

---

---

# APRESENTAÇÃO

---

---

O grande legado da humanidade é a ciência que avança de forma lenta, mas constante. É por meio dela que a sociedade é beneficiada com os avanços do conhecimento. Nesse contexto, a Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM) tem, ao longo de seus 127 anos, contribuído para a ciência de forma a agregar valor à sociedade. Em sua trajetória, que se entrelaça com a própria história de São Paulo e, por que não dizer, do país, ela tem deixado marcos que são verdadeiros legados para as gerações futuras. A partir do início deste século, a *Revista Mackenzie de Engenharia e Computação* (Rmec) tem possibilitado registrar artigos de docentes e discentes da UPM e de outras conceituadas instituições de ensino superior nas áreas de engenharia, química e computação. Os artigos publicados na Rmec passam por temas que vão desde o avanço educacional, permeando a inter, a multi e a transdisciplinaridade do ensino da engenharia, até temas de pesquisas tecnológicas e atuais. Os artigos caracterizam-se por uma leitura rica e interessante de temas que abarcam conteúdos de ciência envolvendo a pesquisa, o ensino e a extensão. Em especial nesta 23ª edição, é possível observar que os temas são atuais, intrigantes e desafiadores, e registram mais uma vez a importância da indissociabilidade do tripé acadêmico. Dessa forma, conforme dito por Albert Einstein, “A ciência é internacional, mas seu sucesso se baseia em instituições, que são propriedade das nações. Se, portanto, desejamos promover a cultura, temos que combinar e organizar as instituições com nossas próprias forças e meios”. Acredito que esta edição, assim como as anteriores, permitirá ao leitor encontrar inspiração e intuição para continuar a busca constante pelo desenvolvimento da ciência que é a grande herança para as gerações futuras. Somente a persistência na busca por respostas aos nossos questionamentos possibilitará o desenvolvimento da humanidade.

*Profa. Dra. Magda Aparecida Salgueiro Duro*  
Coordenadora-geral de graduação  
Professora e pesquisadora da Escola de Engenharia da  
Universidade Presbiteriana Mackenzie