

## APRESENTAÇÃO

É com muita satisfação que entregamos à comunidade externa e científica, o resultado da segunda edição no formato de anais, do II Evento Integrado - PROCIEMA, em 2024. Em parceria com os Colegiados de Ciências Biológicas, Física e Matemática, promovemos nos dias **15, 16, 17 e 18 de outubro de 2024, o II EVENTO INTEGRADO - PROCIEMA**, cujo tema foi: **Educação, Ciências e Extensão: transformando vidas**, na UESB, *campus* de Vitória da Conquista, voltado às/aos estudantes, professoras/es dos referidos cursos, professores/as e discentes da Educação Básica e demais interessado/as.

Para dar início à elaboração do evento, realizamos, em março de 2024, o concurso da logomarca do evento, em que Enzo Afonso de Souza, estudante do curso de Licenciatura em Matemática, ganhou com sua ilustração. A logomarca vencedora (figura 01) está em todas as páginas de divulgação do evento e nos anais.

Figura 1: Logomarca que venceu o concurso



Fonte: Arquivo PROCIEMA (2024)

Perguntamos ao ganhador o que lhe inspirou para fazer a logomarca e ele respondeu: “No começo eu tinha uma ideia completamente diferente [para a Logomarca]. Eu tinha ideia de pegar uma espiral de Fibonacci, como se fosse uma galáxia. E nessa galáxia, cada estrela seria um ícone, uma imagem que remete a essas áreas de conhecimento, a física, biologia e matemática. Só que eu fui montando, e fui vendo que não estava dando muito certo, então mudei de ideia.

Lembrei daquela história que dizem do Newton, que estava debaixo da árvore, aí caiu a maçã na cabeça dele e pronto, descobriu a gravidade que tem toda essa história. Aí

eu pensei em fazer essa árvore, que seria uma árvore do conhecimento. Cada galho, cada ramificação, leva a uma área do conhecimento, tanto da física, biologia ou da matemática. Então aí eu peguei essa árvore, fiz uma pessoa embaixo, estudando como se fosse o Newton, e cada ramificação dessa árvore fui colocando o ícone que remetesse justamente essas áreas.”

(Fonte: Entrevista com Enzo Afonso de Souza, concedida à Equipe Organizadora do II Evento Integrado -PROCIEMA, com mediação de Mikelle Chagas Tavares).

Figura 2: Entrevista com Enzo Afonso de Souza e a bolsista Mikelle Chagas Tavares



Fonte: Arquivo PROCIEMA (2024)

O **PROCIEMA** – Programa de Ensino em Ciências e Matemática – primeiro programa de extensão da UESB – fez em 2024, trinta e sete anos de existência e re-existência. Por isso, tivemos como objetivos, além de trabalhar a interdisciplinaridade e desenvolver formação inicial e continuada, comemorar a transformação de vidas de pessoas que por esse Programa passaram, se formaram e hoje contribuem atuando na sociedade de diferentes formas.

Nessa segunda edição homenageamos os coordenadores do PROCIEMA e contamos parte dessa história trazendo pessoas que foram bolsistas, estudantes, enxadristas ou que marcaram sua presença fazendo ou desenvolvendo cursos, oficinas, palestras. Para

que pudéssemos alcançar o maior número de pessoas tanto para conhecer a história do PROCIEMA como para convidá-las a prestigiar o evento, realizamos o “**Esquenta Evento Integrado**”, em datas alternadas e com temas pertinentes, conforme pode ser identificado a seguir e no diagrama da figura 3:

- No dia 03/09 comemoramos o dia do(a) Biólogo(a). Foi estimulante ver e rever ex-alunos atuando em diferentes áreas e com tamanha competência. Tivemos a participação de: Dr. Diego Pires Ferraz da Trindade, Doutor em Botânica pela Universidade de Tartu - Estônia; Dr<sup>a</sup>. Isamara Mendes Da Silva, Doutora em Entomologia pela USP e Coordenadora de desenvolvimento científico em saúde na Secretaria de Ciência e Tecnologia do estado da Bahia; Katielle Silva Brito Kateivas, Mestre em Genética, Biodiversidade e Conservação pela UESB; Leilane Santos Coutinho, Mestre em Genética, Biodiversidade e Conservação pela UESB e Dr. Roberto Guimarães Costa Filho, Doutor em Ciências Naturais pela Universidade Nacional de La Plata.

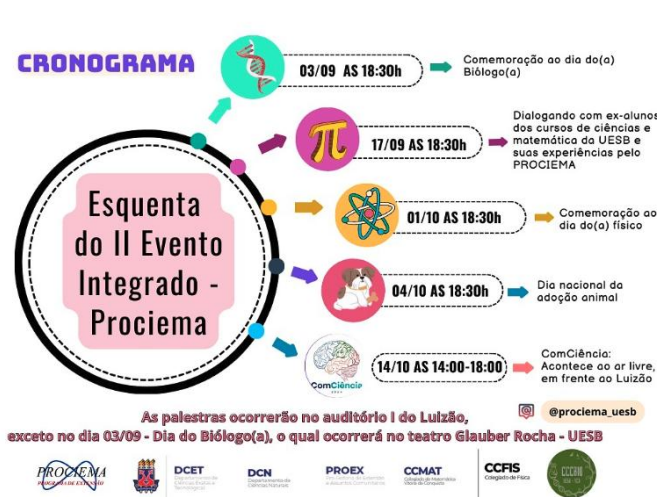
- No dia 17/09 fizemos um diálogo com ex-alunos dos cursos de licenciatura com habilitação em Matemática ou Ciências Biológicas, perpassando suas experiências pelo PROCIEMA, sendo duas delas exímias jogadoras de xadrez, formadas pelo PROCIEMA: Maria Aparecida de Oliveira e Mirian Gusmão Sousa e a parceria com o Centro Juvenil de Ciência e Cultura, representado nesse dia pela professora Adriana Santos Sousa, doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Educação Científica e Formação de Professores, ex-aluna do curso de licenciatura curta em matemática, ex-bolsista e palestrante do PROCIEMA.

- No dia 01/10 foi a vez de comemorarmos o dia do(a) físico(a) e ressaltar o quanto a equipe responsável por essa licenciatura contribuiu para o caminhar na graduação e na pós-graduação. Na data, contamos com uma grande participação do corpo docente e discente do Curso. Foi muito interessante mostrar que muitos ex-alunos, a exemplo da palestrante, Maria da Ressurreição Donato Macedo Gusmão, que retornaram para a UESB para continuar os estudos no Programa de Mestrado Nacional Profissional do Ensino de Física, existente há 9 anos, bem como para atuar como professores da UESB, a exemplo do palestrante Ébano Henrique da Silva Rizério. Este momento mostrou a integração entre a graduação e pós-graduação do Curso, apresentando uma perspectiva para o/as graduando/as em Licenciatura em Física.

- No dia 04/10 o PROCIEMA levantou uma bandeira importante na sociedade: dialogar sobre a adoção de animais, no dia nacional da adoção. Nesse dia realizamos um

bate-papo com a psicóloga Luana Vieira, a advogada Fadja Fróes, a protetora Hallana Andrade e a adotante Andrea Braz. Cada uma contou suas diferentes experiências e como a adoção é também uma transformação de vidas.

Figura 3: Diagrama do Esquenta Evento Integrado - PROCIEMA



Fonte: Arquivo PROCIEMA (2024)

E para fechar esse clima de aproximação do evento, no dia 14/10 realizamos com muita satisfação o III ComCiência que aconteceu na UESB, ao ar livre e contando com 9 projetos de extensão relacionados aos três cursos em questão. Perpassaram pelo III ComCiência aproximadamente 120 pessoas, da comunidade interna e externa, professores, pais, estudantes do ensino fundamental, médio e superior.

Durante o evento “III ComCiência: Ciências na UESB”, tivemos experimentos, jogos, oficinas, atividades lúdicas e a participação dos seguintes projetos de extensão: Tecnologia do Arduino Aplicada ao Ensino de Física, Evolução Para Todos, Popularizando a Ciência, Café com Ciência, Projeto de Apoio ao Ensino de Zoologia (PAEZ), Aquariologia, Botânica em Dia; Laboratório de Matemática (LABOMAT) e PROCIEMA (Xadrez, Tangram). Todo esse movimento demarca uma diversidade de temas, garantindo a interdisciplinaridade da educação básica ao ensino superior.

Na II edição do Evento Integrado – PROCIEMA, além do esquenta e do III ComCiência, tivemos o concurso de fotografias, cuja intenção foi retratar temas como a Matemática, Física, Biologia e os animais que moram no *campus* da universidade. A ganhadora do concurso foi Samily Fagundes dos Santos, estudante do curso de Ciências Biológicas da UESB (figura 4).

Figura 4: Foto vencedora no Concurso de Fotografia



Fonte: Arquivo PROCIEMA (2024)

O II Evento Integrado - PROCIEMA teve 252 pessoas inscritas dos estados da Bahia, Minas Gerais, Paraíba e São Paulo, com representatividade de 15 cidades, tais como: Salvador, Belo Campo, Ipiaú, Jequié, Milagres, povoado de Sussuarana/Tanhaçu, Vitória da Conquista, Poções, Barra do Choça, Barreiras, Planalto, Caculé, Piatã, São Carlos, Uberlândia, João Pessoa e Várzea Paulista. Um evento de grande magnitude, haja vista que a sua execução, com efetivo desenvolvimento de atividades ocorreram nos meses de setembro e outubro, ou seja, dois meses de ações, que promoveram uma integração entre áreas, cursos, saberes e efetivo diálogo com a comunidade.

A primeira edição do evento deu tão certo que ampliamos os eixos, passando de 4 para 6. Incluímos o Eixo 1 – Difusão do Conhecimento Científico para que outras pessoas pudessem enviar seus trabalhos desenvolvidos na pesquisa ou na extensão e participar conosco e o Eixo 3 – Ensino e Extensão em Ciências (Biologia e Física) e Matemática, para que desse visibilidade a dois temas importantes ao PROCIEMA: o ensino e a extensão. Os demais eixos são: Eixo 2 – Formação de Professores em Ciências (Biologia e Física) e Matemática; Eixo 4 – Pesquisas Científica em Ciências Biológicas; Eixo 5 – Estudos e Pesquisas em Física e Eixo 6 – Estudos e Pesquisas em Matemática.

O evento contou com 05 palestras, 05 mesas redondas, 13 minicursos e 91 trabalhos apresentados, sendo 64 *poster*s e 27 comunicações orais. Estas atividades foram cuidadosamente pensadas para garantir uma intersecção entre as diversas áreas,

bem como para contemplar as especificidades de cada Curso. Cabe ressaltar que, neste evento integrado, para além dos objetivos/ações propostos pelo programa PROCIEMA e colaboradores, trouxe ainda, um importante debate, que permeia as discussões na Universidade, que é a curricularização da extensão.

Para conhecer um pouco da programação do nosso II Evento Integrado, visite nossa página:

<https://www.even3.com.br/ii-evento-integrado-2024-educacao-ciencias-e-extensao-transformando-vidas-474628/>

Assim sendo, por meio desta iniciativa, consideramos que as diferentes modalidades apresentadas nas atividades da proposta no II Evento Integrado - PROCIEMA, ampliam os espaços formativos e propiciam conhecimento para exercício da prática docente, de modo a formar professores/as capazes de refletirem sobre uma prática criativa e transformadora.

A Equipe executora do evento (figura 5) contou com a participação dos bolsistas e estagiários do PROCIEMA que trabalharam incansavelmente: Ana Júlia Oliveira Verdi, Guilherme José Alves Ferreira, Leonardo Oliveira Gugé, Maria Aparecida Silva Silveira e Mikelle Chagas Tavares e das professoras Luciana Aguilar Aleixo, Michele Martins Corrêa, Alday de Oliveira Souza, Roberta Menduni-Bortoloti e Sandra Cristina Ramos, dos cursos de Biologia, Matemática e Física. Além disso, o evento contou com a valiosa colaboração de 25 monitores, que desempenharam um papel fundamental e contribuíram de forma exemplar para o sucesso das atividades. Sem a colaboração de cada um, não teríamos realizado esse evento com tamanho sucesso. A todo(a)s nossa gratidão!

Figura 5: Equipe do II Evento Integrado - PROCIEMA



Fonte: Arquivo Prociema

Nossa Equipe: vocês deixaram a marca na história do PROCIEMA, com certeza transformaram e foram transformados pelo evento realizado. A todo(a)s nosso muito obrigado!!

Nas próximas páginas o leitor poderá conferir os trabalhos<sup>1</sup> apresentados e, neste meio eletrônico, publicado. Agradecemos a equipe Edições UESB pelo apoio em todo esse processo para que fosse assim concluído e entregue à nossa comunidade. Estendemos os agradecimentos à Pró-Reitoria de Extensão pelo apoio aos projetos aprovados no edital 33/2024: PROCIEMA e Evolução para Todos. Agradecemos também ao Colegiado de Ciências Biológicas que contribuiu com verba do AUXGRAD.

---

<sup>1</sup> Salientamos que nem todos os trabalhos encontram-se em ordem alfabética. Isso se deve a falhas/dificuldades cometidas durante a submissão.