

ISSN 2595-7252
ISSNe 2595-6590



MULTIVIX

MULTIPLICANDO CONHECIMENTO

M-SR: Multi-Science Research

Empresa Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão S/A – Multivix
V. 07, N. 02, julho a dezembro - 2024 - Semestral
ISSN 2595-7252

Diretor Executivo

Tadeu Antônio de Oliveira Penina

Diretora Acadêmica

Eliene Maria Gava Ferrão Penina

Diretor Administrativo

Fernando Bom Costalonga

Diretor Financeiro

Rogério Ferreira da Silva

Diretor de Desenvolvimento de Negócios

Giuliano de Oliveira Bresciani

Editor

Romário Gava Ferrão

Coeditores

Cecília Montibeller Oliveira
Karine Lourenzone de Araujo Dasilio
Alexandra Barbosa Oliveira

Conselho editorial

Cecília Montibeller Oliveira, Engenharia Civil, Multivix, Vitória, ES
Conrado Dias do Nascimento Neto, Odontologia, Multivix, Velha, ES.
Edileuza Aparecida Vital Galeano, Economia, Incaper, Vitória, ES.
Eliene Maria Gava Ferrão Penina, Multivix
Emerson Antônio Maccari, Administração, Uninova, São Paulo, SP.
Karine Lourenzone de Araujo Dasilio, Farmácia, Multivix, Vitória, ES.
Kevyn Phillipe Gusmão, Engenharia Civil, Multivix, Vitória, ES.
Kirlla Cristhine Almeida Dornelas, Psicologia, Multivix, Vitória, ES.
Luiz Felipe Venterim Ferrão, Biologia/Genética Estatística, Universidade Flórida, Gainesville, USA.
Marcela Ferreira Paes, , Biologia, Ifes, Vitória, ES.

Romário Gava Ferrão, Vitória, ES,
Engenharia Agrônômica, Multivix
Vinicius Santana Nunes, Biologia, Multivix/CENDERS

Comitê científico

Cecília Montibeller Oliveira, Engenharia Civil, Multivix, Vitória, ES.
Daniele Drumond Neves, Engenharia Ambiental, Multivix. Vitória, ES.
Denise Simões Dupont Bernani, Engenharia, Multivix
Fábio Goldner. Administração, Multivix, Vitória, ES.
Josete Pertel, Engenharia Agrônômica, Multivix, São Mateus, ES.
Helber Barcellos da Costa, Farmácia/Nutrição, Multivix.
Karine Lourenzone de Araujo Dasilio, Farmácia, Multivix, Vitória, ES.
Liliâm Maria Venterim Ferrão, Administração, Incaper, Vitória, ES.
Marcela Segatto do Carmo, Farmácia, Multivix, Vitória, ES.
Nelson Coimbra Ribeiro Neto, Fisioterapia, Multivix, Cachoeiro Itapemirim, ES.
Pedro Paulo Silva de Figueiredo, Medicina, Multivix
Rayane Cristina Farias de Sousa. Enfermagem, Multivix.
Romário Gava Ferrão. Engenheiro Agrônomo, Multivix
Simone Alves de Almeida Simões, Educação Física, Multivix, Vila Velha, ES.
Tatyana Lellis da Motta e Silva, Direito, Multivix, Vitória, ES.
Thaís Helena Fonseca Medeiros, Biomedicina, Multivix, Vila Velha, ES.

Revisão textual

Leandro Siqueira Lima
José Renato Siqueira Campos

Projeto gráfico e editoração eletrônica

Ednilson José Roncatto

Endereço para correspondência

Faculdade Multivix
Rua José Alves, 135 - Goiabeiras -
CEP 29.075-080 - Vitória/ES
Telefone: 27 3335-5772

Elaborada pela Bibliotecária Alexandra Barbosa Oliveira CRB 6/396

Multi-Science Research. – Vitória, ES:
Faculdade Multivix, 2024.

Semestral

ISSN (impresso) 2595-7252
ISSN (online) 2595-6590

1. Conhecimento científico-multidisciplinar I. Faculdade Multivix

CDD: 001

EDITORIAL

A Multivix apresenta o volume 7, número 2, 2024 da Multi-Science Research (M-SR), uma revista científica B3, multidisciplinar, com periodicidade semestral, composta por diferentes cursos e faculdades da Multivix, com participação de instituições de ensino e pesquisa do Espírito Santo e do Brasil.

A Revista M-SR tem como objetivo principal estimular, desenvolver e divulgar os resultados de pesquisas inéditas, oriundas de investigações científicas, para o meio acadêmico e científico. Seu foco principal é difundir resultados de pesquisas na forma de artigos científicos das diferentes áreas do conhecimento, contribuindo para o desenvolvimento da instituição, comunidades e da sociedade como um todo.

Esta publicação é constituída por oito artigos, redigidos por 27 autores de nove instituições, com abordagem de temas multidisciplinares das áreas de ciências da saúde, ciências humanas, ciências social e engenharia, abrangendo subáreas como medicina, nutrição, ciências contábeis, direito, engenharias civil e de produção e socioeconomia.

Em edição especial, esta revista apresenta 19 resumos de trabalhos científicos, apresentados no 4º Encontro Internacional de Ex-Alunos de Pós-Graduação em Ortodontia da Unesp, Araraquara, São Paulo, Brasil, realizado nos dias 2 e 3 de agosto de 2024.

As sínteses dos principais conteúdo dos artigos científicos desta revista encontram-se a seguir:

A produção de café no Espírito Santo é a principal atividade agropecuária. Os preços sofrem grandes oscilações em função das variações na produção e outros fatores relacionados ao mercado. Em estudo sobre a variação dos preços recebidos pelos produtores de café arábica e conilon no Estado, de 2010 a 2023, utilizando a metodologia Índice de Preços Recebidos pelos Produtores (IPR), verificou-se que o mês de dezembro de 2023 registrou uma alta de 269,01%, quando comparado aos preços vigentes em janeiro de 2010. No comparativo, o IPR ficou muito acima do Índice Geral de Preços - Mercado (IGP-M), que fechou o mesmo período com uma alta de 180,41%, e do IPCA, que ficou em 202,64%. O estudo mostra que os índices gerais de preços, como o IGP-M e o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), não refletem as altas dos preços na cafeicultura, sendo necessário a utilização de um índice específico para essa atividade agrícola.

Com o avanço constante da tecnologia, surge a necessidade de melhoria dos serviços de contabilidade.

Em estudos sobre os cenários antigo, moderno e futuro da ciência contábil e do profissional da contabilidade, em relação às novas tecnologias que gradualmente se instalam na área, observou-se que há uma limitação de profissionais capacitados e que, progressivamente, há a adoção de técnicas digitais no meio profissional. Além disso, verifica-se que, com a evolução tecnológica atual, a profissão contábil está em transformação, e os profissionais que acompanham essa evolução têm mais sucesso.

A utilização da ferramenta Lean Manufacturing é importante na busca por eficiência e melhorias dos trabalhos em indústrias e nos setores de serviços de instituições. Em um estudo de caso realizado em uma oficina de recuperação automotiva, com a aplicação das ferramentas do Lean e do 5S, foram identificados desperdícios. No entanto, a aplicação do Lean proporcionou ganhos nos processos desenvolvidos, mesmo no ramo de prestação de serviços, conforme comprovado pela ferramenta 5S, que foi bem executada na organização.

Um dos grandes desafios para a equipe de saúde no setor de emergência é a forma como os pacientes são abordados no final da vida. A comunicação bem conduzida reduz a ansiedade e o sofrimento de pacientes e familiares, além de fortalecer a confiança na equipe de saúde. Em estudos sobre a comunicação nos cuidados paliativos e as necessidades de sua implantação nos serviços de emergência, tendo as unidades de pronto atendimento como porta de entrada de diversos pacientes em situação iminente de paliativismo, verificou-se que os cuidados paliativos na emergência são marcados pela dificuldade de manejo e pela falta de priorização em estabelecer um vínculo entre a equipe envolvida, os pacientes e seus familiares. Compreende-se que o tempo de permanência do paciente no serviço é breve, porém, é possível proporcionar orientação, conforto e dignidade. O profissional deve lançar mão das habilidades de comunicação e oferecer um sistema de suporte.

As doenças crônicas não transmissíveis são a principal causa de óbitos no mundo, entre as quais se destacam as doenças cardiovasculares. O estágio final dessas doenças é a insuficiência cardíaca (IC), responsável por muitas internações nos serviços de saúde, além de causar prejuízos na qualidade de vida dos pacientes acometidos. A aplicação da triagem nutricional é imprescindível, pois viabiliza um acompanhamento nutricional eficaz. Estudos sobre risco nutricional em pacientes diagnosticados com IC mostraram resultados satisfatórios como o uso de ferramentas de triagem nutricional. Entretanto, é fun-

damental o treinamento profissional adequando para uma indagação eficaz quanto aos questionamentos contidos nas triagens, no que se refere ao paciente. Verificou-se ainda a importância de o nutricionista ter uma percepção inteligível quanto à avaliação subjetiva, pois essa proporciona a detecção de circunstâncias ou fatos inerentes ao paciente ou ao ambiente hospitalar que possam acarretar um quadro de desnutrição.

A desnutrição, decorrente da deficiência na ingestão ou absorção de nutrientes, pode provocar a diminuição da capacidade física e mental dos indivíduos. A Iniciativa de Liderança Global sobre Desnutrição (GLIM) estabeleceu critérios universais para a investigação de desnutrição em adultos, baseado em um modelo com duas etapas: triagem de risco e avaliação diagnóstica. Estudos com a aplicação do GLIM mostram que a desnutrição definida por essa técnica tem sido associada a um mau prognóstico clínico, à baixa função física, além de ser um preditor independente de mortalidade. No entanto, quando analisado no contexto ambulatorial, não foi evidenciada significância estatística em relação à predição de mortalidade. Portanto, o GLIM demonstrou ser uma ferramenta importante para o diagnóstico diferencial em pacientes hospitalizados com doenças cardiovasculares, o que pode favorecer uma intervenção nutricional precoce.

O crescimento desordenado das cidades influencia a disponibilidade hídrica, pois traz consigo a poluição. Nesse contexto, há a necessidade de estímulos para a preservação dos recursos hídricos. O Brasil enfrenta atualmente uma escassez hídrica, cujas principais causas são o aumento da demanda populacional por água potável e a diminuição da oferta de água com qualidade. O crescimento desordenado das cidades, a deficiência pública na gestão dos recursos hídricos e das águas residuais são fatores que contribuem para esse problema. Assim, surge a necessidade de se implementar práticas que auxiliem a preservação

dos recursos hídricos. O aproveitamento das águas pluviais e o reuso de águas cinzas são algumas alternativas dentro dessa perspectiva.

Na busca por uma sociedade mais justa e igualitária, o ordenamento jurídico conta com legislações, convenções, acordos, declarações e tratados que afirmam a necessidade do respeito à liberdade, igualdade e fraternidade. Contudo, vivemos frequentes violações desses preceitos básicos inerentes aos indivíduos, cuja forma de rompimento e libertação se encontra na instrução, reflexão e nas práticas educativas, principalmente na educação em Direitos Humanos. Estudos que consideram o método freireano, que tem por princípio a educação como ato político, de conhecimento, reconhecimento e criação de uma sociedade mais justa, humana, ética e solidária, mostra o Círculo de Cultura como uma pedagogia para o compartilhamento de experiências, discussões e reflexões, com o objetivo de criar possibilidades de produção e ressignificação de saberes em prol da construção de um indivíduo integral, capaz de lutar pela sua dignidade e cidadania.

Nesta edição da Revista Multi-Science Research (MSR), foram apresentados resultados de pesquisas sobre temas e problemas diversificados, desenvolvidos por diferentes instituições e áreas do conhecimento. Os resultados fortalecem o intercâmbio e as parcerias entre áreas, instituições e pesquisadores, contribuindo para a formação de estudantes e promovendo a aproximação do meio científico com a sociedade.

Agradecemos a todas as instituições, profissionais, pesquisadores, professores, estudantes e colaboradores que participaram da elaboração, avaliação técnica, revisão da redação e editoração desta revista como um todo.

Boa leitura!

Romário Gava Ferrão
Coordenador Pesquisa Multivix
Editor Científico

ARTIGOS – ARTICLE

Índice de preços recebidos pelos produtores de café no Estado do Espírito Santo entre os anos 2010 e 2023.....06

Price index received by coffee producers in the State of Espírito Santo between 2010 and 2023

Edileuza Vital Galeano, Romário Gava Ferrão

A evolução da tecnologia para a prática contábil: uma perspectiva para o futuro17

The evolution of technology for accounting practice: a perspective for the future.

Bárbara Duarte Pereira, Carla Vitória Barros Franzoni. Fábio Goldner

Otimização de processos através da aplicação de ferramentas do Lean Manufacturing..... 28

Process optimization through the application of Lean manufacturing tools

Felipe Santos Lisboa, Derlei Vieira Ferreira, Maycon Maraga Souza, Cecília Montibeller Oliveira

Abordagem dos princípios da comunicação nos cuidados paliativos frente a emergência.....43

The approach to the principles of communication in palliative care in the face of emergency care

Clarissa Gosling Rancura Ribas Chaves, Vanessa Paganini Caprini, Marlon Borges dos Santos, Maria Eduarda Piffer de Almeida, Érica Stabauer Ribeiro Pimentel, Aline Suella Oliveira Bof, Ana Beatriz de Backer Adami Campista, Maurício Vaillant Amarante

Risco nutricional em pacientes diagnosticados com insuficiência cardíaca a partir da utilização da MNA e NRS - 2002: uma revisão bibliográfica.....52

Nutritional risk in patients diagnosed with heart failure using the MNA and NRS – 2002: a literature review.

Fernanda Barcellos Noibauer, Vinícius Santana Nunes

Critérios Glim como ferramenta diagnóstica para o estado nutricional em pacientes cardiopatas: uma revisão sistemática.....60

Glim criteria as a diagnostic tool for nutritional status in heart disease patients: a systematic review

Tatielle Rocha de Jesus, Emanuela dos Santos Azevedo

Aplicabilidade de um sistema múltiplo de reaproveitamento de água com ênfase em residência unifamiliar.....71

Applicability of a multiple water reuse system with emphasis on single-family residences

Lucas de Mattos Misael, Thales Ian Maia Sales Pinto

Círculos de Cultura em direitos humanos como contribuição para a formação integral.....83

Culture circles in human rights: contribution to integral formation

Lorena Fonseca Bressanelli Dalto, Edson Maciel Peixoto

Resumos apresentados no 4º Encontro Internacional de Ex-alunos de Pós-graduação em Ortodontia da UNESP, Araraquara, São Paulo, agosto, 2024.....92

APENDICE – Diretrizes para os autores.....112