

Apresentação RCT v. 21, n. 38, junho de 2018

Divulgar o conhecimento produzido em todas as áreas se torna uma tarefa fundamental no âmbito das organizações acadêmicas e de pesquisa. Por meio da publicação desta edição digital da Revista Ciência e Tecnologia, v. 21, n. 38, de junho de 2018, o Centro Universitário Salesiano de São Paulo explicita esse compromisso.

A presente edição, reúne dez excelentes artigos nas diversas áreas da engenharia que, embora apresentados em uma linguagem acessível aos não especialistas, é de notável utilidade ao especialista também. O primeiro artigo apresenta o *Emprego de ferramenta de NLP e rede neural para estimativa de comportamento do IBOV*. O segundo artigo aborda o *Comportamento em desgaste para revestimentos obtidos por eletrodeposição por plasma eletrolítico em liga de alumínio*. O terceiro artigo mostra a *Análise de durabilidade por carbonatação de concreto sustentável produzido com resíduo de porcelanato*. O quarto artigo aborda a *Microgeração de energia solar fotovoltaica em planta*. O quinto artigo apresenta o *Desenvolvimento de um driver de controle para robô móvel usando uma biblioteca open source*. O sexto trabalho emprega *A Modelagem fuzzy para previsão da eficiência de aquecedores solares*. O sétimo artigo aborda o *Desenvolvimento de um sistema comparativo de controle inteligente de nível aplicado às lógicas fuzzy e PID*. O oitavo artigo avalia o *Coefficiente de transferência de calor de estufa de secagem de fitas adesivas do tipo fluxo de ar de processo perpendicular ao substrato*. O nono artigo mostra a *Avaliação do desempenho de brocas helicoidais de carboneto de tungstênio (metal duro) com revestimento PVD na usinagem do aço SAE 1050*. O último artigo aplica a *Fluidodinâmica computacional ao estudo aerodinâmico e térmico em robô de combate*.

A produção científica selecionada e que você acessará nesta edição objetiva trazer à discussão assuntos de relevância para as inovações tecnológicas e sua importância no cotidiano das pessoas que delas demandam.

Agradecemos aos autores que contribuíram enviando seus artigos para esta edição. Esperamos que esses trabalhos possam contribuir para aprofundar nossas compreensões e ampliar nossos diálogos com a comunidade científica e tecnológica.

Profa. Dra. Zaida Jova Aguila
Coordenador de Iniciação Científica
UNISAL - Campus São José