

Editorial

Nos últimos tempos, as produções científicas têm discutido assuntos pertinentes no que se refere ao nosso cotidiano, com isso, percebemos que o acesso a esse tipo de conteúdo deve ser viabilizado com veemência para a população, na intenção de que todos tenham a oportunidade de acompanhar os debates que a comunidade acadêmica discute, temos o imenso prazer de apresentar a nova edição da Revista Expressão Científica.

Sabemos que os recursos naturais podem ser extremamente benéficos para a população, e foi pensando nisso que os pesquisadores de um dos artigos elencados nessa edição decidiram apresentar um panorama acerca da produção científica sobre a *Arrabidaea chica* (Crajiuru), de modo a identificar o quantitativo de produções para provar a veracidade dos seus benefícios que são: anti-inflamatório, anti-hipertensivo, adstringente, antidiabético, antimicrobiano, antianêmico, diurético e antioxidante. Constatou-se que no Brasil, já existem algumas pesquisas que indicam que evidenciam os benefícios medicinais que essa erva pode proporcionar para a saúde dos indivíduos.

Além disso, ainda seguindo na ideia de utilização de recursos naturais, também temos a discussão acerca do reuso de água nas regiões árida e semiárida em Sergipe, utilizando o uso de efluentes domésticos tratados para a irrigação agrícola, já que nessas áreas ocorrem a escassez desse recurso, o que acaba gerando problemas na qualidade de vida e desenvolvimento econômico. Por meio de uma pesquisa com a aplicação de questionários semiestruturados, foi possível identificar a aceitabilidade dos discentes do curso de tecnólogo em Saneamento Ambiental do Instituto Federal de Sergipe, Campus Aracaju em relação à reutilização de água voltada à irrigação de culturas ao mesmo tempo em que promoveram a educação ambiental e a difusão do conhecimento voltado às tecnologias sustentáveis.

Nesta edição, também está presente um artigo que discute a investigação das alterações da condutividade elétrica de águas residuárias após tratamento terciário por filtração com dois elementos adsorventes

sob forma de carvão, em resposta à aplicação da água residuária de origem doméstica nos filtros. Os experimentos foram realizados no laboratório de Eletroquímica Ambiental, UFS, os filtros mencionados tinham como base o bagaço de laranja e as análises indicaram que a reutilização da água residuária voltada à irrigação deverá ser utilizada para a aplicação em solos bem drenados e que as espécies cultivadas deverão apresentar alta tolerância salina.

Outro assunto de extrema importância atualmente, está relacionado à acessibilidade das vias públicas e foi sob essa ótica que os pesquisadores decidiram analisar esse aspecto da Arquitetura, considerando as ruas do município de Lagarto, SE. As cidades devem proporcionar formas adequadas para que cada cidadão, sem exclusão, tenha a possibilidade de executar suas tarefas com segurança e autonomia, favorecendo, e não dificultando, o acesso aos espaços. Dessa forma, por meio de mapeamento e análises, a pesquisa constatou que há vários problemas de acessibilidade urbana no local citado, dificultando o acesso à população, principalmente as pessoas que apresentam mobilidade reduzida, como idosos, gestantes, crianças e pessoas com deficiência.

Seguindo para a área de logística e comercialização de produtos ofertados, um dos artigos selecionados para esta edição, trouxe a análise do processo logístico para a melhoria das vendas de uma loja de perfumaria localizada em Aracaju, SE. Com essa análise, tornou-se possível apontar a frequência de erros por parte da logística e o ponto onde clientes acabam ficando insatisfeitos por não terem suas necessidades solucionadas, passando a buscar os concorrentes. Dessa forma, percebeu-se que a melhoria da eficiência dos processos logísticos pode impulsionar as vendas e, conseqüentemente, fidelizar os clientes.

Nessa vertente, outro artigo discute a respeito da análise da viabilização econômica para implantação de um Cama & Café na cidade de Barra de Coqueiros/SE. Levando em consideração o potencial turístico da região e as variações sazonais de baixa e alta estação, os pesquisadores utilizaram a pesquisa quantitativa a partir da análise de indicadores financeiros com foco na implantação de um Cama & Café, que é definido como um “meio de hospedagem oferecido em residências, com no máximo três unidades habitacionais para uso turístico, em que o dono more no local, com café da manhã e serviços de limpeza”.

Na área de Educação e Ensino temos a discussão a respeito dos desafios em relação à docência na área de Geografia e o desenvolvimento de estratégias metodológicas que levem em consideração o contexto escolar do aluno, tendo isso em mente, os pesquisadores desta edição se propõem a produzir uma metodologia geográfica escolar com base nas táticas futebolísticas relacionadas ao Google Earth. O conteúdo da abordagem foi a cartografia associada às vivências dos alunos, a leitura das imagens de satélite e a produção de um mapa mental do lugar dos alunos. A manipulação dessas ferramentas pelos alunos nos mostra como a educação pode expandir as possibilidades, utilizando a tecnologia aliada à alfabetização cartográfica.

A multiplicidade de assuntos abordados nessa edição é inegável, tornando o leitor capaz de selecionar aquele que mais o interessa!

Boa leitura!