

**XVI REUNIÃO REGIONAL DA FESBE**  
**IV SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOÉTICA E EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL**  
1 a 3 de junho de 2022- CEUMA-MA

**PROGRAMA ESQUEMÁTICO**

**Quarta-Feira, 01 de junho de 2022**

8:30 as 9:20 - Cursos (1ª aula)  
9:20 as 9:40 - Coffee Break  
9:40 as 11:10 - Módulos Temáticos I  
11:20 as 12:20 - Mesas Redonda I  
12:20 as 13:50 - Intervalo para Almoço  
13:50 as 15:20 - Simpósios I  
15:30 as 17:00 - Sessão de Posters I  
17:00 as 17:20 - Abertura Oficial do Evento  
17:20 as 18:10 - Conferência de Abertura  
18:20 as 19:20 - Evento cultural

**Quinta-Feira, 02 de junho de 2022**

8:30 as 9:20 - Cursos (2ª aula)  
9:20 as 9:40 - Coffee Break  
9:40 as 11:10 - Módulos Temáticos II  
11:20 as 12:20 - Mesas Redonda II  
12:20 as 13:50 - Intervalo para Almoço  
13:50 as 15:20 - Simpósios II  
15:30 as 17:00 - Sessão de Posters II  
17:00 as 17:50 - Conferência Plena  
18:00 as 19:00 - Evento cultural

**Sexta-Feira, 03 de junho de 2022**

8:30 as 9:20 - Cursos (3ª aula)  
9:20 as 9:40 - Coffee Break  
9:40 as 11:10 - Módulos Temáticos III  
11:20 as 12:20 - Mesas Redonda III  
12:20 as 13:50 - Intervalo para Almoço  
13:50 as 15:20 - Simpósios III  
15:30 as 17:00 - Sessão de Posters III  
17:00 as 17:50 - Conferência Encerramento  
18:00 as 18:20 - Cerimônia de Encerramento e Premiações  
18:30 as 20:00 - Evento cultural

**OBS: Cursos vagas limitadas**

**XVI REUNIÃO REGIONAL DA FESBE**  
**IV SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOÉTICA E EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL**  
1 a 3 de junho de 2022- CEUMA-MA

**PROGRAMA PRELIMINAR**

**Quarta-Feira - 01.06.2022**

**8:30 - 9:20- Cursos (1ª aula)**

Local: Laboratório de microscopia 3

**Terapia fotodinâmica em Odontologia: do conceito à aplicabilidade**

Coordenador: Bárbara Emanoele Costa Oliveira (CEUMA)

Aula 01: **Histórico, princípios de laserterapia e aplicações clínicas**

Palestrante: Bruno Luís Lima Soares (CEUMA)

Local: Sala CIX

**Modelos em Neurociência Clínica e Experimental**

Coordenadores: Carlos Augusto Carvalho de Vasconcelos (UFPE)

Maria Surama Pereira da Silva (UFPE)

Aula 01: **Dietas Experimentais.**

Palestrante: Prof. Dr. Carlos Augusto Carvalho de Vasconcelos (UFPE)

Local:Salão Nobre da Biblioteca

**Fonoaudiologia em Neonatos**

Coordenador :Elias Victor Figueiredo dos Santos (CEUMA)

Aula 01: **Fonoaudiologia Neonatal**

Palestrante: Elias Victor Figueiredo dos Santos (CEUMA)

Local: Sala 02 do Mestrado

**Anatomia crânio-facial e procedimentos estéticos**

Coordenador: Valéria Paula Sassoli Fazan (FMRP/USP)

Aula 01: **Anatomia do crânio: Pontos anestésicos**

Palestrante: Valéria Paula Sassoli Fazan (FMRP/USP)

Local: Auditório Expedito Bacelar

**Aplicações da energia nuclear na saúde.**

Coordenador : Silvia Maria Velasques de Oliveira (CNEN, SBBN)

Local: Sala 01 do Mestrado

**Usando o conceito de FabLab para equipar seu laboratório de fisiologia.**

Coordenadores: Márcio Moraes (UFMG) e Grace Moraes (UFMG)

Aula 1: **O que é um FAbLab e exemplos de sucesso no mundo.**

Palestrantes: Márcio Moraes (UFMG) e Grace Moraes (UFMG)

9:20 as 9:40 -**Coffee Break**

9:40 as 11:10 - **Módulos Temáticos I**

Local: Salão Nobre da Biblioteca

**Modelo alternativo de experimentação animal para infecções**

Coordenador: Luís Cláudio Nascimento (CEUMA)

**Modelo alternativo de Experimentação animal**

Palestrante: Luís Cláudio Nascimento (CEUMA)

CO 01- **à ser escolhido entre os resumos submetidos**

CO 02- **à ser escolhido entre os resumos submetidos**

Local: Auditório Josué Montelo

**Neurociências e Nutrição**

Coordenador: Carlos Vasconcelos (UFPE)

**Ultima fronteira: o futuro começa agora.**

Palestrante: Carlos Vasconcelos (UFPE)

CO 01- **à ser escolhido entre os resumos submetidos**

CO 02- **à ser escolhido entre os resumos submetidos**

Local: Auditório Expedito Bacelar

**Fotobiomodulação: mecanismos e perspectivas em pesquisa**

Coordenador: Fernando Russo Costa do Bomfim (UNIFESP)

**Mecanismos básicos da fotobiomodulação em células, organelas e regulação gênica**

Palestrante: Fernando Russo Costa do Bomfim (UNIFESP)

CO 01- **à ser escolhido entre os resumos submetidos**

CO 02- **à ser escolhido entre os resumos submetidos**

11:20 as 12:20 - **Mesas Redonda I**

Local: Salão Nobre da Biblioteca

**Empreendedorismo em Ciências Biológicas**

Coordenador: Cyrene Piazero Silva Costa (UNICEUMA)

**Universidade e cultura da inovação**

Palestrante: Cyrene Piazero Silva Costa (UNICEUMA)

**Empreendedorismo e inovação**

Palestrante: João Berto dos Santos Ferreira (SEBRAE)

**Desafios e oportunidades da biotecnologia no Brasil**

Palestrante: Cláudio Nascimento (LabGriô)

**Branding: o design da identidade da marca**

Palestrante: Emilio Ribeiro Martins dos Santos (UNICEUMA/ SEBRAE)

Local: Auditório Josué Montelo

**Sinais acelerométricos na Ciências da Saúde**

Coordenador: Givago da Silva Souza (UFPA)

**Análise de sinal-ruído de sinais acelerométricos para avaliação da qualidade de manobras de ressuscitação cardiopulmonar**

Palestrante: Givago da Silva Souza (UFPA)

**Comparação de sinais inerciais de aparelhos de telefonia móvel e**

**sensores wearable na avaliação do tremor das mãos.**

Palestrante: Patrícia Seixas Alves Santos (UFPA)

**Uso de aparelhos celulares para avaliação do controle do equilíbrio estático**

Palestrante: Luciana Abrantes Rodrigues( UFPA)

**Desenvolvimento de aplicativo para avaliação do equilíbrio**

Palestrante: Enzo Gabriel da Rocha Santos (UFPA)

12:20 as 13:50 - **Intervalo para Almoço**

13:50 as 15:20 -**Simpósios I**

Local: Salão Nobre da Biblioteca

**Gerenciamento e manejo em biotérios**

Coordenador: Afonso Gomes Abreu Júnior (CEUMA)

**Refinamento prático no manejo e procedimentos animais**

Palestrante: Ekaterina Rivera (CONCEA)

**Gerenciamento de instalações**

Palestrante: Luisa Macedo Braga (REBIOTERIO)

**Fatores que interferem no bem-estar animal**

Palestrante: Afonso Gomes Abreu Júnior (CEUMA)

Local: Auditório Josué Montello

**Uso e aplicação de produtos naturais**

Coordenador: Joyce Cortez de Sá Sousa (CEUMA)

**Produtos naturais com atividade leishmanicida**

Palestrante: Ana Lúcia Abreu Silva (UEMA)

**Atividade imunomoduladora e indutora da matriz extracelular da Morinda citrifolia**

Palestrante: Fernando Almeida de Souza (UEMA/FIOCRUZ-RJ)

**Aplicação biológica das lectinas**

Palestrante: Claudener Souza Teixeira (UFCA)

15:30 as 17:00 - **Sessão de Posters I**

Local: Ginásio de Esporte da Universidade e Área de convívio da Universidade

**Sessão de Posters I**

17:00 as 17:20 -**Abertura Oficial do Evento**

**17:20-18:10- Conferência de Abertura**

Local: Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

**Novas variantes, imunogenicidade e vacinas: Futuro do COVID-19**

Coordenador: Givago da Silva Souza (UFPA)

Palestrante: Júlio Croda (FIOCRUZ)

**18:20 as 19:30-Evento cultural**

Local: Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

**Apresentação de Boi Pirilampo**

Responsáveis: Lorena M e Kaline

## **Quinta-Feira – 02.06.2022**

### **8:30 - 9:20- Cursos (2ª aula)**

Local:Laboratório de microscopia 3

#### **Terapia fotodinâmica em Odontologia: do conceito à aplicabilidade**

Coordenador: Bárbara Emanoele Costa Oliveira (CEUMA)

Aula 02: **Laserterapia aplicada à microbiologia oral**

Palestrante: Bárbara Emanoele Costa Oliveira (CEUMA)

Local:Sala CIX

#### **Modelos em Neurociência Clínica e Experimental**

Coordenadores: Carlos Augusto Carvalho de Vasconcelos (UFPE)

Maria Surama Pereira da Silva (UFPE)

Aula 02: **Dietas Experimentais e Nervo Periférico.**

Palestrante: Carlos Augusto Carvalho de Vasconcelos (UFPE)

Local:Salão Nobre da Biblioteca

#### **Fonoaudiologia em Neonatos**

Coordenador :Elias Victor Figueiredo dos Santos (CEUMA)

Aula 02: **Fonoaudiologia Neonatal**

Palestrante: Elias Victor Figueiredo dos Santos (CEUMA)

Local:Sala 02 do Mestrado

#### **Anatomia crânio-facial e procedimentos estéticos**

Coordenador: Valéria Paula Sassoli Fazan (FMRP/USP)

Aula 02: **Musculatura mímica da face**

Palestrante: Valéria Paula Sassoli Fazan (FMRP/USP)

Local: Auditório Expedito Bacelar

#### **Aplicações da energia nuclear na saúde.**

Coordenador : Silvia Maria Velasques de Oliveira (CNEN, SBBN)

Local: Sala 01 do Mestrado

#### **Usando o conceito de FabLab para equipar seu laboratório de fisiologia.**

Coordenadores: Márcio Moraes (UFMG) e Grace Moraes (UFMG)

Aula 02: **Experiências de laboratórios em Fisiologia no Brasil - parte 1**

Márcio Moraes (UFMG) e Armênio Aguiar dos Santos (UFC)

### **9:40 - 10:00- Coffee Break**

## 9:40 as 11:10 – Módulos Temáticos II

Local: Auditório Josué Montello

### **Morfometria de nervos**

Coordenador: Valéria Paula Sassoli Fazan (FMRP/USP)

### **Morfometria de nervos**

Palestrante: Valéria Paula Sassoli Fazan (FMRP/USP)

CO 01- à ser escolhido entre os resumos submetidos

CO 02- à ser escolhido entre os resumos submetidos

Local: Auditório Expedito Bacelar

### **Bioprospecção e tecnologias cosméticas**

Coordenador: Rídhala Jidão Rocha Falcão (CEUMA)

### **Bioprospecção de produtos naturais voltados para estética**

Palestrante: Rídhala Jidão Rocha Falcão (CEUMA)

CO 01- à ser escolhido entre os resumos submetidos

CO 02- à ser escolhido entre os resumos submetidos

Local: Salão Nobre da Biblioteca

### **Inteligência artificial e processamento de sinais biológicos**

Coordenador: Carlos Tomaz (CEUMA)

### **Inteligência artificial e os desafios da neurobiologia no século 21**

Palestrante: Allan Kardek Duailibe Barros Filho (UFMA)

CO 01- à ser escolhido entre os resumos submetidos

CO 02- à ser escolhido entre os resumos submetidos

## 11:20 -12:20 - Mesas Redonda II

Local: Auditório Josué Montello

### **Biomateriais em odontologia**

Coordenador: Ceci Nunes Carvalho (UNICEUMA)

### **Estratégias para melhoras a interface adesiva utilizando materiais bioativos**

Palestrante: Andres Felipe Millan Cardenas (UNICEUMA)

### **Comportamento da interface adesiva em substratos alterados após aplicação de materiais bioativos**

Palestrante: Fabiana Suelen Figuerêdo de Siqueira (UNICEUMA)

### **Desenvolvimento de materiais odontológicos restauradores bioativos: propriedades e aplicações**

Palestrante: Edilausson Moreno Carvalho (UNICEUMA)

### **Síntese e aplicação de partículas bioativas em materiais odontológicos**

Palestrante: Paulo Victor Campos Ferreira (UNICAMP)

Local: Salão Nobre da Biblioteca

### **Estudos epidemiológicos e experimentais sobre COVID-19**

Coordenador: Lídio Gonçalves Lima-Neto (CEUMA)

### **A importância da pesquisa científica para o combate da COVID-19**

Palestrante: Lídio Gonçalves Lima-Neto (CEUMA)

### **A pandemia de COVID-19 no Maranhão**

Palestrante: Antônio Augusto (UFMA)

### **Cronobiologia do sono em tempos de COVID-19**

Palestrante: Savya Cybelle Milhomem Rocha (UFMA)

### **Perdas olfativas de longa duração em COVID-19**

Palestrante: Alna Carolina Mendes Paranhos (UFPA)

### **12:20 as 13:50 - Intervalo para Almoço**

### **13:50 as 15:20 - Simpósios II**

Local: Salão Nobre da Biblioteca

#### **Delineamento experimental e manutenção de animais de laboratório**

Coordenador: Eduardo Martins (CEUMA)

#### **Você está preparado? Como projetar experimentos animais?**

Palestrante: Cleide Falcone (IPEN)

#### **Cruzamento e manutenção de linhagens**

Palestrante: Fabiane Paiva (FIOCRUZ)

#### **Cruzamento e manutenção de linhagens**

Palestrante: Hermes Luz (UFMA)

Local: Auditório Josué Montello

#### **Vacinas: do desenvolvimento à imunização**

Coordenador: Susanne Ferreira (CEUMA)

#### **Multicovax: vacina brasileira em spray nasal**

Palestrante: Keity Souza Santos (USP-FMUSP)

#### **COVID-19: vacinar ou não vacinar? Será essa ainda a questão?**

Palestrante: Paulo Victor Soeiro (UFMA)

#### **Formulações imunogênicas e perspectivas de uso contra micoses**

Palestrante: Rodrigo Assunção de Holanda (CEUMA)

### **15:30 as 17:00 - Sessão de Posters II**

Local: Ginásio de Esporte da Universidade e Área de convívio da Universidade

#### **Sessão de Posters II**

### **17:00 as 17:50- Conferência Plena II**

Local: Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

#### **A exuberância da ciência como forma de resistência**

Coordenador: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (CEUMA)

Palestrante: Eduardo Colombari (UNESP)

### **18:00 as 19:00 - Evento cultural**

Local: Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

#### **Banda Rugido**

Responsáveis: Lorena M e Kaline



CO 02- à ser escolhido entre os resumos submetidos

Local: Auditório Josué Montelo

**Uso de exames de imagem em pesquisa**

Coordenador: Railson Cruz Salomão (UFPA)

**Avaliação e diagnóstico por tomografia de coerência óptica em doenças que acometa a retina humana**

Palestrante: Railson Cruz Salomão (UFPA)

CO 01- à ser escolhido entre os resumos submetidos

CO 02- à ser escolhido entre os resumos submetidos

Local: Salão Nobre da Biblioteca

**ONGs e a divulgação da bioética**

Coordenador: Letícia Botega (CEUMA)

**O papel do CED para controle populacional de animais em situação de abandono.**

Palestrante: Letícia Botega (CEUMA)

CO 01- à ser escolhido entre os resumos submetidos

CO 02- à ser escolhido entre os resumos submetidos

11:20 -12:20 -Mesas Redonda III

Local: Salão Nobre da Biblioteca

**Saúde mental do idoso na pandemia**

Coordenador: Cândida Alves (UFMA)

**Depressão e ansiedade da população idosa na pandemia de COVID-19**

Palestrante: Cândida Alves (UFMA)

**Uso da tecnologia na avaliação da saúde mental de idosos na COVID19**

Palestrante: Gilberto Alves (Hospital Nina Rodrigues)

**Processo de Luto e perdas na pessoa idosa durante a pandemia**

Palestrante: Aníbal Diniz (CEUMA)

**COVID-19 e o cérebro: ruma a uma epidemia de demência?**

Palestrante: Mari Nilva Maia (Hospital Nina Rodrigues)

Local: Auditório Josué Montelo

**Motilidade do trato gastrointestinal: novas relações funcionais**

Coordenador: Armênio Aguiar dos Santos (UFC)

**Refluxo gastroesofágico e suas repercussões motoras em segmentos de esôfago de rato**

Palestrante: Kalinne Kelly Lima Gadelha (UFC)

**Atividade da octopamina no trato gastrointestinal**

Palestrante: Emanuella Feitosa de Carvalho (UFMA-Imperatriz)

**Efeito dual das aminas traço no trato gastrointestinal**

Palestrante: Ma. Karine Lima Silva (UFC)

**Modulação do exercício físico sobre a dismotilidade gástrica induzida pela Hipertensão Arterial**

Palestrante: Moisés Tolentino Bento da Silva (Universidade do Porto)

12:20 as 13:50 -**Intervalo para Almoço**

13:50 as 15:20 -**Simpósio III**

Local: Auditório Josué Montello

**Estudos em modelos experimentais aquáticos**

Coordenador: Rita de Cássia Mendonça de Miranda (CEUMA)

**Canal de comunicação para interação comportamental entre grupos de zebrafishi**

Palestrante: Marta de Oliveira Barreiros (UFMA)

**Aplicabilidades biotecnológicas das microalgas**

Palestrante: Yllana Ferreira Marinho (UFMA)

**Título :**

Palestrante: Lígia Tchaicka (UEMA)

Local: Salão Nobre da Biblioteca

**Controle e alívio de dor em experimentos animais**

Coordenador:Adrielle Zagnignan (CEUMA)

**Como podemos prevenir ao aliviar a dor em animais de laboratório?**

Palestrante: Leandro Franco (UFG)

**Uso de produtos naturais e sintéticos bioativos no estudo pré-clínico da dor**

Palestrante: Maria do Socorro de Souza Cartagenes (UFMA)

**Analgesia na cirurgia experimental**

Palestrante: Natália dos Santos Martins (UFMA)

15:30 as 17:00 - **Sessão de Posters III**

Local: Ginásio de Esporte da Universidade e Área de convívio da Universidade

**Sessão de Posters III**

17:00 as 17:50 - **Conferência de Encerramento**

Local: Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

**Experimentação animal e bioética**

Coordenador: Rafael Cardoso Carvalho

Palestrante: Kátia de Angelis (CONCEA)

18:00 as 18:20 - **Cerimônia de Encerramento e Premiações**

Local: Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

Premiações

18:30 as 20:00- **Evento Cultural - Coral do CEUMA**

Local: Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão