

# EDITORIAL

## MIX SUSTENTÁVEL VOL. 9 N. 4 — EDIÇÃO ESPECIAL ENSUS 2023

### MUDANÇAS

Ser editor de um periódico é uma atividade que não é nem um pouco maçante. Precisamos estar sempre atentos as mudanças, e em contínuo aprendizado. Essa frase inicial tem por objetivo explicar duas mudanças importantes na política editorial da MIX Sustentável.

A primeira se refere ao fato de que, a partir de 10 de agosto do corrente ano estamos aceitando apenas artigos em língua estrangeira, notadamente inglês e excepcionalmente espanhol. Apesar da língua portuguesa ser uma das mais faladas do mundo (sexto lugar), com uma população estimada em 178 milhões de pessoas, é fato que boa parte desse público se encontra em países em desenvolvimento, que representam, pelos dados mais recentes, em torno de apenas 3,5% dos artigos publicados.

Em contrapartida o Espanhol é a segunda língua mais falada do mundo com 325 milhões de pessoas e o inglês, a terceira, com 312 milhões de pessoas. A China obviamente destoa nesse cenário com sua imensa população, no entanto as publicações científicas de origem, em geral, são publicadas em inglês, por consequência da grande dificuldade que a língua originária destes povos representam aos demais leitores.

Deste modo, o conselho científico da MIX Sustentável optou pelo direcionamento das publicações em língua estrangeira, objetivando um maior alcance científico dos artigos e consequentemente um maior reconhecimento dos autores frente à comunidade científica internacional.

A segunda mudança é quanto ao modo de publicação. Já a partir deste número, optamos pela publicação contínua, ou seja, os artigos são disponibilizados online à medida que forem sendo diagramados e finalizados, até que se complete os quinze artigos de cada edição.

As ações descritas acima objetivam manter a qualidade da MIX Sustentável e uma avaliação positiva no próximo quadriênio, rumo a nosso objetivo: conquistar o A1.

Esta edição ainda possui alguns artigos em português (em um número de seis do total de quinze), e provavelmente os dois próximos fascículos manterão publicações na nossa língua nativa daqueles artigos que constavam em nosso fluxo editorial antes do dia 10 de agosto de 2023. Novas alterações estão sendo discutidas pelo comitê editorial da revista no que diz respeito às seções de resumos e entrevistas, e este é o motivo por não termos nesta edição nenhuma publicação nestas seções.

Vamos então aos 15 artigos que compõem esse número:

O artigo 1, com o título DESALTER EFFICIENCY IN REMOVING SALTS FROM BRACKISH WATER IN PERNAMBUCO'S SEMI-ARID REGION, é proveniente da associação de pesquisadores pernambucanos da UFPE e UPE e se refere a escassez de água em locais remotos e a dessalinização.

O segundo artigo: O CAMPO CIENTÍFICO DA SUSTENTABILIDADE: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO, é assinado por pesquisadores da PUC-Campinas que sugerem que o campo científico da sustentabilidade já se encontra suficientemente consolidado.

Da parceria entre a UFTPR e a UFG, vem o artigo MANUFACTURE OF BRIQUETTES WITH URBAN PRUNING RESIDUES, onde os autores demonstram que as madeiras provenientes do desdobro da matéria-prima de podas urbanas podem ser utilizadas diretamente para a produção de briquetes, sem a necessidade de processamento, como trituração e moagem, reduzindo os custos associados ao seu aproveitamento energético.

O quarto artigo reúne pesquisadores da UPE com a UFRJ, e com o título STEEL CIRCULAR ECONOMY IN THE CIVIL CONSTRUCTION: A STUDY CASE OF STEEL INDUSTRY aborda a economia circular do aço em uma siderúrgica, demonstrando os impactos para a sustentabilidade econômica, social e do meio-ambiente.

Artigo em português, o quinto artigo da edição PRODUÇÃO INDUSTRIAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - UMA ANÁLISE DO SEGMENTO ELETROINTENSIVO NO BRASIL, é elaborado por dois pesquisadores, um do IFPA e outra da UNAMA, e tem por objetivo analisar estrategicamente a produção industrial eletrointensiva enquanto contribuinte ao processo de desenvolvimento sustentável no país.

Da UNIVILLE vem um artigo importante na área de materiais: DEVELOPMENT OF A MATERIAL WITH ELASTOMER WASTE, onde foi proposto o uso de um resíduo particulado de borracha como reforço em diferentes proporções em um compósito à base de poliuretano vegetal biodegradável (PUR).

O sétimo artigo é oriundo da parceria entre pesquisadores da UPE e da UFS, tendo por título ANÁLISE DE BOAS PRÁTICAS VOLTADAS À REDUÇÃO, REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS NOS CANTEIROS DE OBRAS DE EDIFÍCIOS. A pesquisa consistiu em identificar e analisar as boas práticas que possibilitam uma melhor gestão dos resíduos da construção civil no que diz respeito aos 3R's em canteiros de obras.

Com contribuição da universidade chilena USACH, os pesquisadores da UNILA apresentam o artigo PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE UM DICIONÁRIO

ILUSTRADO DE CONFORTO LUMÍNICO que pretende contribuir com a democratização do conhecimento de termos técnicos relativos ao conforto lumínico, auxiliando os estudantes e profissionais da área na apropriação desses termos.

O nono artigo vem da UNISINOS, com contribuição da UFRGS, cujo título INITIAL DEVELOPMENT OF *Acacia mearnsii* ON SUBSTRATE CONTAINING BIOCHAR DERIVED FROM CHARCOAL FINES resume o objetivo desta pesquisa, que foi avaliar o desempenho de cultivo via substrato com adição de finos de carvão vegetal.

Da UTFPR e UFRJ temos o artigo BIOMASSA COMO MATÉRIA-PRIMA RENOVÁVEL: OBSTÁCULOS PARA UTILIZAÇÃO, cujos resultados apresentados no artigo contribuem para um melhor planejamento e gestão ao desenvolver e utilizar-se de biomassa como matéria-prima.

O décimo primeiro artigo, oriundo da UNIVILLE, aborda um assunto importante, relacionado com a ética. O objetivo do artigo é discutir o “princípio responsabilidade” e “a condição humana” para a fundamentação do design para uma ética da vida. Tem como título DESIGN, CRISE ECOLÓGICA E CONDIÇÕES DE PRESERVAÇÃO DE VIDA NA TERRA.

Da UFMG vem o artigo USE OF ACOUSTIC TOMOGRAPH FOR DETECTING INTERNAL FAULTS IN WOODEN PARTS, cujos resultados mostram o potencial do uso de técnica não destrutiva em corpos de prova, e plantios florestais, contribuindo para a necessidade de caracterização da madeira em pé, para todos os tipos de plantio.

Um grupo de pesquisadores da UFMS apresentam o artigo SPATIAL DISTRIBUTION AND TEMPORAL TRENDS IN RAINFALL IN MATO GROSSO DO SUL, BRAZIL cuja principal contribuição foi avaliar a variabilidade espacial e temporal das chuvas no estado de Mato Grosso do Sul (Brasil), durante a estação seca (maio a setembro) e chuvosa (outubro a abril) ao longo de quatro décadas.

O décimo quarto artigo é resultado de uma contribuição conjunta entre a UFSM e a URI, cujo título ULTRA-HIGH PERFORMANCE CONCRETES WITH PHENOLIC FOUNDRY SAND: MECHANICAL AND MICROSTRUCTURAL EVALUATION mostra a abordagem principal do artigo, ou seja, o uso de concretos de ultra alto desempenho (CUAD) como soluções na Engenharia civil.

A edição finaliza com o artigo JARDINS DE CHUVA: ATUALIZAÇÕES SOBRE A TÉCNICA A PARTIR DE UMA REVISÃO SISTEMÁTICA, proveniente de pesquisadores da UERJ, que concluiu que existe uma tendência de abordar os custos dos jardins, sobretudo quanto à manutenção dos mesmos, no que se refere a eficiência dos jardins de chuvas em pequenas áreas, temas importantes para a popularização da técnica.

Desejamos a todos uma excelente leitura,

Lisiane Ilha Librelotto e Paulo Cesar Machado Ferroli