



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, com melhores condições. Neste sentido, a **Diversitas Journal**, em Alagoas, Brasil, contribui para expansão do conhecimento científico, arte e cultura e o desenvolvimento brasileiro e mundial.

O número dois, do terceiro volume da Diversitas Journal em 2018, traz o tema: Mãos que transformam: a matéria prima em desenvolvimento local. Este tema nos remete a importância da pesquisa local como fonte e promotora do desenvolvimento local, que em suas especificidades e genialidades do simples transformam realidades, transpõem obstáculos na busca de desenvolvimento e bem-estar humano com respeito e solidariedade a todos os seres vivos.

O eixo Ciências Agrárias está representado pelo trabalho “Análise da fenologia do Girassol *Helianthus annuus* L. variedade anão” e objetivou-se com o trabalho conhecer o desenvolvimento fenológico do girassol *Helianthus annuus* L., em diferentes tipos de tratamentos com esterco animal no nordeste brasileiro.

O eixo Ciências Ambientais é representado pelo artigo “Evolução dos anfíbios anuros: uma revisão de literatura” que trata de um estudo explorativo realizado através de pesquisa bibliográfica. As pesquisas bibliográficas baseiam-se nas bases de dados da Scielo, CAPES, Google Acadêmico, publicados no período de 1970 a 2017. O artigo “Levantamento do componente Arbóreo-Arbustivo presente no Campus II da Universidade Estadual de Alagoas” que surge da necessidade de melhorar os conhecimentos sobre a flora local, fornecendo dados para o seu uso no ensino, pesquisa e no manejo correto da arborização no Campus analisado da UNEAL. Já o artigo “Plantas invasoras persistentes em culturas cultivadas por agricultores familiares na região agreste de Alagoas” objetivou-se com esse trabalho identificar as plantas invasoras que permanecem nas lavouras de pequenos produtores, cujos tratamentos culturais são realizados manualmente, na cultura do milho, feijão, mandioca e amendoim após a terceira limpa.

O eixo da Ciências Biológicas está representado pelo artigo “Análise da composição fitoquímica e doseamento de flavonoides totais dos extratos hidroalcoólicos de *Cyperus iria* L. e *Cyperus articulatus* L.” objetivando analisar a importância de estudos que busquem evidenciar o potencial terapêutico de algumas espécies da Família Cyperaceae sugere-se que novos estudos sejam conduzidos para avaliar as atividades biológicas das espécies estudadas.

No eixo Ciências da Saúde composto pelo artigo “A influência da emoção com o desenvolvimento da doença vitiligo” cujo objetivo central permeia-se por descrever a ação do estado emocional no desenvolvimento da doença vitiligo em portadores; facilitando assim a descrição das modificações que os sentimentos podem ocasionar no desenvolvimento desta dermatose; e pelo artigo “Parasitas intestinais: frequência e aspectos epidemiológicos em usuários de um laboratório particular” cujo objetivo é avaliar a frequência de parasitos intestinais e aspectos epidemiológicos dos usuários envolvidos na pesquisa correlacionando uma estreita relação com fatores sociodemográficos e ambientais, tais como: precariedade das condições socioeconômicas, consumo de água contaminada, estado nutricional dos indivíduos e outros.

O eixo Ciências Humanas e Sociais Aplicadas é composto por quatro artigos. O primeiro, intitulado “Continuidade e persistência de comportamentos sociais: as práticas repressivas do Estado brasileiro” busca confrontar as práticas do policiamento ostensivo brasileiro do século XIX com expressões institucionais atuais como parte integrante de uma proposta mais abrangente de constituir uma “teoria genética” da instituição policial militar brasileira. O segundo artigo intitulado “Contribuição da Geografia histórica e da Geo-história para a renovação dos pensamentos geográficos e históricos no século XX” que se objetiva por analisar os rebatimentos do processo de Renovação do pensamento Geográfico e Histórico no século XX utilizando-se da pesquisa bibliográfica tecendo as contribuições da Geografia Histórica e Geohistória que surgiram como crítica a Geografia Moderna do século XIX. O terceiro artigo intitulado “Espaço de luta e resistência: uma breve análise do uso território na Comunidade Quilombola Muquém de União dos Palmares/AL” revela que essa comunidade passa por problemas de preservação da cultura, porém ainda existem alguns artesões que ainda resistem e produzem o artesanato. Enfatiza-se também a formação territorial da comunidade quilombola Muquém, que se originou de forma desigual e que a falta de incentivos e rentabilidade provoca um processo de desistência e resistência, porém existindo a possibilidade de ser revertido. E o quarto artigo intitulado “Praia da Avenida, Maceió/AL: Análise das transformações decorrentes na paisagem a partir das

percepções de seus visitantes” que se objetiva em realizar uma análise da paisagem da praia com auxílio das percepções de pessoas residentes na capital Alagoana e que por vez conhecessem a localidade.

O eixo Economia, Administração e Desenvolvimento Rural é composto pelo artigo “Análise da competitividade econômica do potencial de produção de energia elétrica a partir do biogás proveniente de dejetos bovinos em Alagoas” que se objetivou por analisar as possibilidades econômicas de aproveitamento de dejetos bovinos dos rebanhos de Alagoas para geração de energia elétrica nas propriedades.

O eixo Educação e Ensino é composto pelos seguintes artigos: “A participação da família nas escolas do campo: uma perspectiva de gestão democrática” compreender como que se dá a participação das famílias nas escolas do campo do município de Canhotinho-PE, identificar o comportamento das famílias se legitimam a participação e conhecer os momentos que as famílias participam dos processos educativos de seus filhos; “A importância dos experimentos simples para as aulas de ciências e sua influência no processo de ensino aprendizagem” cujo objetivo permeia-se em comparar a eficácia da introdução dos experimentos simples nas aulas de ciências com o ensino tradicional e sua influência no processo de ensino aprendizagem, facilitando a comunicação entre professor e aluno para a quebra das barreiras existentes no cotidiano escolar; “Leitura literária no curso técnico Eletroeletrônica” que apresenta os resultados de uma pesquisa que procurou promover a prática da leitura literária no curso técnico de Eletroeletrônica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, Campus Caucaia; “O uso de laboratórios como uma intervenção pedagógica do PIBID de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Alagoas-UNEAL” cujo objetivo permeia-se em trabalhar as superações de defasagem de aprendizagem dos alunos, propondo, atividades de intervenção como a utilização de aulas práticas nos laboratórios de ciências e de informática, envolvendo os recursos tecnológicos tão utilizados pela atual sociedade; e “Prática docente no Ensino Fundamental: reflexões sobre o Estágio Supervisionado III no curso de Geografia Licenciatura EaD da Universidade Federal de Alagoas” em que as autoras destacam as experiências vividas no estágio em relação a observação e prática docente; evidenciar a importância da prática docente no cotidiano escolar.

Este número dois do terceiro volume traz o primeiro Dossiê temático da Diversitas Journal a convite de pesquisadores e educadores das ciências naturais e ambientais, com sua produção baseado na análise realizada pela coordenadora de área Profa. Dra. Aldenir Feitosa dos Santos, com o tema: Análise da produção científica sobre plantas com potencial antioxidante, antimicrobiano e alelopático disponíveis na base

Scielo. Objetivando-se com este trabalho realizar uma análise cienciométrica para identificar o número de publicações sobre plantas com potencial antioxidante, antimicrobiano e alelopático, disponíveis nas bases de dados bibliográficos SciELO. Por meio de uma revisão integrativa foram analisadas as variáveis: tipo de expressão de pesquisa utilizada, local de publicação (país), nome da revista, idioma da publicação, tipo de literatura, ano de publicação e área temática da publicação, conforme a organização da plataforma de busca.

Neste contexto, traz as pesquisas que corroboram com o avanço da área: Prospecção fitoquímica do extrato metanólico das folhas da Espécie *Cymbopogon Citratus*; Flavonoides do Gênero *Annona*; Potencial anticolinesterásico de plantas do bioma Caatinga: Uma Revisão; Hidrogênio, o combustível do futuro; Perfil de intoxicação dos agricultores por agrotóxicos em Alagoas; Caracterização fitoquímica de *Clitoria ternatea Linn* biodirecionada pelo seu potencial contra micro-organismos multirresistentes; Avaliação da atividade antibacteriana de extrato etanólico da *Bauhinia forficata L.*; Atividade antibacteriana e antiaderente do extrato de *Mimosa caesalpiniaefolia Benth* sobre micro-organismos do biofilme dentário; Avaliação da atividade antioxidante do extrato etanólico de *Melochia tomentosa* Linnaeus (1735); Cenário das pesquisas sobre alelopatia no Brasil e seu potencial como estratégia na diminuição da utilização de pesticidas que provocam poluição ambiental: uma revisão integrativa. Neste âmbito, estão experiências de professores e pesquisadores na busca do conhecimento de diversas espécies do ambiente da flora brasileira, na construção de pesquisas voltadas a obtenção de produtos naturais para melhoria da saúde e do ambiente humanos.

As práticas e vivências expostas ao longo deste segundo número de 2018 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
Profa. Dra. Conceição Maria Dias de Lima
Prof. Me. Ricardo Santos de Almeida
Diversitas Journal, Santana do Ipanema/AL, 02 de setembro de 2018.