

EDITORIAL

Prezados Leitores,

A Revista Intellectus deste mês apresenta ao leitor uma grande variedade de temas, reunindo saberes científicos na área das ciências exatas, que permeiam soluções e estudos singulares abordando os impactos que afetam toda a sociedade.

No primeiro artigo: *“Produção E Aceitabilidade Sensorial De Licor Com Teor Calórico Reduzido”*, os autores discorrem sobre a redução de percentual de açúcares na fabricação de licor, desenvolvendo uma pesquisa com menor teor calórico, porém buscando assegurar a mesma qualidade sensorial dos licores tradicionais.

No segundo artigo: *“Sistema Supervisório Em Tempo Real Com Interface Operacional De Controle E Operação Das Manobras Dos Dispositivos De Proteção E De Simulação Virtual Para Uma Rede Automatizada De Distribuição De Energia Elétrica”*, os autores desenvolveram um sistema supervisório para automatização de distribuição de energia elétrica para demonstrar como os sistemas utilizados pela Engenharia de Automação e Controle é capaz de contribuir para o setor elétrico.

No terceiro artigo: *“Desenvolvimento Eletrônico Para Dispositivo Autônomo De Erradicação De Larvas Do Mosquito Transmissor Da Dengue Em Reservatórios De Médio Volume De Água”*, desenvolve um projeto de automação para auxiliar na eliminação de larvas de mosquito da dengue em reservatórios, buscando uma solução tecnológica para um problema que até o momento é combatido com o auxílio de produtos químicos e biológicos. Esse trabalho demonstra a preocupação da Engenharia com o bem estar da sociedade e a apropriação de temas que afetam a saúde pública.

No quarto artigo: *“Comunicação De Pesquisa Indústria 4.0: Contribuições Para Setor Produtivo Moderno”*, os autores apresentam uma pesquisa qualitativa analisando sobre o novo setor industrial brasileiro e mundial, bem como os impactos que essa modernização trouxe ao setor. A transformação industrial devido a aplicação da informatização e da velocidade de conexão mundial com a implementação da internet na manufatura vem causando novas problemáticas e, conseqüentemente, exige novas análises e caminhos para a gestão e gerenciamento no meio industrial.

No quinto artigo: *“Convênio Para Aplicação De Questionários, Sobre Saneamento Básico, Nas Propriedades Rurais, Do Município De Jaguariúna”*, foi mais uma pesquisa realizada pelos cursos de ciências exatas neste volume que mostra a preocupação com os problemas sociais e a busca da tecnologia para sua resolução, num trabalho em conjunto com a secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura de Jaguariúna. Os pesquisadores mostram com isso a importância da integração entre o meio acadêmico e o poder público para auxiliar no desenvolvimento de novas metodologias de aplicação de tecnologia em prol da sociedade.

No sexto artigo: *“Artigo De Reflexão: A Internet Das Coisas: Aspectos Positivos E Preocupantes”*, os autores buscam instigar no leitor uma reflexão para uma análise crítica com relação à internet das coisas e exemplificar de maneira didática a sua utilidade no dia-a-dia.

No sétimo artigo, “*Biorrefinarias, Bio-Óleo E Sociedade*”, os autores se preocupam com o meio ambiente e desenvolveram uma pesquisa capaz de contribuir não somente para a solução de um produto menos poluente, assim como com a problemática da falta de energia devido a demanda crescente da sociedade. A busca de novas formas de energia é primordial para a sociedade moderna, pois a demanda crescente por energia é um dos maiores desafios que serão enfrentados no futuro. Se o desenvolvimento sustentável prioriza uma forma de energia menos poluente ao meio ambiente, a pesquisa passa a ter um fator adicional de importância, sendo esta a meta dos autores.

Finalmente, no oitavo artigo: “*O Quadro Morfológico Aplicado Para O Desenvolvimento De Um Equipamento Para Desinfecção Da Água Através Da Energia Solar*”, é outra pesquisa que demonstra como a área de ciências exatas está preocupada com a sociedade. Os autores desenvolvem um estudo com o foco na purificação de água, o bem mais precioso e um dos mais ameaçados no novo milênio.

Prezados leitores, com isso a Revista Intellectus deste mês propicia um conjunto de artigos que congrega estudos importantes para o profissional da área de ciências exatas, numa perspectiva dinâmica e atualizada, favorecendo a qualidade das pesquisas, além de ser de grande relevância para a comunidade científica.

Boa leitura!

Prof. Dr. Rogerio Augusto Gasparetto Sé