de seus produtos.

A INOVAE agradece aos autores que acreditaram em sua proposta e deseja aos seus leitores uma prazerosa e instrutiva leitura.