



Programação completa

08 de setembro de 2026

Sala 1

Intervalo

Horário: 14:30 - 18:30

Abertura do credenciamento

Conferência

Horário: 19:00 - 20:30

Abertura + Conferência Plena

Ciência, Arte, Educação e Sociedade. Construindo Pluriversos, Integrando Múltiplos Saberes



Norberto Garcia Cairasco
Palestrante

Sala 2

Reunião

Horário: 14:00 - 15:30

Reunião 1 - Colegiado PPGMCF

Intervalo

Horário: 14:30 - 18:30

Abertura do credenciamento

Reunião

Horário: 16:00 - 17:30

Reunião 2 - Conselho Deliberativo

Conferência

Horário: 19:00 - 20:30

Abertura + Conferência Plena

Ciência, Arte, Educação e Sociedade. Construindo Pluriversos, Integrando Múltiplos Saberes



Norberto Garcia Cairasco
Palestrante

09 de setembro de 2026

Sala 1

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Das Moléculas ao Movimento: Uma Trajetória na Neurociência Translacional



Elaine Aparecida Del Bel Belluz Guimaraes

Conferencista



Luana Tenorio Lopes

Moderador(a)

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Mesa Redonda

Horário: 10:30 - 12:00

Between vulnerability and resilience: network mechanisms in brain dysfunctions

Linking life-style, insuline resistance, metabolic dysfuntns in the expression of bidirectionality between Alzheimer and Epilepsy



Norberto Garcia Cairasco

Palestrante e moderador(a)

Epilepsy: from neuronal excitability to convulsive, anticonvulsant, and neuroprotective modulation



Olagide Wagner de Castro

Palestrante

Excitability v.s. Synchronism: time for change and change is time!



Maria Elisa Calcagnotto

Palestrante

Temporally coded neuromodulation: therapy based on a new architecture for the central nervous system



Márcio Flávio Dutra Moraes

Palestrante

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

INATEC: Chronic and Neglected Diseases: From Bench to Bedside, a Public Health Challenge



Celso Caruso Neves
Moderador(a)

Gene therapy applied to inflammatory and fibrotic diseases: INATEC's contributions to biomedical innovation in Brazil

Extracellular vesicles in chagas Disease: Host-parasite interaction

Unraveling the First Steps: Early Events in the Pathogenesis of Cerebral Malaria



Ana Acacia Pinheiro
Palestrante

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Prêmio

Horário: 17:30 - 19:00

Prêmio JAR

Identificação de candidatos vacinais multivalentes utilizando epítomos conservados de proteínas envolvidas em processos de entrada e saída do gênero Orthopox vírus

O hidrolisado de quinoa vermelha protege o sistema cardiovascular dos danos induzidos pela exposição ao cádmio

Jejum intermitente preserva a função e a histomorfometria, mas desequilibra o estado redox das glândulas salivares de ratos Wistar

Iluminando novas fronteiras: explorando o potencial fotossensibilizador de espécies de Passiflora no controle de infecções por Staphylococcus aureus resistente à metilicina em camundongos senescentes

Influência de alterações hormonais sobre a regulação do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal em janelas críticas do desenvolvimento

Reunião

Horário: 19:00 - 20:30

Reunião 4 - Assembleia SBFis

Sala 2

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

Workshop Mulheres na Ciência



Pamela Billig Mello Carpes
Ministrante



Ana Carolina de Souza da Rosa
Ministrante



Marisele dos Santos Soares
Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio

Horário: 10:30 - 12:00

Muscle Under Stress: Cellular Mechanisms Linking Metabolism, Inflammation, and Degeneration

Beyond Paralysis: Mechanisms of the Hidden Musculoskeletal Decline evoked by Botulinum Toxin



Sonja Buvinic
Palestrante e moderador(a)

Caloric Restriction Rejuvenates Skeletal Muscle Growth in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction



Ever Espino Gonzalez
Palestrante

Understanding the role of the NLRP3 Inflammasome in skeletal muscle: impact on glucose transport



Paola Andrea Llanos Vidal
Palestrante

Skeletal Muscle Dysfunction and Metabolic Stress in Type 1 Diabetes: Can Exercise Reverse the Damage?



Mauricio da Silva Krause
Palestrante

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

From neurons to networks: brain complexity, excitability, and new frontiers in neurophysiology



Márcio Flávio Dutra Moraes

Moderador(a)

Stress in Context: Shaping Neural Activation



Lívea Godoy

Palestrante

Neuronal Networks and Epilepsy



Maria Elisa Calcagnotto

Palestrante

Cannabinoids in Brain Excitability: Therapeutic Control or Network Vulnerability?



Victor Rodrigues dos Santos

Palestrante

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Reunião

Horário: 17:30 - 19:00

Reunião 3 - Comissões SBFis

Sala 3

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

OFICINA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - APRENDENDO FISILOGIA COM METODOLOGIA ATIVAS



Fernanda Klein Marcondes

Ministrante



Lucila Gutierrez

Ministrante



Gisele Branchini

Ministrante



Aline de Freitas Brito

Ministrante



Lidiane Dal Bosco

Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio

Horário: 10:30 - 12:00

Cardiac Mass Remodeling: Electromechanical, Vascular, and Metabolic Consequences



Luciana Venturini Rossoni

Moderador(a)

Impairment of excitation-contraction energetic coupling contributes to calcium-based arrhythmic events in cardiometabolic heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF)



GERARDO DE JESUS GARCIA RIVAS

Palestrante

Structural remodeling of the T-tubule network in cardiac atrophy



Zully Pedrozo Cibils

Palestrante

Electrical remodeling in maladaptive cardiac hypertrophy. Potential therapeutic targets



Alejandro Aiello

Palestrante

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

Estressores Múltiplos e Respostas Integradas: Fisiologia de Anfíbios e Répteis em Cenário de Mudanças Climáticas



Luiz Carlos Kucharski

Moderador(a)

Mecanismos Fisiológicos para Enfrentar Calor e Seca em Lagartos



Kênia Bícago

Palestrante

Abordagens metodológicas para avaliar a termo-hidrorregulação em anuros frente às mudanças climáticas



Marjorane de Amaral

Palestrante

Entre o calor e a desidratação: respostas termo-hidrorregulatórias de anfíbios a estresse térmico e hídrico



Gustavo Kasper Cubas

Palestrante

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Simpósio

Horário: 17:30 - 19:00

Fibrosis - Advances in translational and clinical research

Extracellular vesicles as a personalized medicine tool in lung fibrosis



Fernanda Ferreira Cruz

Palestrante e moderador(a)

Precision-Cut Lung Slices (PCLS): an ex vivo platform to study lung pathophysiology and therapies



Johnatas Dutra Silva

Palestrante

Unravelling the memory of the Extracellular Matrix Using Fibrotic Decellularized Liver Scaffolds



Marlon Lemos Dias

Palestrante

Sala 4

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

Uso de biossensores no Ensino de Ciências Biológicas e da Saúde: integração entre fisiologia, tecnologia e inovação pedagógica



Pamela Billig Mello Carpes

Ministrante



Bruna Tarasuk Trein Crespo

Ministrante



Larissa de Almeida Dias

Ministrante



Gabriela Jaques Sigaran

Ministrante

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Biomarcadores de contaminação ambiental por metais: o desafio da tragédia de Mariana



Adalto Bianchini

Conferencista

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Módulo Temático

Horário: 10:30 - 12:00

Divulgação Científica no Instagram: Estratégias Criativas para Comunicar Fisiologia

Divulgação científica digital para o público geral



Leonardo dos Santos

Palestrante

Fisiologia e Arte no Instagram



Josiane de Campos cruz

Palestrante

Estratégias de comunicação de Fisiologia no Instagram



Renata Andrade Ávila

Palestrante

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

Exercício físico como estratégia protetora contra doenças crônicas não transmissíveis ao longo do ciclo de vida

From Muscle to Mind: Molecular Effects of Maternal Exercise on Offspring Brain



Cristiane Matte

Palestrante e Coordenador(a)

Declínio metabólico na vida adulta e os efeitos do exercício para a preservação da saúde cardiometabólica



Mauricio da Silva Krause

Palestrante

Exercício físico, saúde e longevidade: do idosos independente ao frágil hospitalizado



Eduardo Lusa Cadore

Palestrante

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Simpósio

Horário: 17:30 - 19:00

New Frontiers in the Treatment of Renal Diseases



Celso Caruso Neves
Moderador(a)

Angiotensin-(1-7) and Alamandine as Emerging Therapeutic Strategies for Kidney Diseases



Diogo de Barros Peruchetti
Palestrante

Proteomic and Extracellular Vesicle Signatures of Renal Dysfunction: New Insights into Chronic Kidney Disease Physiology



Pedro Leme Silva
Palestrante

Pathophysiology and treatment for renovascular hypertension



Débora Simões de Almeida Colombari
Palestrante

Sala 5

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

3º Edição - Anatomia e Fisiologia da Redação Científica



Thiago Gomes Heck
Ministrante

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Epichaperome-lipid interface of the plasma membrane as a regulator of cellular stress adaptation in cancer



Thiago Gomes Heck
Moderador(a)



Maxim Shevtsov
Palestrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

EMERGING LAYERS OF LIVER BIOLOGY

Hepatocytes Derived from Induced Pluripotent Stem Cells: A Platform for Liver Disease Modeling



Marlon Lemos Dias
Palestrante

Neutrophil-hepatocyte interaction



Maria de Fatima Leite
Palestrante e moderador(a)

When migration speaks: A new voice in liver repair from innate immune migrasomes



Edismauro Garcia Freitas Filho
Palestrante

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Mesa Redonda

Horário: 17:30 - 19:00

Environmental pollutants and impacts on metabolism: possible effects on atherosclerosis and diabetes development.

Fine particulate matter (PM2.5) as an alternative risk factor for vascular diseases: implications of heat shock proteins



Lílian Corrêa Costa-Beber
Palestrante

Physiological responses and toxicological effects of Glyphosate exposure: possible impact on diabetes development



Diovana Gelati de Batista
Palestrante

Physiological effects of oxidant air pollutants in the urban environment: ozone and nitrogen dioxide as drivers of airway and systemic responses



Ronan Adler Tavella
Palestrante

Residual oil fly ash worsens the effects of High-fat diet consumption during the development of diabetes



Pauline Brendler Goettems Fiorin
Palestrante e moderador(a)

Sala 6

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

Métodos de Avaliação da Função Vascular em Estudos Clínicos: Fundamentos, Técnicas e Aplicações



Guilherme Fleury Fina Speretta

Ministrante



Richard Emanuel Filipini

Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio Jr

Horário: 10:30 - 12:00

Simpósio Jr - Fisiologia Renal

Role of the PKM2/HIF-1 α /PGC-1 α axis in renal metabolic and mitochondrial alterations in an experimental model of obesity and diabetes

Influence of treatment with dapagliflozin combined with losartan on the different pathways of renal fibrosis formation in a 5/6 nephrectomy model

Urinary extracellular vesicles proteomic signature distinguishes patients with chronic kidney disease and healthy individuals

Effects of High-Intensity Interval Training and Thiamine Pyrophosphate Supplementation on Renal Redox Status in Cisplatin-Treated Rats

High fat diet induced obesity markedly impairs renal function while aerobic exercise improve the urine protein to creatinine ratio

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio Jr

Horário: 14:00 - 15:30

Simpósio Jr - Fisiologia Cardiovascular

Progesterone prevents calcium-induced contraction in rat coronary arteries of both sexes

Renal afferent nerves elicit differential sympathetic responses to furosemide in normotensive and hypertensive rats

IS THE INTESTINAL BARRIER DISRUPTION A PHYSIOPATHOLOGICAL MECHANISM OF THE PREECLAMPSIA DEVELOPMENT?

Growth Hormone Receptor Deletion Alters Contractility in Postnatal Cardiomyocytes

Acute Effects of Different Resistance Exercise Combinations on Blood Pressure in Individuals with Hypertension: Preliminary Data from a Randomized Crossover Study

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Simpósio

Horário: 17:30 - 19:00

Fisiologia Cardiovascular Translacional na Mulher: Interfaces entre Exercício Físico e Mecanismos de Regulação

Lacunas, Desafios e Perspectivas na Pesquisa Cardiovascular em Mulheres e Modelos Experimentais Femininos



Maria Cláudia Costa Irigoyen
Palestrante

Modelos Experimentais e Evidências Pré-Clínicas



Kátia De Angelis
Palestrante e moderador(a)

Evidências Clínicas e Aplicações em Mulheres



Guilherme Morais Puga
Palestrante

Sala 7

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

SBBMusc - Controle da Massa Muscular: da Regulação Molecular às Implicações Clínicas no Câncer e na Obesidade



Lígia De Moraes Antunes Corrêa
Palestrante

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Targeting the Sodium/Bicarbonate Cotransporter. Unveiling a novel therapeutic axis in cardiac hypertrophy



Alejandro Aiello

Palestrante



GERARDO DE JESUS GARCIA RIVAS

Moderador(a)

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio Jr

Horário: 10:30 - 12:00

Simpósio Jr - Fisiologia Respiratória



Daniel Breseghello Zoccal

Coordenador



Luana Tenorio Lopes

Coordenador

Decoding Brain-Lung Interactions in Focal and Global Stroke Models Using Multimodal Imaging

Allergen-triggered pulmonary inflammation increases glutamatergic excitatory transmission to Nucleus Tractus Solitarius neurons in mice

Respiratory control by the Bötzing complex parvalbuminergic neurons

Premature senescence in pulmonary epithelial cells is triggered by extracellular vesicles derived from Acute Respiratory Distress Syndrome models

Chronic administration of E1/Aca, a leptin receptor agonist, increases the hypercapnic ventilatory response in leptin-deficient ob/ob mice

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio Jr

Horário: 14:00 - 15:30

Simpósio Jr - Fisiologia Endócrina



Rita Cássia Dornelles
Coordenador

Establishment of a protocol for the molecular detection of the AR-V7 variant of the androgen receptor

Impact of Subdiaphragmatic Vagotomy on Iron Homeostasis and Brown Adipose Tissue Remodeling in Obese and Lean Rats Subjected to Swimming Training

Effects of Social Isolation and Cannabidiol (CBD) on energetic homeostasis: Food consumption and weight gain

Early overnutrition and androgenization differentially affect metabolic outcomes in a PCOS rat model

Effects of Estradiol on Adipogenic Differentiation and Endocannabinoid System Components In Vitro

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Módulo Temático

Horário: 17:30 - 19:00

Recursos digitais e inteligência artificial no ensino de Fisiologia: vilões ou aliados?

Impactos dos recursos digitais na atenção e na aprendizagem: o que dizem as evidências?



Fernanda Klein Marcondes
Palestrante

Inteligência artificial como ferramenta para avaliação da aprendizagem no ensino superior



Luís Henrique Montezor
Palestrante

Integração de plataformas digitais, jogos educativos, models 3D e biossensores em aulas práticas de Fisiologia



Marisele dos Santos Soares
Palestrante

Avaliações formativas mediadas por tecnologias digitais: estratégias para engajamento e aprendizagem significativa



Karina Reche Casale
Palestrante

10 de setembro de 2026

Sala 1

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Heavy Chest, Fragile Lungs: Ventilation in Morbid Obesity



Ilma Simoni Brum da Silva
Moderador(a)



Patricia Rieken Macêdo Rocco
Palestrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio Jr

Horário: 10:30 - 12:00

Simpósio Jr - Ensino e Divulgação Científica

Use of Parody as a Possible Strategy for Motivation and Interaction in Teaching Introduction to Genetics: A Peer Tutoring Experience Report

PLAYFUL PRACTICES FOR TEACHING PHYSIOLOGY: CAN THE USE OF BINGO IN THE CLASSROOM BE INTERESTING?

LAGARTEANDO!: DEVELOPMENT OF A PHYSICAL AND DIGITAL GAME ON THERMOREGULATION IN LIZARDS

CONTRIBUTION OF THE PET-DIGITAL HEALTH PROGRAM TO THE PROMOTION OF WOMEN'S HEALTH IN THE AMAZON REGION OF PARÁ

Between cards and discoveries: an educational game for the dissemination and popularization of women neuroscientists

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Prêmio

Horário: 14:00 - 15:30

Prêmio Branca Fialho

Genetic Interplay Between IL6, ACE I/D, and APOE Polymorphisms in Determining COVID-19 Severity and Immune Dysregulation

Evidence of Sexual Dimorphism in the Antihypertensive Effects of Alamandine-(1-5) in SHR Rats

Sexual dimorphism in cardiorenal alterations induced by parental fructose overload in prepubertal offspring

Curcumin and exercise reduced brown adipose tissue dysfunction through antioxidant and thermogenic pathways in diabetic ovariectomized rats

Sex-specific effects of therapeutic hypothermia on microglial and astrocytic reactivity after neonatal hypoxia-ischemia

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Encontro com autores: Estratégia de Ensino de Fisiologia Humana

Simpósio

Horário: 17:30 - 19:00

Neuromodulação vagal: das bases fisiológicas à tradução clínica

Bases fisiológicas da neuromodulação vagal e evidências pré-clínicas



Morgana Duarte da Silva
Palestrante

Neuromodulação vagal em dor crônica: evidências translacionais com foco em fibromialgia



Marcos Lisboa Neves
Palestrante

Neuromodulação vagal em transtornos mentais: cenário atual e perspectivas clínicas



Guilherme Fleury Fina Speretta
Palestrante e moderador(a)

Sala 2

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

Workshop Mulheres na Ciência



Pamela Billig Mello Carpes
Ministrante



Ana Carolina de Souza da Rosa
Ministrante



Marisele dos Santos Soares
Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio

Horário: 10:30 - 12:00

Respiração como Modulador de Múltiplos Sistemas Fisiológicos



Ana Luiza de Castro Lopes
Moderador(a)

Interação Cardiorrespiratória: Conceitos e Aplicações



Pedro Paulo da Silva Soares
Palestrante

Relação Bidirecional entre Respiração e SNC: Lições a partir de Modelos Experimentais



Márcio Flávio Dutra Moraes
Palestrante

Treinando a Respiração: Obtendo Respostas Sistêmicas



Gabriel Dias Rodrigues
Palestrante

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

Heat Shock Proteins (HSPs) as regulators of cellular metabolism



Helena Trevisan Schroeder
Moderador(a)

Cellular stress response adaptation in cancer

Inflammatory balance mediated by intra- and extracellular HSP70 levels: perspectives and applications



Thiago Gomes Heck
Palestrante

Extracellular 70 kDa heat shock protein and glycemic regulation



PAULO IVO HOMEM DE BITTENCOURT JUNIOR
Palestrante

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Simpósio

Horário: 17:30 - 19:00

Ritmos da Vida: Ciência, Formação e Legado em Fisiologia do Professor Benedito H. Machado

Inspiração: a trajetória acadêmico-científica do Prof. Benedito H. Machado



Vagner Roberto Antunes
Palestrante e moderador(a)

O impacto na formação de fisiologistas pelas mãos do Prof. Benê



Daniel Breseghello Zoccal
Palestrante

A fisiologia e o fisiologista do futuro



Benedito H Machado
Palestrante

Sala 3

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

OFICINA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - APRENDENDO FISIOLOGIA COM METODOLOGIA ATIVAS



Fernanda Klein Marcondes

Ministrante



Lucila Gutierrez

Ministrante



Gisele Branchini

Ministrante



Aline de Freitas Brito

Ministrante



Lidiane Dal Bosco

Ministrante

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Fundamental Role of Ryanodine Receptors in Calcium-Dependent Cardiac Arrhythmias



Hector H Valdivia

Conferencista



Alejandro Aiello

Moderador(a)

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio

Horário: 10:30 - 12:00

Hipertensão Pulmonar: Integração entre Estresse Oxidativo, Inflamação, Remodelamento Pulmonar e Novas Estratégias Terapêuticas

Estresse Oxidativo e Inflamação na Hipertensão Arterial Pulmonar Experimental



Adriane Belló Klein

Palestrante

Desafios dos modelos experimentais de hipertensão pulmonar



Paulo Cavalheiro Schenkel

Palestrante

Hipertensão Arterial Pulmonar: na Prática Clínica



IGOR GORSKI BENEDETTO

Palestrante



Pedro Leme Silva

Coordenador

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Módulo Temático

Horário: 14:00 - 15:30

Crustaceans' physiology: the links between endocrinology, ecotoxicology and climate changes

Functional organization of crustacean's neuroendocrine system



Anapaula Sommer Vinagre

Palestrante e Coordenador(a)

Physiological Responses of Crustaceans to Multiple Stressors: Linking Ecotoxicology, Endocrinology, and Oxidative Stress



Leonardo Airtton Ressel Simões

Palestrante

At the gill interface: contamination pathways and physiological responses in decapod crustaceans



Anieli Cristina Maraschi

Palestrante

The circadian clock of the blue crab *Callinectes sapidus* in an era of climate change



Giovanna Zanetti

Palestrante

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Simpósio

Horário: 17:30 - 19:00

Integrative Mechanisms Regulating Gastrointestinal Function: Neural, Immune and Environmental Interactions



Renan Oliveira Silva Damasceno

Moderador(a)

Neurochemical preservation of cholinergic neurotransmission in intestinal inflammation requires prejunctional inotropic receptors' adaptations



Paulo Correia de Sá

Palestrante

Microplastic Exposure Impairs Gastrointestinal Motility and Induces Immune Dysfunction in BALB/c Mice

Interaction between Exercise and Vagus Nerve on Gastrointestinal Disorders



Moisés Tolentino Bento da Silva

Palestrante

Sala 4

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

Uso de biossensores no Ensino de Ciências Biológicas e da Saúde: integração entre fisiologia, tecnologia e inovação pedagógica



Bruna Tarasuk Trein Crespo

Ministrante



Larissa de Almeida Dias

Ministrante



Gabriela Jaques Sigaran

Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio

Horário: 10:30 - 12:00

Advances in Experimental and Translational Cardiology

Effects of Exercise Training and Gene Therapy on Heart Failure-Induced Skeletal Muscle Myopathy



Tiago Fernandes

Palestrante

New Perspectives on Non-Pharmacological Therapies for Heart Failure

Cardiac-Specific NHE1 Knockout Causes Dilated Cardiomyopathy



Timo Rieg

Palestrante



Adriana Castello Costa Girardi

Coordenador

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

A Dinâmica da Memória: Da Persistência à Reconsolidação de Traços de Medo e Reconhecimento

Modulando a Consolidação da Memória para Promover Memórias mais persistentes



Pamela Billig Mello Carpes

Palestrante

Reconsolidação da memória de medo: mecanismos neurobiológicos e implicações translacionais



Cristiane Regina Guerino Furini

Palestrante

Reconsolidação da memória de reconhecimento de objetos: Uma abordagem neurobiológica sobre a histamina hipocampal e aspectos translacionais



Fernando Benetti

Palestrante e moderador(a)

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Módulo Temático

Horário: 17:30 - 19:00

Menopausa e Cognição: Impactos na Memória e Novas Perspectivas Terapêuticas

Impactos da menopausa no desempenho cognitivo: alterações reversíveis ou irreversíveis?



Elke Bromberg

Palestrante

Visão translacional: o que aprendemos a partir de modelos animais?



Nadja Schroder

Palestrante

Efeitos do canabidiol em comparação com a terapia hormonal sobre os déficits de memória e sobre o sistema endocanabinoide em um modelo animal de menopausa



Alessandra Kuraz de Toledo

Palestrante

Efeitos do canabidiol sobre a memória e modulação da via Akt/GSK3 β em um modelo experimental de depleção de estrogênio



Anna Clara Machado Colucci

Palestrante

Sala 5

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

3º Edição - Anatomia e Fisiologia da Redação Científica



Thiago Gomes Heck
Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio

Horário: 10:30 - 12:00

Para além da lesão neural: mediadores endógenos como alvos terapêuticos na hipóxia-isquemia neonatal

Uso potencial do lactato para o tratamento da encefalopatia hipóxico-isquêmica neonatal



LUCIANO STURMER DE FRAGA
Palestrante

Corpos cetônicos no cérebro em desenvolvimento: vias metabólicas sexo-específicas durante o período neonatal



Carlos Alexandre Netto
Palestrante

SUMOilização na isquemia cerebral: um regulador dinâmico e isoforma-específico da neuroproteção e da lesão



LUZ ELENA DURÁN CARABALI
Palestrante e moderador(a)



LUZ ELENA DURÁN CARABALI
Moderador(a)

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio Jr

Horário: 14:00 - 15:30

Simpósio Jr - Neurofisiologia

Chronic salt-loading drives neurogenic hypertension through sustained activation of vasopressinergic and pre-autonomic neurones in the paraventricular nucleus of the hypothalamus

Age-Dependent Modulation of In Vitro Cortical Hyperexcitability by Cannabidiol in a Model of Cortical Malformation

EXERCISE TRAINING AND CURCUMIN MODULATE HIPPOCAMPAL ALTERATIONS IN OVARECTOMIZED DIABETIC RATS

Evaluating the Effects of Phenobarbital and Cannabidiol on Neuroinflammation and Neurotoxicity in Neonatal Rats: Implications for Epilepsy and Neural Development

FULL-SPECTRUM CANNABIS SATIVA OIL: THERAPEUTIC AND SEX-DEPENDENT EFFECTS ON BEHAVIORAL AND SALIVARY CHANGES AFTER PRENATAL EXPOSURE TO CRACK COCAINE IN RATS

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Simpósio

Horário: 17:30 - 19:00

Mitochondrial Physiology in 21st Century Diseases: A Latin American Collaborative Perspective

Mitochondrial Quality Control in Cardiac Hypertrophy



VALENTINA MARIA PARRA ORTIZ

Palestrante e Coordenador(a)

The Role of Ferroptosis in the Pathophysiology of MASLD



Luis Luevano

Palestrante

Role of Mitochondria in Adipogenesis and Adipose Tissue (Dys)function



Víctor Cortés

Palestrante

Mitochondrial ROS Scavenging by Mito-TEMPO Preserves PVAT Anticontractile Function in Hypertension



Beatriz Monteiro Curcio

Palestrante

Sala 6

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

Métodos de Avaliação da Função Vascular em Estudos Clínicos: Fundamentos, Técnicas e Aplicações



Guilherme Fleury Fina Speretta

Ministrante



Richard Emanuel Filipini

Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Simpósio Jr

Horário: 10:30 - 12:00

Simpósio Jr - Fisiologia Digestória

LIVER-GUT AXIS IN SECONDARY BILIARY CIRRHOSIS: EFFECTS OF MODERATE PHYSICAL EXERCISE AND MELATONIN ON INTESTINAL IMPLICATIONS

5-FU-induced intestinal mucositis impairs the cholinergic neurotransmission and affects endogenous adenosine neuroprotection in mice ileum

Butyrate modulates enteric neuroinflammation and neuronal survival in TNBS-induced experimental colitis

Sleep deprivation exacerbates acetic acid-induced colitis associated with redox imbalance in mice

Galectin-3 as a therapeutic target for MASH reversal in an experimental model

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio Jr

Horário: 14:00 - 15:30

Simpósio Jr - Novas Terapias, Desenvolvimento Tecnológico, Inovação

Chronic Brazil Nut and Copaiba Oils Supplementation: Effects on adiposity and glucose homeostasis of hypothalamic obese female animals

Shine On You Elegant Worm: A simple In Vivo Resazurin-Based Assay for Metabolic Activity in *Caenorhabditis elegans*

QUERCETIN: A LIGHT IN THE FIGHT AGAINST MRSA

Targeted mitochondrial therapy protects estrogen-deficient mice from Takotsubo-like cardiomyopathy

THREE-DIMENSIONAL CULTURED MESENCHYMAL STROMAL CELLS MITIGATE IN VITRO NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAPS INDUCED BY LIPOPOLYSACCHARIDE

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Módulo Temático

Horário: 17:30 - 19:00

The Liver Speaks: Translating Molecular Signals into Diagnosis

Bile Acids as Metabolic Integrators in the Postprandial Period



Jarlei Fiamoncini

Palestrante

The Role of Bile Acids in Reversing Metabolic Programming



Lohanna Barreto

Palestrante

Precision Bileomics: Advancing Non-Invasive Diagnosis of MASH



Aline Rezende Ribeiro de Abreu

Palestrante e Coordenador(a)

The Power of LC-MS/MS in Biomarker Profiling



Hadassa de Souza Ramos Pontes Moura

Palestrante

Sala 7

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

SBBMusc - Controle da Massa Muscular: da Regulação Molecular às Implicações Clínicas no Câncer e na Obesidade



Lúgia De Moraes Antunes Corrêa
Palestrante

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Do local ao global: contruindo sociedades científicas para a excelência científica nacional e internacional



Felipe Pivetta Carpes
Conferencista



Ilma Simoni Brum da Silva
Moderador(a)

Intervalo

Horário: 10:00 - 10:30

Coffee break

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

Mecanismos centrais e periféricos de controle cardiorrespiratório na obesidade

Obesidade e hipertensão: o que nos diz o Sistema Nervoso Central



Débora Simões de Almeida Colombari
Palestrante

Distúrbios respiratórios do sono associados à obesidade: mecanismos fisiopatológicos e estratégias terapêuticas



Mateus Ramos Amorim
Palestrante

Corpo carotídeo e obesidade: mecanismos disfuncionais e potenciais alvos terapêuticos



Pedro Favoretto Spiller
Palestrante e moderador(a)

Intervalo

Horário: 15:30 - 17:30

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Módulo Temático

Horário: 17:30 - 19:00

SBBMusc - Do Comprometimento Metabólico ao Desempenho de Elite: Fisiologia na integração entre Saúde e o Esporte

Doenças metabólicas crônicas e disfunção muscular: respostas agudas e adaptação ao exercício



Mauricio da Silva Krause

Palestrante

Estimulação Elétrica Intramuscular: efeitos agudos nas respostas neuromusculares, térmicas e de bem-estar nos pontos-gatilho miofasciais de atletas com deficiência

11 de setembro de 2026

Sala 1

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Um olhar global para a internacionalização da CAPES



Rui Oppermann
Palestrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 12:00

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Prêmio

Horário: 14:00 - 15:30

Prêmio Álvaro Ozório

Cardiomyocyte Gi Activation Induces Cardiac Preconditioning and Promotes Recovery After Injury

Hepatocyte-Specific Estrogen Receptor Alpha Knockdown Exacerbates Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease

TNFR1 Signaling Drives Respiratory Dysfunction Enhanced by Estradiol Deprivation in a 6-OHDA Model of Parkinson's Disease

ESTROGEN REPLACEMENT OR CENTRAL AT1 BLOCKADE REDUCES THIRST AND SODIUM APPETITE IN RENOVASCULAR HYPERTENSIVE OVARECTOMISED FEMALE RATS

Participation of TRP channels in the regulation of thermogenesis in the brown adipose tissue in response to acute cold

Prêmio

Horário: 15:30 - 17:00

Encerramento

Sala 2

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

Workshop Mulheres na Ciência



Pamela Billig Mello Carpes
Ministrante



Ana Carolina de Souza da Rosa
Ministrante



Marisele dos Santos Soares
Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 12:00

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

From behavior to obesity: Advances in our understanding of the regulation of food intake and energy metabolism

From Hunger to Homeostasis: The Sophisticated Biology of the GHSR System



Mario Perello
Palestrante

Regulation of food intake by the orexin peptides: A link between food insecurity and obesity



Claudio Perez Leighton
Palestrante e Coordenador(a)

Understanding behavioral and metabolic adaptations to time- restricted feeding in obesity



Andrea del Campo
Palestrante

The logic of hunger and hearing the crunch of hunger



Ranier Gutierrez
Palestrante

Sala 3

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

OFICINA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - APRENDENDO FISIOLOGIA COM METODOLOGIA ATIVAS



Fernanda Klein Marcondes

Ministrante



Lucila Gutierrez

Ministrante



Gisele Branchini

Ministrante



Aline de Freitas Brito

Ministrante



Lidiane Dal Bosco

Ministrante

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Non-respiratory functions of the Carotid Body



Rodrigo Iturriaga

Palestrante



Paola Andrea Llanos Vidal

Moderador(a)

Intervalo

Horário: 10:00 - 12:00

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

Novas abordagens em neurobiologia da memória

Persistência e atualização da memória social



Grace Schenatto Pereira Moraes

Palestrante e moderador(a)

Estimulação intraencefálica temporalmente codificada em fase: relevância para a formação de memória



Márcio Flávio Dutra Moraes

Palestrante

Quando a novidade deixa de ser vantajosa: implicações para a modul



Janine Inez Rossato

Palestrante

Sala 4

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

Uso de biossensores no Ensino de Ciências Biológicas e da Saúde: integração entre fisiologia, tecnologia e inovação pedagógica



Bruna Tarasuk Trein Crespo

Ministrante



Larissa de Almeida Dias

Ministrante



Gabriela Jaques Sigaran

Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 12:00

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

From excitation-contraction coupling to cardiac function in health and disease

"Pharmacological Activation of SERCA under Diabetogenic Stress: A Potential Therapeutic Strategy for Metabolic Disease



Jana Lomenová
Palestrante

Diet to Dysrhythmia: New Calcium-Handling Targets in Obesity-Related Atrial Fibrillation



Michel Espinoza-Fonseca
Palestrante

Tissue-derived estrogens help preserve cardiac structure and function during early menopause



Julieta Palomeque
Palestrante

Supplementation with ω 3 fatty acids reverses cardiac hypertrophy in ovariectomized rats



rocio garcia
Palestrante

Sala 5

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

3º Edição - Anatomia e Fisiologia da Redação Científica



Thiago Gomes Heck
Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 12:00

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Simpósio

Horário: 14:00 - 15:30

50 anos do PPG-Fisiologia da UFRGS: uma trajetória de excelência em pesquisa

O PPG-Fisiologia da UFRGS hoje: estrutura, desafios e perspectivas



LUCIANO STURMER DE FRAGA

Palestrante e Coordenador(a)

50 anos de história: a construção e a consolidação do PPG-Fisiologia da UFRGS



Ilma Simoni Brum da Silva

Palestrante

Excelência em formação: presentation da melhor Tese de Doutorado do ano (Efeitos de biotinta contendo medula espinal descellularizada e células-tronco mesenquimais na recuperação locomotora em modelo murino de lesão raquimedular)



Marcelo Garrido dos Santos

Palestrante

Sala 6

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

Métodos de Avaliação da Função Vascular em Estudos Clínicos: Fundamentos, Técnicas e Aplicações



Guilherme Fleury Fina Speretta

Ministrante



Richard Emanuel Filipini

Ministrante

Intervalo

Horário: 10:00 - 12:00

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Módulo Temático

Horário: 14:00 - 15:30

Mecanismos reguladores da homeostase do ferro: implicações para doenças neurais e metabólicas

Inflamação, obesidade e ferro: contribuições para o rompimento da homeostase glicêmica e lipídica



Sabrina Grassioli
Palestrante

Relação do acúmulo de ferro encefálico com declínio cognitivo e doença de Alzheimer



Nadja Schroder
Palestrante

Eixo hepcidina-ferro e a secreção de insulina pelas células beta pancreáticas em roedores com obesidade hipotalâmica induzida por glutamato monossódico



Ellen Carolina Zawoski Gomes
Palestrante

Efeitos dos canabinoides Canabidiol e Canabigerol sobre prejuízos cognitivos e neuroinflamação em um modelo experimental de sobrecarga com ferro



Layza Kowalski
Palestrante

Sala 7

Curso

Horário: 08:00 - 09:00

SBBMusc - Controle da Massa Muscular: da Regulação Molecular às Implicações Clínicas no Câncer e na Obesidade



Lígia De Moraes Antunes Corrêa
Palestrante

Conferência

Horário: 09:00 - 10:00

Pesquisas Predatórias



Patricia Helena Lucas Pranke
Conferencista



LUCIANO STURMER DE FRAGA
Moderador(a)

Intervalo

Horário: 10:00 - 12:00

Coffee break e Sessão de Pôsteres

Intervalo

Horário: 12:00 - 14:00

Intervalo para almoço

Módulo Temático

Horário: 14:00 - 15:30

Módulo Temático: Simpósio Fisiologia do Feminino

Novas descobertas mecanísticas e estratégias terapêuticas para hipertensão arterial pulmonar



Adriane Belló Klein

Palestrante

A influência do sexo e das flutuações hormonais ao longo do ciclo estral sobre as respostas ventilatórias e comportamentais



Luciane Helena Gargaglioni Batalhão

Palestrante

Regulação da transcrição gênica por RNAs não-codificantes no infarto do miocárdio



Edilamar Menezes de Oliveira

Palestrante e moderador(a)

Comunicação inter-órgãos entre o Rim e o Coração na Síndrome Renocardiaca



Marcela Sorelli Carneiro Ramos

Palestrante