
APRESENTAÇÃO

Os antigos rabinos ensinavam que após um longo silêncio, sempre devem ser aguardadas manifestações grandiosas do *Transcendente*. Se esse princípio ainda é válido, podemos assegurar que a espera por esta *Edição Especial* da **Revista de Engenharia e Computação** traz consigo a garantia de se tratar de uma coletânea absolutamente relevante de artigos técnicos produzidos por pesquisadores, professores e engenheiros que têm em comum a competência acadêmica, a fluência comunicacional e o domínio do estado da arte.

Essa é, de fato, a expectativa que anima o leitor no momento em que se defronta com a realidade de uma publicação acadêmica que estampa, legitimamente, em sua capa o prestígio da marca *Mackenzie* e a expressão marcante do brasão da *Escola de Engenharia* – unidade pioneira da Universidade Presbiteriana Mackenzie. Essa expectativa se intensifica perante o sumário que ostenta os títulos dos artigos e as respectivas autorias.

Numa demonstração da complexidade e diversificação do conhecimento em meio a um mundo que por si já é complexo, as matérias desfilam diante das retinas do leitor tratando de temas, os mais diversificados. Começam falando de compósitos de matriz metálica, seguem abordando as interferências eletromagnéticas, tratam do processo construtivo da alvenaria estrutural, cuidam de estudos dos níveis de radiofrequência na faixa dos telefones celulares, detêm-se diante do processo de obtenção de vidros bioativos utilizados na reparação óssea, destacam a construção do conhecimento no *Ciberespaço*, desvelam os procedimentos da secagem de placas de borracha obtidas do látex radiovulcanizado com raios gama e, como não poderia deixar de ser, desenvolvem um tema em que a Universidade Presbiteriana Mackenzie tornou-se nada menos que uma referência nacional: a Televisão Digital.

Em face desse qualificado produto acadêmico que ora vai a público por meio de mídia eletrônica de elevadíssimo padrão, é inevitável dizer que a Direção da Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie sente-se jubilosa pela realização, esperançosa pela sua continuidade e profundamente agradecida pelo trabalho

de organização, revisão e edição levado a termo pelas personalidades ilustres de Leila Figueiredo de Miranda e Mauro Cesar Terence, ambos integrantes do corpo permanente de docentes-pesquisadores do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais. O reconhecimento e a gratidão estendem-se aos autores dos artigos e a todos os colaboradores que transformaram conhecimento atualizado e ideias inteligentes em artigos e textos de alto valor intrínseco.

Por último, faz-se oportuno revelar o segredo do êxito desta primorosa edição, que terá também a missão de reiniciar a série histórica da ***Revista de Engenharia e Computação***. Eis a explicação: *“Nada existe de grandioso, sem paixão.”* (Hegel).

Prof. Dr. Marcel Mendes
Diretor da Escola de Engenharia