

EDITORIAL

Caro (a) leitor (a),

Abro este editorial destacando a importância do pesquisador para o mundo, por ter como premissa perseguir a resolutividade de problemas, estar frequentemente estimulado a buscar respostas, manter a motivação intrínseca pela descoberta e fomentar seus objetivos e hipóteses. O pesquisador tem como característica a inquietude, o essencial não lhe basta. O pesquisador vai sempre atrás de soluções para problemas novos e velhos, incorpora a responsabilidade da inovação e enxerga a oportunidade de descobrir e implantar novas tecnologias que resultem em melhoria para a sociedade.

Esta edição da Revista Tecnologia traz oito artigos inéditos oriundos de pesquisas multidisciplinares no viés tecnológico, apresentando dois trabalhos que abordam estudos na importante área de energia fotovoltaica: A geração fotovoltaica distribuída e a contribuição dos agentes reguladores; e estudos de sombreamentos em plantas fotovoltaicas em zona urbana.

Outros dois trabalhos apostam na tecnologia como instrumental de estudos: O simulador de grande porte na análise do desgaste dos pavimentos asfálticos; e o uso do processamento de imagem na análise do desgaste das macrotexturas de pavimentos.

Também é assunto de pauta desta edição a criticidade da nova resolução da Agência Nacional de Aviação Civil, que mostra preocupação quanto à forma de habilitação de agentes para atuarem no setor, e a análise da qualidade funcional de pistas quanto ao pouso e decolagem em aeroportos.

Somado ao conteúdo desta revista, há ainda: estudo da eficiência e testes de confiabilidade em um determinado sistema de tratamento de esgoto, com resultados significativos para a tomada de decisão no uso de novas tecnologias para as estações; e estudo de uma técnica de modulação para comunicações sem fio utilizando a sincronização de portadora, apontando para uma arquitetura de comunicação.

Recomendo a leitura dos artigos que encorpam a Revista Tecnologia visando à interlocução entre pesquisadores e leitores para difundir o conhecimento em uma maior amplitude, possibilitando que o(a) leitor(a) reúna dados, informações e teorias para o desenvolvimento de uma atitude científica, do pensamento crítico, reflexivo e autônomo.

Boa leitura!

Liádina Camargo Lima
Coordenadora dos cursos de graduação em Ciências da Computação e
Engenharia da Computação.
Universidade de Fortaleza.