

EDITORIAL

Revista Ifes Ciência – ISSN: 2359-4799

Volume 6, n. 2 – 2020

Editor-chefe

Dr. Sávio da Silva Berilli



Mediante todas as drásticas mudanças ocasionadas devido à pandemia da Covid-19, muitas situações tiveram de ser reorganizadas e a ciência vem demonstrando ser o melhor caminho para um futuro seguro e confiável. Não sem motivo, nas diferentes áreas do conhecimento, pesquisas são desenvolvidas, colaborando para o fortalecimento do conhecimento global. Nesse espírito, a equipe editorial da Revista Ifes Ciência, preparou para esta edição, vinte artigos que revelam a importância da divulgação científica. São três publicações em Engenharias, sete em Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes, quatro em Ciências Agrárias, dois em Ciências Biológicas e quatro em Exatas e da Terra.

Editor-chefe da área de Engenharia

Dr. Clainer Bravin Donadel



Nesta 1ª Edição do 6º ano da Revista Ifes Ciência (RIC), a área de Engenharias apresenta três artigos. O primeiro, “Caracterização morfométrica e comportamento hidrológico da bacia hidrográfica do Rio Pardo”, propõe a caracterização morfométrica e a associação dos parâmetros ao comportamento hidrológico, utilizando dados da estação fluviométrica e sistema de informações geográficas (SIG). O segundo, “Caracterização microestrutural e propriedades físicas e mecânicas de argilas da região norte do Espírito Santo”, determina as propriedades mineralógicas, físicas e mecânicas de argilas do norte do Espírito Santo. O terceiro, “Análise de desempenho do transformador de potência isolado a óleo vegetal em relação ao transformador de potência isolado a óleo mineral”, analisa as vantagens técnicas e operacionais da utilização do óleo vegetal isolante comparado com o óleo mineral isolante.

Editora-chefe das áreas de Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes

Dra. Josiane Brunetti Cani



A área de Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes destaca em seu primeiro artigo, “A educação física e o desenvolvimento da autonomia de uma aluna com paralisia cerebral dipléctica espástica: uma perspectiva de inclusão”, as contribuições das aulas de Educação Física para maior autonomia e consciência corporal de uma aluna com paralisia cerebral dipléctica espástica, contribuindo para sua socialização escolar. O segundo, “Fenômeno das ilhas de calor na cidade de Colatina-ES e Santa Teresa-ES”, analisa as ilhas de calor nesses municípios, identificando o desempenho térmico de diversos pontos escolhidos em áreas urbanas e rurais. O terceiro, intitulado “Influência da infraestrutura escolar no desempenho educacional: estudo de caso na EEEFM Honório Fraga, Colatina-ES”, verifica a influência da mudança de infraestrutura no desempenho educacional dos discentes. O quarto, “O currículo do curso técnico em agropecuária e sua relação com a permanência dos jovens no campo”, destaca as possíveis influências do currículo do curso em Agropecuária para a permanência do jovem no campo. O quinto, “Práticas avaliativas e concepções pedagógicas utilizadas pelos professores do curso técnico em Mecânica do Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes”, identifica instrumentos e técnicas avaliativas, que permitem o desenvolvimento de autonomia e criatividade dos alunos em seu aprendizado. O sexto, “O papel do Forumeiba na consolidação das políticas públicas educacionais nas escolas indígenas da Bahia”, discute o Fórum de Educação Indígena da Bahia (FORUMEIBA), desde sua criação aos dias atuais, pontando sua importância para a educação dos

índios. O sétimo, “Território, devoção e educação em São Benedito: ritos de sociabilidade portossegurense”, realiza uma análise sobre ritos de sociabilidade e a estruturação da devoção em São Benedito.

Editora-chefe das áreas de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Meio Ambiente
Dra. Ana Paula Candido Gabriel Berilli



Nesta edição são apresentados artigos que contribuem para um desenvolvimento sustentável das atividades agrícolas, bem como aqueles que resgatam o levantamento de ocorrência de espécies biológicas na mata atlântica. Em Ciências Agrárias, destacamos quatro artigos: o primeiro, “Efeito da aplicação de ácido-indol-3-butírico no crescimento e qualidade de mudas de *piper nigrum* l. cv. kottanadan propagadas vegetativamente”, aborda a eficiência da aplicação hormonal no desenvolvimento de mudas. O segundo, também relacionado ao desenvolvimento de mudas, intitulado “Lodo de curtume adicionado em substrato comercial para produção de mudas de pimenta malagueta”, traz um enfoque de caráter agrônomo e ambiental ao mesmo tempo. O terceiro, “Disponibilidade de ferro em diferentes espécies de feijões cultivadas no município de Adustina-BA”, avalia a eficiência na absorção de ferro para diferentes genótipos de feijão em uma das regiões produtoras de feijão da região sul baiana. O quarto, “Caracterização da cafeicultura na comunidade quilombola de monte alegre”, evidencia e caracteriza a importância da cultura do café em uma comunidade quilombola na região sul capixaba. Na área de Ciências Biológicas, destacamos os artigos “Odonatofauna em floresta estacional semidecidual montana do sul do estado de Minas Gerais”, que objetiva ampliar informações quanto à riqueza e à distribuição das populações de odonata no estado, e “Fauna de invertebrados edáficos em áreas com diferentes coberturas vegetais”, que visa caracterizar os grupos funcionais da fauna de invertebrados edáficos e ao mesmo tempo inferir sobre o estado de conservação do solo nessas áreas. Desejamos a todos vocês uma ótima leitura!

Editor-chefe das áreas de Ciências Exatas e Ciências da Terra
Dr. Arlan da Silva Gonçalves



Nesta edição de 2020/1, foram publicados quatro trabalhos intitulados “Suporte ao desenvolvimento de software baseado em metodologias ágeis e ferramentas case em nuvem”, contribuindo para a área de informática; “Avaliação química e atividade antioxidante de tinturas de *Plantago* sp, *Schinus terebinthifolius* Raddi, *Mikania glomerata* Sprengel e *Mentha* sp cultivadas em diferentes regiões do estado do Espírito Santo”, tema importante, não só para a área de Ciências Exatas, como também para a de produtos naturais; “Avaliação da qualidade e rotulagem de produtos lácteos comercializados na cidade de venda nova do imigrante –ES nos anos de 2014 e de 2015”, abordando uma visão Físico-Química sobre o assunto; e “Estudo por métodos semi-empíricos e dinâmica molecular de polímeros carreadores de antibióticos”, contribuindo tanto para a área de Ciências Exatas, como também para a de Saúde e Meio Ambiente.



Revisora de Inglês da Revista Ifes Ciência – **Dra. Mayelli Caldas de Castro**
Ifes/Campus Itapina



Revisora de Língua Portuguesa – **Dra. Elizabete Gerlânia Caron Sandrini**
Ifes/Campus Colatina