



## Editorial

Iniciamos esta revista repetindo o primeiro parágrafo do editorial anterior, pois a situação que enfrentamos é a mesma.

Continuamos batalhando com a pandemia, mas o trabalho científico e editorial não pode parar, pois a ciência é a grande arma do mundo moderno para se desenvolver e combater as dificuldades apresentadas não só pela pandemia, como também por todos os outros desafios enfrentados pela humanidade.

Entretanto, da mesma maneira que a situação do Brasil frente a esta pandemia melhorou bastante, nós nos mantemos positivos e trabalhando para que possamos continuar contribuindo para o progresso de nossa instituição, de Macaé, do estado do Rio de Janeiro e do Brasil como um todo.

Baseados nestes conceitos, continuamos trabalhando e acreditamos que fizemos uma excelente edição, que apesar de ser um tanto curta, está repleta de artigos de qualidade que vão enriquecer o conhecimento dos profissionais de engenharia em todo o Brasil (e, quiçá, além de nossas fronteiras, apesar de termos apenas artigos em português nesta edição).

Mais uma vez, temos mais autores de fora da FSMA do que “da casa”. Isso mostra que nossa revista tem alcance, sendo vista por instituições de todo o país. Assim, ela se mostra como uma excelente alternativa para mostrar para o mundo acadêmico os trabalhos realizados pelos seus alunos de graduação.

Entretanto, esta predominância externa não quer dizer que nossos trabalhos não sejam de alta qualidade. Nesta edição, por exemplo, temos um brilhante artigo sobre o uso de gás natural queimado em plataformas para gerar energia, utilizando um recurso que seria desperdiçado de outra forma. Isto mostra que os autores da Faculdade Salesiana Maria Auxiliadora seguem a missão de D. Bosco de estar com os tempos e os lugares e buscam contribuir para um mundo melhor, com menos emissão de poluentes e melhor aproveitamento de nossos recursos naturais.

Temos também um brilhante artigo que discute como podemos aprender com a natureza, usando a biomimética para inspirar a criação de rotores. Este artigo nos lembra que muitos dos problemas difíceis que tentamos resolver já foram tratados pela evolução natural e que a engenharia (e todas as outras áreas de conhecimento) têm muito a aprender com a natureza e dela não podem se distanciar.

Entretanto, a área de construção não é o único foco desta edição. Temos mais dois artigos na área de engenharia de alimentos que trazem excelentes contribuições sobre a avaliação de produtos que podem significar melhor nutrição ou melhor aproveitamento de recursos alimentícios.

Além do fato de publicarmos artigos de qualidade, temos um orgulho adicional: muitos dos artigos desta edição têm ao menos um autor que já publicou anteriormente em nossa revista. Isto demonstra que temos um processo que é visto como transparente e de qualidade e que enseja a confiança daqueles que produzem a ciência.

Pensando nesta confiança e naquela que o público em geral nos tem dado, nós mantivemos nosso ideal de só publicar artigos de qualidade devidamente revisados por pesquisadores de ponta das principais instituições do país. Como nos números anteriores, nós poderíamos ter mais artigos, mas o processo de revisão é rigoroso, voltado para que os autores recebam contribuições não só em termos técnicos, mas também para melhorar sua redação e sua metodologia científica. Afinal, esta é uma revista para estudantes de engenharia e aprender é o objetivo máximo destes, não é mesmo? Assim, tivemos alguns artigos que requerem atenção maior e que, esperamos nós, estarão presentes em nosso próximo número após mais um *round* de revisões.

Em alguns casos, isso significou termos autores insatisfeitos com as revisões recebidas, posto que certas áreas ainda têm polêmicas, especialmente na questão ambiental. Entretanto, nós estamos estimulando o debate científico e esperamos que todos os envolvidos (autores e revisores e, esperamos, os leitores, posteriormente) possam ter uma discussão produtiva que engrandeça ambos os lados e, por conseguinte, a ciência nacional.

Por fim, só podemos dizer que esperamos que todos apreciem esta nova edição e que os artigos aqui publicados possam contribuir para seu entendimento e para seu trabalho.

Por fim, despedimo-nos, desejando que todos fiquem em segurança e com saúde e que possamos continuar em um caminho positivo para vencer este vírus que hoje nos assola.

  
Ricardo Linden  
Editor chefe