

EDITORIAL

Revista Ifes Ciência – ISSN: 2359-4799

Volume 6, n. 4 – 2020

Editor-chefe

Dr. Sávio da Silva Berilli



Agrárias e Biológicas e 2 em Exatas e da Terra.

O mundo ainda busca uma solução para os problemas derivados da pandemia causada pelo coronavírus e a ciência, cada vez mais, torna-se necessária para mostrar um futuro seguro. Apesar de tantas mudanças nesse “novo normal”, aspectos que eram estudados antes da pandemia continuam sendo estudados, e continuarão o sendo, com certeza, pois, solucionar os problemas do cotidiano faz parte da ciência e é com esse espírito que lançamos a quarta edição da Revista Ifes Ciência. Com isso, a equipe editorial preparou para esta edição, 22 artigos que revelam a importância da divulgação científica. São duas publicações em Engenharias, 8 em Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes, 10 em Ciências

Editor-chefe da área de Engenharia

Dr. Clainer Bravin Donadel



mostrando-se uma boa alternativa para solução do problema apresentado.

Nesta 4ª Edição do 6º ano da Revista Ifes Ciência (RIC), a área de Engenharias apresenta dois artigos. No primeiro, “Análise e percepção de segurança em atividades de mineração na região noroeste do Espírito Santo”, os autores analisaram o perfil dos acidentes de trabalho ocorridos em atividades de mineração na microrregião Noroeste do Espírito Santo. Os resultados permitem direcionar as ações de redução do quantitativo de acidentes de trabalho desenvolvidas tanto no âmbito público quanto no privado. No segundo, “Estimativa do tempo de vida útil para motores aeronáuticos comerciais: uma abordagem recorrente e convolucional”, os autores propuseram um modelo recorrente convolucional de estimativa de vida útil de motores aeronáuticos. Os resultados foram comparados com outros modelos,

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

Dra. Josiane Brunetti Cani



A área de Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes destaca, nesta edição, em seu primeiro artigo, “Entre interditos e transgressões: o erotismo no conto ‘A Virgem dos Espinhos’”, de João Gilberto Noll, evidencia os interditos e as transgressões relacionadas ao erotismo e ao signo da diferença dramática, misteriosa e violenta entre o feminino e o masculino. O segundo artigo, “Relação entre os perfis de investidores, produtos financeiros e riscos no mercado financeiro brasileiro”, descreve a relação entre os principais perfis de investidores, os produtos financeiros disponíveis no mercado brasileiro e seus respectivos riscos. O terceiro, “Implantação de uma ‘Brinquedotécnica’ a Escola Família Agrícola de Marilândia”, trata da implantação de um espaço, que pretende associar a teoria com a prática por meio da ludicidade, como a confecção de maquetes de construções de produção agrícola, sistemas de irrigação e insetário. O quarto artigo, intitulado “Comparação de saberes etnoherpetológicos entre alunos de escola rural e urbana”, investiga os saberes populares de alunos de uma escola rural e uma urbana acerca das serpentes. O quinto trabalho, “Consumo alimentar, percepção de estresse e IMC dos estudantes do Ifes Campus Colatina, realiza a coleta de dados antropométricos, a análise da percepção de estresse psicológico e a avaliação do consumo alimentar nos estudantes. O sexto artigo, “O artesão das palavras na imagem das mãos: entre práticas e representações, literatura e educação”, discute, a partir da análise relativa à imagem das mãos da personagem principal da obra *S. Bernardo*, de Graciliano Ramos, como a vida e a arte se entrelaçam quando em pauta práticas, representações e apropriações. O sétimo texto, “Números primos: relação histórica e algumas curiosidades”, reflete acerca da história dos números primos e várias curiosidades em que se observa o seu uso no cotidiano e na natureza. O oitavo artigo, “Mobilidade urbana sustentável: a implantação da linha verde em Vitória – ES”, analisa os

impactos socioambientais decorrentes da Linha Verde, faixa exclusiva de ônibus, implantada no município de Vitória-ES, em 2018.

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



Nesta edição as áreas de Ciências Agrárias e Biológicas apresentam artigos de quatro diferentes instituições, a saber: Ifes, Ufes, IF Sul de Minas e Uenf. Os artigos, mais uma vez, retratam a diversidade e a importância das pesquisas em ambas as áreas. Nas Ciências Biológicas temos dois artigos que revelam pesquisas com o levantamento de fungos cortícolas na região do Caparaó e um outro sobre o levantamento de espécies de anuros na região do Sul de Minas Gerais. Já os artigos das Ciências Agrárias relatam o uso de resíduos na agricultura, como o húmus associado ao resíduo da pimenta do reino na cultura da alface e também um estudo bem completo sobre o uso da estruvita. Há também um artigo que apresenta o uso de geoprocessamento na cultura do café na região do Caparaó Capixaba, um artigo que retrata a crise hídrica no rio Santa Maria, um outro que testa uma mistura de óleo de pinhão manso com mamona para o controle da cochonilha rosa. Na área de sementes há um artigo que testa a eficiência do extrato de alho na quebra da dormência de sementes, na área da estatística há um artigo que avalia o tamanho ótimo de parcelas para avaliação de frutos de mamão e por fim, há também uma publicação bem completa a respeito da caracterização agropecuária do Estado do Espírito Santo. Desejo a vocês uma ótima leitura!

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



Nesta edição as áreas de Ciências Exatas e da Terra apresentam os artigos “Aplicação da Peneira Molecular $TiO_2/Cr-MCM-41$ Irradiada por Luz Visível na Degradação de Poluentes em Fase Aquosa”, mostrando a importância de nanomateriais como o dióxido de titânio no processo de despoluição do ar; “Sensor químico de gás GLP, transdução eletrônica de sinal e transmissão de dados utilizando protocolo Zigbee”, acerca de uma proposta de sensor químico.



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



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