



Reunião FeSBE Ceará

Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

03 a 05 de abril de 2023

Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE

Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola



PROGRAMA ESQUEMÁTICO

03/04/2023 (Segunda-Feira)

- 09:00 as 09:50 - Cursos Grupo I (1ª aula)
- 10:00 as 10:10 - Intervalo para coffee break
- 10:15 as 11:45 - Simpósio
- 11:45 as 13:00 - Intervalo para almoço
- 13:10 as 14:40 - Mesa redonda
- 14:50 as 15:50 - Conferências
- 16:00 as 16:50 - Cursos Grupo II (1ª aula)
- 17:00 as 18:30 - Poster / Coffee Break
- 18:40 as 19:00 - Abertura
- 19:00 as 20:00 - Conferência de abertura

04/04/2023 (Terça-feira)

- 09:00 as 09:50 - Cursos Grupo I (2ª aula)
- 10:00 as 10:10 - Intervalo para coffee break
- 10:15 as 11:45 - Simpósio
- 11:45 as 13:00 - Intervalo para almoço
- 13:10 as 14:40 - Módulo Temático
- 14:50 as 15:50 - Conferências
- 16:00 as 16:50 - Cursos Grupo II (2ª aula)
- 17:00 as 18:30 - Poster / Coffee Break

05/04/2023 (Quarta-feira)

- 09:00 as 09:50 - Cursos Grupo I (3ª aula)
- 10:00 as 10:10 - Intervalo para coffee break
- 10:15 as 11:45 - Simpósio
- 11:45 as 13:00 - Intervalo para almoço
- 13:10 as 14:00 - Cursos Grupo II (3ª aula)
- 14:10 as 15:10 - Conferência de Encerramento
- 15:10 as 15:30 - Encerramento e Premiação



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola



PROGRAMA PRELIMINAR

03/04/2022 (Segunda-Feira)

09:00 as 09:50 - Cursos Grupo I (1ª aula)

Sala B1

CS01. Comunicação escrita científica: um desafio além da técnica

Coordenadoras: Gislaíne Alves de Oliveira (URCA) e Valéria Fazan (FMRP)

1ª aula - Estrutura de um artigo científico e sua organização

Palestrante: Valéria Fazan (FMRP)

Sala B3

CS02. Avaliação do sistema visual como um modelo de acesso ao sistema nervoso

Coordenadora: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UFOPA)

1ª aula - Sistema nervoso, saúde e qualidade de vida.

Palestrante: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UFOPA)

Sala B42

CS03. Oficina: Da bancada ao produto

Coordenador: Linda Omar Bernardes de Alvarenga (UNIFESP)

1ª aula - Começando do zero projetos inovadores conduzidos por pesquisadores.

Palestrante: Vanessa O. Zambelli (Instituto Butantan)

Sala B44

CS04. Fisiologia do exercício no tratamento das doenças crônicas: ensino prático dos protocolos de análise

Coordenador: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA)

1ª aula - Protocolos de monitoramento em fisiologia do exercício (teoria)

Palestrante: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA)

Sala B46

CS05. Fisiologia do Tecido Adiposo

Coordenador: Ariclecio Cunha de Oliveira (UECE)

1ª aula - Tecido adiposo: função e significância fisiológica

Palestrante: Ariclecio Cunha de Oliveira (UECE)

Sala B48

CS06. INFLAMAÇÃO, DISTÚRBIOS COMPORTAMENTAIS E O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Coordenador: Prof. Dr. Gislei Frota Aragão (UECE)

1ª aula - Transtorno do Espectro Autista: uma breve introdução

Palestrante: Prof. Dr. Gislei Frota Aragão (UECE)



Reunião FeSBE Ceará
 Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
 Universidade de Fortaleza - UNIFOR
 03 a 05 de abril de 2023
 Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
 Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola



10:00 as 10:10 - Intervalo para coffee break

10:15 as 11:45 - Simpósio

Auditório A1

SP01. Pós-Graduação no Brasil: Dilemas e Perspectivas

Coordenador: Eduardo Colombari (UNESP)

Dilemas e Perspectivas da Pós-Graduação no Brasil

Palestrante: Ésser Abrão Cavalheiro (UNIFESP)

Avanço das Ciências Biológicas II

Palestrante: Leticia Veras Costa Lotufo (USP)

Avaliação da Medicina I

Palestrante: José Antonio Rocha Gontijo (UNICAMP)

Auditório A2

SP06. Ética e experimentação animal

Coordenador: Wesley Lyevertton Correia Ribeiro (UFC)

Ética e experimentação animal aplicada à pesquisa pré-clínica

Palestrante: Wesley Lyevertton Correia Ribeiro (UFC)

Legislação brasileira aplicada à experimentação animal

Palestrante: Luísa Maria Gomes de Macedo Braga (SBCAL)

O papel das Comissões de Ética no Uso de Animais em pesquisas pré-clínicas

Palestrante: Camila Ferreira Roncari (UFC)

Biomodelos animais aplicados à pesquisa pré-clínica

Palestrante: Murilo Vieira da Silva (UFU)

Sala B1

SP04. A Biofísica no Avanço do Conhecimento

Coordenador: Ricardo de Freitas Lima (UFC)

Doença de Chagas: um quebra cabeça eletrofisiológico

Palestrante: Jader dos Santos Cruz (UFMG)

A Eletrofisiologia na Bioprospecção de produtos naturais

Palestrante: Francisco Walber Ferreira da Silva (UVA)

Alterações eletrofisiológicas no Diabetes Mellitus

Palestrante: José Henrique Leal Cardoso (UECE)

Ser ou não ser, eis a função: A singular biofísica das proteínas intrinsecamente desordenadas

Palestrante: Antônio José da Costa Filho (USP)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola

Realização
 **FeSBE**
 Associação Brasileira de Biologia Experimental

Apoio
 **FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ**
 UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
 DESAFIANDO E APRENDENDO

 **CAPES**

 **CNPq**
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

 **FUNCAP**

Organização
 **FBG**
 Federação Brasileira de Gastroenterologia



Sala B3

SP05. Integridade Científica

Coordenador: Ricardo Brandt de Oliveira (FMRP)

O que podemos fazer para promover a integridade e a confiabilidade da pesquisa? Desafios e soluções

Palestrante: Anna Catharina Vieira Armond (Ottawa Hospital Research Institute)

Revisão por pares: a roupa invisível da ciência

Palestrante: Olavo Bohrer Amaral (UFRJ)

Sala B42

SP10. Mecanismos biológicos associados ao desenvolvimento do gênero

Coordenador: Luciani Renata Silveira De Carvalho (HCFMUSP)

Diferenças fisiológicas e anatômicas cerebrais associadas ao gênero

Palestrante: Luciana Oliveira (UFBA)

Impacto pré natal dos esteroides sexuais no desenvolvimento do gênero

Palestrante: Rafael Loch Batista (HCFMUSP)

Sala B44

SP07. Imunoterapias e perspectivas em câncer

Coordenador: Jose Mengel (FIOCRUZ)

O BCG pela via oral na prevenção do tumor de colon em camundongos

Palestrante: Jose Mengel (FIOCRUZ)

Seleção de candidatos a tratamentos com anticorpos anti-PD(L)-1 em carcinoma do trato aerodigestivo superior

Palestrante: Gilberto de Castro Jr. (FM/USP- ICESP)

O que são as células CAR?

Palestrante: Vanderson Rocha (FM/USP)

Biomarcadores e perspectivas em câncer superior

Palestrante: Leandro Colli (FM/USP- ICESP)

Sala B46

SP08. A ameaça global das arboviroses e outras causas de síndrome febril aguda indiferenciada: desafios para os pesquisadores brasileiros.

Coordenador: Danielle Malta Lima (UNIFOR)

Síndrome febril aguda indiferenciada: desafios na abordagem clínica e vigilância epidemiológica

Palestrante: Jeová Keny Baima Colares (UNIFOR)

Diagnóstico laboratorial da síndrome febril aguda indiferenciada

Palestrante: Danielle Malta Lima (UNIFOR)

Papel da genômica e metagenômica na vigilância das arboviroses

Palestrante: Luiz Carlos Júnior Alcântara (Instituto René Rachou - Fundação Oswaldo Cruz)

11:45 as 13:00 - Intervalo para almoço



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rolo

Realização



Apoio









Organização




13:10 as 14:40 - Mesa Redonda

Auditório A1

MR02. Desafios da inovação acadêmica: exemplos de sucesso

Ana Marisa Chudzinski Tavassi (Instituto Butantan)

Parceria público-privada em instituições de pesquisa

Ana Marisa Chudzinski Tavassi (Instituto Butantan)

Educação empreendedora como ferramenta para a inovação na academia.

Linda Bernardes (UNIFESP)

O nascimento de uma spinoff: ImunoTera

Luana Raposo de Melo Moraes (ImmunoTera _Startup)

Lizarbio: aprendendo com sucessos e desafios a liderar uma startup no cenário brasileiro

Marcos Valadares (Lizard -Startup)

Auditório A2

MR06. Suporte Respiratório Não-Invasivo: das bases fisiológicas à aplicação na Pandemia por Covid-19

Coordenador: Marcelo Alcantara Holanda (UFC)

Bases Fisiopatológicas do Suporte Respiratório Não-Invasivo

Marcelo Alcantara Holanda (UFC)

ELMO, nova interface de capacete CPAP para tratar insuficiência respiratória hipoxêmica aguda relacionada ao COVID-19 fora da UTI

Betina Santos Tomaz (UFC)

Repercussões fisiopatológicas da assincronia paciente x ventilador mecânico

Renata dos Santos Vasconcelos (UFC)

Sala B1

MR01. Divulgação Científica através da História e da Arte

Coordenadora: Josiane C Cruz (UFPB)

FisioArte - divulgação científica através da arte.

Josiane C Cruz (UFPB)

Os cientistas que nos antecederam (qual a importância de se conhecer o passado para avançar)

Camila Ferreira Roncari (UFC)

Arte e Ciência sob as lentes dos Microscópios

Virgínia Cláudia Carneiro Girão-Carmona (UFC)

Sala B3

MR03. Nanopartículas aplicadas à saúde: princípios, caracterização e desafios

Coordenador: Roberto Nicolete (Fiocruz Ceará)

Palestrante: Roberto Nicolete (Fiocruz Ceará)

Síntese e caracterização de nanomateriais

Pierre Basílio Almeida Fechine (UFC)

Nanotecnologia aplicada à Cosméticos: Oportunidades e Desafios

Tamara Gonçalves de Araújo (UFC)



Reunião FeSBE Ceará

Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

03 a 05 de abril de 2023

Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE

Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023



Sala B42

MR04. Zebrafish auxilia a investigação de doenças neurológicas

Coordenador: Ana Carolina Luchiari (UFRN)

Investigações sobre transtornos do espectro alcoólico fetal

Palestrante: Ana Carolina Luchiari (UFRN)

Eventos adversos na fase inicial do desenvolvimento: consequências no sistema nervoso e no comportamento

Palestrante: Fabiano Peres Menezes (UFRN)

Endofenótipos relacionados à esquizofrenia em zebrafish

Palestrante: Denis Rosemberg (UFSM)

Zebrafish como modelo para estudos sobre Alzheimer

Palestrante: Monica Vianna (PUCRS)

Sala B44

MR05. Riscos ambientais e impacto para a população devido à mineração de urânio

Coordenador: Sílvia Maria Velasques de Oliveira (SBBN)

Marco regulatório nuclear e ambiental

Palestrante: Sílvia Maria Velasques de Oliveira (SBBN)

Fatores de risco para câncer em populações expostas às radiações ionizantes

Palestrante: Rommel Mario Rodríguez Burbano (UFPA)

Riscos identificados à saúde humana e ao ambiente, rotas de contaminação e condições de segurança

Palestrante: Rafael Dias de Melo (UFC)

14:50 as 15:50 - Conferências

Auditório A1

CF01. Zebrafish in Toxicological Solutions: academia e inovação

Coordenador: Ana Carolina Luchiari (UFRN)

Palestrante: Priscila Fernandes Silva (UFRN)

Auditório A2

CF02. Leopoldo de Meis e Seara da Ciência: os frutos da divulgação científica

Coordenador: Pedro Jorge Caldas Magalhães (UFC)

Palestrante: Marcus R. Vale (UFC)

Auditório A3

CF03. Extracellular Vesicles for Diagnosis and Therapy

Coordenador:

Palestrante: Patricia Rocco (UFRJ)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola



16:00 as 16:50 - Cursos Grupo II (1ª aula)

Sala B1

CS07. Patch Clamp da teoria à prática

Coordenador: Ricardo de Freitas Lima (UFC)

1ª aula - Princípios Básicos da Eletrofisiologia Celular

Palestrante: Ricardo de Freitas Lima (UFC)

Sala B3

CS08. Modelos experimentais como alternativas ao uso de animais em pesquisa e suas aplicações: Ensaio usando HET-CAM, Drosophila Melanogaster e Zebrafish

Coordenador: Mirna Marques Bezerra (UFC)

1ª aula - Introdução a metodologias alternativas e aplicações do ensaio da membrana corioalantóica embrionária de ovos de galinhas (HET-CAM)

Palestrante: Roberta Jeane Bezerra Jorge (UFC)

Sala B42

CS09. Manejo de zebrafish em laboratório

Coordenador: Maria Elisa Leite Ferreira (UFRN)

1ª aula- Biologia do modelo animal

Palestrante: Maria Elisa Leite Ferreira (UFRN)

Sala B44

CS10. Controle neural da respiração: atualização de conceitos canônicos

Coordenador: Ana Carolina Takakura (ICB-USP)

1ª aula - Aspectos gerais do controle respiratório e as áreas encefálicas envolvidas no controle da respiração

Palestrante: Ana Carolina Takakura (ICB-USP)

Sala B46

CS11. Abordagens moleculares na prática clínica

Coordenador: Luciani Renata Silveira de Carvalho (HCFMUSP)

1ª aula - Quando suspeitar de uma doença de causa genética

Palestrante: Luciana Oliveira (UFBA)

Sala B48

CS12. Métodos para avaliação morfofuncional do trato gastrointestinal

Coordenador: Mônica de Oliveira Belém (Unichristus)

1ª aula - Avaliação do trânsito gastrointestinal

Palestrante: Mônica de Oliveira Belém (Unichristus)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hêlio Rola

Realização
 **FeSBE**
Federação Brasileira de Sociologia Experimental

Apoio
 **FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ**
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
ENSINANDO E APRENDENDO

 **CAPES**

 **CNPq**
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

 **FUNCAP**

Organização
 **FBG**
Federação Brasileira de Gastroenterologia



Sala B52

CS13. EXERCÍCIO FÍSICO E A DOENÇA DE ALZHEIMER: sob a luz dos estudos pré-clínicos

Coordenadora: Profa. Dra. Vânia Marilande Ceccatto (UECE)

1ª aula - A Fisiopatologia do Alzheimer

Palestrante: Me. Denner Silvino da Silva (UECE)

17:00 as 18:30 - Poster / Coffee Break

18:40 as 19:00 - Abertura

Teatro Celina Queiroz

19:00 as 20:00 - Conferência de Abertura

Teatro Celina Queiroz

CF.Ab. Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil?

Coordenador: Eduardo Colombari (UNESP)

Palestrante: Luiz Eugenio Araujo de Moraes Mello (UNIFESP)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola



04/04/2022 (Terça-feira)

09:00 as 09:50 - Cursos Grupo I (2ª aula)

Sala B1

CS01. Comunicação escrita científica: um desafio além da técnica

Coordenadoras: Gislane Alves de Oliveira (URCA) e Valeria Fazan (FMRP)

2ª aula - Há espaço para a criatividade na escrita científica?

Palestrante: Gislane Alves de Oliveira (URCA)

Sala B3

CS02. Avaliação do sistema visual como um modelo de acesso ao sistema nervoso

Coordenadora: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UFOPA)

2ª aula - Sistema visual: porquê avaliá-lo?

Palestrante: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UFOPA)

Sala B42

CS03. Oficina: Da bancada ao produto

Coordenador: Linda Omar Bernardes de Alvarenga (UNIFESP)

2ª aula - Desenvolvimento do plano de negócios da pesquisa

Palestrante: Linda Omar Bernardes de Alvarenga (UNIFESP)

Sala B44

CS04. Fisiologia do exercício no tratamento das doenças crônicas: ensino prático dos protocolos de análise

Coordenador: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA)

2ª aula - Antropometria, Sarcopenia, Dinapenia e testes de Aptidão (aula prática)

Palestrante: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA)

Sala B46

CS05. Fisiologia do Tecido Adiposo

Coordenador: Ariclecio Cunha de Oliveira (UECE)

2ª aula - Papel endócrino do tecido adiposo

Palestrante: Keciany Alves de Oliveira (UECE)

Sala B48

CS06. INFLAMAÇÃO, DISTÚRBIOS COMPORTAMENTAIS E O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Coordenador: Prof. Dr. Gislei Frota Aragão (UECE)

2ª aula - Possível influência do eixo microbiota-intestino-cérebro no comportamento de indivíduos com autismo

Palestrante: Me. Sayd Douglas Rolim Carneiro Oliveira (UECE)

10:00 as 10:10 - Intervalo para coffee break



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola

Realização
 **FeSBE**
 Federação Brasileira de Biologia Experimental

Apoio
 **FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ**
 UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
 DESAFIANDO E APRENDENDO

 **CAPES**

 **CNPq**
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

 **FUNCAP**

Organização
 **FBG**
 Federação Brasileira de Gastroenterologia



10:15 as 11:45 - Simpósio

Auditório A1

SP14. Imunobiologia

Coordenador: José Mengel (Fiocruz)

Imunologia dependente do observador

Palestrante: Nelson Monteiro Vaz (UFMG)

Injeção de proteínas da dieta melhoram a cicatrização de feridas cutâneas

Palestrante: Cláudia Rocha Carvalho (UFMG)

Imunologia do reparo cardíaco

Palestrante: Gustavo Ramos (Universitätsklinikum Würzburg)

Auditório A2

SP18. A ameaça global da COVID-19 e outras causas de síndrome gripal: desafios para os pesquisadores brasileiros.

Coordenador: Jeová Keny Baima Colares (UNIFOR)

Os desafios da abordagem clínica e controle epidemiológico das síndromes gripais

Palestrante: Jeová Keny Baima Colares (UNIFOR)

Patogênese e persistência do SARS-CoV-2

Palestrante: Eurico de Arruda Neto (FMRP-USP)

Papel da genômica e metagenômica na vigilância do SARS-CoV-2

Palestrante: Luiz Carlos Júnior Alcântara (Instituto René Rachou - Fundação Oswaldo Cruz)

Auditório A3

SP20. Ações Multidisciplinares e Saúde Cardiovascular: o que sabemos e até onde nós devemos nos preocupar

Coordenador: Octávio Barbosa Neto (UFC)

Métodos atuais de treinamentos físico e seus efeitos na saúde cardiovascular

Palestrante: Octávio Barbosa Neto (UFC)

Cronobiologia do sono no contexto cardiovascular

Palestrante: Camila Ferreira Leite (UFC)

Avaliação e tratamento fisioterapêutico de pacientes portadores de insuficiência cardíaca: onde estamos e onde precisamos estar

Palestrante: Daniela Gardano Bucharles Mont'Alverne (UFC)

Exercício de endurance prolongado e extenuante pode predispor riscos cardíacos?

Palestrante: Bruno Andrade Cardi (UECE)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Helle Rola

Realização



Apoio









Organização



Sala B1

SP19. Glicobiologia e as doenças digestivas: oportunidades de inovação para além de meros materiais de proteção tópica

Coordenador: Lucas Antonio Duarte Nicolau (UFDFPar)

Biopolímeros como moléculas promissoras para o tratamento de doenças do trato gastrointestinal superior: insights mecanísticos e status terapêutico

Palestrante: Lucas Antonio Duarte Nicolau (UFDFPar)

Funções biológicas e aplicação de polissacarídeos naturais à ciência médica no trato gastrointestinal inferior

Palestrante: Daniele Maria Ferreira (Instituto Pelé Pequeno Príncipe)

Potencial terapêutico do polissacarídeos pépticos em modelos experimentais de úlcera péptica e colite ulcerativa: investigação da eficácia e mecanismos de ação envolvidos

Palestrante: Maria Fernanda de Paula Werner (UFPR)

Gomas naturais: biopolímeros versáteis que ocorrem no mar e nos biomas brasileiros

Palestrante: Durcilene Alves da Silva (UFDFPar)

Sala B3

SP15. Role of Renal Tubular Transporters in Cardiometabolic Diseases

Coordenador: Nilberto Robson Falcão do Nascimento (UECE)

Impaired Pressure Natriuresis and Expression of Myoinositol Transporters in a Model of Diabetic Kidney Disease

Palestrante: Nilberto Robson Falcão do Nascimento (UECE)

SGLT2 inhibitors in Heart Failure: A Focus on Renoprotection

Palestrante: Adriana Castello Costa Girardi (INCOR-USP)

Functional and Molecular Alterations in Renal NHE3 in the Course of Experimental Diabetes

Palestrante: Lucília Maria Abreu Lessa Leite Lima (UECE)

Natriuretic Effect of Pinitol in DOCA-SALT hypertensive rats: Role of the NHE3 exchanger

Palestrante: Cláudia Ferreira Santos (UECE)

Sala B42

SP03. Vias moleculares e estratégias terapêuticas nas alterações da função das ilhotas pancreáticas

Coordenador: Everardo Magalhães Caneiro (Unicamp/OCRC)

Avanços na fisiologia do pâncreas endócrino na saúde e na doença.

Palestrante: Everardo Magalhães Caneiro (Unicamp/OCRC)

Desvendando as alterações estruturais e funcionais da ilhota pancreática no diabetes.

Palestrante: Alejandro Caicedo (University of Miami)

Compreendendo as alterações vasculares da ilhota pancreática durante subnutrição: papel terapêutico da suplementação com Taurina e TUDCA.

Palestrante: Ana Paula Davel (UNICAMP)

Importância das membranas associadas a mitocôndria (MAM) na função da ilhota pancreática.

Palestrante: Thiago dos Reis Araujo (UNICAMP)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola

Realização
 **FeSBE**
 Federação Brasileira de Biologia Experimental

Apoio
 **FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ**
 UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
 DESAFIANDO O APRENDIZADO

 **CAPES**

 **CNPq**
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

 **FUNCAP**

Organização
 **FBG**
 Federação Brasileira de Gastroenterologia



Sala B44

SP17. Regulação neural da circulação: meio século de estudos após as pioneiras descobertas do Prof Pedro G. Guertzeinstein.

Coordenadores: Gustavo Rodrigues Pedrino (UFG) / Marcos L. Ferreira Neto (UFU)

Atividade vasomotora simpática: mecanismos geradores em condições fisiológicas e fisiopatológicas.

Palestrante: Ruy Ribeiro de Campos Junior (EPM-UNIFESP)

O papel da região caudoventrolateral do bulbo na regulação cardiovascular: Passado e Futuro.

Palestrante: Sergio L. Cravo (EPM-UNIFESP)

NTS como primeira estação integradora no controle do sistema neurovegetativo.

Palestrante: Eduardo Colombari (UNESP)

11:45 as 13:00 - Intervalo para almoço

13:10 as 14:40 - Módulo Temático

Auditório A1

MT07. Avanços no tratamento da dor crônica.

Coordenador: Marucia Chacur (USP)

Fotobiomodulação, entendendo mecanismo e aplicação clínica.

Palestrante: Marucia Chacur (USP)

Busca de variantes do receptor TRPV1 como estratégia para novos alvos no tratamento da dor.

Palestrante: Vanessa Olzon Zambelli (Instituto Butantan)

Auditório A2

MT08. Ciência e cognição: bases neurobiológicas e pedagógicas do aprendizado.

Coordenador: Priscila Marques Sosa (UFPeI)

Memória, cognição e ensino: questões biológicas e pedagógicas para a qualificação docente.

Palestrante: Priscila Marques Sosa (UFPeI)

Formação pedagógica para o ensino das ciências básicas da saúde: onde estamos e como seguimos?

Palestrante: Gislaíne Alves de Oliveira (URCA)



Reunião FeSBE Ceará

Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

03 a 05 de abril de 2023

Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE

Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Realização



Apoio









Organização



Auditório A3

MT05. Intracranial pressure and dynamic compliance: the present and the future.

Coordenador: Eduardo Colombari (UNESP- Araraquara)

Non-Invasive intracranial pressure and compliance measurements: that's the future

Palestrante: Eduardo Colombari (UNESP- Araraquara)

Monitoração não Invasiva da Pressão Intracraniana com o dispositivo Brain4Care na prática clínica.

Palestrante: Dr. Carlos Vinícius Mota de Melo (Pronto Socorro da Prefeitura Municipal de Fortaleza)

Sala B1

MT01. Abordagens terapêuticas não medicamentosas em desordens cardiometabólicas

Coordenador: José Luiz de Brito Alves (UFPB)

Abordagens terapêuticas não medicamentosas em desordens cardiometabólicas

Palestrante: José Luiz de Brito Alves (UFPB)

Modulação da microbiota intestinal na hipertensão arterial

Palestrante: Josiane de Campos Cruz (UFPB)

Sala B3

MT02. Zebrafish

Coordenador: Milena Gurgel Teles Bezerra (Endocrinologia USP/Lab. Emilio Ribas-Fortaleza Ceara)

Uso de zebrafish como modelo animal na pesquisa translacional

Palestrante: Luciani Renata Silveira De Carvalho (HCFMUSP)

Sala B42

MT03. Cardioprotective Potential of Plant-Derived Molecules

Coordenador: Nilberto Robson Falcão do Nascimento (UECE)

Targeting cardiac metabolism for treatment of ischemic heart disease

Palestrante: Alisson Campos Cardoso (LNBio)

Sala B44

MT04. Enfrentando o coronavírus no Ceará do diagnóstico á ensaios clínicos

Coordenador: Aldo Ângelo Moreira Lima (UFC)

ARTAN-C19 - Experimentação clínica, controle, duplo-cego, aleatório com fumarato de tenofovir disoproxila e emtricitabina para COVID-19

Palestrante: Aldo Ângelo Moreira Lima (UFC)

LAMP-C19 - Desenvolvimento, Avaliação e Validação de um Teste Genético Rápido, Prático e Simples Comparado ao qPCR no Diagnóstico da COVID-19 Utilizando a Técnica Molecular de Amplificação Isotérmica Mediada por Loop

Palestrante: Marco Clementino (UFC)

Glicoproteína spike de SARS-CoV-2: um epítipo viral útil para investigação da patobiologia da COVID-19 translacional

Palestrante: Lucas Antonio Duarte Nicolau (UFDFPar)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola

Realização



Apoio









Organização





Sala B46

MT06. Reconhecimento de expressões faciais na psicopatia

Coordenador: Thiago Fernandes (UFPA)

Como as expressões faciais estão relacionadas ao cérebro

Palestrante: Thiago Fernandes (UFPA)

Expressões faciais na psicopata: novas perspectivas

Palestrante: Gabriella M Silva (UFPB)

14:50 as 15:50 - Conferências

Auditório A1

CF04. Conferência Prof. Ronaldo Ribeiro - Papel das NETs nas lesões de órgãos em doenças inflamatórias

Coordenador: Armenio Aguiar dos Santos (UFC)

Palestrante: Fernando de Queiroz Cunha (FMR-USP)

Auditório A2

CF05. In search of a conceptual framework for brain function and its associated diseases

Coordenador: Andre Massensini (UFMG)

Palestrante: Marcio Flávio Dutra Moraes (UFMG)

16:00 as 16:50 - Cursos Grupo II (2ª aula)

Sala B1

CS07. Patch Clamp da teoria à prática

Coordenador: Ricardo de Freitas Lima (UFC)

2ª aula - A técnica de Patch Clamp

Palestrante: Jader dos Santos Cruz (UFMG)

Sala B3

CS08. Modelos experimentais como alternativas ao uso de animais em pesquisa e suas aplicações: Ensaio usando HET-CAM, Drosophila Melanogaster e Zebrafish

Coordenador: Mirna Marques Bezerra (UFC)

2ª aula - Drosophila melanogaster como modelo alternativo em estresse oxidativo e parâmetros bioquímicos

Palestrante: Gerlânia de Oliveira Leite (UFCA)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola

Realização
 **FeSBE**
 Federação Brasileira de Biologia Experimental

Apoio
 **FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ**
 UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
 DESAFIANDO E APRENDENDO

 **CAPES**

 **CNPq**
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

 **FUNCAP**

Organização
 **FBG**
 Federação Brasileira de Gastroenterologia



Sala B42

CS09. Manejo de zebrafish em laboratório

Coordenador: Maria Elisa Leite Ferreira (UFRN)

2ª aula - Práticas de manejo e manutenção

Palestrante: Augusto Monteiro (UFRN)

Sala B44

CS10. Controle neural da respiração: atualização de conceitos canônicos

Coordenador: Ana Carolina Takakura (ICB-USP)

2ª aula - Geração do padrão e do ritmo respiratório

Palestrante: Thiago S. Moreira (ICB-USP)

Sala B46

CS11. Abordagens moleculares na prática clínica

Coordenador: Luciani Renata Silveira de Carvalho (HCFMUSP)

2ª aula - Técnicas de biologia molecular para investigação de doenças genéticas

Palestrante: Luciani Renata Silveira de Carvalho (HCFMUSP)

Sala B48

CS12. Métodos para avaliação morfofuncional do trato gastrointestinal

Coordenador: Mônica de Oliveira Belém (Unichristus)

2ª aula - Quantificação da motricidade gastrointestinal

Palestrante: Andrieli Taise Hauschildt (UFGD)

Sala B52

CS13. EXERCÍCIO FÍSICO E A DOENÇA DE ALZHEIMER: sob a luz dos estudos pré-clínicos

Coordenadora: Profa. Dra. Vânia Marilande Ceccatto (UECE)

2ª aula - Bases moleculares da Doença e Alzheimer e as perspectivas de tratamento

Palestrante: Me. Sayd Douglas Rolim Carneiro Oliveira (UECE)

17:00 as 18:30 - Poster / Coffee Break



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola



05/04/2022 (Quarta-feira)

09:00 as 09:50 - Cursos Grupo I (3ª aula)

Sala B1

CS01. Comunicação escrita científica: um desafio além da técnica

Coordenadoras: Gislaíne Alves de Oliveira (URCA) e Valéria Fazan (FMRP)

3ª aula - Experimentações entre forma e conteúdo: pequena atividade prática

Palestrante: Gislaíne Alves de Oliveira (URCA) e Valéria Fazan (FMRP)

Sala B3

CS02. Avaliação do sistema visual como um modelo de acesso ao sistema nervoso

Coordenadora: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UFOPA)

3ª aula - Aplicação do modelo em pesquisa sobre exposição a agentes químicos, infecção e cognição.

Palestrante: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UFOPA)

Sala B42

CS03. Oficina: Da bancada ao produto

Coordenador: Linda Omar Bernardes de Alvarenga (UNIFESP)

3ª aula - Pitch Day - Apresentação das soluções desenvolvidas

Palestrante: Ana Marisa Chudzinski-Tavassi (Instituto Butantan)

Sala B44

CS04. Fisiologia do exercício no tratamento das doenças crônicas: ensino prático dos protocolos de análise

Coordenador: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA)

3ª aula - Bioimpedância tetrapolar, composição corporal e ângulo de fase (aula prática)

Palestrante: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA)

Sala B46

CS05. Fisiologia do Tecido Adiposo

Coordenador: Ariclecio Cunha de Oliveira (UECE)

3ª aula - Tecido adiposo, obesidade e inflamação

Palestrante: Paula Alexandre de Freitas (UECE)

Sala B48

CS06. INFLAMAÇÃO, DISTÚRBIOS COMPORTAMENTAIS E O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Coordenador: Prof. Dr. Gislei Frota Aragão (UECE)

3ª aula - A importância da alimentação: correlação com o Autismo e suas complicações clínicas

Palestrante: Ma. Quezia Damaris Jones Severino Vasconcelos (UECE)

10:00 as 10:10 - Intervalo para coffee break



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rolo

Realização
Apoio
Organização









10:15 as 11:45 - Simpósio

Auditório A1

SP02. Avanços na fisiopatologia do trato gastrointestinal (Federação Brasileira de Gastroenterologia)

Coordenador: Armenio Aguiar dos Santos (UFC)

Papel do Diafragma na Doença do Refluxo Gastroesofágico

Palestrante: Miguel Ângelo Nobre e Souza (UFC)

Integridade da barreira epitelial do trato digestivo: Um novo alvo terapêutico

Palestrante: Marcellus Henrique Loyola Ponte e Souza (UFC)

Transplante hepático: da experimentação ao momento atual

Palestrante: José Huygens Parente Garcia (UFC)

Auditório A3

SP21. Mecanismos moleculares implicados nas doenças endócrinas

Coordenador: Luciana Mattos Barros Oliveira (UFBA)

Genética da Puberdade precoce central

Palestrante: Delaine Bulcão de Macedo Vieira (UNIFOR)

Genética do Diabetes Monogênico

Palestrante: Milena Gurgel Teles Bezerra (Endocrinologia USP/Lab. Emilio Ribas-Fortaleza Ceara)

Mecanismos moleculares da insensibilidade androgênica

Palestrante: Rafael Loch Batista (HCFMUSP)

Sala B1

SP16. Biologia oral e craniofacial

Coordenador: Vilma Lima (UFC)

Osteometabolismo: reabsorção óssea alveolar e modelos de estudos

Palestrante: Vilma Lima (UFC)

Teratogenias e defeitos congênitos: o papel da Odontologia no contexto multidisciplinar da ciência

Palestrante: Cristiane Sá Roriz Fonteles (UFC)

Sala B3

SP12. Múltiplas e modernas abordagens para o tratamento do câncer

Coordenador: Fabio Luiz Navarro Marques (FMUSP)

Radioisótopos acelerando a descoberta de drogas e potencializando compostos terapêuticos

Nanopartículas sintéticas: diversidade e aplicações em medicina

Palestrante: Josimar de Oliveira Eloy (UFC)

Validação de alvo com proteínas recombinantes e associação entre anticorpos monoclonais e novos fármacos: biologia molecular aplicada à farmacologia

Palestrante: Carlos Roberto Koscky Paier (UFC)

Imunoterapia Baseadas em Leveduras Recombinantes contendo Vacinas de DNA e RNA

Palestrante: Antônio Carlos de Freitas (UFPE)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hêlio Rola

Realização
 **FeSBE**
 Associação Brasileira de Biologia Experimental

Apoio
 **FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ**
 UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
 DESAFIANDO E APRENDENDO

 **CAPES**

 **CNPq**
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

 **FUNCAP**

Organização
 **FBG**
 Federação Brasileira de Gastroenterologia



Sala B42

SP13. Psicodélicos: da Química à Clínica

Coordenador: Dráulio Barros de Araújo (UFRN)

Desafios e soluções na obtenção da psilocibina

Palestrante: Maria da Conceição Ferreira de Oliveira (UFC)

Evidências pré-clínicas de psicodélicos no tratamento de transtornos psiquiátricos: surge uma nova classe de fármacos com efeitos sinaptogênicos rápidos?

Palestrante: Danielle Macedo Gaspar (UFC)

Evidências clínicas do benefício terapêutico dos psicodélicos

Palestrante: Dráulio Barros de Araújo (UFRN)

Sala B44

SP11. Propriedades plásticas do sistema nervoso central em condições fisiológicas e patológicas

Coordenador: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Isolamento social e seus impactos na memória

Palestrante: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Promessa Terapêutica de Produtos Naturais nas Doenças Neurodegenerativas

Palestrante: Geanne Matos (UFC)

Sinalização Celular no Sistema Nervoso Central: Estratégias Terapêuticas Pós Trauma/Insulto

Palestrante: André Ricardo Massensini (UFMG)

11:45 as 13:00 - Intervalo para almoço

13:10 as 14:00 - Cursos Grupo II (3ª aula)

Sala B1

CS07. Patch Clamp da teoria à prática

Coordenador: Ricardo de Freitas Lima (UFC)

3ª aula - Patch Clamp: Aquisição de Dados e Análise

Palestrante: Francisco Walber Ferreira da Silva (UVA)

Sala B3

CS08. Modelos experimentais como alternativas ao uso de animais em pesquisa e suas aplicações: Ensaio usando HET-CAM, Drosophila Melanogaster e Zebrafish

Coordenador: Mirna Marques Bezerra (UFC)

3ª aula - Zebrafish: um modelo para estudos em neuropsicofarmacologia

Palestrante: José Eduardo Ribeiro Honorio Junior (Unichristus)



Reunião FeSBE Ceará
Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil
Universidade de Fortaleza - UNIFOR
03 a 05 de abril de 2023
Local: Av. Washington Soares, 1321, Fortaleza-CE
Inscrições: www2.fesbe.org.br/fesbe-ceara-2023

Arte: Prof. Hélio Rola



Sala B42

CS09. Manejo de zebrafish em laboratório

Coordenador: Maria Elisa Leite Ferreira (UFRN)

3ª aula - Desenvolvimento e reprodução

Palestrante: Guilherme Moises Alves Fernandes (UFRN)

Sala B44

CS10. Controle neural da respiração: atualização de conceitos canônicos

Coordenador: Ana Carolina Takakura (ICB-USP)

3ª aula - Mecanismos reflexos de controle respiratório

Palestrante: Thiago S. Moreira (ICB-USP)

Sala B46

CS11. Abordagens moleculares na prática clínica

Coordenador: Luciani Renata Silveira de Carvalho (HCFMUSP)

3ª aula - Impacto clínico e prognóstico do diagnóstico molecular

Palestrante: Rafael Loch Batista (HCFMUSP)

Sala B48

CS12. Métodos para avaliação morfofuncional do trato gastrointestinal

Coordenador: Mônica de Oliveira Belém (UNICHRISTUS/ESP-CE)

3ª aula - Caracterização da morfologia, permeabilidade e microbiota intestinal

Palestrante: Thiago Meneses Araujo Leite Sales (UFC)

Sala B52

CS13. EXERCÍCIO FÍSICO E A DOENÇA DE ALZHEIMER: sob a luz dos estudos pré-clínicos

Coordenadora: Profa. Dra. Vânia Marilande Ceccatto (UECE)

3ª aula - Possíveis benefícios da prática do exercício físico na doença de alzheimer: o que os estudos pré-clínicos nos revelam até o presente momento

Palestrante: Prof. Dr. Welton Daniel Nogueira Godinho (UECE)

14:10 as 15:10 - Conferência de Encerramento

Teatro Celina Queiroz

CF.En. Conhecimento para Transformação da Realidade Social

Coordenador: Eduardo Colombari (UNESP)

Palestrante: Ricardo Magnus Osório Galvão (Presidente do CNPq)

15:10 as 15:30 - Encerramento e Premiação

Teatro Celina Queiroz