

EDITORIAL

“Os benefícios da ciência não são para os cientistas, e sim para humanidade!” – (Louis Pasteur, 1822 – 1895)

Caros(as) leitores(as),

O que impulsiona o desenvolvimento do conhecimento e da tecnologia presentes desde as experiências mais simples até as mais incríveis façanhas do ser humano? Muitos afirmam ser a necessidade de compreender o universo em que vivemos. Outros atribuem à ânsia por melhorar a condição humana. Outros ainda justificam pela simples necessidade de evolução (será mesmo simples?).

Antes de tudo, é preciso lembrar-nos de nossa humanidade. Desde a Antiguidade, buscamos compreender os fenômenos da natureza para aprimorar e transformar nosso meio. O avanço científico e tecnológico permite-nos vislumbrar cenários mais favoráveis para o desenvolvimento humano, tanto sociocultural quanto produtivo e econômico.

Cientistas, engenheiros, pesquisadores de diversas áreas trabalham juntos na busca incessante pelo aprimoramento e pela estabilidade humana. Suas descobertas, criações e ações possibilitam à sociedade caminhar em direção a um mundo mais evoluído, de modo que o ser humano alcance metas antes inexecutáveis.

É inconcebível pensar no progresso humano sem relacioná-lo aos feitos decorrentes da união do desejo com o saber necessário para criar tecnologia que possibilite à ação. Trata-se de construção coletiva desencadeada por necessidade de crescer e expandir perspectivas. Entretanto, é imprescindível que a ética e a busca por soluções sustentáveis permeiem tais movimentos para regulá-los e facilitar adaptações às rápidas mudanças do mundo atual.

Nesse contexto, o *Caderno Progressus* novamente proporciona a divulgação de pesquisas e estudos que contribuem com esse processo de expansão e evolução do conhecimento humano.

Em sua terceira edição, por meio das linhas de pesquisa em Gerência de Projeto e Desenvolvimento de Produto, em Gestão de Energia, em Computação Aplicada e em Educação para a Engenharia, o caderno traz discussões sobre processos de análise e melhorias voltados tanto para setores de prestação de serviço como de desenvolvimento tecnológico e industrial. Também apresenta trabalhos relacionados à compreensão da natureza sob a perspectiva da ciência moderna através de recursos computacionais, essenciais para o progresso científico

atualmente. Por fim, os trabalhos desta edição trazem ainda reflexão sobre a atuação sustentável em uma sociedade tecnológica em crescimento.

Gostaria de parabenizar os(as) autores(as) dos artigos selecionados para este número do *Caderno Progressus*, que seus trabalhos incitem novas investigações, contribuam com outros(as) pesquisadores(as) em todos os lugares do mundo, corroborando para expansão do conhecimento científico e tecnológico atual.

Gostaria de parabenizar ao editor-chefe, professor Marcos Baroncini Proença e aos demais membros da Comissão Editorial do Caderno pela atuação e condução dos processos necessários à publicação do *Caderno Progressus*.

Também gostaria de agradecer o apoio recebido dos membros da Comissão de Pesquisa, da Coordenação de Pesquisa, do diretor Prof. Antônio Lázaro Conte e dos coordenadores dos cursos de graduação da Escola Superior Politécnica.

Por fim, desejo a todos boa leitura!

Fernanda Fonseca

Editora da área de Educação para Engenharia do *Caderno Progressus*