

# Editorial

É com satisfação que apresentamos o v. 6, n. 1 da revista *Exacta*, seguindo com o firme propósito de divulgação científica de qualidade, isenta e fiel à linha editorial da revista.

Este volume inicia com a entrevista do Prof. José Roberto Cardoso de Melo, professor titular da Escola Politécnica da USP, que discorre sobre a importância da formação qualificada de engenheiros, com vistas à sustentabilidade e ao crescimento da demanda de engenheiros no atual cenário nacional.

Na seqüência, apresentamos 15 artigos de colaboradores de diversas instituições de ensino e pesquisa do País. Esses textos versam sobre assuntos das muitas especialidades que compõem as Ciências Exatas, com representação das diferentes engenharias, passando pela Física e Arquitetura, reforçando, assim, a vocação multidisciplinar da revista.

Começamos com duas contribuições da Engenharia de Produção. Em seguida, três textos sobre Engenharia de Materiais descrevem o desenvolvimento de novos materiais, tais como filtros e espumas cerâmicas, com diversas aplicações.

Na seqüência, temos também uma contribuição da Engenharia Mecânica.

A Engenharia Civil se faz representar em quatro textos. Em um deles, é descrito um resultado bastante interessante, obtido a partir da aplicação de modelagem computacional na solução de problemas estruturais de pavimentos em aeródromos.

A Ciência da Computação contribui com um artigo sobre o uso de redes neurais, assunto abordado anteriormente em diversos artigos, em *softwares* comerciais.

A Engenharia Química é representada por um texto sobre biotecnologia, que vem despertando, e muito, o interesse da comunidade científica.

Publicamos também um artigo que ilustra a interface cada vez mais presente entre as Ciências Exatas e as Ciências Médicas. Finalizando este número, temos dois artigos da arquitetura. O primeiro trata de *habitats* de inovação e arranjos produtivos locais, considerando as novas perspectivas para o



planejamento urbano. No segundo, é abordada a renaturalização de rios e córregos no Município de São Paulo.

Por fim, é nossa intenção que este número de *Exacta*, a exemplo dos anteriores, possa servir de importante e confiável referência científica para docentes e discentes de nossa comunidade, sendo

desejo de todos da comissão editorial e da coordenação editorial que a revista propicie momentos de agradável e produtiva leitura.

Boa leitura a todos!

André Felipe Henriques Librantz  
Editor Científico