

EDITORIAL

Sergio Ricardo Mazini
Editor da Revista Engenharia em Ação Unitoledo

É com grande orgulho que o Centro Universitário Toledo (Unitoledo), localizado em Araçatuba, SP, tem a honra de publicar o segundo volume da Revista Engenharia em Ação Unitoledo. Com a missão de publicar artigos que promovam a reflexão, o debate e o desenvolvimento de soluções para as mais variadas problemáticas das áreas de engenharia e que são enfrentadas na atualidade. Em seu segundo volume, primeiro número de 2017, a publicação tem a honra de trazer para a comunidade acadêmica e científica catorze artigos de autores oriundos dos diversos cursos de engenharia da instituição. Uma novidade neste segundo volume é a criação da seção Projetos Integradores – CDIO que receberá artigos relatando as experiências da aplicação dos projetos integradores nas engenharias através da metodologia *Project Based Learning*.

A professora do UniToledo, Aline Botini Tavares Bertequini, juntamente com os alunos Gabriela Rodrigues Sabbo e Milena Maria Graciano de Assis do curso de engenharia civil, abrem a edição com interessante artigo sobre barragens de retenção de rejeitos de mineração. Em seguida, a professora Aline Botini Tavares Bertequini, com os alunos Letícia Midori Koga e Maicon de Oliveira Miranda também do curso de engenharia civil apresentam o tema patologia das fundações. Na sequência, o professor João Zamperin do curso de engenharia elétrica, juntamente com o aluno Marco Aurélio Cassemiro dos Santos traz o assunto do desperdício de água nos sistemas de aquecedores solares. A gestão de resíduos sólidos urbanos é o tema apresentado pelos alunos do curso de engenharia de produção Ana Natália Rosário, Amanda Abrantkoski Pedroso e Cynthia Pereira de Falchi juntamente com o professor Rodrigo Roberto Ferrareze. Os ex-alunos do curso de engenharia civil Bruna Barbosa Fiais e Daniel Sarto de Souza apresentam a temática de tijolos ecológicos para construções sustentáveis. O professor João Zamperin, juntamente com os alunos do curso de engenharia elétrica Bruno Gabriel Ferreira Scardovelli e Tamires Lopes de Souza apresentam respectivamente os temas desperdícios de água entre o boiler e o ponto de consumo em aquecedores solares e o dimensionamento de um sistema fotovoltaico off-grid em um fook truck. Na seção Projetos Integradores CDIO iniciamos com a professora Sueli Souza Leite e os professores Lucas Scarpin e Paulo Sérgio Barbosa dos Santos, do curso de engenharia mecânica apresentando os trabalhos realizados no primeiro semestre de 2017, sendo eles: (1) ensaios de tração e metalográfico no aço 1010 com os alunos Amós Victor Ferreira de Lima, Bruno Garcia, Caroline Zanardi Marques, Caio Jacob Gandra e David Alex Correia Correia Naitzke; (2) ensaios de tração e metalográfico no aço 1020 com os alunos Kézio Durval Lima Datres, Lucas Leandro Fernandes, João Carlos Machado Junior, José Sérgio Martinho Damian e Gustavo Barrionuevo Pires; (3) ensaio de tração e metalográfico no aço 1045 com os alunos Matheus Corrêa Leite, Matheus Rodrigues Santos, Renan Aragão Zaqueu, Ronaldo Sanches Marin Junior e Vinicius Aparecido Rochinski. E para finalizar os professores Juliene Navas Leoni, Priscilla Aparecida Vieira de Moraes, Sueli Souza

Leite e Sergio Ricardo Mazini apresentam os trabalhos realizados no primeiro semestre de 2017 com a turma de engenharia de produção, sendo eles: (1) análise do planejamento estratégico e desenvolvimento de produtos com os alunos Beatriz Pereira Marques Silva, Bruno Lopes Francisco, Giovane Favareto Tavares, Gláucia Silva Maioli e Renam Fernando Araujo Assis; (2) integrando as ferramentas de planejamento estratégico e desenvolvimento de produtos com os alunos Amanda Carmona Sversut, Daniel Albuquerque Galdeano Tesser, Jonathas Ourives Prado, Letícia Liário Siqueira e Mariana Pinto Nogara; (3) criação de uma empresa de móveis com os alunos Luana Ferracini Mendes, Guilherme Santelli Barducci, Rodolfo Luiz Sorroche Peraza e Victor Hugo Crescêncio Santos; (4) fabricação de uma estante de painel de OSB com os alunos Adriano Dias Moreira, Andressa Ribeiro Sanches Pereira, Elis Regina Arruda Leite, Frederico Manochio Veríssimo, Gabriel Rodrigues Servino Neves, Jhenifer Suellen Melo Tomaz e Letícia Rossetto Belazi.

Por ser uma publicação promovida por uma instituição que tem entre suas principais metas o fomento à pesquisa científica por parte do seu corpo discente, a Revista Engenharia em Ação Unitoledo encontra-se permanentemente aberta para a submissão de artigos de todos os ramos das engenharias. Todos os textos recebidos passam pelo processo de avaliação por pares, em duplo “blind review”, sendo analisados por avaliadores internos e externos, mestres ou doutores.

Saliente-se que o periódico é elaborado com temática aberta, de modo a possibilitar a participação de autores das mais diversas áreas, bem como o acesso do leitor a temáticas variadas.

Aproveita-se a oportunidade para agradecer a todo o corpo editorial e, em especial, aos avaliadores que com presteza e dedicação, contribuíram para que essa publicação se tornasse realidade.

O Unitoledo conta com novas contribuições de autores que estejam em busca de aprofundar seus conhecimentos, fomentar a pesquisa, o debate e o aprimoramento nas áreas das engenharias. Esperamos que os artigos aqui publicados possam contribuir para a ampliação do conhecimento dos leitores da Revista, instigando novos pensamentos e novas reflexões.

Boa leitura.