

M-SR: Multi-Science Research

Empresa Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão S/A – Multivix
V. 04, N. 01 Janeiro a Julho - 2021 - Semestral
ISSN 2595-7252

Diretor Executivo

Tadeu Antônio de Oliveira Penina

Diretora Acadêmica

Eliene Maria Gava Ferrão Penina

Diretor Administrativo e Financeiro
Fernando Bom Costalonga

Editor

Romário Gava Ferrão

Coeditores

Antonio Ferreira de Melo Junior
Karine Lourenzone de Araújo Dasilio
Alexandra Barbosa Oliveira

Conselho editorial

Antonio Ferreira de Melo Junior, Serra, Farmácia, Multivix
Edileuza Aparecida Vital Galeano,
Vitória, ES, Economia, Incaper
Eliene Maria Gava Ferrão Penina, Multivix
Emerson Antônio Maccari, São Paulo,
SP, Administração, Uninova
Karine Lourenzone de Araújo Dasilio,
Vitória, ES, Farmácia, Multivix
Kirlla Cristhine Almeida Dornelas,
Vitória, ES, Psicologia, Multivix
Luiz Felipe Ventorim Ferrão, Gainesville, EUA,

Biologia/Genética Estatística, Universidade Flórida
Luziélío Alves Sidney Filho, Vitória, ES, Medicina
Marcela Ferreira Paes, Vitória, ES, Biologia, Ifes
Patrícia Moraes Ferreira Nunes,
Vitória, ES, Nutrição, Multivix
Romário Gava Ferrão, Vitória, ES,
Engenharia, Incaper/Multivix
Vinicius Santana Nunes, Vitória, ES, Biologia, Multivix

Comitê científico

Denise Simões Dupont Bernani, Vitória,
ES, Engenharia, Multivix
Ednea Zandonadi Brambila Carletti, Multivix
Josete Pertel, São Mateus, ES, Engenharia, Multivix
Karine Lourenzone de Araújo Dasilio,
Vitória, ES, Farmácia, Multivix
Liliâm Maria Ventorim Ferrão, Vitória,
ES, Administração, Incaper
Marcela Segatto do Carmo, Vitória,
ES, Farmácia, Multivix
Tatyana Lellis da Motta e Silva,
Vitória, ES, Direito, Multivix.

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, 2021.

Semestral

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

1. Conhecimento científico-multidisciplinar I.Faculdade Multivix

CDD: 001

EDITORIAL

Prezados leitores,

A Multivix tem a satisfação de apresentar o volume 4, número 1, da Multi-Science Research (M-SR), uma revista científica multidisciplinar, com periodicidade semestral de diferentes cursos e unidades da Multivix, com participação de instituições de ensino e pesquisa.

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, assim, para o desenvolvimento da instituição, comunidades e da sociedade como um todo.

Esta publicação é constituída por oito artigos, redigidos por 35 autores, de 10 instituições, com abordagem de temas multidisciplinares das áreas de engenharia, ciências da saúde, social e agrária e, das subáreas de psicologia, genética e melhoramento de plantas, silvicultura e administração. As sínteses dos principais conteúdos dos artigos científicos dessa revista encontram-se a seguir.

O café Conilon é a principal atividade agrícola na geração de emprego e renda para o Espírito Santo. Representa cerca de 30% do Produto Interno Bruto (PIB) dos setores da agropecuária capixaba. No melhoramento genético de plantas as estimativas de parâmetros genéticos que envolve a herdabilidade, variância fenotípica, genotípica e ambiental, os coeficientes de variações genéticos e ambientais, associados a produtividade entre outras características das plantas e dos frutos, são importantes para a gestão e definição de estratégias de pesquisas nessa área do conhecimento. Os resultados das estimativas desses parâmetros para diferentes características avaliadas em experimentos conduzidos em dois ambientes representativos do Conilon do Espírito Santo, mostram as condições adequadas para execução do programa de melhoramento via estratégias sexuada e assexuada e, obtenção de sucesso nos trabalhos de seleção e desenvolvimento de novas cultivares para as condições edafoclimáticas do Estado.

A energia elétrica é um insumo importante em diversas atividades da vida humana. Com o aumento da população e a evolução dos equipamentos elétricos, vem aumentando o seu consumo e conseqüentemente os das tarifas do kWh. Em estudos usando

técnicas de pesquisa apropriadas foi desenvolvido um método que proporcionou a economia anual 8,43% de energia. Foi identificada a estrutura tarifária adequada e a demanda otimizada a ser contratada que proporcionasse o menor gasto com energia elétrica para a instalação e a economia gerada com a correção de fator de potência.

Nas atividades de silvicultura os trabalhadores estão constantemente expostos ao calor oriundo de fontes naturais no manejo florestal, uma vez que, trabalham em céu aberto. Em pesquisa realizada em empresa florestal verificou-se alterações das frequências cardíacas, temperatura e perda de peso corporal dos colaboradores que atuam nesse ambiente. É importante fortalecer a atenção aos fatores fisiológicos na determinação de medidas de controle, que aliado a ergonomia, promovam um ambiente de trabalho mais seguro com maior controle dos potenciais danos a saúde dos trabalhadores.

No geral, na fase final do ensino médio os estudantes passam por momento de reflexão com desconfortos emocional, para definição de seu futuro profissional. Essa situação tem afetada as suas saúdes mentais. Em estudos empregando técnicas de pesquisa apropriadas com estudantes de escolas públicas da região noroeste do estado do Espírito Santo mostraram que a maioria dos envolvidos na pesquisa tiveram algum tipo de sofrimento associado à ansiedade. Identificou-se também, que as causas socioeconômicas podem influenciar a saúde mental dos estudantes no período de definição de seu futuro profissional.

Estudos sobre as vivências compartilhada entre internos de uma comunidade terapêutica no interior do Espírito em processo de reabilitação pelo uso abusivo de substância psicoativas revelaram que as atividades de lazer, trabalhos em grupo e os apoios interno e familiares contribuem para o êxito na recuperação dos internos. A maior qualificação dos profissionais e o envolvimento dos internos no planejamento das atividades poderão motivar e potencializar o processo de recuperação.

O crescente número de casos de violência sexual tem afetado significativamente a dinâmica familiar das vítimas. A psicologia com a sua dimensão ética e científica pode contribuir muito para a ressocialização dos traumas ocasionados pela violência sexual. Os resultados das pesquisas em Centros de Referências Especializadas de Assistência Social (CRE-

AS) da região noroeste do Espírito Santo mostraram que os danos decorrentes da violência sexual são múltiplos, englobando os aspectos emocionais e afetivos, cognitivos, comportamentais, sociais e fisiológicos. Os trabalhos dos CREAS realizados de formas interdisciplinar e intersetorial, contribuem para a proteção da vítima e construção de novas possibilidades, minimizando assim, o sofrimento causado por essa violência.

Com o crescimento da tecnologia no mercado, o marketing digital se tornou um diferencial competitivo, em se tratando de uma nova forma para empreender. Nesse cenário, as redes sociais, com destaque para o Instagram passaram a serem mais utilizadas pelos empreendedores para a interação entre empresa e cliente, visando alavancagem comercial. Estudos realizados com empreendedores de corporações mostraram que o Instagram proporcionou um maior alcance de possíveis compradores e permitiu uma maior divulgação de seus produtos e serviços.

O compliance com os seus diferentes recursos é uma importante ferramenta a ser utilizada na gestão

de organizações. Os resultados de pesquisa realizada com colaboradores de instituições que usam essa ferramenta mostraram que o compliance correlacionam bem com governança corporativa e que o programa pode servir de apoio à gestão empresarial no tocante ao desempenho e transparência.

Nessa edição da Revista Multi-Science Research (M-SR) foram mostrados resultados aplicados de pesquisas de temáticas diversificada desenvolvidas por diferentes instituições e áreas do conhecimento. Os resultados obtidos fortalecem o intercâmbio e parcerias entre áreas, instituições, pesquisadores, formação de estudantes e promove 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 e revisão da redação e, na editoração dessa revista como um todo.

Boa leitura

Romário Gava Ferrão
Coordenador Pesquisa Multivix
Editor Científico

ARTIGOS – ARTICLE

Estimativas de parâmetros genéticos em clones de café conilon para o estado do Espírito Santo..... 6

Estimates of genetic parameters in clones of conilon coffee for the state of Espírito Santo

Romário Gava Ferrão, Maria Amélia Gava Ferrão, Paulo Sérgio Volpi, Aymbiré Francisco Almeida da Fonseca, Abraão Carlos Verdin Filho

Desenvolvimento de método para a redução de custos com energia elétrica de um órgão público do estado do Espírito Santo..... 16

Development of a method to reduce electricity costs of a public agency in the state of Espírito Santo

Adair Farias Gomes Junior, Bethina Aguiar do Rosário, Luiz Henrique Barone de Oliveira, Adan Lucio Pereira.

Avaliação do agente físico calor de fontes naturais em atividades à céu aberto, considerando aspectos fisiológicos e medidas ergonômicas em uma empresa de silvicultura..... 31

Evaluation of the heat physical agent of natural sources in activities to the open sky, considering physiological aspects and ergonomic measures in a forestry company

José de Assis Martins Júnior¹, Andreia Baptista Nakao, Dayana Nunes Morais Romão, Josete Pertel

A saúde mental de estudantes de ensino médio no momento da definição de seu futuro profissional..... 45

The mental health of high school students when defining their professional future

Brenna Vilella Damasceno, Crislaine de Souza Santos, Irani Tome Vieira Mahyza Kally Martins de Laia Souza, Thayná Ferreira Gonçalves, Pedro Henrique de Oliveira Carvalho

Vivência do processo de reabilitação em uma comunidade terapêutica no interior do Estado do Espírito Santo..... 54

Experiences of the rehabilitation process in a therapeutic community in the interior of Espírito Santo

Daniely de Oliveira Lorenzon, Elisângela Aparecida Soares, Emílio Morgan Uliana, Jaqueline Pandolfi Menenguci, Marline Pettene

Atuação do psicólogo no CREAS em casos de violência sexual: contribuições no processo de Resignificação..... 65

Psychologist's role in CREAS in cases of sexual violence: contributions to the process of Reframing

Débora Ribeiro de Oliveira, Emanuelle Cezane Benicio, Juliane Cardoso Ferrari, Pedro Henrique de Oliveira Carvalho

Os impactos da rede social Instagram na percepção dos empreendedores..... 78

The impacts of the Instagram social network on the perception of entrepreneurs

Ana Carolina Ramos, Bruna Nascimento Moreira, Lisandra Lovati de Freitas. Priscilla Malagutti de Sousa

A utilização do compliance como ferramenta da governança corporativa em organizações..... 88

The use of compliance as a corporate governance tool in organizations

Iraciara Faria Louzada, Johender Nascimento de Paula Leal, Willian Pereira da Silva, Hugo Leonardo Rodrigues

APÊNDICE: Diretrizes para os autores..... 98