

FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Programa Preliminar

*sujeito a alterações de datas/temas e horários

Dia 14/05 (Terça-feira)

12h00 às 13h30h – Credenciamento – Cursos Pré-FeSBE

13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Eletrocardiograma - Das bases fisiológicas às aplicações clínicas

Coordenador: Patrícia Fidelis de Oliveira (UNESP/Botucatu)

Aula: Eletrofisiologia do miocárdio.

Palestrante: Patrícia Fidelis de Oliveira (UNESP/Botucatu)

13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Ciência da dor

Coordenador: Celina Monteiro da Cruz Lotufo (UFU/MG)

Aula: Bases Fisiológicas da Dor e Analgesia.

Palestrante: Celina Monteiro da Cruz Lotufo (UFU/MG)

13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Neurobiologia e neurofarmacologia dos transtornos depressivos e de ansiedade.

Coordenador: Tarciso Tadeu Miguel (UFU/MG)

Aula: Bases Neurais do medo e da ansiedade; Neurobiologia dos transtornos depressivos; Teorias neurais da depressão e Classificação dos transtornos.

Palestrante 1: Érika Renata Barbosa Neiro (UFU/MG)

Palestrante 2: Vanessa Beatriz Monteiro Galassi Spini (UFU/MG)

Palestrante 3: Tarciso Tadeu Miguel (UFU/MG)

13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Nutrição Aplicada à Microbiota Intestinal e Nutrigenômica

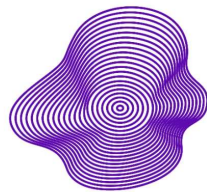
Coordenador: Sylvana Izaura Salyba Rendeiro de Noronha (UFOP/MG)

Aula: Fisiologia do sistema gastrointestinal.

Palestrante: Sylvana Izaura Salyba Rendeiro de Noronha (UFOP/MG)

13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Exercícios e saúde cardiometabólica: uma abordagem multidisciplinar



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Coordenador: Guilherme Morais Puga (UFU/MG)

Aula: Exercícios e respostas cardiovasculares e hemodinâmicas.

Palestrante: Igor Moraes Mariano (UFU/MG)

Dia 15/05 (Quarta-feira)

08h00 às 12h00 – Curso Pré-FeSBE

Eletrocardiograma - Das bases fisiológicas às aplicações clínicas

Coordenador: Patrícia Fidelis de Oliveira (UNESP/Botucatu)

Aula: Bases fisiológicas do eletrocardiograma.

Palestrante: Patrícia Fidelis de Oliveira (UNESP/Botucatu)

08h00 às 12h00 – Curso Pré-FeSBE

Ciência da dor

Coordenador: Celina Monteiro da Cruz Lotufo (UFU/MG)

Aula: Farmacologia aplicada à analgesia.

Palestrante: Rodrigo Molini Leão (UFU/MG)

08h00 às 12h00 – Curso Pré-FeSBE

Neurobiologia e neurofarmacologia dos transtornos depressivos e de ansiedade

Coordenador: Tarciso Tadeu Miguel (UFU/MG)

Aula: Modelos animais de ansiedade e depressão; Métodos de coleta e análise de resultados e Apresentação e discussão de artigos científicos: aplicabilidade do estudo dos modelos.

Palestrante 1: Érika Renata Barbosa Neiro (UFU/MG)

Palestrante 2: Vanessa Beatriz Monteiro Galassi Spini (UFU/MG)

Palestrante 3: Tarciso Tadeu Miguel (UFU/MG)

08h00 às 12h00 – Curso Pré-FeSBE

Nutrição Aplicada à Microbiota Intestinal e Nutrigenômica

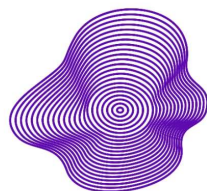
Coordenador: Sylvana Izaura Salyba Rendeiro de Noronha (UFOP/MG)

Aula: Microbiota intestinal e nutrigenômica.

Palestrante: Sylvana Izaura Salyba Rendeiro de Noronha (UFOP/MG)

08h00 às 12h00 – Curso Pré-FeSBE

Exercícios e saúde cardiometabólica: uma abordagem multidisciplinar



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Coordenador: Guilherme Morais Puga (UFU/MG)

Aula: Exercícios e respostas metabólicas.

Palestrante 1: Guilherme Morais Puga (UFU/MG)

Palestrante 2: Nádia Carla Cheik (UFU/MG)

13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Eletrocardiograma - Das bases fisiológicas às aplicações clínicas

Coordenador: Patrícia Fidelis de Oliveira (UNESP/Botucatu)

Aula: Aplicações clínicas do eletrocardiograma.

Palestrante: João Lucas O'Connell (UFU/MG)

13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Ciência da dor

Coordenador: Celina Monteiro da Cruz Lotufo (UFU/MG)

Aula: Dores orofaciais e DTM - como diagnosticar e elaborar o melhor plano de tratamento?

Palestrante: Daniel Nastri de Luca (Especialista em CTBMF, DTM/Dor Orofacial e HOF) Presidente eleito da ALACIBU para 2025/2027

13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Neurobiologia e neurofarmacologia dos transtornos depressivos e de ansiedade.

Coordenador: Tarciso Tadeu Miguel (UFU/MG)

Aula: Tratamento não farmacológico da ansiedade e depressão;

Tratamento farmacológico da ansiedade e da depressão: tratamento clássico e novos fármacos no mercado e em estudo.

Palestrante: Tarciso Tadeu Miguel (UFU/MG)

13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Nutrição Aplicada à Microbiota Intestinal e Nutrigenômica

Coordenador: Sylvana Izaura Salyba Rendeiro de Noronha (UFOP/MG)

Aula: Sobre os aspectos gastrnutrológicos dos alimentos.

Palestrante: Leonardo Augusto D. Nascimento (IMEPAC/MG)

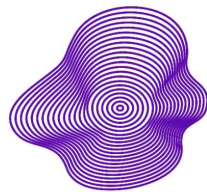
13h30 às 17h30 – Curso Pré-FeSBE

Exercícios e saúde cardiometabólica: uma abordagem multidisciplinar

Coordenador: Guilherme Morais Puga (UFU/MG)

Aula: Cuidados na prescrição de exercícios para pacientes com doenças cardiometabólicas.

Palestrante 1: Igor Moraes Mariano (UFU/MG)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Palestrante 2: Guilherme Morais Puga (UFU/MG)

Dia 15/05 (Quarta-feira)

09h30 às 14h00 - Credenciamento

14h00 às 16h00 - Sessão de Painéis de Pôsteres

16h15 às 17h15 - Conferência plena

Exercise Training Performance and Anabolic-Androgenic Steroid Use.

Coordenador: Eduardo Colombari (Presidente FeSBE, UNESP/Araraquara)

Palestrante: Jay R. Hoffman - Department of Physiotherapy, Ariel University, Israel

17h30 às 18h15 - Solenidade de abertura

18h15 às 19h15 - Conferência de abertura

Spider peptides inspiring new medicines: from basic science to clinical trials

Coordenador: Foued Salmen Espindola (UFU/MG)

Palestrante: Maria Elena de Lima Perez Garcia (Santa Casa BH/MG)

19h30 às 23h00 - Evento externo - Pint of Science Uberlândia - Dboche Pub Show

Dia 16/05 (Quinta-feira)

08h00 às 09h00 - Curso

Monitoramento prático da aptidão física e funcionalidade nas doenças crônicas:
protocolos práticos de análise

Coordenador: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA/MA)

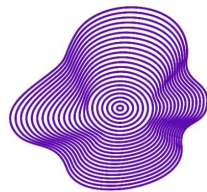
Aula: Antropometria e medidas de composição corporal, Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA/MA)

08h00 às 09h00 - Curso

Modelos Experimentais de Carcinogênese

Coordenador: Luis Fernando Barbisan (UNESP/Botucatu)

Aula: Princípios gerais dos modelos experimentais de carcinogênese, Guilherme Ribeiro Romualdo (UNESP/Botucatu)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

08h00 às 09h00 - Curso

Biotecnologia Aplicada a Reprodução em Modelos Murinos

Coordenador: Murilo Vieira da Silva (UFU/MG)

Aula: O minicurso propõe apresentar as bases teóricas e práticas das etapas que compõe o desenvolvimento embrionário bem como as técnicas de transferência e criopreservação de embriões e congelamento de espermatozoides murinos; Flávia Batista Ferreira (UFU/MG), Sandra Gabriela Klein (UFU/MG) e Isabela Lemos de Lima (UFU/MG)

08h00 às 09h00 - Curso

Fisiologia da Musculação

Coordenador: João Elias Dias Nunes (UFU/MG)

Aula: Adaptações neurais da musculação, João Elias Dias Nunes (UFU/MG)

08h00 às 09h00 - Curso

Dor crônica e stress oxidativo: Abordagem teórico-prático

Coordenadora: Cássia Regina da Silva (UFU/MG)

Aula: Dor crônica e o papel do estresse oxidativo na sua manutenção, Cássia Regina da Silva (UFU/MG)

08h00 às 09h00 - Curso

Neural control of cardiovascular and renal functions: blood pressure implications

Coordenador: Eduardo Colombari (UNESP/Araraquara)

Aula: Mecanismos de Controle da Pressão Arterial, Eduardo Colombari (UNESP/Araraquara)

08h00 às 10h00 - Oficina 1 - FesBE jovem

Explorando o Mundo do pH

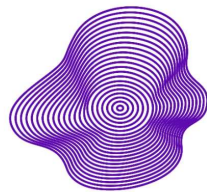
Coordenador: Françoise Vasconcelos Botelho (IBTEC-UFU/MG)

Aula: A oficina "Explorando o Mundo do pH" oferecerá aos participantes uma experiência imersiva no mundo da química e sua influência na estrutura das proteínas e no nosso cotidiano.

Auxiliares da oficina: Thiago Neves Vieira (UFU/MG), Matheus Cesar Rodrigues Garcia (UFU/MG), Otávio Silveira Rizzi (UFU/MG) e Maria Eduarda de Sousa Nogueira (UFU/MG)

08h00 às 10h00 - Oficina 3 - FesBE jovem

Conhecendo os Parasitos Humanos



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Coordenadora: Michelle A. Ribeiro de Freitas (ICBIM-UFU/MG)

Aula 1: A oficina abordará uma introdução à Parasitologia humana com uma breve explicação sobre a morfologia, biologia, sintomas clínicos, diagnóstico e profilaxia dos principais parasitos causadores de patologias ao homem.

Palestrante 1: Paulo Vitor Alves Ribeiro (ICBIM-UFU/MG)

Palestrante 2: Ana Flavia Calixto Alves (Monitora-UFU/MG)

Palestrante 3: Pollyana Domingas Monteiro (Monitora-UFU/MG)

09h10 às 10h10 - Conferência

Papel do exercício na modulação do sistema imune

Palestrante: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA/MA)

09h10 às 10h10 - Conferência

Positive Biology. The Last frontier of Life Sciences.

Coordenador: Foued Salmen Espindola (UFU/MG)

Palestrante: Eugenio Luigi Iorio (Universidade de Napoles/ITA)

09h10 às 10h10 - Conferência

Porque sabemos que os neurotransmissores são liberados das vesículas sinápticas: uma abordagem histórica do desenvolvimento do conhecimento

Coordenador: Luis Fernando Barbisan (UNESP/Botucatu)

Palestrante: Ricardo Mauricio Xavier Leão (FMRP/USP)

09h10 às 10h10 – Conferência

A história da Epilepsia no Brasil

Coordenador: Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG/MG)

Palestrante: Dr. Esper Abrão Cavalheiro (UNIFESP)

09h10 às 10h10 - Conferência

Norma ISO 35001:2019, 'Gestão de riscos biológicos em laboratórios e outras instalações correlatas'.

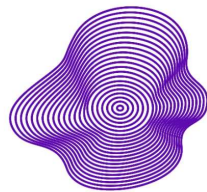
Coordenador: Claudio Mafra (UFV/MG)

Palestrante: Kelly Fagundes Nascimento (MAPA-LFDA/MG)

09h10 às 10h10 – Conferência

A saúde do Homem e da Sociedade no pós COVID. O que a pandemia nos deixou?!

Palestrante: João Lucas O'Connell (UFU/MG)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

09h10 às 10h10 - Conferência

Fisiologia aplicada ao futebol de alto rendimento

Palestrante: Cristiano Lino Monteiro de Barros (UFU/MG)

10h30 às 12h30 - Simpósio

SUDEP: Morte Súbita em Pacientes com Epilepsia

Coordenador: Victor Rodrigues Santos (UFMG/MG)

Palestrante 1: Diego Basile Colugnati (UFG/GO)

Palestrante 2: Aline Priscila Pansani (UFG/GO)

10h30 às 12h30 - Simpósio

Produtos naturais e doenças neoplásicas

Coordenador: Sebastião Roberto Taboga (UNESP/São José do Rio Preto)

Palestra 1: Efeitos do beta-cariofileno em algumas condições proliferativas na próstata de gerbilos, Patricia Simone Leite Vilamaior (UNESP/São José do Rio Preto)

Palestra 2: Modulação da via inflamatória por fitoterápicos em câncer: Ação da piperina no câncer de cabeça e pescoço, Flávia Cristina Rodrigues Lisoni (UNESP/Ilha Solteira)

Palestra 3: Potencial antitumoral de soluções extrativas de *Garcinia brasiliensis*, Ana Paula Girol (UNIFIPA/SP)

Palestrante 4: Rejane Maira Góes (UNESP/SP)

10h30 às 12h30 - Simpósio

As implicações do contexto da dieta do tipo ocidental sobre o desenvolvimento da doença hepática gordurosa não alcoólica (DHGNA)

Coordenador: Luís Fernando Barbisan (UNESP/Botucatu)

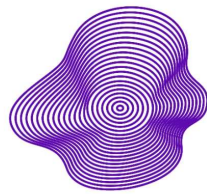
Palestra 1: A dieta do tipo ocidental no contexto das Origens Desenvolvimentistas da Saúde e Doença (DOHaD), Prof. Dr. Luis Fernando Barbisan (UNESP/Botucatu)

Palestra 2: NASH ou MAFLD: aspectos clínicos, Prof. Dr. Fernando Gomes Romeiro (UNESP/Botucatu) e Antônio Rodrigues Bueno da Fonseca (UNESP/Botucatu)

Palestra 3: Modelos in vitro e in vivo de DHGNA, Ms. Gabriel Bacil Prata (UNESP/Botucatu)

Palestra 4: Herbicidas e dieta do tipo ocidental e sua relação com a DHGNA, Prof. Dr. Guilherme Ribeiro Romualdo (UNESP/Botucatu)

10h30 às 12h30 - Simpósio



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Neuroquímica das Sinapses: Explorando as Bases Moleculares da Comunicação Neuronal

Coordenador: Jader dos Santos Cruz (UFMG/MG)

Palestra 1: A interação entre NEGR1 e mGluR5 e seu impacto sobre a comunicação sináptica, Fabíola Mara Ribeiro (UFMG/MG)

Palestra 2: Principais mecanismos subjacentes à plasticidade sináptica, com ênfase na abordagem eletrofisiológica da neurotransmissão na junção neuromuscular (JNM), Lígia Araujo Naves (UFMG/MG)

Palestra 3: Avanços significativos em técnicas de investigação molecular, Ricardo Maurício Xavier Leão (FMRP/SP)

10h30 às 12h30 - Simpósio

Discutindo a Experimentação Animal: da proposta a execução.

Coordenador: Luisa Gomes de Macedo Braga (CONCEA)

Palestrante 1: Ekaterina A. B. Rivera (UFG/GO)

Palestrante 2: Luisa Gomes de Macedo Braga (CONCEA)

Palestrante 3: Marta Lorena Speck da Silva (ABCAL/CE)

Palestrante 4: Leandro Guimãres Franco (UFG/GO)

Palestrante 5: Murilo Vieira da Silva (UFU/MG)

10h30 às 12h30 - Simpósio

Estresse: mecanismos e implicações funcionais

Coordenadores: Marco Antônio Peliky Fontes (ICB/UFMG)

Palestra 1: Estresse emocional, ansiedade e risco cardiovascular, Marco Antônio Peliky Fontes (ICB/UFMG)

Palestra 2: Novos agentes do controle homeostático: LEAP2 e LVV-H7, Carlos Henrique Xavier Custódio (UFG/GO)

Palestra 3: Changes in the autonomic control of cardiovascular function and sodium sensitivity in adulthood as a result of gestational hypothyroidism, Marcos L. Ferreira-Neto (UFU/MG)

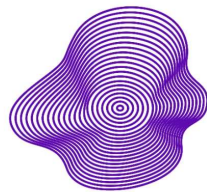
Palestra 4: Renal parameters of offspring from Wistar rats with gestational hyperthyroidism and the effects of treatment with resveratrol, Ana Paula Coelho Balbi (UFU/MG)

14h30 às 15h30 - Curso

Métodos e Técnicas da Avaliação da Atividade Antibacteriana de Produtos Naturais

Coordenador: Carlos Henrique Gomes Martins (UFU/MG)

Aula: Fundamentação Teórica, Nagela Bernadelli Sousa Silva (PPGIPA-ICBIM/UFU/MG)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

14h30 às 15h30 - Curso

Técnicas em neurociências aplicadas ao estudo das epilepsias

Coordenador: Victor Rodrigues Santos (UFMG/MG)

Aula: Curso de técnicas frequentemente usadas em Neurociências, uma visão geral de procedimentos, utilização e interpretação de resultados, Prof. Dra. Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS/RS), Prof. Dr. Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG/MG) e Prof. Dr. Olagide Wagner de Castro (UFAL/AL)

14h30 às 15h30 - Curso

Métodos de análises do ciclo vigília-sono: Actimetria e a sua aplicação na pesquisa e na prática clínica

Coordenador: Daniel Alves Rosa (UFG/GO)

Aula: O que é actimetria e como funciona essa técnica? Bruno da Silva Brandão Gonçalves (Copacabana Tecnologia da Informação/SP)

14h30 às 15h30 - Curso

Biofísica e Fisiologia Renal

Coordenador: Diogo de Barros Peruchetti (UFMG/MG)

Aula: Estrutura e função dos rins: processo de formação de urina pelos néfrons, Maria Aparecida Ribeiro Vieira (UFMG/MG)

14h30 às 15h30 - Curso

Síntese verde de nanopartículas e suas propriedades biológicas

Coordenador: Foued Salmen Espindola (UFU/MG)

Aula: Síntese verde de Nanopartículas de ouro com curcumina e ECGC e suas propriedades e aplicações, Allisson Benatti Justino (UFU/MG)

14h30 às 15h30 - Curso

A redescoberta dos psicodélicos e seus potenciais terapêuticos

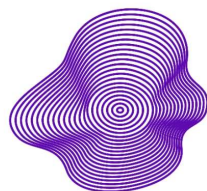
Coordenador: Sandra Regina Mota Ortiz (USJT/SP)

Aula: O curso tem como objetivo transcorrer sobre a ciência psicodélica no mundo, desde o contexto histórico, caracterização dos principais psicodélicos e seus potenciais terapêuticos, assim como a legislação existente do uso no mundo e com principal enfoque no Brasil, Aline Gavioli (USJT/SP)

14h30 às 15h30 - Curso

Envelhecimento fisiológico: causas e consequência

Coordenador: Valeria de Mello Coelho (UFRJ/RJ)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Aula: Alterações imunoneuroendócrinas no envelhecimento, Valeria de Mello Coelho (UFRJ/RJ) e Nadja Cristhina de Souza Pinto (USP/SP)

14h30 às 17h30 - Oficina 2 - FesBE jovem

Cadê o DNA?

Coordenadora: Françoise Vasconcelos Botelho (IBTEC-UFU/MG)

Aula: Será feita uma breve explicação sobre o Método Científico, uso de animais como organismos modelo, estrutura e função do DNA, hereditariedade, diversidade e como tudo isso faz parte do nosso cotidiano.

Palestrante 1: Paula Cristina Faria (IBTEC-UFU/MG)

Palestrante 2: Tamiris Sabrina Rodrigues (IBTEC-UFU/MG)

Monitores: Júlia Amaral Vieira d'Almeida (UFU/MG), Bruna Coelho Sandim (UFU/MG), Maria Tereza Resende de Oliveira (UFU/MG), Clara Maria Faria Silva (UFU/MG), Mariana Cristina Teixeira de Moura (UFU/MG)

15h40 às 17h40 - Mesa-Redonda

A Fisiopatologia da Obesidade: Modelos Experimentais Para o Estudo da Obesidade e Suas Consequências

Coordenador: Dijon Henrique Salomé de Campos (UNESP/Botucatu)

Palestrante 1: Dijon Henrique Salomé de Campos (UNESP/Botucatu)

Palestrante 2: Camila Renata Corrêa Camacho (UNESP/Botucatu)

15h40 às 17h40 - Mesa-Redonda

Instalações de Alta e Máxima Contenção Biológica no Brasil

Coordenador: Claudio Mafra (UFV/MG)

Palestrante 1: Claudio Mafra (UFV/MG)

Palestrante 2: André de Oliveira Mendonça (UFV/MG)

Palestrante 3: Fernando Henrique Brandão Molento (IEC/PA)

15h40 às 17h40 - Mesa-Redonda

Questões modernas em epilepsia: qual a contribuição da epileptologia brasileira?

Coordenadores: Prof. Dr. Norberto Garcia Cairasco (FMRP-USP/SP)

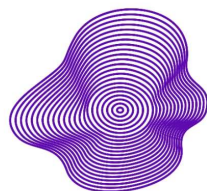
Prof. Dr. Esper Abrão Cavalheiro (UNIFESP/SP)

Prof. Dr. Ricardo Mario Arida (UNIFESP/SP)

Palestrante 1: Prof. Dra. Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS/RS)

Palestrante 2: Prof. Dr. Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG/MG)

15h40 às 17h40 - Mesa-Redonda



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Psicofarmacologia no contexto da despatologização da vida

Coordenador: Marcos Rochedo Ferraz (UERJ/RJ)

Palestrante 1: Anabela Almeida Peretta (UFU/MG)

Palestrante 2: Marcos Rochedo Ferraz (UERJ/RJ)

Palestrante 3: Silvia Maria Cintra da Silva (UFU/MG)

18h00 às 19h30 - Sessão de Painéis de Pôsteres

Apresentações dos resumos aprovados no evento

Dia 17/05 (Sexta-feira)

8h às 9h - Curso

Monitoramento prático da aptidão física e funcionalidade nas doenças crônicas:
protocolos práticos de análise

Coordenador: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA/MA)

Aula: Dinamometria de preensão manual, Carlos Eduardo Neves Amorim
(UFMA/MA)

8h às 9h - Curso

Modelos Experimentais de Carcinogênese

Coordenador: Luis Fernando Barbisan (UNESP/Botucatu)

Aula: Aplicação de modelos de carcinogênese para estudos no contexto da
DOHaD, Luis Fernando Barbisan (UNESP/Botucatu)

8h às 9h - Curso

Biotecnologia Aplicada a Reprodução em Modelos Murinos

Coordenador: Murilo Vieira da Silva (UFU/MG)

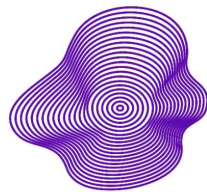
Aula: O minicurso propõe apresentar as bases teóricas e práticas das etapas que
compõe o desenvolvimento embrionário bem como as técnicas de transferência e
criopreservação de embriões e congelamento de espermatozoides murinos; Flávia
Batista Ferreira (UFU/MG), Sandra Gabriela Klein (UFU/MG) e Isabela Lemos de
Lima (UFU/MG)

8h às 9h - Curso

Fisiologia da Musculação

Coordenador: João Elias Dias Nunes (UFU/MG)

Aula: Adaptações musculares da musculação, João Elias Dias Nunes (UFU/MG)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

8h às 9h - Curso

Dor crônica e stress oxidativo: Abordagem teórico-prático

Coordenadora: Cássia Regina da Silva (UFU/MG)

Aula: Dor crônica e estresse oxidativo na prática da pesquisa pré-clínica, Ana Cláudia Gontijo Couto (UFU/MG) e Tamara Marques da Silva (UFU/MG)

8h às 9h - Curso

Neural control of cardiovascular and renal functions: blood pressure implications

Coordenador: Eduardo Colombari (UNESP/Araraquara)

Aula: Controle Hidrossalino e atividade aferente renal, José Antônio Rocha Gontijo (UNICAMP/SP)

08h00 às 10h00 - Oficina 3 - FesBE jovem

Conhecendo os parasitos humanos

Coordenadora: Michelle A. Ribeiro de Freitas (ICBIM-UFU/MG)

Aula 2: A oficina abordará uma introdução à Parasitologia humana com uma breve explicação sobre a morfologia, biologia, sintomas clínicos, diagnóstico e profilaxia dos principais parasitos causadores de patologias ao homem.

Palestrante 1: Paulo Vitor Alves Ribeiro (Técnico ICBIM-UFU/MG)

Palestrante 2: Ana Flavia Calixto Alves (Monitora - Discente Graduação UFU/MG)

Palestrante 3: Pollyana Domingas Monteiro (Monitora - Discente Graduação UFU/MG)

08h00 às 10h00 - Oficina 4 - FesBe Jovem

Reconhecendo e identificando algumas plantas medicinais

Coordenador: Françoise Vasconcelos Botelho (IBTEC-UFU/MG)

Palestrantes: Bolsistas da Escola Estadual Ámerico Renê Giannetti, Uberlândia, Brasil:

Juliana Mateus Gomes Vidigal (BICJr-IBTEC-UFU/MG)

Raylla Emanuelle de Jesus Silva (BICJr-IBTEC-UFU/MG)

Renato Gois Sosa (BICJr-IBTEC-UFU/MG)

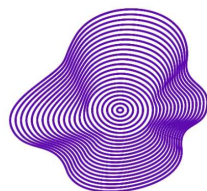
Tarcísio Paiva Mendonça (UFU/MG)

09h10 às 10h10 - Conferência

O quanto as Neurociências devem à epileptologia grande parte dos seus avanços

Coordenador: Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG/MG)

Palestrante: Norberto Garcia Cairasco (FMRP/USP)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

09h10 às 10h10 – Conferência

Morfometria de nervos e suas técnicas

Palestrante: Valeria Paula Sassoli Fazan (FMRP/USP)

09h10 às 10h10 - Conferência

Impacto de nanoformulações em ensaios celulares.

Palestrante: Roberto Nicolete (Fundação Oswaldo Cruz/CE)

09h10 às 10h10 - Conferência

Biological actions of novel endogenous catecholamines

Coordenador: Soraia Katia Pereira Costa (ICB-USP/SP)

Palestrante: Gilberto de Nucci (USP/SP)

09h10 às 10h10 - Conferência

Fatores Determinantes do Desempenho de Endurance

Palestrante: Guilherme Gularte De Agostini (UFU/MG)

09h10 às 10h10 - Conferência

Avaliação Risco Biológico em laboratórios de diagnóstico, ensino e pesquisa

Palestrante: Claudio Mafra (UFV/MG)

9h10 às 10h10 – Conferência

Legislação e articulação parlamentar para o Avanço da Ciência no Brasil

Palestrante: Marcelo Marcos Morales (UFRJ/RJ)

10h30 às 12h30 - Simpósio

Ritmos Biológicos: A relação entre o desalinhamento circadiano e a saúde

Coordenador: Daniel Alves Rosa (UFG/GO)

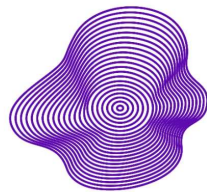
Palestra 1: Descrever a influência do horário das refeições sobre o risco de obesidade e mostrar evidências científicas recentes da área de Crononutrição,
Cibele Aparecida Crispim (UFU/MG)

Palestra 2: Os Ritmos Circadianos são sincronizados por diferentes pistas ambientais, Daniel Alves Rosa (UFG/GO)

Palestra 3: Crononutrição e desalinhamento circadiano, Maria Carliana Mota (Facmais/MG)

CO: Influence of social jet lag in food intake in bariatric patients: a one year follow-up study, Aline Cunha Carvalho (UFU/MG)

CO: Is self-reported short sleep duration associated with obesity? A systematic review and meta-analysis of cohort studies, Kisian Costa Guimarães (UFU/MG)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

10h30 às 12h30 - Simpósio

Novas descobertas em Doenças Renais

Coordenador: Diogo de Barros Peruchetti (UFMG/MG)

Palestra 1: Efeito do treinamento físico de intensidade moderada na prevenção da injúria renal aguda em ratos, Maria Aparecida Ribeiro Vieira (UFMG/MG)

Palestra 2: Potencial efeito da lobeira (*Solanum lycocarpum*) na redução da disfunção renal induzida pela aloxana em ratos, Elizabeth Pereira Mendes (UFG/GO)

Palestra 3: Sistema renina angiotensina e manipulação renal de proteínas: possível envolvimento na patogênese da Doença Renal Diabética, Diogo de Barros Peruchetti (UFMG/MG)

10h30 às 12h30 - Simpósio

Biomecânica da Corrida: Avaliação e Desempenho

Coordenador: Valdeci Carlos Dionisio (UFU/MG)

Palestra 1: Avaliação De Parâmetros Biomecânicos Da Corrida: Estratégias Atuais, Desafios E Perspectivas, Prof. Dr. Thiago Ribeiro Teles Dos Santos (UFU/MG)

Palestra 2: Quais As Diferenças Biomecânicas Entre A Corrida Em Subida E Descida Que São Relevantes Para O Treinamento? Prof. Dr. Guilherme Gularte De Agostini (UFU/MG)

10h30 às 12h30 - Simpósio

Remodelamento cardíaco – dos mecanismos moleculares à terapêutica.

Coordenador: Carlos Henrique de Castro (UFG/GO)

Palestra 1: Papel do SRA no desenvolvimento das hipertrofias cardíacas fisiológica e patológica, Carlos Henrique de Castro (UFG/GO)

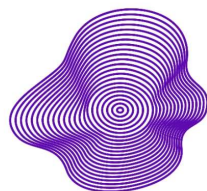
Palestra 2: Insuficiência cardíaca direita na Hipertensão Pulmonar – Fisiopatologia e perspectivas terapêuticas, Monique Machado Louredo Teles Bombardelli (UFG/GO)

Palestra 3: Modelo DREADD-hM3Dq/Cre-lox de sinalização Gq em cardiomiócitos como ferramenta para obter insights sobre o remodelamento cardíaco reverso, Mário de Moraes e Silva (UFMG/MG)

10h30 às 12h30 - Simpósio

Aplicações de Inteligência Artificial nas Ciências Biomédicas

Coordenador: Robinson Sabino da Silva (UFU/MG)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Palestra 1: Fundamentos, aplicações e desafios da Inteligência Artificial nas Ciências Biomédicas, Murillo Guimaraes Carneiro (UFU/MG)

Palestra 2: Plataformas de diagnóstico salivar e sanguínea acopladas em Inteligência Artificial, Robinson Sabino da Silva (UFU/MG)

10h30 às 12h30 - Simpósio

Produtos naturais e seu potencial terapêutico e inovador

Coordenador: Foued Salmen Espindola (UFU/MG)

Palestra 1: Estratégias não farmacológicas no controle da mucosite intestinal, induzida por quimioterápico, Valbert Nascimento Cardoso (UFMG/MG)

Palestra 2: Explorando canabinoides como agentes antitumorais, Rosy Iara Maciel de Azambuja Ribeiro (UFSJ/MG)

Palestra 3: Uso de probióticos no contexto da resistência microbiana, Belchiolina Beatriz Fonseca (UFU/MG)

Palestra 4: Fitoterápicos e seus efeitos no sistema genital masculino, Marcos de Lucca Moreira Gomes (UFTM/MG)

10h30 às 12h30 - Simpósio

Dohad e Doenças Cardiovasculares

Coordenador: Rodrigo Mello Gomes (UFG/GO)

Palestra 1: Glicotoxicidade, obesidade e sua relação com doenças cardiovasculares em modelos animais de DOHaD, Dr. Marcos Divino Ferreira-Junior (UFG/GO)

Palestra 2: O impacto da desnutrição materna na saúde da prole, Ms. Keilah Valéria N. Cavalcante (UFG/GO)

Palestra 3: Exposição materna a nicotina e seus efeitos na vida adulta dos filhotes, Ms. Carla Carolina R. Silveira (UFG/GO)

14h30 às 15h30 - Curso

Métodos e Técnicas da Avaliação da Atividade Antibacteriana de Produtos Naturais

Coordenador: Carlos Henrique Gomes Martins (UFU/MG)

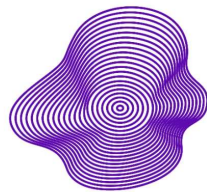
Aula: Avaliação da atividade antibacteriana - Método da diluição em caldo e difusão - Técnicas de microdiluição e disco e poço, Nagela Bernadelli Sousa Silva (PPGIPA-ICBIM/UFU/MG), Daniela Silva Gonçalves (ICBIM-UFU/MG) e Gabriel Guimarães Calefi (UFU/MG)

14h30 às 15h30 - Curso

Técnicas em neurociências aplicadas ao estudo das epilepsias

Coordenador: Victor Rodrigues Santos (UFMG/MG)

Aula: Curso de técnicas frequentemente usadas em Neurociências, uma visão geral



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

de procedimentos, utilização e interpretação de resultados, Prof. Dra. Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS/RS), Prof. Dr. Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG/MG) e Prof. Dr. Olagide Wagner de Castro (UFAL/AL)

14h30 às 15h30 - Curso

Métodos de análises do ciclo vigília-sono: Actimetria e a sua aplicação na pesquisa e na prática clínica

Coordenador: Daniel Alves Rosa (UFG/GO)

Aula: Uso da actimetria na pesquisa, Eduardo Henrique Rosa Santos (UFU/MG)

14h30 às 15h30 - Curso

Biofísica e Fisiologia Renal

Coordenador: Diogo de Barros Peruchetti (UFMG/MG)

Aula: Métodos de análise da função renal, Maria Aparecida Ribeiro Vieira (UFMG/MG)

14h30 às 15h30 - Curso

Síntese verde de nanopartículas e suas propriedades biológicas

Coordenador: Foued Salmen Espindola (UFU/MG)

Aula: Síntese verde de Nanopartículas metálicas com extrato de plantas medicinais e suas propriedades e aplicações, Vinicius Prado Bittar (UFU/MG)

14h30 às 15h30 - Curso

A redescoberta dos psicodélicos e seus potenciais terapêuticos

Coordenador: Sandra Regina Mota Ortiz (USJT/SP)

Aula: O curso tem como objetivo transcorrer sobre a ciência psicodélica no mundo, desde o contexto histórico, caracterização dos principais psicodélicos e seus potenciais terapêuticos, Aline Gavioli (USJT/SP)

14h30 às 15h30 - Curso

Envelhecimento fisiológico: causas e consequência

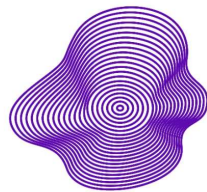
Coordenador: Valeria de Mello Coelho (UFRJ/RJ)

Aula: Reparo de DNA mitocondrial no envelhecimento, Valeria de Mello Coelho (UFRJ/RJ) e Nadja Cristhina de Souza Pinto (USP/SP)

15h40 às 17h40 - Mesa-Redonda

Explorando novos horizontes em Parasitologia.

Coordenadores: Ricardo Toshio Fujiwara (UFMG/MG) e Jose Roberto Mineo (UFU/MG)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Palestra 1: Abordar métodos para estudo de parasitologia experimental efocando modelos in vitro e ex vivo, além de descrever resultados principais obtidos, Angelica de Oliveira Gomes (UFTM/MG)

Palestra 2: Sequência de eventos que culminam com a Febre Maculosa Brasileira, Matias Pablo Juan Szabó (UFU/MG)

Palestra 3: Apresentar problemas e pesquisas nas áreas de Parasitologia, Henrique Tomaz Gonzaga (UFU/MG)

15h40 às 17h40 - Mesa-Redonda

Imunidade contra agentes infecciosos e doenças crônico-degenerativas

Coordenador: Tiago Wilson Patriarca Mineo (UFU/MG)

Palestra 1: Novos aspectos da resposta imune no sistema nervoso central em infecção crônica por *Toxoplasma gondii*, Neide Maria da Silva (UFU/MG)

Palestra 2: Análise farmacoepidemiológica e imune das opções terapêuticas para esclerose múltipla no Brasil, Carlo José Freire de Oliveira (UFTM/MG)

Palestra 3: Co-infecção e imunidade ao SARS-CoV-2, João Santana da Silva (FIOCRUZ)

15h40 às 17h40 - Mesa-Redonda

Epilepsia: Epileptogênese, ictogênese e comorbidades.

Coordenador: Victor Rodrigues Santos (UFMG/MG)

Palestrante 1: Prof. Dr. Ricardo Mario Arida (UNIFESP/SP)

Palestrante 2: Prof. Dr. Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG/MG)

Palestrante 3: Prof. Dr. Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS/RS)

15h40 às 17h40 - Mesa-redonda

Graduei: E agora como me inserir no mercado profissional?

Coordenador: Luciani Renata Silveira de Carvalho (HC/USP)

Palestrante 1: Ernesto da Silveira Goulart Guimarães (USP/SP)

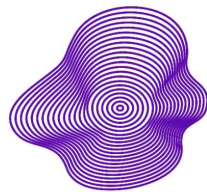
Palestrante 2: Georgette Beatriz de Paula (PFIZER)

Palestrante 3: Luciani Renata Silveira de Carvalho (HC/USP)

14h30 às 17h40 - Módulo temático

FeSBE Jovem (PIBIC-Jr./UFU – FAPEMIG/CNPQ) - O módulo temático da FESBE

Jovem deste ano contará com duas palestras: "Moscas com Alzheimer? A importância da drosófila para a ciência" e "Animais de laboratório, os protagonistas da ciência"



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Coordenador: Françoise Vasconcelos Botelho (IBTEC-UFU/MG)

Palestrante 1: Moscas com Alzheimer? A importância da drosófila para a ciência,
Tamiris Sabrina Rodrigues (IBTEC-UFU/MG)

Palestrante 2: Animais de laboratório, os protagonistas da ciência, Isabela Lemos
de Lima (UFU/MG)

15h40 às 17h40 - Módulo temático

O que a dieta e o estresse têm a dizer sobre o comportamento?

Coordenadora: Fernanda Cacilda dos Santos Silva (UFOP/MG)

Palestrante 1. Prof. Dr. Rodrigo Cunha Alvim Menezes (UFOP/MG)

Palestrante 2. Profa. Dra. Sylvana Noronha (UFOP/MG)

CO: Paulo Saldanha (UFOP/MG)

CO: Amanda Nunes Costa (UFOP/MG)

CO: Letícia Cassimiro (UFOP/MG)

15h40 às 16h40 - Conferência

Alterações microvasculares na obesidade e no diabetes

Coordenador: Egberto Gaspar de Moura (UERJ/RJ)

Palestrante: Eliete Bouskela (UERJ/RJ)

18h00 às 19h30 - Sessão de Painéis de Pôsteres

Apresentação dos resumos aprovados no evento.

Dia 18/05 (Sábado)

8h às 9h - Curso

Monitoramento prático da aptidão física e funcionalidade nas doenças crônicas:
protocolos práticos de análise

Coordenador: Carlos Eduardo Neves Amorim (UFMA/MA)

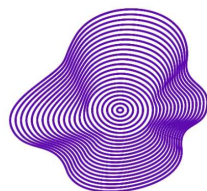
Aula: Ângulo de fase da Bioimpedância tetrapolar, Carlos Eduardo Neves Amorim
(UFMA/MA)

8h às 9h - Curso

Modelos Experimentais de Carcinogênese

Coordenador: Luis Fernando Barbisan (UNESP/Botucatu)

Aula: Análise de atividade antitumoral em modelos in vitro 3D e de organoides,
Guilherme Ribeiro Romualdo (UNESP/Botucatu)



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

8h às 9h - Curso

Biotecnologia Aplicada a Reprodução em Modelos Murinos

Coordenador: Murilo Vieira da Silva (UFU/MG)

Aula: O minicurso propõe apresentar as bases teóricas e práticas das etapas que compõe o desenvolvimento embrionário bem como as técnicas de transferência e criopreservação de embriões e congelamento de espermatozoides murinos; Flávia Batista Ferreira (UFU/MG), Sandra Gabriela Klein (UFU/MG) e Isabela Lemos de Lima (UFU/MG)

8h às 9h - Curso

Fisiologia da Musculação

Coordenador: João Elias Dias Nunes (UFU/MG)

Aula: Adaptações endócrinas da musculação, João Elias Dias Nunes (UFU/MG)

8h às 9h - Curso

Dor crônica e stress oxidativo: Abordagem teórico-prático

Coordenadora: Cássia Regina da Silva (UFU/MG)

Aula: Apresentar um panorama abrangente sobre as vias de dor, compreensão do estresse oxidativo e seus mecanismos na dor crônica, Ana Cláudia Gontijo Couto (UFU/MG) e Tamara Marques da Silva (UFU/MG)

8h às 9h - Curso

Neural control of cardiovascular and renal functions: blood pressure implications

Coordenador: Eduardo Colombari (UNESP/Araraquara)

Aula: Comunicação entre os ríns e sistema nervoso central em condições fisiológicas e fisiopatológicas, Ruy Campos (UNIFESP/SP)

08h30 às 10h00 - Café com o Presidente e Convidados - FeSBE jovem

Junte-se a nós para uma manhã inspiradora de conversas sobre ciência, carreira acadêmica e a importância da formação acadêmica em nível superior.

Coordenadora: Françoise Vasconcelos Botelho (IBTEC-UFU/MG)

Palestra 1: Diálogo aberto sobre Ciência e Ensino Superior, Eduardo Colombari (UNESP/Araraquara)

Palestra 2: O que é Carreira Acadêmica? Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG/MG)

Palestra 3: Por que usamos animais nas pesquisas experimentais? Murilo Vieira da Silva (UFU/MG)

09h15 às 10h15 - Curso



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Métodos e Técnicas da Avaliação da Atividade Antibacteriana de Produtos Naturais

Coordenador: Carlos Henrique Gomes Martins (UFU/MG)

Aula: Interpretação dos Resultados, Daniela Silva Gonçalves (ICBIM-UFU/MG)

09h15 às 10h15 - Curso

Técnicas em neurociências aplicadas ao estudo das epilepsias

Coordenador: Victor Rodrigues Santos (UFMG/MG)

Aula: Curso de técnicas frequentemente usadas em Neurociências, uma visão geral de procedimentos, utilização e interpretação de resultados, Prof. Dra. Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS/RS), Prof. Dr. Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG/MG) e Prof. Dr. Olagide Wagner de Castro (UFAL/AL)

09h15 às 10h15 - Curso

Métodos de análises do ciclo vigília-sono: Actimetria e a sua aplicação na pesquisa e na prática clínica

Coordenador: Daniel Alves Rosa (UFG/GO)

Aula: Uso clínico da actimetria, Fernanda Veruska Narciso (IMEPAC/MG)

09h15 às 10h15 - Curso

Biofísica e Fisiologia Renal

Coordenador: Diogo de Barros Peruchetti (UFMG/MG)

Aula: Função renal na Lesão Renal Aguda e Doença Renal Crônica, Maria Aparecida Ribeiro Vieira (UFMG/MG)

09h15 às 10h15 - Curso

Síntese verde de nanopartículas e suas propriedades biológicas

Coordenador: Foued Salmen Espindola (UFU/MG)

Aula: Métodos bioquímicos para investigar o potencial terapêutico de nanopartículas sintetizadas com polifenóis, Ana Luiza Silva Borges (UFU/MG)

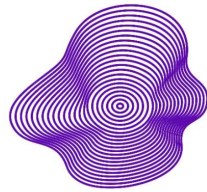
09h15 às 10h15 - Curso

A redescoberta dos psicodélicos e seus potenciais terapêuticos

Coordenador: Sandra Regina Mota Ortiz (USJT/SP)

Aula: O curso tem como objetivo transcorrer sobre a ciência psicodélica no mundo, desde o contexto histórico, caracterização dos principais psicodélicos e seus potenciais terapêuticos, Aline Gavioli (USJT/SP)

09h15 às 10h15 - Curso



FeSBE Regional 2024 - Uberlândia

Envelhecimento fisiológico: causas e consequência

Coordenador: Valeria de Mello Coelho (UFRJ/RJ)

Aula: Envelhecimento e câncer: estratégias terapêuticas, Valeria de Mello Coelho (UFRJ/RJ) e Leticia Batista Azevedo Rangel (UFES/ES)

11h00 às 12h00 - Conferência de Encerramento

The importance of high intensity training on the anabolic response to resistance exercise

Coordenador: Eduardo Colombari (Presidente da FeSBE, UNESP/Araraquara)

Palestrante: Jay R. Hoffman (Ariel University-ISRAEL/IL)

12h00 às 12h30 - Sessão de Encerramento e Premiações

Eduardo Colombari (UNESP/Araraquara)

Marcos L. Ferreira-Neto (UFU/MG)