



Editorial

O papel da ciência na construção de uma nova sociedade com maiores oportunidades de garantia de conforto e bem-estar social apresenta-se em cada ator pesquisador em vários níveis de produção espalhados pelo país e pelo mundo. Mesmo com escassos recursos, nossos pesquisadores em cada espaço reinventa a forma de extrair seu melhor, individual e coletivo para construir um mundo novo.

O número três, do quarto volume da Diversitas Journal em 2019, traz o tema: “Desenvolvimento Local, territorial e a colaboração da ciência”. Neste sentido, a **Diversitas Journal**, em Alagoas, Brasil, contribui para expansão do conhecimento científico, arte e cultura.

O eixo Ciências Agrárias está representado pelo trabalho “Caracterização biométrica de frutos, diásporos e sementes de *Syagrus coronata* (Mart.) Becc” cujo objetivo foi estudar a diversidade genética de frutos, diásporos e sementes de *S. coronata* por meio da biometria, e pelo trabalho “Compatibilidade do fungo entomopatogênico *Metarhizium anisopliae* e herbicidas utilizados na cultura da cana-de-açúcar” que objetivou-se analisar, em condições laboratoriais, a influência de princípios ativos de herbicidas utilizados na cultura da cana-de-açúcar sobre o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo do fungo entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*.

O eixo Ciências Ambientais está representado pelos trabalhos: “Arborização nas Escolas Públicas do município de Poço das Trincheiras – AL” que se objetivou em avaliar a arborização implantada, verificando a quantidade de árvores e arbustos, de alunos nas escolas, sua relação com a arborização e sua importância para o processo de formação. Os autores em “Conhecimento etnobotânico de plantas medicinais por comercializadores da feira livre municipal de Santana do Ipanema- AL” realizaram uma abordagem etnobotânica a respeito de plantas comercializadas como medicinais por parte de comercializadores da feira livre; “Diagnóstico sobre a arborização urbana do município de Maribondo – AL” detecta a pouca existência de arborização e aponta soluções para o problema; e o trabalho “*Neoechinorhynchus curemai* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) como indicador de impactos ambientais no rio do Peixe, estado de São Paulo, Brasil” que teve por objetivo analisar se o acantocéfalo parasito *Neoechinorhynchus curemai*, parasito de *Prochilodus lineatus*, reflete as condições ambientais de dois locais do rio do Peixe.

O eixo Ciências Biológicas está representado pelos artigos: “Características gerais dos anfíbios anuros e sua biodiversidade” que abordou as características gerais dos anfíbios anuros e sua biodiversidade; e “Pesquisa de agentes infecciosos em exames citopatológicos de mulheres atendidas em uma unidade docente assistencial (UDA)” cujo recorte tempo-espacial da pesquisa é Maceió/AL de 2008 a 2012.

No eixo Ciências da Saúde contempla os artigos “A utilização do método pilates, no tratamento de escoliose idiopática com pequenos graus de curvatura: uma revisão literária” analisando, através de revisões de artigos, se o Método Pilates pode ajudar a amezinhar escolioses idiopáticas com pequenos graus de curvaturas; “Caracterização da disfunção temporomandibular em estudantes da graduação de uma instituição de Ensino Superior de Alagoas” caracterizou-se a disfunção temporomandibular de estudantes de graduação de uma instituição de ensino superior de Alagoas; e “Estresse e qualidade de vida entre profissionais da educação no Brasil – uma revisão” que trata-se de um estudo de revisão integrativa da literatura realizada no período de agosto e setembro de 2018, nas bases de dados Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde.

No eixo Ciências Humanas e Sociais Aplicadas “Agrotóxicos no Semiárido de Alagoas: agricultura químico-dependente e suas contradições” analisou as contradições subjacentes à agricultura dependente de agrotóxicos no Semiárido de Alagoas, oferecendo um aporte reflexivo a partir de dados e informações de destacada relevância; e o artigo “Terra Indígena Xukuru-Kariri: avanços e recuos” aborda como os atores sociais (no caso os Xukuru-Kariri) de Palmeira dos Índios/AL ficaram excluídos do chamado “grande pacto político das elites brasileiras” e como se organizam enquanto grupo para assim fazerem frente aos senhores de terra que, tendo o Estado como garantidor de seu poder econômico, impedem que o campesinato seja ele indígena ou não, perturbe os esquemas da lógica férrea do economicismo desenvolvimentista.

O eixo Educação e Ensino que conta com os artigos “A integração dos jogos pedagógicos no processo de ensino-aprendizagem: recurso à aquisição na linguagem oral dos alunos nas séries iniciais”, “A progressão continuada no ensino fundamental: relato de experiência docente na disciplina de Ciências”, “Campo, cidade, escola e profissão: jovens estudantes do curso Técnico em Agropecuária no Ensino Médio Subsequente”, “Caracterização dos paradigmas e entraves no processo de transição para o sexto ano do Ensino Fundamental”, “Ensino em rede municipal: bem distante da Educação do Campo e da Educação Popular”, “Escola Engenheiro Millet – pioneira em Tamandaré, Pernambuco”, “Estágio supervisionado em Geografia: reflexões a formação docente”, “O debate distorcido e mal pronunciado sobre a intolerância de gênero nas ágoras sociais –

escolas”, “O ensino da Geografia urbana: desafios e práticas para os professores de Geografia”, “O nível de estresse do professor da disciplina de Matemática nos anos iniciais do Ensino Fundamental”, “Resgate da memória popular sobre duas escolas que existiram em Tamandaré/PE” cujos debates centram-se em processos de ensino-aprendizagem relacionados aos mais variados níveis educacionais e objetos das ciências buscando oportunizar ao leitor reflexões sobre a práxis didático-pedagógica dos autores-pesquisadores nos fomentando inspirações para nossas práticas cotidianas nos ambientes formativos formais e não-formais.

O eixo Expressões artísticas - Cultural conta com o artigo “A importância da arte: reflexões e pensamentos sobre o concerto sacro realizado no município de Escada-PE” que descreve reflexões e pensamentos acerca da importância da Arte, através da experiência vivenciada durante a apresentação do Concerto Sacro.

O eixo Linguística e Literatura conta com o artigo “Entre a racionalidade parnasiana e o misticismo simbolista: uma análise de Musa Impassível I, de Francisca Júlia” que discute as influências parnasiana e simbolista no poema Musa Impassível I.

Este número três do quarto volume traz o Dossiê temático da Diversitas Journal cujo o tema é “Produção agrícola nos trópicos” que conta com a participação das produções acadêmico-científicas de docentes e discentes do curso de Pós-Graduação em Produção Agrícola da Unidade Acadêmica de Garanhuns da Universidade Federal Rural de Pernambuco. O Dossiê conta com os seguintes artigos: “Alteração da atividade locomotora de populações de traça-das-crucíferas *Plutella xylostella* L. 1758 (Lepidoptera: Plutellidae) sobre área tratada com o inseticida metilcarbamato de oxina”, “Atividade respiratória como teste de vigor em sementes de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.)”, “Biochar e esterco bovino aumentam a eficiência no uso de água da alface”, “Efeito de diferentes métodos de maturação sobre a qualidade da banana prata”, “Plant biostimulant on the production of biomass and yield grain of soybean”, “Potencial fisiológico de sementes de feijão tratadas com micronutrientes”, “Produção de feijão-caupi em função do emprego de inoculante e adubos orgânicos e mineral”, “Produção e eficiência no uso de água do feijão comum adubado com biochar”, “Solitary wasp diversity (Hymenoptera: Aculeata) in different cultivation environments”. Cada um dos estudos em seus recortes analíticos, conceituais e metodológicos contribuem significativamente para identificarmos e potencializarmos o *modus operandi* da produção agrícola dos mais variados vegetais minimizando-se perdas ou depreciações dos mesmos permitindo por metodologias específicas novos horizontes ao produtor rural.

As práticas e vivências expostas ao longo deste terceiro número de 2019

consistem em reflexões pertinentes e práticas de pesquisa, ensino e extensão existentes em variados recortes territoriais do Brasil.

Os estudos apresentados nesta edição socializados têm como intuito reafirmar o compromisso com o ensino e a aprendizagem, portanto, boa leitura.

Prof. Dr. José Crisólogo de Sales Silva
Diversitas Journal, Santana do Ipanema/AL, 12 de outubro de 2019.