
APRESENTAÇÃO

O avanço da tecnologia ocorre com uma velocidade vertiginosa. Os computadores têm hoje uma capacidade jamais sonhada há poucos anos, com robôs realizando atividades consideradas nocivas e perigosas nos diversos setores da indústria, com velocidade, precisão e confiabilidade que superam os seres humanos; os celulares realizam as tarefas dos computadores e possuem aplicações que transcendem em muito a sua utilização como telefone; sistemas computadorizados podem controlar eletrodomésticos ligados à *internet* e monitorar processos, indústrias, residências, prédios, hospitais e complexos hospitalares. A Engenharia aplica a ciência recém-descoberta, transformando-a em tecnologia.

A *Revista Mackenzie de Engenharia e Computação* (RMEC) é uma publicação da Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM) e tem por objetivo divulgar pesquisas científicas de professores e pesquisadores da UPM e de outras universidades brasileiras e internacionais. Cabe à RMEC incentivar a divulgação e a discussão de temas voltados a aspectos científicos, acadêmicos e profissionais que envolvem a Ciência, a Tecnologia, a Engenharia em suas diversas modalidades e a Computação.

Paulo Alves Garcia

Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica da
Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)