

SEMANA DE BIOLOGIA 2024

“Ciências biológicas em tempos de mudanças climáticas e de crise da sociobiodiversidade: 26 anos do curso de Biologia.”

ANAIS

VOLUME 1



COMISSÃO ORGANIZADORA

Discentes

Adrielle Santos de Souza
Ângela Matos Pereira
Carine Santos Souza
Daniel Reis de Jesus
Emily Lauri Santos Araujo
Gabriel Lima Teixeira Viana
Gleiciane Silva Gonçalves
Hosanna Rodrigues Santos
Israel Silva Cruz
Iasmim Silva dos Santos Barboza
Ivana de Oliveira Santos
João Victor Henrique Sousa Franco
Júlia Alves Britto Peixoto
Luan Cruz Barreto
Michell Santana Burity Lucena de Gino
Patrícia Neves Pereira
Pedro Allan dos Santos Santana
Pedro Henrique Ribeiro Brito
Rafael Souza Ferreira
Talita Maria Miranda Santos
Weslei Santos Nascimento
Yasmim Eva Souza Santos
Yasmim Silva Araújo

Docentes

Cláudia Coelho Santos
Clarissa Cunha Santana
Helena Rachel da Mota Araujo
Pyerre Ramos Fernandes

REALIZAÇÃO



APOIO



APRESENTAÇÃO

A Semana de Biologia (SEMBIO) da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – Campus Jequié consolidou-se como um importante espaço de integração acadêmica e científica. Organizada pelos alunos dos cursos de Ciências Biológicas, com orientação de professores e apoio do Departamento, do Colegiado de Ciências Biológicas e do Centro Acadêmico de Biologia, o evento reúne discentes, docentes e a comunidade externa, fortalecendo o vínculo entre a formação acadêmica e a prática profissional. Realizada desde 2004, a SEMBIO tem promovido discussões, trocas de experiências e construção coletiva de saberes, fomentando o diálogo entre ciência e sociedade.

Em 2024, a SEMBIO ocorreu entre os dias 05 e 07 de novembro, com o tema “Ciências Biológicas em tempos de mudanças climáticas e de crise da sociobiodiversidade: 26 anos do curso de Biologia”. A programação contemplou palestras, mesas-redondas, minicursos, oficinas, rodas de conversa, exposições artísticas, feiras e apresentações de trabalhos científicos, reunindo palestrantes de diferentes regiões do Brasil, pós-graduandos, estudantes de áreas afins e profissionais da educação básica, técnica e superior. Todos os resumos apresentados foram publicados nos Anais da SEMBIO (.pdf, ISSN), abrangendo trabalhos alinhados ao tema geral e a áreas correlacionadas, como Biologia Geral, Biologia Molecular, Biotecnologia, Bioquímica, Botânica, Ecologia, Educação Ambiental, Ensino de Ciências e Biologia, Genética, Mudanças Climáticas, Limnologia, Paleontologia e Zoologia.

AGRADECIMENTOS

A Comissão Organizadora da Semana de Biologia (SEMBIO) agradece, primeiramente, à Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB) pela viabilização do evento e pelo apoio constante às iniciativas acadêmicas e científicas da comunidade universitária. Agradecemos também aos parceiros institucionais, em especial ao Assentamento Claudemiro Dias Lima e à Prefeitura Municipal de Jequié, assim como a todos os colaboradores que, por meio de apoio técnico, logístico e financeiro, tornaram possível a realização desta edição.

Estendemos nosso reconhecimento ao Departamento de Ciências Biológicas, ao Colegiado de Ciências Biológicas e ao Centro Acadêmico de Biologia - Gestão Ailton Krenak, que acompanharam e fortaleceram os discentes em todo o processo de organização da edição de 2024. Nossa gratidão se dirige ainda aos palestrantes, ministrantes de minicursos, mediadores e convidados, que compartilharam seus conhecimentos e experiências, enriquecendo a programação com debates e reflexões essenciais para a formação científica e profissional.

Por fim, registramos nosso agradecimento especial ao público participante – estudantes, docentes, profissionais e comunidade externa – que, com sua presença e engajamento, fizeram da SEMBIO um espaço vivo de troca, aprendizado e construção coletiva de saberes.

SUMÁRIO

| | |
|---|----|
| Cidade Sol Não Pode Ter Medo Da Chuva: Dispositivo Para Controle De Enchentes..... | 8 |
| Levantamento E Variação Sazonal De Insetos Que Ocorrem Na Floresta Nacional Contendas Do Sincorá (Bahia)..... | 10 |
| <i>Acromyrmex</i> Em Detalhes: A Importância De Se Conhecer O Mitogenoma Para Entender A Evolução Das Formigas..... | 12 |
| Análise Dos Mitogenomas De Espécies De <i>Apterostigma</i> (Hymenoptera: Formicidae): Dinâmica Evolutiva E Presença De Espaçadores Intergênicos Farias, L.D; ¹ ; Pasa, R ² ; Menegidio, F.B ³ ; Kavalco, K.F. ⁴ ; Garcia, Caroline ¹ | 14 |
| A Relevância Da Criação De Uma Unidade De Conservação No Morro Do Mara, Município De Jequié, BA..... | 16 |
| Variedade Genética Dos Hospedeiros No Contexto Da Infecção Pelo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ... | 18 |
| Modernização do Laboratório de Geociências II (Labgeoc) Através Da Mostra Virtual: Uma Nova Experiência Educativa..... | 20 |
| A Pirâmide De Glasser E Suas Aplicações No Ensino De Ciências: Um Relato De Experiência..... | 22 |
| Germinação De Sementes De <i>Melocactus ernestii</i> Vaupel (Cactaceae) Submetidas A Diferentes Tratamentos Germinativos..... | 24 |
| Estudo Sobre A Germinação De <i>Arrojadoa Leucostele</i> (Guerke) N.P.Taylor: Impacto Dos Tratamentos Pré-Germinativos..... | 26 |
| Plantas Medicinais E Fitoterápicos De Uso Nos SUS: Babosa (<i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f. - Asphodelaceae)..... | 28 |
| Influência De Pré-Tratamentos Com Ácido Giberélico E Peróxido De Hidrogênio Na Germinação De <i>Melocactus ernestii</i> | 30 |
| O Uso de Diferentes Estratégias Didáticas no Ensino de Botânica: Um Relato de Experiência..... | 32 |
| Plantas Medicinais E Fitoterápicos De Uso Nos SUS: Espinheira-Santa (<i>Monteverdia ilicifolia</i> (Mart. ex Reissek) Biral. - Celastraceae)..... | 34 |
| Os Olhos Nos Enganam: A Citogenética Como Ferramenta Para Distinção De Espécies De Veados Em Cativeiro..... | 36 |
| Influência De Tratamentos Pré-Germinativos Com Giberelina E Peróxido De Hidrogênio No Comportamento Germinativo De Uma Espécie De Cactaceae Endêmica Da Bahia E Ameaçada De Extinção..... | 38 |
| Viabilidade De Sementes Armazenadas Em Baixas Temperaturas De <i>Espositoopsis dybowskii</i> Subsp. <i>Contasensis</i> , Espécie Endêmica Do Semiárido Ameaçada De Extinção..... | 40 |
| Influência De Tratamentos Germinativos Em Sementes De <i>Xiquexique gounellei</i> (F.A.C.Weber) Lavor & Calvente subsp. <i>gounellei</i> (Cactaceae)..... | 42 |
| Efeito De Pré-Tratamentos De Embebição No Comportamento Germinativo De Uma Espécie Nativa Com Potencial Para Recuperação De Áreas Degradadas..... | 44 |

| | |
|---|----|
| Bioindicadores Aquáticos: O Índice EPT (Insecta: Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera) No Monitoramento Da Saúde Ambiental De Corpos Hídricos..... | 46 |
| Delimitação De Unidades Taxonômicas Em Peixes Do Gênero <i>Symphurus</i> (Pleuronectiformes, Cynoglossidae) Da Costa Marinha Brasileira Por Meio De Dna Barcode..... | 48 |
| Plantas Medicinais E Fitoterápicos De Uso Nos SUS: Mastruz (<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants - Amaranthaceae)..... | 50 |
| Conhecimento De Estudante Do Ensino Médio Sobre Animais Sinantrópicos E Sua Interação Com A Comunidade..... | 52 |
| Mapeamento De Genes Ribossomais (DNAr 5S e 18S) Em Populações de <i>Hemigrammus marginatus</i> (Characidae; Stethaprioninae) De Bacias Costeiras Da Bahia..... | 54 |
| Primeira Caracterização Citogenética Em População De <i>Apareiodon itapicuruensis</i> (Characiformes: Parodontidae), Espécie Endêmica Da Bahia, Da Localidade-tipo..... | 56 |