

# **PROPOSTAS**

# **FESBE ANUAL 2018**

# **CURSOS**

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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: PÂMELA BILLIG MELLO CARPES - CPF: 005.862.440-69

E-mail: pamelacarpes@unipampa.edu.br - Telefone: (55) 3402-4899

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal do Pampa

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Pâmela Billig Mello Carpes - Doc: 005.862.440-69 -  
pamelacarpes@unipampa.edu.br

Telefone: (55) 3402-4899 / (55) 99661-2454

Instituição: /Universidade Federal do Pampa

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

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

**Aula 1: Exercício físico e recuperação funcional após AVC (Acidente Vascular Cerebral)**

Mauren Assis de Souza - maurensouza@gmail.com - - (55) 99994-933

Educação Física - Universidade Federal de Pelotas -

**Aula 2: Efeitos neuroprotetores do exercício físico regular em modelos de déficit de memória**

Pâmela Billig Mello Carpes - pamelacarpes@unipampa.edu.br - (55) 3402-4899 - (55) 99661-2454

- Universidade Federal do Pampa -

**Aula 3: Uma única sessão de exercício físico tem efeitos sobre a memória?**

Liane da Silva de Vargas - lianeevargas@gmail.com - - (55) 99337-533

Fisiologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul -

Justificativa: O exercício físico é uma estratégia não-farmacológica foco de muitos

estudos recentes pelos seus benefícios aos diversos sistemas orgânicos. Publicações atuais destacam os seus efeitos sobre o sistema nervoso, tanto na prevenção de patologias, quanto no seu tratamento. No curso pretende-se abordar aspectos acerca dos efeitos/mecanismos de neuroproteção e neuroplasticidade relacionados ao exercício

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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: WALTER ARAUJO ZIN - CPF: 182.761.487-00

E-mail: walter\_zin@hotmail.com - Telefone: (21) 2564-1578

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Walter Araujo Zin - Doc: 182.761.487-00 - walter\_zin@hotmail.com

Telefone: (21) 2564-1578 / (21) 99924-3306

Instituição: /UFRJ

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

**Título: Redação Científica: Artigos e Projetos**

**Aula 1: Redação de um Artigo Científico**

Walter Araujo Zin - walter\_zin@hotmail.com - (21) 2564-1578 - (21) 99924-3306

- UFRJ -

**Aula 2: Ética no Processo de Publicação de um Artigo**

Walter Araujo Zin - walter\_zin@hotmail.com - (21) 2564-1578 - (21) 99924-3306

- UFRJ -

**Aula 3: Elaboração de Projeto de Pesquisa**

Dalton Valentim Vassallo - daltonv2@outlook.com - (27) 3227-4355 - (27) 99992-9757

Fisiologia - Universidade Federal do Espírito Santo -

Justificativa: Este curso abordará aspectos da redação científica, bem como do método científico. Em sua primeira aula serão tocados assuntos relativos à preparação de um artigo científico, tais como figuras, tabelas, estrutura, redação propriamente dita. Na segunda, aspectos éticos do processo de redação até a publicação serão discutidos. Por fim, abordaremos as técnicas de preparo de um projeto de pesquisa.

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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARTHA SIMÕES RIBEIRO - CPF: 059.245.788-52

E-mail: marthasr@usp.br - Telefone: (11) 3133-9197

Cargo/Função: Pesquisador-Doutor - Instituição: IPEN-CNEN/SP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN - Sociedade Brasileira de Biociências  
Núcleo

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Martha Simões Ribeiro - Doc: 059.245.788-52 - marthasr@usp.br

Telefone: (11) 3133-9197 / (11) 99163-7267

Instituição: /IPEN-CNEN/SP

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

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

#### **Aula 1: Princípios de terapia óptica**

Martha Simões Ribeiro - marthasr@usp.br - (11) 3133-9197 - (11) 99163-7267

- IPEN-CNEN/SP -

#### **Aula 2: Princípios de diagnóstico óptico**

Anderson Zanardi de Freitas - freitas.az@gmail.com - (11) 3133-8958 - (11) 98349-0123

Centro de Lasers e Aplicações - IPEN-CNEN/SP -

#### **Aula 3: Aplicações clínicas da terapia e do diagnóstico óptico**

Silvia Cristina Núñez - silvia.nunez@universidadebrasil.edu.br - (11) 2672-2284 - (11) 99603-7089

Engenharia Biomédica - Universidade Brasil -

Justificativa: O objetivo do curso é prover conhecimento aos estudantes sobre as técnicas que utilizam a luz como ferramenta terapêutica e diagnóstica. Para o correto uso de técnicas ópticas para terapia e diagnóstico é necessário que o aluno se familiarize com os princípios físicos e com as características do tecido biológico

envolvidos. Os mais recentes avanços da aplicação clínica também serão discutidos.

## **Estratégias não tradicionais no ensino de Fisiologia**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: FERNANDA KLEIN MARCONDES - CPF: 127.890.398-44

E-mail: ferklein@unicamp.br - Telefone: (19) 2106-5380

Cargo/Função: Professor - Instituição: Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP  
- UNICAMP e Comissão de Ensino - SBFis

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Luís Henrique Montrezor - Doc: 098.939.288-00 - lhmontrezor@uniara.com.br

Telefone: (16) 3301-7300 / (16) 99787-0756

Instituição: Ciências Biológicas e da Saúde/Universidade de Araraquara - UNIARA

Endereço: Rua Voluntários da Pátria, 1309 ? Centro, Araraquara - 14801-320 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Estratégias não tradicionais no ensino de Fisiologia**

**Aula 1: Tribunal Fisiológico como estratégia de ensino**

Luís Henrique Montrezor - lhmontrezor@uniara.com.br - (16) 3301-7300 - (16) 99787-0756

Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade de Araraquara - UNIARA -

**Aula 2: Ensino de Fisiologia com jogo de tabuleiro**

Kelly Cristina Gavião Luchi - kcg.fisio@hotmail.com - (19) 9899-5939 - (19) 98995-9393

Instituto de Ciências da Saúde - UNIP ? Campinas, SP -

**Aula 3: Aula dialogada sobre secreção salivar - 2 palestrantes: Fernanda Klein Marcondes (proponente) e doutoranda Lais Tono Cardozo**

Lais Tono Cardozo - lais\_tono@hotmail.com - (19) 2106-5212 - (19) 99641-8054

Ciências Fisiológicas - Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP - UNICAMP -

Justificativa: Neste curso serão desenvolvidas atividades práticas, no formato de oficinas, apresentando estratégias , para o ensino de Fisiologia, que têm sido utilizadas em diferentes instituições, com o objetivo de promover engajamento dos estudantes e aprendizagem significativa.

## **Estratégias não tradicionais no ensino de Fisiologia**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: FERNANDA KLEIN MARCONDES - CPF: 127.890.398-44

E-mail: ferklein@unicamp.br - Telefone: (19) 2106-5380

Cargo/Função: Professor - Instituição: Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP  
- UNICAMP e Comissão de Ensino - SBFis

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Luís Henrique Montrezor - Doc: 098.939.288-00 - lhmontrezor@uniara.com.br

Telefone: (16) 3301-7300 / (16) 99787-0756

Instituição: Ciências Biológicas e da Saúde/Universidade de Araraquara - UNIARA

Endereço: Rua Voluntários da Pátria, 1309 ? Centro, Araraquara - 14801-320 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Estratégias não tradicionais no ensino de Fisiologia**

**Aula 1: Tribunal Fisiológico como estratégia de ensino**

Luís Henrique Montrezor - lhmontrezor@uniara.com.br - (16) 3301-7300 - (16) 99787-0756

Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade de Araraquara - UNIARA -

**Aula 2: Ensino de Fisiologia com jogo de tabuleiro**

Kelly Cristina Gavião Luchi - kcg.fisio@hotmail.com - (19) 9899-5939 - (19) 98995-9393

Instituto de Ciências da Saúde - UNIP ? Campinas, SP -

**Aula 3: Aula dialogada sobre secreção salivar - 2 palestrantes: Fernanda Klein Marcondes (proponente) e doutoranda Lais Tono Cardozo**

Lais Tono Cardozo - lais\_tono@hotmail.com - (19) 2106-5212 - (19) 99641-8054

Ciências Fisiológicas - Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP - UNICAMP -

Justificativa: Neste curso serão desenvolvidas atividades práticas, no formato de oficinas, apresentando estratégias , para o ensino de Fisiologia, que têm sido utilizadas em diferentes instituições, com o objetivo de promover engajamento dos estudantes e aprendizagem significativa.



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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: LUCIANA VENTURINI ROSSONI - CPF: 019.908.777-61

E-mail: lrossoni@icb.usp.br - Telefone: (11) 3091-8038

Cargo/Função: Professor - Instituição: Departamento de Fisiologia e Biofísica - ICB/USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Luciana Venturini Rossoni - Doc: 019.908.777-61 - lrossoni@icb.usp.br

Telefone: (11) 3091-8038 / (11) 98447-6441

Instituição: /Departamento de Fisiologia e Biofísica - ICB/USP

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

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

**Aula 1: Avaliando a função cardíaca**

Dalton V. Vassallo - daltonv2@outlook.com - - (27) 99992-9757

Ciências Fisiológicas - UFES -

**Aula 2: Avaliando a função vascular**

Luciana Venturini Rossoni - lrossoni@icb.usp.br - (11) 3091-8038 - (11) 98447-6441

- Departamento de Fisiologia e Biofísica - ICB/USP -

**Aula 3: Avaliando a efetividade dos protocolos de treinamento físico**

Patrícia C. Brum - pcbrum@usp.br - - (11) 99947-9828

Depto de Biodinâmica do Movimento do Corpo Humano - EEFE - USP -

Justificativa: O presente curso aborda a adequação dos métodos à hipótese do estudo. Salientando as limitações dentro de cada uma das metodologias de estudo de função cardiovascular e dos protocolos de treinamento nas variáveis cardiovasculares.

## **Princípios de óptica do tecido para terapia e diagnóstico**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA - CPF: 222.072.600-20

E-mail: presidencia@sbbn.org.br - Telefone: (21) 9962-2732

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN - Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Martha Simões Ribeiro - Doc: 05924578852 - marthasr@usp.br

Telefone: (11) 3133-9197 / (11) 99163-7267

Instituição: Centro de Lasers e Aplicações/INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES - IPEN/CNEN/

Endereço: Avenida Lineu Prestes, 2242, Cidade Universitária, São Paulo - SP - 05508-000 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Princípios de óptica do tecido para terapia e diagnóstico**

**Aula 1: Radiação eletromagnética e Luz: Interação luz-tecido biológico**

Martha Simões Ribeiro - marthasr@usp.br - (11) 3133-9197 - (11) 99163-7267

Centro de Lasers e Aplicações - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares-IPEN/CNEN/SP -

**Aula 2: Óptica do tecido biológico: conceito de coeficientes de absorção, espalhamento e atenuação. Técnicas diagnósticas baseadas em luz.**

Anderson Zanardi de Freitas - freitas.az.ipen@gmail.com - (11) 3133-9356 - (11) 3133-9356

Centro de Lasers e Aplicações - INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES-IPEN/CNEN/S -

**Aula 3: Terapias baseadas em luz**

Martha Simões Ribeiro - marthasr@usp.br - (11) 3133-9197 - (11) 99163-7267

Centro de Lasers e Aplicações - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares-IPEN/CNEN/SP -

Justificativa: OBJETIVOS: Prover conhecimento sobre princípios de óptica do tecido para utilização da luz como ferramenta terapêutica e diagnóstica.

APLICAÇÕES: dermatologia, ginecologia, odontologia e otorrinolaringologia; fisioterapia (reparo músculo-esquelético); terapia fotodinâmica, dentre outras.

Material didático em:  
[http://sbbn.org.br/wp-content/uploads/2017/11/SBBN\\_Optical\\_Imaging\\_Therapy\\_Optimize.pdf](http://sbbn.org.br/wp-content/uploads/2017/11/SBBN_Optical_Imaging_Therapy_Optimize.pdf)

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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ANDRÉ SAMPAIO PUPO - CPF: 110.714.648-84

E-mail: andrepupo94@gmail.com - Telefone: (55) 1438-8002

Cargo/Função: Professor - Instituição: Instituto de Biociências/UNESP/Botucatu

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFTE - Sociedade Brasileira de Farmacologia e Ter

### **Dados Do Coordenador**

Nome: André Sampaio Pupo - Doc: 110.714.648-84 - andrepupo94@gmail.com

Telefone: (55) 1438-8002 / (14) 99101-8353

Instituição: /Instituto de Biociências/UNESP/Botucatu

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

**Título: O uso de ferramentas farmacológicas na elucidação de processos biológicos.**

**Aula 1: Receptores de membrana e seus mecanismos de transdução de sinal.**

André Sampaio Pupo - andrepupo94@gmail.com - (55) 1438-8002 - (14) 99101-8353  
- Instituto de Biociências/UNESP/Botucatu -

**Aula 2: Receptores intracelulares e seus mecanismos de transdução de sinal.**

Catarina Segreti Porto - csegretiporto@gmail.com - -

Farmacologia - UNIFESP - Escola Paulista de Medicina -

**Aula 3: Afinidade e eficácia em tempos de seletividade funcional e agonismo tendencioso.**

André Sampaio Pupo - andrepupo94@gmail.com - (55) 1438-8002 - (14) 99101-8353  
- Instituto de Biociências/UNESP/Botucatu -

Justificativa: O objetivo do curso é apresentar os avanços mais recentes no entendimento dos efeitos de drogas que interagem com alvos receptores específicos, as quais são valiosas ferramentas experimentais na investigação de processos

biológicos. Serão discutidos os novos paradigmas que explicam de maneira mais satisfatória os efeitos das drogas, bem como abrem novas perspectivas de exploração terapêutica.

# **Fundamentos Moleculares das Doenças Cardiovasculares**

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ADRIANA CASTELLO COSTA GIRARDI - CPF: 259.891.338-80

E-mail: accgirardi@gmail.com - Telefone: (11) 2613-9026

Cargo/Função: Professor - Instituição: INCOR - HC-FMUSP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBIC - Sociedade Brasileira de Investiga??o Cl

## **Dados Do Coordenador**

Nome: Adriana Castello Costa Girardi - Doc: 259.891.338-80 - accgirardi@gmail.com

Telefone: (11) 2613-9026 / (11) 99230-0920

Instituição: /INCOR - HC-FMUSP

Endereço: - -

## **Dados Do Curso**

**Título: Fundamentos Moleculares das Doenças Cardiovasculares**

**Aula 1: Genética das Doenças Cardiovasculares**

Adriana Castello Costa Girardi - accgirardi@gmail.com - (11) 2613-9026 - (11) 99230-0920  
- INCOR - HC-FMUSP -

**Aula 2: Biomarcadores em Doenças Cardiovasculares**

Adriana Castello Costa Girardi - accgirardi@gmail.com - (11) 2613-9026 - (11) 99230-0920  
- INCOR - HC-FMUSP -

**Aula 3: Reparo e Regeneração Cardíacas**

Adriana Castello Costa Girardi - accgirardi@gmail.com - (11) 2613-9026 - (11) 99230-0920  
- INCOR - HC-FMUSP -

Justificativa: Este curso visa discutir fundamentos moleculares e abordagens metodológicas utilizadas na pesquisa translacional em cardiologia, a contribuição destes para o entendimento da fisiopatologia das DCV complexas, bem como para o desenvolvimento de novas ferramentas preventivas, diagnósticas e terapêuticas.

## **Tecnologias e inovações didáticas no ensino superior**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: CAMILO LELLIS-SANTOS - CPF: 314.809.558-84

E-mail: lellis.unifesp@gmail.com - Telefone: (11) 4044-0500

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de São Paulo

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Camilo Lellis-Santos - Doc: 314.809.558-84 - lellis.unifesp@gmail.com

Telefone: (11) 4044-0500 / (11) 98222-8639

Instituição: /Universidade Federal de São Paulo

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

**Título: Tecnologias e inovações didáticas no ensino superior**

**Aula 1: Flipped-classroom: o que é a sala de aula invertida?**

Camilo Lellis-Santos - lellis.unifesp@gmail.com - (11) 4044-0500 - (11) 98222-8639

- Universidade Federal de São Paulo -

**Aula 2: Peer-Instruction: a metodologia de aprendizagem ativa das universidades de excelência.**

Camilo Lellis-Santos - lellis.unifesp@gmail.com - (11) 4044-0500 - (11) 98222-8639

- Universidade Federal de São Paulo -

**Aula 3: Mobile learning: aula teórica e prática através do seu smartphone.**

Camilo Lellis-Santos - lellis.unifesp@gmail.com - (11) 4044-0500 - (11) 98222-8639

- Universidade Federal de São Paulo -

Justificativa: Conhecer as estratégias didáticas que envolvem o uso de tecnologias nas salas de aula de alunos nativos-digitais é uma competência do docente contemporâneo. Para além das aulas tradicionais, este curso proporcionará contato com estratégias de ensino que empregam os smartphones como ferramentas didáticas a fim de promover aprendizagem significativa.

## **Bases Celulares e Moleculares da Inflamação: Aspectos Atuais**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: CRISTIANE DAMAS GIL - CPF: 133.490.918-06

E-mail: crisdamasgil@hotmail.com - Telefone: (11) 5576-4268

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: N?o S?cio

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Cristiane Damas Gil - Doc: 133.490.918-06 - crisdamasgil@hotmail.com

Telefone: (11) 5576-4268 / (11) 98070-0907

Instituição: /Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

**Título: Bases Celulares e Moleculares da Inflamação: Aspectos Atuais**

**Aula 1: Bases Morfológicas e Celulares do Processo Inflamatório**

Cristiane Damas Gil - crisdamasgil@hotmail.com - (11) 5576-4268 - (11) 98070-0907

- Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP -

**Aula 2: Resolução do Processo Inflamatório e Reparto Tecidual**

vANESSA MOREIRA - vanessam.epm@gmail.com - (11) 5576-4268 - (11) 98070-0907

Farmacologia - Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP -

**Aula 3: Modelos Experimentais de Inflamação**

Cristiane Damas Gil - crisdamasgil@hotmail.com - (11) 5576-4268 - (11) 98070-0907

- Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP -

Justificativa: O Curso abordará aspectos relacionados aos mecanismos celulares e moleculares do processo inflamatório agudo, bem como do reparo celular e tecidual. Também serão apresentados exemplos de modelos experimentais de inflamação como ferramentas interessantes para o estudo de possíveis alvos terapêuticos.



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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARCEL FRAJBLAT - CPF: 894.232.327-87

E-mail: mf22ufrj@gmail.com - Telefone: (21) 9847-4062

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBCAL - Sociedade Brasileira de Ciência em Anima

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Marcel Frajblat - Doc: 894.232.327-87 - mf22ufrj@gmail.com

Telefone: (21) 9847-4062 / (21) 98474-0624

Instituição: /UFRJ

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

**Título: Qual o papel do animal de laboratório na minha pesquisa**

**Aula 1: Comportamento e Bem-estar animal e sua influência na pesquisa**

Ekaterina Rivera - botovchencorivera@gmail.com - (62) 9845-7874 - (62) 98457-874

Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade Federal de Goiás -

**Aula 2: Como a sanidade e genética alteram seus resultados?**

Marcel Frajblat - mf22ufrj@gmail.com - (21) 9847-4062 - (21) 98474-0624

- UFRJ -

**Aula 3: Animais de laboratório sentem dor? Qual efeito dela nos resultados experimentais e como controlar.**

Mariana Boechat de Abreu - mari.trp@terra.com.br - (21) 2548-5454 - (21) 98754-5655

Instituto de Biofísica - UFRJ -

Justificativa: Curso tradicional sobre importância do conhecimento sobre os animais de laboratório utilizados em pesquisa científica

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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ELAINE AP. DEL BEL B. GUIMARÃES - CPF: 862.379.008-10

E-mail: eadelbel@usp.br - Telefone: (16) 3315-4050

Cargo/Função: Professor - Instituição: Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBNeC - Sociedade Brasileira de Neurociências e

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Elaine Ap. Del Bel B. Guimarães - Doc: 862.379.008-10 - eadelbel@usp.br

Telefone: (16) 3315-4050 / (16) 99216-6578

Instituição: /Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade d

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

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

**Aula 1: Mecanismos neuroinflamatórios na etiologia e desenvolvimento da Doença de Parkinson**

Mariza Bortolanza - marizabortolanza@usp.br - (16) 3315-4050 - (16) 98205-6466

Departamento de Morfologia, Fisiologia e Patologia Básica - Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade d -

**Aula 2: Neuroinflamação e Esquizofrenia: envolvimento da modulação pelo óxido nítrico**

Ana Carolina Issy - carol\_issy@hotmail.com - (16) 3315-4050 - (16) 99216-2997

Departamento de Neurociências - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - Universidade de S -

**Aula 3: Mecanismos antiinflamatórios para o tratamento de doenças neurodegenerativas e psicopatologias**

Glauce Crivelaro do Nascimento - glauce.nascimento@usp.br - (16) 3315-4050 - (16)

99216-6578

Departamento de Morfologia, Fisiologia e Patologia Básica - Faculdade de Odontologia de  
Ribeirão Preto - Universidade d -

Justificativa: A neuroinflamação na Doença de Parkinson e Esquizofrenia surge como uma das hipóteses para suas etiologias. Este tema contribui para o estudo de novos alvos farmacológicos e mecanismos moleculares destas disfunções dopaminérgicas. Nosso objetivo é apresentar os mecanismos neuroinflamatórios destas desordens e a eficácia da terapia anti-inflamatória para as mesmas, focando em novidades científicas.

## **Aspectos patológicos gerais das neoplasias Benignas e Malignas**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: PEDRO PEREIRA TENÓRIO - CPF: 048.718.364-95

E-mail: pedrotenorio28@gmail.com - Telefone:

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal do Vale do São Francisco

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: N?o S?cio

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Pedro Pereira Tenório - Doc: 048.718.364-95 - pedrotenorio28@gmail.com

Telefone: / (81) 98792-7851

Instituição: /Universidade Federal do Vale do São Francisco

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

**Título: Aspectos patológicos gerais das neoplasias Benignas e Malignas**

**Aula 1: Etiopatogênese dos processos Benignos e Malignos**

Pedro Pereira Tenório - pedrotenorio28@gmail.com - - (81) 98792-7851

- Universidade Federal do Vale do São Francisco -

**Aula 2: Neoplasias Benignas e Malignas: principais aspectos clínicos**

Pedro Pereira Tenório - pedrotenorio28@gmail.com - - (81) 98792-7851

- Universidade Federal do Vale do São Francisco -

**Aula 3: Consequências orgânicas dos processos neoplásicos benignos e malignos**

Pedro Pereira Tenório - pedrotenorio28@gmail.com - - (81) 98792-7851

- Universidade Federal do Vale do São Francisco -

Justificativa: O curso objetiva discutir a base etiopatogênica, os principais aspectos clínicos e as consequências orgânicas dos processos neoplásicos. As aulas serão expositivas e dialogadas e serão utilizados a lousa e o pincel e imagens através do Datashow. Ao final espera-se que os cursistas compreendam os principais aspectos patológicos das neoplasias benignas e malignas.

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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: SILVIA VELASQUES DE OLIVEIRA - CPF: 222.072.600-20

E-mail: silviamvelasques@gmail.com - Telefone: (21) 3496-5551

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN - Sociedade Brasileira de Biociências  
Nucle

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Fabio Luiz Navarro Marques - Doc: 05432607808 - fabio.marques@fm.usp.br

Telefone: (11) 2661-8053 / (11) 98134-5040

Instituição: Radiologia e Oncologia/FM-USP

Endereço: Rua Martinico Prado, 451 apto 61 - 01224-010 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Radiofarmacologia e imagem molecular no desenvolvimento de novos fármacos**

**Aula 1: Ensaios de binding (radioligação) para screening e determinação do mecanismo de ação molecular de candidatos à novos fármacos**

François Germain Noël - fnoel@pharma.ufrj.br - (21) 3938-6732 - (21) 98765-6092

Farmacologia - ICB-UFRJ -

**Aula 2: Radiotracadores para estudos farmacocinéticos e avaliação farmacodinâmica de fármacos**

Silvia Velasques de Oliveira - silviamvelasques@gmail.com - (21) 3496-5551 - (21) 99622-7320

- UFRJ -

**Aula 3: Modelos experimentais utilizando imagens óptica e por radioisótopos no desenvolvimento de fármacos**

Andre Luis Branco de Barros - brancodebarros@yahoo.com.br - (31) 3409-6840 - (31) 99803-7190

Análises clínicas - FF-UFMG -

Justificativa: Nas últimas duas décadas o desenvolvimento de fármacos foi impactado por aumento nas exigências de testes que garantissem a segurança e eficácia das moléculas. Neste curso, pretendemos demonstrar com o uso de radioisótopos e radiofármacos, além dos processos de imagem in vivo (pré-clínica e clínica) tem papel fundamental na avaliação longitudinal e translacional de novas moléculas.

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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MANOEL LUIS COSTA - CPF: 610.805.867-68

E-mail: manoelluiscosta@ufrj.br - Telefone: (21) 3938-6429

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBC - Sociedade Brasileira de Biologia Celular

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Manoel Luis Costa - Doc: 610.805.867-68 - manoelluiscosta@ufrj.br

Telefone: (21) 3938-6429 / (21) 99411-239

Instituição: /UFRJ

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

**Título: Curso de Microscopia Óptica Tridimensional e Dinâmica**

**Aula 1: Aspectos práticos de microscopia, métodos de contraste e fluorescência**

Manoel Luis Costa - manoelluiscosta@ufrj.br - (21) 3938-6429 - (21) 99411-239

- UFRJ -

**Aula 2: Microscopia confocal e dinâmica**

João Ricardo Lacerda de Menezes - jrlmenezes@gmail.com - (21) 3938-6473 - (22) 22222-2222

Instituto de Ciências Biomédicas - UFRJ -

**Aula 3: Imagem tridimensional: aquisição de imagem, métodos de visualização: reconstrução, estereoscopia, cortes e projeção, imagem 4D**

Manoel Luis Costa - manoelluiscosta@ufrj.br - (21) 3938-6429 - (21) 99411-239

- UFRJ -

Justificativa: Uma das metodologias mais informativas sobre as células e tecidos é a microscopia óptica. Para que essa técnica possa estudar detalhes da estrutura e da função, é preciso se usar métodos tridimensionais e dinâmicos. Assim, o objetivo do Curso é ensinar os alunos

os aspectos conceituais e práticos básicos da microscopia confocal e vídeo-microscopia, desde a captação da imagem até sua apresentação.



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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: SILVIA VELASQUES DE OLIVEIRA - CPF: 222.072.600-20

E-mail: silviamvelasques@gmail.com - Telefone: (21) 3496-555

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN - Sociedade Brasileira de Biociências  
Nucle

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Fabio Luiz Navarro Marques - Doc: 054.326.078-08 - fabio.marques@fm.usp.br

Telefone: (11) 2661-8053 / (11) 98134-5040

Instituição: Radiologia e oncologia/FM-USP

Endereço: Rua Martinico Prado, 451 Apto 61 - 05403911 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Radiofarmacologia e imagem molecular no desenvolvimento de novos fármacos**

**Aula 1: Ensaio de binding (radioligação) para screening e determinação do mecanismo de ação molecular de candidatos a novos fármacos**

François Germain Noël - fnoel@pharma.ufrj.br - (21) 3938-6732 - (21) 98765-6092

Farmacologia - ICB-UFRJ -

**Aula 2: Radiotraçadores para estudos farmacocinéticos e avaliação farmacodinâmica de fármacos**

Fabio Luiz Navarro Marques - fabio.marques@fm.usp.br - (11) 2661-8053 - (11) 98134-5040

Radiologia e oncologia - FM-USP -

**Aula 3: Modelos experimentais utilizando imagens óptica e por radioisótopos no desenvolvimento de fármacos**

Andre Luis Branco de Barros - brancodebarros@yahoo.com.br - (31) 3409-6840 - (31) 99803-7190

Análises clínicas - FF-UFMG -

Justificativa: CORREÇÃO 2018.0618 Nas últimas duas décadas o desenvolvimento de fármacos foi impactado pelo aumento nas exigências de testes que garantam a segurança e eficácia das moléculas. Neste curso, pretendemos demonstrar com o uso de radioisótopos e radiofármacos, além dos processos de imagem in vivo (pré-clínica e clínica) tem papel fundamental na avaliação longitudinal e translacional de novas moléculas

## **Different models of prostate carcinogenesis**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: JAQUELINE DE CARVALHO RINALDI - CPF: 023.502.159-89

E-mail: jak.rinaldi@gmail.com - Telefone: (44) 3011-4705

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Estadual de Maringá

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBC - Sociedade Brasileira de Biologia Celular

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Jaqueline de Carvalho Rinaldi - Doc: 023.502.159-89 - jak.rinaldi@gmail.com

Telefone: (44) 3011-4705 / (44) 99856-6971

Instituição: /Universidade Estadual de Maringá

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

**Título: Different models of prostate carcinogenesis**

#### **Aula 1: 2D culture and cell lineages**

Jaqueline de Carvalho Rinaldi - jak.rinaldi@gmail.com - (44) 3011-4705 - (44) 99856-6971  
- Universidade Estadual de Maringá -

#### **Aula 2: 3D-culture (spheroids) and chimeras**

Jaqueline de Carvalho Rinaldi - jak.rinaldi@gmail.com - (44) 3011-4705 - (44) 99856-6971  
- Universidade Estadual de Maringá -

#### **Aula 3: Rat models: spontaneous models, chemically-induced models and genetically-engineered models**

Sergio Luis Felisbino - felisbin@ibb.unesp.br - - (14) 99754-5477

Morfologia - UNESP -

Justificativa: Prostate cancer is the second most common cancer in men, affecting approximately 1.1 million men worldwide. Several in vivo and in vitro models were developed over the years to study prostate cancer. This course aimed to provide an overview of these models, highlighting their advantages and disadvantages, as well as, their applications.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: - CPF:

E-mail: - Telefone:

Cargo/Função: Cargo - Instituição:

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: 14

## **Dados Do Coordenador**

Nome: - Doc: -

Telefone: /

Instituição: /

Endereço: - -

## **Dados Do Curso**

**Título:**

**Aula 1:**

- - -

- -

**Aula 2:**

- - -

- -

**Aula 3:**

- - -

- -

Justificativa:

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

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: RUI MILTON PATRÍCIO DA SILVA JÚNIOR - CPF: 015.976.111-58

E-mail: ruimiltonpsj@usp.br - Telefone: (16) 3315-3044

Cargo/Função: Pós-Doutorando - Instituição: FMRP-USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBC - Sociedade Brasileira de Biologia Celular

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Rui Milton Patrício da Silva Júnior - Doc: 015.976.111-58 - ruimiltonpsj@usp.br

Telefone: (16) 3315-3044 / (16) 98135-7861

Instituição: /FMRP-USP

Endereço: - -

### **Dados Do Curso**

**Título: Introdução ao processamento e análise de Imagens Microscópicas**

**Aula 1: Introdução ao processamento de Imagens**

Rui Milton Patrício da Silva Júnior - ruimiltonpsj@usp.br - (16) 3315-3044 - (16) 98135-7861

- FMRP-USP -

**Aula 2: Processamentos e análise de imagens de fluorescência**

Rui Milton Patrício da Silva Júnior - ruimiltonpsj@usp.br - (16) 3315-3044 - (16) 98135-7861

- FMRP-USP -

**Aula 3: Processamento e análise da dinâmica celular por vídeo-microscopia**

Rui Milton Patrício da Silva Júnior - ruimiltonpsj@usp.br - (16) 3315-3044 - (16) 98135-7861

- FMRP-USP -

Justificativa: O curso visa estudantes e profissionais que utilizem de imagens de microscopia para responder perguntas biológicas. O objetivo é introduzir métodos

práticos de processamento e análise de imagens histológicas e fluorescência. Os métodos abordados incluem barra de escala, quantificação de intensidade, área e densidade celular, análise de colocalização e dinâmica celular por tracking e kymography.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: - CPF:

E-mail: - Telefone:

Cargo/Função: Cargo - Instituição:

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: 14

## **Dados Do Coordenador**

Nome: - Doc: -

Telefone: /

Instituição: /

Endereço: - -

## **Dados Do Curso**

**Título:**

**Aula 1:**

- - -

- -

**Aula 2:**

- - -

- -

**Aula 3:**

- - -

- -

Justificativa: