

EDITORIAL

Revista Ifes Ciência – ISSN: 2329-4799

Volume 4 de 2018

Editor Chefe: Dr. **Sávio da Silva Berilli**



A Revista IFES Ciência, é um periódico multidisciplinar, ligada ao Instituto Federal do Espírito Santo, que em 2018, passou por uma recomposição de seu corpo editorial, onde foram estabelecidas novas diretrizes e metas para o apoio a publicações científicas de toda comunidade acadêmica brasileira. A revista passou a ter cinco editores chefes, os quais gerenciam grandes áreas das ciências, tais como “**Ciências Agrárias, Biológicas e Meio Ambiente**”; “**Ciências Exatas e da Terra**”; “**Ciências humanas; Educação e Ensino**”; e “**Engenharias**”. Um quinto editor faz a ligação das ações da revista com os interesses institucionais da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, através do Diretor Geral de Pesquisa do IFES, Dr. **Sávio da Silva Berilli**.

O primeiro volume de 2018 da Revista IFES Ciência, conta com nove artigos das diferentes áreas abordadas, sendo detalhada a seguir por seus respectivos editores:



Editor chefe das Engenharias, por Dr. **Pablo Rodrigues Muniz**

Este número traz três artigos na área de Engenharias, de vertentes tecnológicas e interdisciplinares, com viés de sustentabilidade. O artigo "Análise dinâmica do modelo de viga de Euler-Bernoulli via método das diferenças finitas" analisa o desempenho de um método computacional para análise de deflexão de vigas, concluindo que a ferramenta numérica apresenta resultados assertivos quando comparados aos métodos analíticos usualmente empregados, tanto para modelos dinâmicos quanto estáticos. Já o manuscrito "Efficient and ergonomic load for didactic electrical panels" propõe uma configuração para equipamentos didáticos que viabilizam o ensino de termografia infravermelha através de aulas práticas, reproduzindo situações de aquecimento em instalações elétricas, com baixo consumo de energia elétrica, melhor ergonomia e menores riscos às pessoas. Por fim, "Bioceramic composite: Hen's Eggshell characterization and main applications" analisa por fluorescência e difração de raios X e por análises térmicas cascas de ovos de galinha, resíduo sólido gerado em quantidades significativas no Brasil, concluindo que o produto tem grande potencial de aplicação em biomedicina, agricultura e construção civil, substituindo recursos naturais obtidos por atividades extrativistas.



Editor Chefe das Ciências Humanas, Educação e Ensino, por Dr. **Antônio Donizetti Sgarbi**

Na área de Ciências Humanas, Educação e Ensino, há três artigos. Dois artigos contemplam a História da Educação no Espírito Santo. No primeiro o professor Oldair Luiz Gonçalves, doutorando na Universidade Federal da Bahia relata seus estudos sobre a “Interiorização e internalização das externalidades: um estudo sobre a implantação do campus Guarapari do Instituto Federal do Espírito Santo” e conclui que a implantação do Campus resultou no desenvolvimento socioeconômico local. Enumerou vários ganhos relacionados a implantação do Campus e identificou também fatores negativos, como a atração de funcionários de outras localidades para as obras de instalação da escola, que ficaram sem emprego após o término do contrato. No segundo o professor Rodrigo da Silva Goularte discute “As propostas e projetos do governo provincial para com a instrução pública no espírito santo no alvorecer do império brasileiro”. Conclui que tais propostas e projetos não destoavam da realidade nacional, ou seja, haviam poucos professores, eram mal remunerados e a ausência de uma estrutura educacional básica estabelecida tinha como consequência as altas taxas de analfabetismo. O terceiro artigo intitulado “A leitura no ensino de ciências: uma experiência em uma biblioteca escolar no contexto vulnerável de Manguinhos”, assinado por Sabrine Lino Pinto e Sônia Cristina Vermelho, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, apresenta uma “experiência pedagógica de utilização da biblioteca em uma escola pública situada em uma favela na cidade do Rio de Janeiro como forma de suscitar o interesse no ensino de ciências”. Alicerçadas em dados construídos as pesquisadoras concluem “que a biblioteca se caracteriza como alternativa viável dentro do espaço escolar para auxiliar os professores no alcance de uma educação comprometida com a realidade dos alunos, em especial, num território vulnerável”.



Editor Chefe das Ciências Agrárias; Biológicas e Meio Ambiente, por Dr. **Antônio Fernando de Souza:**

Na área de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Meio ambiente, há quatro artigos. No primeiro artigo intitulado “Lodo de curtume como fonte alternativa na composição de substrato de mudas de *Passiflora edulis*”, observou-se que substratos convencionais adicionados com mais de 5% de lodo de curtume melhoram a qualidade de mudas de maracujazeiro. No segundo artigo intitulado “Sistemas de manejo para a uva iac 138-22 ‘máximo’ sobre diferentes porta-enxertos” verificou-se que o número de cachos, produção e teor de sólidos solúveis foram mais elevados para o híbrido de uva IAC 138-22 ‘Máximo’ quando enxertados sobre o porta enxerto IAC 766 e sem eliminação de cachos. No terceiro artigo intitulado “Cultivo da alface (*Lactuca sativa* L.) com água condensada por aparelhos de ar condicionado” ou autores observaram ser possível produzir alface de qualidade reaproveitando a água de condensação. No quarto artigo intitulado “Identificação e sensibilidade antimicrobiana de *Staphylococcus aureus* isolados do leite de vacas com mastite” os autores observaram elevada prevalência do *S. aureus* como principal agente causador de mastite no rebanho bovino avaliado e apontaram grande variação nos perfis de resistência a diversos antimicrobianos entre as cepas estudadas.



Editor Chefe das Ciências Exatas e da Terra: Dr. **Jadelson Lucas da Silva Antônio**
Para esse volume não houve publicação nas áreas que compreendem as Ciências Exatas e da terra.



Apoio Editorial - Renata Gandra de Melo – Servidora vinculada a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação do IFES.