

EDITORIAL

Desde remotas épocas a Engenharia Civil acompanha a humanidade. Seja na construção de moradias que garantiram segurança e conforto, seja na elaboração e execução de sistemas de abastecimento de água que propiciaram o crescimento das civilizações, seja na construção de estradas, de pontes e de portos que permitiram interações econômicas e sociais entre os povos. No mundo em transformação, a Engenharia Civil sempre foi exigida. Belas e arrojadas edificações nos causam fascínio, assim como pontes, estradas que ora rasgam serras e ora se elevam sobre os vales, barragens e os complexos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário. Tudo fascina! Nos dias atuais, fica cada vez mais evidente que o atendimento às demandas de grandes populações deve caminhar em conjunto com o desenvolvimento sustentável. Isso aponta para a necessidade de modelos de cálculo mais eficientes, de técnicas construtivas e de materiais que minimizem impactos ambientais. A pesquisa científica, em todas as grandes áreas da Engenharia Civil, parece que nunca foi tão necessária como agora! Nesse contexto, veículos digitais e gratuitos de divulgação científica, como a Revista Brasileira de Engenharia Civil (RBEC), fazem-se necessários.

Neste número são apresentados artigos científicos selecionados do Simpósio de Pós-graduação e Pesquisa em Engenharia Civil (SPEC), evento que ocorreu em dezembro de 2021. O SPEC foi uma iniciativa do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Uberlândia e, em sua primeira edição, contou com a participação de pesquisadores de vários estados do Brasil e também dos Estados Unidos. Aqui são abordados temas diversos como dinâmica de estruturas, pórticos, alternativas para materiais cimentícios e de pavimentação, estimativa de forças causadas por reservatórios em barragens. São trabalhos científicos com potencial de instigar novas pesquisas, tornando propícias as trocas de informações entre pesquisadores afins. Que eles possam inspirar nossos leitores! Afinal, com inspiração as tarefas são mais agradáveis e seus produtos mais bem acabados. Boa leitura a todos!

José Eduardo Alamy Filho

31/12/2021