



PROCIEMA

Programa de Ensino
em Ciências e
Matemática



APRESENTAÇÃO

É com muita satisfação que entregamos à comunidade externa e científica, o resultado do nosso trabalho conjunto no formato dos anais do I Evento Integrado do PROCIEMA, em 2022.

O **PROCIEMA** – Programa de Ensino em Ciências e Matemática – foi o primeiro programa de extensão da UESB, existente desde 1987 e tem por um dos objetivos trabalhar a interdisciplinaridade e desenvolver formação inicial e continuada apoiando professores /as e alunos/as dos cursos de licenciatura em Matemática, Física, Ciências Biológicas, assim como professora/es da Educação Básica.

Neste sentido, o PROCIEMA, em parceria com os Colegiados de Ciências Biológicas, Física e Matemática promoveram nos dias **11, 12, 13 e 14 de outubro de 2022, O I EVENTO INTEGRADO**, cujo tema foi: **Educação, Ciência e Sociedade**, no campus de Vitória da Conquista, UESB, voltado ao/as estudantes, professora/es dos referidos cursos, professores/as e discentes da Educação Básica e interessado/as.

Investimos em uma concepção de formação docente visando unidade pedagógica entre teoria e prática.

Desta forma e resumidamente, consideramos que o I evento Integrado entre as Licenciaturas de Física, Biologia e Matemática, traduz-se pela sua relevância, neste cenário que vem a reforçar os indicativos da resolução CNE/CP 02 de 2015, pelas seguintes características, pois:

- (i) Promove uma interação e diálogo entre as licenciaturas, em seus níveis institucionais, organizativos e acadêmicos;
- (ii) Promove e reforça a tríade entre Ensino, Pesquisa e Extensão, traduzida pela formação da programação do evento;
- (iii) Promove um debate interdisciplinar entre os cursos, dada a pauta organizativa, fundamentada em uma diversidade de temas e, conseqüentemente para as suas discussões, que são inerentes aos cursos e seus precursores formativos;
- (iv) Pretende indicar um movimento em prol da transformação do Ensino de Ciências, pois o/as participantes terão a possibilidade de interagirem com a



PROCIEMA

Programa de Ensino
em Ciências e
Matemática



prática de seu curso e com outras práticas, ações essenciais para o exercício da cidadania e do pluralismo;

- (v) Indica uma forma de se fazer uma “curricularização” da extensão - que ainda está sendo discutida no âmbito institucional - com a inserção de uma ação continuada e interdisciplinar entre as ciências.

Assim sendo, por meio desta iniciativa, consideramos que as diferentes modalidades apresentadas nas atividades da proposta no I Evento Integrado, entre as Licenciaturas da UESB, pós reformulações dos seus projetos de cursos, ampliam os espaços formativos e propiciam um conhecimento para exercício da prática docente, de modo a formar professores/as capazes de refletirem sobre uma prática criativa e transformadora.

O I Evento Integrado do PROCIEMA teve 161 pessoas inscritas, dos estados da Bahia, Paraíba e São Paulo, com representatividade de 15 cidades, tais como: Belo Campo, Ipiaú, Jequié, Milagres, povoado de Sussuarana/Tanhaçu, Vitória da Conquista, Poções, Barra do Choça, Barreiras, Planalto, Caculé, Piatã, São Carlos, João Pessoa (capital) e Várzea Paulista. Além disso, contou com 08 palestras, 03 mesas redondas, 20 oficinas/minicursos, 53 trabalhos apresentados nos seguintes eixos: 1: Aprendizagem, Ensino e Formação de Professores de Matemática e a relação com a educação pela pesquisa; 2: Aprendizagem, Ensino e Formação de Professores de Física e a relação com a educação pela pesquisa; 3: Aprendizagem, Ensino e Formação de Professores de Ciências e Biologia e a relação com a educação pela pesquisa e, 4: Estudos e Pesquisas em Ciências Biológicas. Contamos ainda, com a participação de 200 estudantes da Educação Básica, das escolas: Centro Territorial de Educação Profissional (CETEP/Vitória da Conquista), Escola Municipal Bem Querere (Vitória da Conquista), Colégio Educare (Barra da Estiva), na atividade desenvolvida pelo ComCiência (Ciências na UESB), sendo realizadas rodas de conversas, experimentos, jogos, oficinas, visitas aos laboratórios de física, biologia e matemática. minicursos, com uma diversidade de temas, garantindo a interdisciplinaridade da educação básica ao ensino superior.

Para conhecer um pouco do trabalho realizado visite nossa página:
<http://www2.uesb.br/prociema/?cat=21>

Roberta D'Angela Menduni Bortoloti



PROCIEMA

Programa de Ensino
em Ciências e
Matemática



PROGRAMAÇÃO

Terça-feira – 11 de outubro:

14h – 17h: ComCiência (Ciência na UESB)

17h – 19h: Intervalo

19h – 21h: Conferência de Abertura (remoto)

Interdisciplinaridade e Formação de pesquisadores: algumas considerações – Prof^ª. Dr^ª.

Nilma Margarida de Castro Cruzoé (UESB)

Mediadora: Prof^ª Dr^ª Raquel Pérez Maluf (UESB)

Quarta-feira – 12 de outubro:

8h – 10h: Apresentações de trabalhos (remoto)

10h – 10:20h: Intervalo

10:20h – 12:20h: Palestras (remoto)

12:20h – 14h: Almoço

14h- 16h: Apresentações de trabalhos (remoto)

16h-16:10h: Intervalo

16:10 – 18h: Palestras (remoto)

18h – 19h: Intervalo

19h – 21h: Mesa-redonda interdisciplinar 1: “Saúde Única e a Coexistência entre animais-humanos e não humanos” (remoto)

Dr^ª Evelyne Paludo – advogada, especialista em direitos animais, Paraná

Prof. Dr. Iucif Abrão Nascif Júnior – Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)

Mediadoras: Prof^ª Gabriele Marisco e Bolsista Clara Lima

Quinta-feira – 13 de outubro:

8h – 10h: Oficinas e minicursos (presencial)

10h – 10:20h: Intervalo

10:20h – 12:20h: Oficinas e minicursos (presencial)

12:20h – 14h: Almoço



PROCIEMA

Programa de Ensino
em Ciências e
Matemática



14h- 16h: Apresentações de trabalho (remoto)

16h – 16:10h: Intervalo

16:10h – 18:10h: Mesa-redonda interdisciplinar 2: “Fake News e Manipulação de dados estatísticos” (remoto)

Prof. Dr. Leandro de Oliveira Souza (UFU)

Prof.^a Dr.^a Ana Arnt (Unicamp)

Mediação: Prof. Claudinei de Camargo Sant’Ana e Bolsista Rânia Silva Almeida

18:10h – 19h: Intervalo

19h – 21h: Mesa-redonda interdisciplinar 3: “Ciência e Tecnologia a Serviço da Sociedade” (remoto)

Prof. Dr. Amauri Fragoso (UFCG)

Prof. Dr. Roberto Paulo (UESB)

Mediação: Prof.^a Dr.^a Sandra Cristina Ramos e Bolsista Cristian Nathan

Sexta-feira – 14 de outubro:

8h – 10h: Oficinas e minicursos (presencial)

10h – 10:20h: Intervalo

10:20h – 12:20h: Oficinas e minicursos (presencial)

12:20h – 14h: Almoço

14h- 16h: Apresentações de trabalho (remoto)

16h – 16:10h: Intervalo

16:10h – 17:30h: Conferência de Encerramento (remota)

Ciência, Educação e Sociedade – Prof. Dr. Charbel El Hani (UFBA)

Mediação: Prof. Dr. Raymundo José de Sá Neto