

Com o tema “Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável”, o Instituto Federal de Sergipe (IFS) realizou, entre os dias 21 e 25 de outubro de 2019, a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Em sua 16ª edição, o evento contou com a submissão e apresentação de mais de 200 trabalhos das áreas de Agrárias, Engenharias, Exatas da Terra, Humanas, Linguística, Letras e Artes, bem como Sociais Aplicadas, divididos entre comunicações orais, banners e resumos expandidos.

Cada resumo foi submetido, avaliado, e aqueles que obtiveram as melhores notas receberam premiação durante a realização do evento.

Por isso, apresentamos a você, nosso leitor, a edição especial da revista com todos os resumos que obtiveram as melhores avaliações entre os trabalhos que foram submetidos e aprovados.

Assim, no primeiro trabalho premiado os autores demonstram a diferença financeira na implantação de reservatórios de polietileno e fibra de vidro para uso em residências domésticas, evidenciando os pontos fortes e fracos de cada um dos materiais, bem como apresentando qual deles possui o melhor custo benefício.

O segundo trabalho, premiado na área de Letras, Linguísticas e Artes, traz uma experiência ocorrida no IFS, campus Nossa Senhora da Glória, sobre a exibição de filmes com a comunidade ao entorno do campus. O projeto realizado teve o objetivo de discutir com a comunidade as temáticas trazidas pelos seis filmes exibidos, bem como exibir uma produção feita pelos próprios envolvidos

com o projeto.

O terceiro resumo expandido trazido, relacionado a área de Sociais Aplicadas, apresenta uma análise microbiológica da carne de caranguejo-uçá da região de Nossa Senhora do Socorro. Os autores buscam demonstrar os cuidados higiênicos realizados pelos catadores do crustáceo, bem como informar a qualidade da carne do caranguejo encontrada nessa região.

O quarto resumo expandido aqui apresentado traz um estudo acerca da eficácia do esterco bovino no cultivo e produtividade do pepino AODAI na região agreste de Sergipe. Nesse estudo, os autores avaliam as variáveis como produção média por planta, peso e número médio dos frutos, produtividade e frutos atacados por pragas.

Adentrando a área de Humanas, o trabalho seguinte apresenta uma análise sobre como é o processo metodológico nas aulas que possuem alunos surdos no Instituto Federal de Sergipe. Através de análise direta de aulas e levantamento de dados a partir de questionário as autoras buscam demonstrar se há diferenciação de metodologia nas aulas que esses alunos se fazem presentes.

Relacionado a área da Botânica, os autores do sexto resumo buscam confirmar o potencial curativo da entrecasca da planta *Maytenus Rígida*, utilizando a difusão como método para análise antimicrobiana.

O trabalho que segue, oriundo da área de Psicologia, traz uma análise realizada com 504 alunos do IFS sobre a condição psíquica deles, tentando descobrir a condição mental dos estudantes e mapear as possíveis origens dos problemas encontrados.

O oitavo resumo buscou apresentar como ocorre o descarte de resíduos sólidos da produção Têxtil do município de Tobias Barreto, trazendo informações sobre o descarte e/ou reciclagem dos materiais e se eles estão de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e outras legislações que abrangem a área.

De volta a área de Sociais Aplicadas, o nono trabalho traz o relato do projeto e jornal “Escola sem Patife”, demonstrando os objetivos, a metodologia e os resultados obtidos durante a realização do projeto no campus do Instituto localizado em Itabaiana.

O décimo resumo aqui exposto apresenta os resultados de uma pesquisa PIBIC JR acerca do uso de literatura nas aulas de língua espanhola, buscando comprovar que os textos ajudam no entendimento cultural, como também ajudar no processo interpretativo dos alunos.

Ainda sobre a área de educação e ensino, o décimo primeiro resumo traz um relato de um trabalho ocorrido na disciplina de Física no IFS. Neste, é relatado como foi o processo de produção de um documentário, bem como vídeo aulas pelos alunos, com o intuito de romper com o paradigma de que Física é só cálculo e tentando apresentar a história por trás das fórmulas da disciplina.

No trabalho que segue, um estudo sobre a influência do pó de coco em compósitos de solo-cimento é apresentado. A experiência buscou comprovar como esse material natural pode ajudar na vedação de construções civis.

O décimo terceiro resumo premiado traz a experiência de realidade aumentada em disciplinas regulares do Instituto, buscando

evidenciar a importância dessa prática na educação, bem como demonstrar que essa ferramenta pode ajudar tanto professores quando alunos no processo de ensino/aprendizagem.

O penúltimo resumo expandido exposto apresenta uma análise da relação entre música e atividade física, buscando elencar os benefícios que essa prática traz a vida de quem a utiliza.

Por fim, o último trabalho trazido nesta edição da revista traz uma análise sobre a influência da aplicação foliar de substâncias húmicas na produção de mudas de ora-pro-nóbis na região do sertão sergipano, determinando qual a melhor dose de SH a ser aplicada nas folhas dessa hortaliça.

Esperamos que os resumos expandidos, aqui apresentados, possam contribuir na expansão do conhecimento do nosso estado e país, como também estimular o estudo e realização de práticas nos Institutos Federais.

Desejamos uma ótima e produtiva leitura a todos!

Profa. Dra. Vanina Cardoso Viana Andrade
Editora-Chefe da Revista Expressão Científica

Isaac Leandro Santos Ismerim
Graduando em Letras Português/Inglês