

EDITORIAL

O grande esforço da equipe de Editoração e dos professores do CCT que atuam na revisão dos artigos submetidos, culminou na publicação de 23 trabalhos nos números 4 e 5 da Revista de Ciência, Tecnologia e Inovação, praticamente atingindo a meta traçada de publicação de 25 artigos em duas revistas semestrais. No ano de 2019, contudo, dificuldades diversas concorreram para diminuir o ritmo de editoração e somente agora, em maio de 2020, apresentamos o número 6 do volume 4.

A justificativa maior para a não manutenção da periodicidade desejada da Revista de Ciência, Tecnologia e Inovação é a mesma das demais revistas de ciência e tecnologia brasileiras: há no sistema uma lista grande de outras revistas nos quais os autores encontram uma pontuação maior e, portanto, suficiente para alcançarem a produtividade acadêmica recomendada pelas agências de fomento à pesquisa. É preciso reconhecer, entretanto, que a Revista de Ciência, Tecnologia e Inovação também enfrentou em 2019 uma “boa” concorrência das próprias iniciativas da direção do CTC/UNIFESO. Em junho toda a equipe de professores do curso de Engenharia Civil esteve dedicada à avaliação do curso pelo MEC, que, felizmente, se traduziu na pontuação máxima obtida – 5 -. Em agosto teve início o Projeto “Proteger Teresópolis”, desenvolvido em conjunto com a Defesa Civil Municipal de Teresópolis. Já em novembro e dezembro, os professores estiveram envolvidos com o fechamento dos Trabalhos de Conclusão do Curso, com os quais a Engenharia Civil formou a sua primeira turma.

É de se comemorar, então, o fechamento deste número 6 do volume 4 da Revista de Ciência, Tecnologia e Inovação do UNIFESO, fruto do interesse e da iniciativa dos autores e do trabalho “silencioso” dos revisores da revista. E também de se esperar a recuperação do planejamento inicial de publicação de dois números a cada ano, em função da finalização de um grande número de TCCs em 2019. Mas vamos manter o pé no chão, particularmente porque atravessamos um momento muito difícil por conta da pandemia da COVID-19. Primeiro, dar início ao planejamento, com a apresentação deste No. 6; depois, incentivar os professores, junto com os alunos formados, a divulgarem artigos técnicos a partir dos TCCs defendidos,

São cinco artigos técnicos. O primeiro, de Roza, S.C. & Pereira, R.M., trata de um caso de sucesso na implantação de um sistema de planejamento e controle de manutenção (PCM) simplificado numa empresa do setor têxtil de confecção da região serrana, que não o possuía anteriormente. O segundo, de Aragão, D.S.F. & Constant, R.S., trata de um caso de (re)dimensionamento da capacidade produtiva mensal em uma microempresa de funilaria automotiva de Teresópolis. O terceiro, de Azevedo, R.J. & Constant, R.S., discute os conceitos da filosofia Lean Manufacturing e relata a aplicação de ferramentas de qualidade numa Processadora de frutas, legumes e verduras, com vistas a minimizar os desperdícios na produção. O quarto, de Santos, D.F; Viana, B.R & Menezes, R.C., relata a utilização do controle estatístico no processo de envasamento em uma cervejaria, e a sugestão de melhorias com base nas ferramentas de Qualidade. O quinto, de Batista, R.S. & Silva, E., faz uma reflexão sobre os fundamentos matemáticos da Inteligência Artificial, ressaltando a importância do adequado estudo da Matemática para o seu estudo e compreensão. Por fim, há uma Nota Técnica de Amaral, C. & Estrella, L., que reporta três casos recentes de deslizamentos de rocha no Rio de Janeiro, e discute o papel desempenhado por fatores não geológicos na determinação de quando estes deslizamentos de rocha se transformam ou não em desastres.

Boa leitura!