

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, passa a publicar a Revista Engenharia em Ação Unitoledo. Instituição tradicional do noroeste paulista, com cinquenta anos de existência dedicada ao ensino superior, presenteia os cursos de Engenharia da instituição com uma Revista Eletrônica que tem 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.

Já em seu primeiro número, a publicação tem a honra de trazer para a comunidade acadêmica e científica catorze artigos produzidos por professores, alunos e ex-alunos desta instituição. Valmir da Silva Nérís, Altemir Carlos Machi (graduados em Engenharia Elétrica pelo Unitoledo em 2015) juntamente com os professores Paulo Sergio Barbosa dos Santos e Wesley Pontes apresentam um processo de automação na recepção e preparo da cana. Na sequência, Fernando Toshio da Silva, Fabrício Alexandre da Silva (graduados em Engenharia Elétrica pelo Unitoledo em 2015) e os professores João Luiz Bergamo Zamperin e Wesley Pontes, apresentam um estudo de caso de aplicação de um sistema fotovoltaico. Fernando Parra dos Anjos Lima e Simone Silva Frutuoso Souza apresentam a aplicação de rede neural no reconhecimento de falhas estruturais. Os alunos de engenharia civil Gabriel Fernando Nazário, Vitor Crescencio da Silva, Anderson H. S. Rocha, Felipe Reis Rodrigues, juntamente com o professor Fernando Parra dos Anjos Lima abordam uma revisão conceitual sobre madeira plástica. Antonio Carlos Vilella Caldeira e Vitor Henrique Serradilha, alunos da engenharia civil abordam juntamente com o professor Pedro Sérgio Hortolani Rodrigues a utilização de resíduo de bloco estrutural de concreto. Ensaio de resistência é a temática abordada pelos alunos de engenharia civil Alexandre Henrique Mantovan, Antonio Carlos Vilella Caldeira, Luiz Henrique Ferreira Gonçalves, Vitor Henrique Serradilha, com o professor Pedro Sérgio Hortolani Rodrigues. Lucas Mendes Scarpin e Gustavo Cantieri Cavazana fazem análise de uma turbina a gás aeronáutica. Em seguida, o professor Lucas Mendes Scarpin e Bruno Martins

Trindade, graduado em engenharia mecânica pelo Unitoledo em 2015 analisam um sistema de bombeamento de etanol. Estudo e desenvolvimento de concreto permeável é a temática do artigo de Pedro Sérgio Hortolani Rodrigues, Alex Henrique Gomes da Cruz, Antonio Carlos Vilella Caldeira, Lucas Gomes Alves, Luis Gustavo Pereira Yokomizo e Vitor Henrique Serradilha. Lucas Alessio Roncasalia e o professor Paulo Sergio Barbosa dos Santos abordam a fabricação de rodets de moenda. Leonardo Cesar de Moraes, Ronaldo Cordeiro Novais, Simone Silva Frutuoso Souza e Fernando Parra dos Anjos Lima discutem a precificação no setor ibérico de eletricidade. A automação de lixeiras para deficientes é temática abordada por Denis Eduardo Maesta, Márcio Renan de Lima Almeida, Simone Silva Frutuoso Souza e Fernando Parra dos Anjos Lima. Anderson Henrique Souza Rocha, Felipe Reis Rodrigues, Gabriel Fernando Nazário, Vitor Crescencio da Silva e Fernando Parra dos Anjos Lima apresentam o desenvolvimento de um eco-compósito. E por fim Klauber Braga Castelli e o professor Rangel Ferreira do Nascimento discutem os conceitos de flabagem e ponto crítico em seu artigo.

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 está aberta a artigos de alunos da graduação, pós-graduação e também ex-alunos. Para tanto, esses artigos são submetidos ao mesmo processo de avaliação por pares, em duplo “blind review”, pelo qual passam todos aos textos submetidos ao periódico.

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. Toda a comunidade acadêmica e científica está convidada a colaborar.

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. Os avaliadores pertencem a instituições renomadas como o Instituto Federal de São Paulo - IFSP, Instituto Federal do Paraná - IFPR, Universidade Estadual Paulista – UNESP, Universidade Federal de Itajubá e professores do Centro Universitário Toledo Araçatuba – UNITOLEDO.

O Unitoledo espera que este seja o início de uma longa jornada em prol do conhecimento científico, da pesquisa e do aprimoramento nas áreas das engenharias.