



## XXXIII Reunião Anual da FeSBE

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

### PROGRAMA ESQUEMÁTICO

	02/set	03/set	04/set	05/set	06/set
08:00 as 08:50	Evento Satélite	Curso I	Curso I	Curso I	Curso II
09:00 as 11:00		Módulos Temáticos	Módulos Temáticos	Módulos Temáticos	Simpósio e Prêmios
11:00 as 11:30		Coffee break nos stands			
11:30 as 12:30		Conferência	Conferência	Conferência	Conferência de Encerramento
12:30 as 14:00		Almoço			Premiações e Cerimônia de encerramento
14:00 as 14:50		Mulheres na Ciência	Curso II	Curso II	
15:00 as 17:00		Simpósio	Simpósio	Simpósio	
17:00 as 17:30		Coffee break nos stands			
17:30 as 18:30	Cerimônia de abertura	Conferência Plena	Conferência Plena	Conferência Plena	
18:30 as 20:00	Conferência de abertura	Painéis	Painéis	Painéis	

### PROGRAMA PRELIMINAR

#### CONFERÊNCIAS

##### **Estresse celular, inflamação e seus efeitos sobre a placenta**

Estela Maris Andrade Forell Bevilacqua (ICB/ USP)

##### **Metamorfose imunometabólica hepática durante o desenvolvimento neonatal**

Gustavo Batista de Menezes (UFMG)

##### **Nanomedicine and Nanotoxicology: The Manipulation of Cell Membranes and Nanomaterials for Diagnosis and Therapy**

Valtencir Zucolotto (IFSC/ USP)

##### **O papel do colesterol e de micro domínios de membrana na diferenciação muscular**

Claudia dos Santos Mermelstein (UFRJ)

##### **Adaptações dos peixes da Amazônia e os desafios das mudanças climáticas**

Adalberto Luis Val (INPA/MCTI-AM)



## **XXXIII** Reunião Anual da FeSBE

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

### **Alamandina: uma nova via contraregulatória do sistema renina-angiotensina?"**

Robson A.S.Santos (UFMG)

### **Prolactin and the maternal adaptation to pregnancy**

David Ross Grattan (University of Otago, New Zealand)

### **Limits of life on Earth**

Dirk Schulze-Makuch (Technical University of Berlin, Germany)

### **The naked mole rat - longevity without cancer**

Shelley Buffenstein (Calico Labs, San Francisco, USA)

### **Regenerative medicine: Clinical applications and future perspectives in lung diseases**

Patricia Rieken Macedo Rocco(UFRJ)

### **Current status on stem cell-based therapies undergoing clinical trials for regenerative medicine**

Jose Eduardo Krieger (INCOR-USP)

### **Restaurando a fisiologia no Diabetes no desenvolvimento de um novo fármaco**

Biozeus- Desenvolvimento de Produtos Biofarmacêuticos

## **SIMPÓSIOS**

### **Interação Obesidade, Estresse Oxidativo e Inflamação**

Coordenador: Pedro Leme Silva (UFRJ)

Pedro Leme Silva (UFRJ)

Lício Augusto Velloso (UNICAMP)

Felipe Dal-Pizzol (UFSC)

Egberto Gaspar de Moura - UERJ

### **Participação da Vitamina D no Desenvolvimento Renal**

Coordenador: Terezila Machado Coimbra (FMRP-USP)

Guiomar Nascimento Gomes (EPM- UNIFESP)

Terezila Machado Coimbra (FMRP-USP)

Lucas Ferreira de Almeida Fisiologia (FMRP-USP)

Rildo A. Volpini (HCFM-USP)



## **XXXIII Reunião Anual da FeSBE**

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

### **New insights in liver disease: from stem cells to next generation genome sequence**

Coordenador: Maria Fatima Leite (UFMG)  
Romina Fiorotto (Yale School of Medicine)  
Silvia Vilarino (Yale University)  
André Oliveira (UFMG)

### **Programação Metabólica da Obesidade e Diabetes Tipo 2**

Coordenador: Everardo Magalhães Carneiro (UNICAMP)  
Angel Nadal Navajas (Universidad Miguel Hernandez – Espanha)  
Egberto Gaspar de Moura (UERJ)  
Lício Augusto Velloso (UNICAMP)  
Alice C. Rodrigues (ICB-USP)

### **Vascular endothelium and cardiovascular diseases**

Coordenador: Lusiane Maria Bendhack (FCFRP-USP)  
Andréia Zago Chignalia (University of Illinois at Chicago)  
Adriane Belló- Klein (UFRGS)  
Claudia Martins Silva (UFRJ)

### **Entendendo o cérebro: papel dos biomarcadores nas doenças neuropsiquiátricas**

Coordenador: Helena P. G. Joaquim (USP)  
Helena P. G. Joaquim (USP)  
Leda Leme Talib (HCFM-USP)  
Alana Caroline Costa (HCFM-USP)  
Martinus van de Bilt (HCFM-USP)

### **Avanços recentes em neuroendocrinologia**

Coordenador: Raphael Escorsim Szawka (UFMG)  
José Donato Junior (ICB-USP)  
Renata Frazão(USP)  
Raphael Escorsim Szawka (UFMG)  
Jones Bernardes Graceli (UFES)

### **Glial Cells, Central and Sensorial Control of Breathing**

Coordenador: Davi José de Almeida Moraes (FMRP-USP)  
Fernando Peña Ortega (University of Mexico)  
Daniela Accorsi Mendonça Eichenberger (FMRP-USP)  
Thiago dos Santos Moreira (ICB-USP)  
Davi José de Almeida Moraes (FMRP-USP)

### **O dia-a-dia das células**

Coordenador: Marimélia Porcionatto (UNIFESP)  
Patricia Gama (ICB- USP)  
Gisele Zenker (UNIFESP)

Marimélia Porcionatto (UNIFESP)



## **XXXIII** Reunião Anual da FeSBE

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

Marinilce Santos (ICB -USP)

### **Plasticidade neural além do bem o do mal**

Coordenador: Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG)

Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG)

Cleiton Lopes Aguiar (UFMG)

Andre Massensini (UFMG)

Bruno Rezende de Souza (UFMG)

### **Modificações Ambientais no Desenvolvimento: Efeitos Metabólicos e Vasculares**

Coordenador: Maria do Carmo Pinho Franco (UNIFESP)

Graziela Scaliante Ceravolo (UEL)

Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP)

Eliana Hiromi Akamine (ICB-USP)

Maria do Carmo Pinho Franco (UNIFESP)

### **Progressos no conhecimento da doença renal**

Coordenadores: Celso Caruso Neves (UFRJ)

Karina Thieme (FMUSP)

Celso Caruso Neves (UFRJ)

Diogo de Barros Peruchetti (UFRJ)

Maria Oliveira de Souza (ICB-USP)

### **Rigidez Arterial e Risco Cardiovascular**

Coordenador: Jose Geraldo Mill (UFES)

Jose Geraldo Mill (UFES)

Marcelo Perim Baldo (UFES)

Rafael de Oliveira Alvim (UFES)

Divanei Zaniqueli (UFES)

### **Lípides, lipoproteínas e doenças cardio-metabólicas**

Coordenador: Helena Coutinho Franco de Oliveira (UNICAMP)

Andrei Sposito (UNICAMP)

Marisa Passarelli (FM-USP)

Helena Coutinho Franco de Oliveira (UNICAMP)

Luiz Osório Leiria (UNICAMP)

### **Mitocondria in Health and Disease**

Coordenador: Anibal Eugenio Vercesi (UNICAMP)

Anibal Eugenio Vercesi (UNICAMP)

Alexandra Susana Latini (UFSC)

Marcelo Alves da Silva Mori (UNICAMP)

Luciane Carla Alberici (FCFRP-USP)



## **XXXIII** Reunião Anual da FeSBE

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

### **Morte Celular e suas consequências na resposta imune e inflamação**

Coordenador: José Ernesto Belizário (ICB-USP)

Gustavo Amarante-Mendes (ICB-USP)

Ricardo Weinlich (Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein)

Karina Bortoluci (Centro de Terapia Celular e Molecular)

José Ernesto Belizário (ICB-USP)

Gustavo Menezes (ICB-USP)

### **Os avanços da terapia gênica no Brasil**

Coordenador: Marcelo Marcos Morales (UFRJ)

Sabrina Vargas Martini (UFRJ)

Hilda Petrs-Silva (Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho)

Martin Bonamino (INCA)

Marcelo Marcos Morales (UFRJ)

### **Simpósio em Homenagem ao Nefrologista Nestor Schor**

Coordenadores: Adriana Castello Costa Girardi (INCOR - HC-FMUSP)

Maria de Oliveira Souza (UFRJ)

Adalberto Ramon Vyeira (UFRJ)

Mirian Aparecida Boim (UNIFESP)

Ita Pfeferman Heilberg (UNIFESP) só pode 03/09

Cássia Marta de Toledo Bergamaschi (UNIFESP)

### **Breathing control in pathological conditions**

Coordenador: Ana Carolina Takakura (ICB- USP)

Tim D. Ostrowski (A.T. Still University)

Thiago Santos Moreira (ICB- USP)

Bruno Silva (UNIFESP)

### **Doenças cardiometabólicas: avanços no conhecimento dos mecanismos fisiopatológicos**

Coordenador: Katia de Angelis (UNIFESP)

Maria José Campagnole Santos (UFMG)

Fernanda Consolim Colombo (UNINOVE)

Maria Claudia Irigoyen (FM-USP)

Katia de Angelis (UNIFESP)

### **Receptores Nucleares: Efetores Moleculares dentro e fora da endocrinologiaAs muitas faces dos Receptores dos Hormônios Tireoidianos**

Maria Izabel Chiamolera (UNIFESP)

Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

Catarina Segreti Porto (UNIFESP)

William Festuccia (USP)



## **XXXIII** Reunião Anual da FeSBE

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

### **SP- Produção de animais transgênicos: estado da arte**

Proponente: José Xavier Neto (UFRJ)

### **O uso do crispr na produção de animais transgênicos**

José Xavier Neto (UFRJ)

### **Considerações na produção de modelos por meio da transgenia**

Bettina Malnic (USP)

### **Reprodução assistida voltada para a produção de transgênicos**

Marcel Frajblat (UFRJ)

### **Metabolismo, imunologia e tudo mais**

Coordenador: Alícia Kowaltowski (IQ-USP)

Alícia Kowaltowski (IQ-USP)

Marcelo Alves da Silva Mori (UNICAMP)

Pedro Manoel Mendes Moraes Vieira (UNICAMP)

José Carlos Alves Filho (FMRP)

### **Aspectos da Resposta Imune nas Arboviroses**

Coordenador: Ana Paula Lepique (ICB/USP)

Jean Pierre Peron (ICB-USP)

Esper Kallas (FMUSP)

Ricardo Khouri(FIOCRUZ-BA)

Viviane Boaventura Sampaio (FIOCRUZ-BA)

### **Investigação dos efeitos de diferentes estratégias de ensino no aprendizado de fisiologia e percepção discente**

Coordenador: Fernanda Klein Marcondes (UNICAMP)

Érica Maria Granjeiro (UEFS)

Maria José Alves da Rocha (FORP- USP)

Pâmela Billig Mello-Carpes (UNIPAMPA)

## **MÓDULOS TEMÁTICOS**

### **Aldosterone-Sensing Neurons within the Central Nervous System and the Synergy with Angiotensin II Signaling**

Coordenador: Eduardo Colombari (FOAr-UNESP)

Conferência plena: Joel C. Geerling (University of Iowa Hospital & Clinics)

Mini-conferência: Eduardo Colombari (FOAr-UNESP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Cross talk between the immune and the central nervous system in aging**

Coordenador: Helena Coutinho Franco de Oliveira (UNICAMP)

Conferência plena: Joana Almeida Palha (University of Minho, Braga, Portugal)

Mini-conferência: Margarida Correia-Neves (University of Minho, Braga, Portugal)



## XXXIII Reunião Anual da FeSBE

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Mecanismos inflamatórios e tóxicos: endotélio como alvo**

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-UFES)

Conferência plena: Carlos Renato Tirapelli (EERP/USP)

Mini-conferência: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-UFES)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Metabolismo do ferro.**

Coordenador: Paulo Caleb J L Santos (UNIFESP)

Conferência plena: Paulo Caleb J L Santos (UNIFESP)

Mini-conferência: Leonardo dos Santos (UFES)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Sistema visual: um sensível indicador de neurointoxicação**

Coordenador: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UniCEUMA)

Conferência plena: Daniela Maria Oliveira Bonci (USP)

Mini-conferência: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UniCEUMA)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Pesquisas básicas e aplicadas em ciência visual.**

Coordenador: Givago da Silva Souza (UFPA)

Conferência plena: Givago da Silva Souza (UFPA)

Mini-conferência: Maria Izabel Tentes Cortes (UFA)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Desreguladores Endócrinos e Cérebro**

Coordenador: Maria Izabel Chiamolera (UNIFESP)

Conferência plena: Andrea Claudia Freitas Ferreira (UFRJ)

Mini-conferência: Gisele Giannocco (UNIFESP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Programação: O impacto de infecções na gestação**

Coordenador: Maria Izabel Chiamolera (UNIFESP)

Conferência plena: Tania Ortiga (UFRJ)

Mini-conferência: Claudio R.F. Marinho (ICB-USP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir



## **XXXIII** Reunião Anual da FeSBE

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

### **Novel Insights on Cardiorespiratory Control Mechanisms**

Coordenador: Thiago Santos Moreira (ICB- USP)

Conferência plena: Rodrigo Del Rio (Universidad Católica de Chile)

Mini-conferência: Débora Simões de Almeida Colombari (FOAR-UNESP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Receptor de estrogênio acoplado a proteína G (Gper): Novos mecanismos da ação estrogênica**

Coordenador: Adelina Martha Dos Reis (UFMG)

Conferência plena: Roger Lyrio dos Santos (UFES)

Mini-conferência: Adelina Martha Dos Reis (UFMG)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Revisitando a fisiologia tireoidiana**

Coordenador: Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

Conferência plena: Denise Pires de Carvalho (UFRJ)

Mini-conferência: Ana Carolina Panveloski-Costa (ICB-USP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Miosinas da Classe V: de dentro da célula à fisiologia humana**

Coordenador: Mária de Fátima Leite (UFMG)

Conferência plena: Miosinas-V. Porque não podemos viver sem elas? Uma revisão?

Enilza Espreafico (FMRP-USP)

Mini-conferência: Estrutura e Seletividade das Miosinas-V Humanas

Mário Tyago Murakami (CNPEM-Campinas)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

### **Abordagens recentes na asma: repercussões pulmonares e sistêmicas**

Coordenador: Maria da Glória Rodrigues Machado (FCM-MG)

Conferência Plena: Efeitos funcionais, anti-inflamatórios e sistêmicos do exercício físico no paciente com asma

Celso R. F. Carvalho (USP-SP)

Miniconferência: Repercussões cardiovasculares da Asma

Maria da Glória Rodrigues Machado (FCM-MG)





## **XXXIII** Reunião Anual da FeSBE

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

### **CURSOS**

#### **Exercício físico e neuroplasticidade: Efeitos do exercício sobre a memória e comportamento motor**

Pâmela Billig Mello Carpes- UNIPAMPA  
Mauren Assis de Souza (UFPel)  
Liane da Silva de Vargas (UFRGS)

#### **Redação Científica: Artigos e Projetos**

Walter Araujo Zin (UFRJ)  
Dalton Valentim Vassallo (UFES)

#### **Técnicas ópticas para terapia e diagnóstico: princípios e aplicações**

Martha Simões Ribeiro (IPEN-CNEN/SP)  
Anderson Zanardi de Freitas (IPEN-CNEN/SP)  
Silvia Cristina Núñez (Universidade Brasil)

#### **Avaliação cardiovascular: adequando o método à hipótese**

Dalton Valentim Vassallo (UFES)  
Luciana Venturini Rossoni (ICB- USP)  
Patrícia C. Brum (EEFE -USP)

#### **O uso de ferramentas farmacológicas na elucidação de processos biológicos**

André Sampaio Pupo (UNESP-Botucatu)  
Catarina Segreti Porto (UNIFESP)

#### **Curso de Microscopia Óptica Tridimensional e Dinâmica**

Manoel Luis Costa (UFRJ)  
João Ricardo Lacerda de Menezes (UFRJ)

#### **Qual o papel do animal de laboratório na minha pesquisa**

Mariana Boechat de Abreu (UFRJ)  
Ekaterina Rivera (UFG)

#### **Neuroinflamação em distúrbios do sistema dopaminérgico: enfoque para a Doença de Parkinson e Esquizofrenia**

Elaine Ap. Del Bel B. Guimarães (FORP-SP)

Mariza Bortolanza (FORP-SP)  
Glauce Crivelaro do Nascimento (FORP-SP)  
Ana Carolina Issy (FMRP-USP)

#### **Fundamentos Moleculares das Doenças Cardiovasculares**

Adriana Castello Costa Girardi (INCOR - HC-FMUSP)



## **XXXIII** Reunião Anual da FeSBE

3 a 6 de Setembro de 2018  
Campos do Jordão- SP- Brasil

### **Radiofarmacologia e imagem molecular no desenvolvimento de novos fármacos**

François Germain Noël (UFRJ)

Fabio Luiz Navarro Marques (FMUSP)

Andre Luis Branco de Barros (UFMG)

### **Introdução ao processamento e análise de Imagens Microscópicas**

Rui Milton Patrício da Silva Júnior (FMRP-USP)

### **Nanomateriais de carbono e suas complexas interações com o sistema nervoso**

André R Massensini (UFMG)

Lidiane Dal Bosco (Unipampa)

Gisele Eva Bruch (UFMG)

### **Inovações didáticas e tecnologias no ensino de Fisiologia**

Camilo Lellis-Santos (UNIFESP)

Liane da Silva de Vargas (UFRGS)

Luís Henrique Montrezor (UNIARA)