

# **PROPOSTAS**

# **FESBE 2017**

# **CURSOS**

## **Comportamento animal**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: AMAURI GOUVEIA JUNIOR - CPF: 070.245.938-06

E-mail: gouveiajr.a@gmail.com - Telefone: (91) 9999-9999

Cargo/Função: professor associado - Instituição: ufpa

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: sbnec

### **Dados Do Coordenador**

Nome: amauri gouveia jr - Doc: 07024593806 - gouveiajr.a@gmail.com

Telefone: (91) 9999-9999 / (91) 99632-1808

Instituição: Nucleo de teoria e pesquisa do comportamento/ufpa

Endereço: passagem nossa senhora de belem - 66113380 - Brasil

### **Dados Do Curso**

#### **Título: Comportamento animal**

#### **Aula 1: comportamento animal: a etologia e um modelo conceitual**

amauri gouveia Jr - gouveiajr.a@gmail.com - (91) 9999-9999 - (91) 99632-1808

NTPC - ufpa - Brasil

#### **Aula 2: o comportamento operante - como estudar**

Paulo Cezar Morales Mayer - paulocmayer@gmail.com - (91) 9999-9999 - (45) 99581-340

campus de Foz do Iguaçu - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Brasil. - Brasil

#### **Aula 3: modelos animais e roedores**

Bruno Rodrigues dos Santos - brs.email@gmail.com - (91) 9999-9999 - (91) 98892-0828

Campus Universitário de Abaetetuba - UFPA - Brasil

Justificativa: O Comportamento animal é usado como ferramenta de pesquisa em muitas áreas da biologia experimental. o presente curso apresenta os seus elementos constituintes e duas de suas formas de estudo em laboratórios: o comportamento operante e o uso de modelos animais.

## **Farmacogenômica: fundamentos, estado da arte e tópicos avançados**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: PAULO CALEB JÚNIOR DE LIMA SANTOS - CPF: 053.647.656-01

E-mail: pacaleb@usp.br - Telefone: (11) 2667-9208

Cargo/Função: Professor Adjunto - Instituição: UNIFESP, São Paulo

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBIC

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Paulo Caleb Júnior de Lima Santos - Doc: 053.647.656-01 - pacaleb@usp.br

Telefone: (11) 2667-9208 / (11) 96566-9992

Instituição: Farmacologia/UNIFESP, São Paulo

Endereço: R. SILVIO SACRAMENTO - 05408040 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Farmacogenômica: fundamentos, estado da arte e tópicos avançados**

#### **Aula 1: Farmacogenômica: fundamentos**

Paulo Caleb Júnior de Lima Santos - pacaleb@usp.br - (11) 2667-9208 - (11) 96566-9992

Farmacologia - UNIFESP, São Paulo - Brasil

#### **Aula 2: Farmacogenômica: estado da arte**

Paulo Caleb Júnior de Lima Santos - pacaleb@usp.br - (11) 2667-9208 - (11) 96566-9992

Farmacologia - UNIFESP, São Paulo - Brasil

#### **Aula 3: Farmacogenômica: tópicos avançados**

Paulo Caleb Júnior de Lima Santos - pacaleb@usp.br - (11) 2667-9208 - (11) 96566-9992

Farmacologia - UNIFESP, São Paulo - Brasil

Justificativa: O curso "Farmacogenômica: fundamentos, estado da arte e tópicos avançados" levantará, primeiramente, fundamentos que baseiam-se em evidências advindas de ciências básicas e focadas na clínica. Abordará as atualizações e práticas metodológicas (estado da arte) aplicadas neste campo da ciência. Justifica-se ainda mais pela aplicabilidade e poder translacional desta parte da ciência.

## **Terapia gênica**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: HILDA PETRS SILVA - CPF: 034.239.847-40

E-mail: hilda.ufl@gmail.com - Telefone: (21) 3938-65

Cargo/Função: Professora Adjunta II - Instituição: IBCCF/UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: BRAVO

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Hilda Petrs Silva - Doc: 03423984740 - hilda.ufl@gmail.com

Telefone: (55) 2139-3865 / (21) 99503-0404

Instituição: /IBCCF/UFRJ

Endereço: Av Carlos Chagas Filho, 373 - CCS, IBCCF, G2-004 - 21941902 - Brasil

### **Dados Do Curso**

#### **Título: Terapia gênica**

#### **Aula 1: Introdução a terapia gênica**

Hilda Petrs Silva - hilda.ufl@gmail.com - (55) 2139-3865 - (21) 99503-0404

- IBCCF/UFRJ - Brazil

#### **Aula 2: Vetores de lentivirus e aplicações**

Martin Bonamino - mbonamino@inca.gov.br - (55) - (21) 98133-4644

- INCA - Brazil

#### **Aula 3: Vetores de vírus adeno-associado e aplicações no sistema nervoso**

Vinicius de Toledo Ribas - vinribas@gmail.com - (2 -

Morfologia - ICB - UFMG - Brazil

Justificativa: A grande área da terapia gênica ainda é um campo muito inovador, principalmente no Brasil e merece ser explorada e divulgada em um congresso de grande abrangência como a FEsBE. O curso conta com pesquisadores renomados na área que atuam no país.

## **APLICAÇÕES DA ENERGIA NUCLEAR NA SAÚDE**

### **DADOS DO PROPONENTE**

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

E-mail: silviamvelasques@gmail.com - Telefone: (21) 9962-2732

Cargo/Função: PROFESSOR - Instituição: INSTITUTO DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN

### **Dados Do Coordenador**

Nome: SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA - Doc: 22207260020 - silviamvelasques@gmail.com

Telefone: (21) 9962-2732 / (21) 99622-7320

Instituição: PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO/INSTITUTO DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA

Endereço: AV. SALVADOR ALLENDE SN - 22783127 - BRASIL

### **Dados Do Curso**

**Título: APLICAÇÕES DA ENERGIA NUCLEAR NA SAÚDE**

**Aula 1: Noções sobre o núcleo atômico e produção de radioisótopos**

REGINA PINTO DE CARVALHO - pc.regina@gmail.com - (31) 3443-4635 - (31) 3443-4635  
INSTITUTO DE FÍSICA - UFMG - BRASIL

**Aula 2: Detecção de radiação ionizante e aplicações em diagnóstico**

SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA - silviamvelasques@gmail.com - (21) 9962-2732 - (21) 99622-7320

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO - INSTITUTO DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA - BRASIL

**Aula 3: Aplicações em terapias e proteção do paciente**

SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA - silviamvelasques@gmail.com - (21) 9962-2732 - (21) 99622-7320

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO - INSTITUTO DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA - BRASIL

Justificativa: Descreve as características básicas do núcleo e de suas transformações e exemplos do uso da energia nuclear para diagnóstico ou terapia. Para a produção de radioisótopos, são necessários reatores dedicados ou aceleradores de partículas, os quais geram rejeitos radioativos e podem produzir exposições de trabalhadores e público. São mostrados recursos para a segurança de profissionais e pacientes.

## **O Método Científico: dos seus fundamentos até a prática**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ANSELMO MORISCOT - CPF: 093.400.408-05

E-mail: moriscot@usp.br - Telefone: (11) 3091-0945

Cargo/Função: Professor Titular - Instituição: ICB USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBC

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Anselmo Moriscot - Doc: - moriscot@usp.br

Telefone: (11) 3091-0945 /

Instituição: Anatomia/ICB USP

Endereço: av prof lineu prestes 2415 - 05508-000 - Brazil

### **Dados Do Curso**

**Título: O Método Científico: dos seus fundamentos até a prática**

**Aula 1: Uma breve abordagem histórica sobre o método científico**

Anselmo Moriscot - moriscot@usp.br - (11) 3091-0945 -

Anatomia - ICB USP - Brazil

**Aula 2: Desenhando e interpretando experimentos: aspectos racionais e emocionais**

Anselmo Moriscot - moriscot@usp.br - (55) 1130-9173 -

Anatomia - ICB USP - Brazil

**Aula 3: Aspectos organizacionais e éticos dos seus dados científicos**

Anselmo Moriscot - moriscot@usp.br - (55) 1130-9173 -

Anatomia - ICB USP - Brazil

Justificativa: Neste curso pretende-se abordar desde questões conceituais como o poder e as limitações do método científico até pontos bastante práticos da atividade científica experimental, por exemplo como organizar os dados obtidos em um caderno e em bancos de dados e os aspectos éticos envolvidos. Além disso, discutiremos no curso como realizar um experimento controlado e também os aspectos emocionais que podem ameaçar o bom andamento e a adequada interpretação de um experimento.

Por conta da variedade dos temas abordados, não se trata de um curso academicamente

aprofundado em cada um destes pontos, mas sim de um conjunto de conceitos e informações importantes para estudantes de Iniciação Científica e Pós-Graduandos, muito embora Pós-Doutorandos e outros profissionais possam também se beneficiar.



## **Cronoeducação**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: RUBIA AP. PEREIRA DE CARVALHO MENDES - CPF: 066.075.066-07

E-mail: rpcmendes@gmail.com - Telefone: (11) 3091-8123

Cargo/Função: Doutoranda - Instituição: Universidade de São Paulo

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBNeC

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Luiz Silveira Menna Barreto - Doc: 55207065815 - menna@usp.br

Telefone: (11) 3091-8831 / (11) 99517-7960

Instituição: Grupo Multidisciplinar de Desenvolvimento e Ritmos Biológico/Escola de Artes Ciências e Humanidades (EACH-USP)

Endereço: Rua Arlindo Bettio, 1000. Ermelino Matarazzo - SP. - 03828000 - Brasil

### **Dados Do Curso**

#### **Título: Cronoeducação**

#### **Aula 1: Quando começar o ensino de Cronobiologia?**

Luiz Silveira Menna Barreto - menna@usp.br - (11) 3091-8831 - (11) 99517-7960

Grupo Multidisciplinar de Desenvolvimento e Ritmos Biológico - Escola de Artes Ciências e Humanidades (EACH-USP) - Brasil

#### **Aula 2: Compartilhando experiências: Oficina Tempo na Vida.**

Rubia Ap. Pereira de Carvalho Mendes - rpcmendes@gmail.com - (11) 3091-8123 - (35) 99214-6489

Psicologia Experimental - Neurociências e Comportamento - Instituto de Psicologia - Universidade de São Paulo - Brasil

#### **Aula 3: Os rumos da cronobiologia na educação.**

Rubia Ap. Pereira de Carvalho Mendes - rpcmendes@gmail.com - (11) 3091-8123 - (35) 99214-6489

Psicologia Experimental - Neurociências e Comportamento - Instituto de Psicologia - Universidade de São Paulo - Brasil

Justificativa: A cronoeducação visa difundir o ensino da cronobiologia na educação básica tornando-a acessível à população. Isso se justifica pelo fato de que o ambiente escolar e a atuação dos professores têm papel fundamental na promoção da educação desde a primeira infância. Ações realizadas: Cursos de inverno e verão pela EACH, palestras e evento satélite durante o XIV Simpósio Brasileiro de Cronobiologia.

## **The CRISPR/Cas system: basic concepts and practical implementation**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARTIN ROFFE - CPF: 232.475.588-29

E-mail: mroffe@cipe.accamargo.org.br - Telefone: (11) 2189-5000

Cargo/Função: Pesquisador - Instituição: A.C.Camargo Cancer Center

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

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Glaucia Hajj - Doc: 27516036889 - ghajj@cipe.accamargo.org.br

Telefone: (11) 2189-5000 / (11) 99113-1337

Instituição: International Research Center/A.C.Camargo Cancer Center

Endereço: Rua Taguá 440 - 01508010 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: The CRISPR/Cas system: basic concepts and practical implementation**

**Aula 1: The CRISPR/Cas system: basic concepts**

Martin Roffe - mroffe@cipe.accamargo.org.br - (11) 2189-5000 - (11) 99491-5548

International Research Center - A.C.Camargo Cancer Center - Brasil

**Aula 2: The CRISPR/Cas system: practical implementation 1**

Martin Roffe - mroffe@cipe.accamargo.org.br - (11) 2189-5000 - (11) 99491-5548

International Research Center - A.C.Camargo Cancer Center - Brasil

**Aula 3: The CRISPR/Cas system: practical implementation 2**

Martin Roffe - mroffe@cipe.accamargo.org.br - (11) 2189-5000 - (11) 99491-5548

International Research Center - A.C.Camargo Cancer Center - Brasil

Justificativa:

## **Bioestatística ? Comparando Amostras**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ADENILSON DE SOUZA DA FONSECA - CPF: 029.668.517-83

E-mail: adnfonseca@yahoo.com.br - Telefone: (21) 2567-1408

Cargo/Função: Professor Adjunto - Instituição: Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Adenilson de Souza da Fonseca - Doc: 02966851783 - adnfonseca@yahoo.com.br

Telefone: (21) 2567-1408 / (21) 98667-9369

Instituição: Biofísica e Biometria/Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Endereço: Boulevard Vinte e Oito de Setembro, 87, fundos, 4o andar, Vila Isabel, Rio de Janeiro - 20551030 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Bioestatística ? Comparando Amostras**

#### **Aula 1: Comparando Duas Amostras ? Testes Paramétricos**

Adenilson da Souza da Fonseca - adnfonseca@yahoo.com.br - (21) 2567-1408 - (21) 98667-9369

Biofísica e Biometria - Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brasil

#### **Aula 2: Comparando Duas Amostras ? Testes Não Paramétricos**

Adenilson da Souza da Fonseca - adnfonseca@yahoo.com.br - (21) 2567-1408 - (21) 98667-9369

Biofísica e Biometria - Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brasil

#### **Aula 3: Comparando Três ou Mais Amostras**

Adenilson da Souza da Fonseca - adnfonseca@yahoo.com.br - (21) 2567-1408 - (21) 98667-9369

Biofísica e Biometria - Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brasil

Justificativa: A construção de amostras possibilita a obtenção e a apresentação de dados experimentais confiáveis e representativos de uma população. Para tal,

planejamento para obtenção das amostras e organização dos dados são necessários. Entretanto, para que possam comprovar ou gerar novas hipóteses sobre o tema estudado, estes dados devem ser submetidos a testes estatísticos adequados para possibilitar compa

## **Processamento e análise de imagens utilizando o ImageJ - Nível Básico**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARCELO LAZZARON LAMERS - CPF: 803.751.200-25

E-mail: marcelo.lamers@ufrgs.br - Telefone: (51) 3308-3613

Cargo/Função: professor adjunto/vice-diretor - Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

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

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Marcelo Lazzaron Lamers - Doc: 80375120025 - marcelo.lamers@ufrgs.br

Telefone: (51) 3308-3613 / (51) 99269-3943

Instituição: Ciências Morfológicas/Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Endereço: Rua Sarmento Leite, 500 - 90035190 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Processamento e análise de imagens utilizando o ImageJ - Nível Básico**

**Aula 1: ImageJ - Instalação de plugins e uso de ferramentas básicas**

Marcelo Lazzaron Lamers - marcelo.lamers@ufrgsbr - (51) 3308-3613 - (51) 99269-3943

Ciências Morfológicas - UFRGS - Brasil

**Aula 2: Funções de quantificação de imagens**

Marcelo Lazzaron Lamers - marcelo.lamers@ufrgs.br - (51) 3308-3613 - (51) 99269-3943

Ciências Morfológicas - UFRGS - Brasil

**Aula 3: Análise e processamento de imagens de fluorescência**

Marcelo Lazzaron Lamers - marcelo.lamers@ufrgs.br - (51) 3308-3613 - (51) 99269-3943

Ciências Morfológicas - UFRGS - Brasil

Justificativa: O ImageJ é um software gratuito utilizado por pesquisadores para a quantificação e edição de imagens. Neste curso teórico-prático serão abordados aspectos básicos de funcionamento do software, além de diversas funcionalidades como quantificações básicas, deconvolução de cores, densitometria, imagens de time-lapse e remoção de background de imagens de fluorescência.

## **Escrita Científica e Publicação de Manuscrito**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: EDUARDO MELANI ROCHA - CPF: 071.744.608-52

E-mail: emrocha@fmrp.usp.br - Telefone: (16) 3602-2523

Cargo/Função: Professor - Instituição: FMRP-USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: BRAVo

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Eduardo Melani Rocha - Doc: 07174460852 - emrocha@fmrp.usp.br

Telefone: (16) 3602-2523 / (16) 99358-8686

Instituição: Oftalmo, otorrino e CCP/FMRP-USP

Endereço: Av. Bandeirantes, 3900 - 14049-900 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Escrita Científica e Publicação de Manuscrito**

**Aula 1: A escrita do ?paper? do início ao fim**

Carolina Beltrame Del Debbio - carol.deldebbio@usp.br - (11) 3091-0919 - (15) 98136-2833

Biologia Celular e do Desenvolvimento - ICB USP - Brasil

**Aula 2: As escolhas envolvidas na revista e o processo de submissão para publicação.**

Eduardo Melani Rocha - emrocha@fmrp.usp.br - (16) 3602-2523 - (16) 99358-8686

Oftalmologia, otorrino e CCP - FMRP-USP - Brasil

**Aula 3: A frustração com o não aceite e o processo de revisão**

Eduardo Melani Rocha - emrocha@fmrp.usp.br - (16) 3602-2523 - (16) 99358-8686

Oftalmologia, Otorrino e CCP - FMRP USP - Brasil

Justificativa: Com o objetivo de mostrar aos alunos recomendações teóricas, práticas e exemplos vividos sobre a escrita e publicação de artigos científicos, o curso se justifica por tornar o processo de publicação uma experiência que pode ser melhorada e que o aprendizado é contínuo e as regras além de mudarem não são sempre claras. Elas envolvem revistas predadoras, autores honoríficos, entre outras armadilhas.

## **Neurobiologia do abuso de drogas: Tolerância e overdose subjacente ao contexto de lugar**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: GLEICE KELLI RIBEIRO DA SILVA CARDOSO - CPF: 414.517.728-23

E-mail: cardoso.gkrs@usp.br - Telefone: (16) 3315-3788

Cargo/Função: Aluna de pós-graduação - Instituição: FFCLRP - USP

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

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Manoel Jorge Nobre do Espirito do Santo - Doc: 15948110249 - mjnes@usp.br

Telefone: (16) 3315-3788 / (16) 99655-3261

Instituição: Psicologia e Educação /FFCLRP - USP

Endereço: Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto. Av. Bandeirantes, 3900 Monte Alegre - 14040901 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Neurobiologia do abuso de drogas: Tolerância e overdose subjacente ao contexto de lugar**

**Aula 1: Explicando conceitos : Abuso de drogas, contexto de lugar, overdose.**

Franciely Paliarin - franpaliarin@usp.br - (16) 3315-3788 - (16) 9812-0130

Psicologia e Educação - FFCLRP - USP - Brasil

**Aula 2: O que é o contexto de lugar ? Quais as formas mais eficazes de condicionamento?**

Gleice Kelli Ribeiro da Silva Cardoso - cardoso.gkrs@usp.br - (16) 3315-3788 - (15) 99655-3261

Psicologia e Educação - FFCLRP - USP - Brasil

**Aula 3: O Contexto influenciando na Overdose.**

Manoel Jorge Nobre do Espirito do Santo - mjnes@usp.br - (16) 3315-3788 - (15) 99655-3261

Psicologia e Educação - FFCLRP - USP - Brasil



Justificativa: A influência do contexto no qual uma droga é ingerida, sua capacidade de se somar aos seus efeitos farmacológicos e a interferência do ambiente na modulação da resposta individual às drogas de abuso são conhecidos, associando pistas contextuais à droga estas induzem a busca e consumo, seja por eliciar a fissura ou induzir sintomas de abstinência no indivíduo, ou ainda causando morte por overdose.

## **Vibrações mecânicas geradas em plataforma vibratória produzindo exercício de vibração de corpo inteiro: dos astronautas à aplicação clínica**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARIO BERNARDO FILHO - CPF: 338.109.907-87

E-mail: bernardofilhom@gmail.com - Telefone: (21) 2868-8332

Cargo/Função: Professor Titular - Instituição: UERJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Mario Bernardo Filho - Doc: 33810990787 - bernardofilhom@gmail.com

Telefone: (21) 2868-8332 / (21) 99647-7030

Instituição: Biofísica e Biometria/Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Endereço: Av 28 de setembro, 87 fundos, Vila Isabel, Rio de Janeiro, RJ - 22550-030 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Vibrações mecânicas geradas em plataforma vibratória produzindo exercício de vibração de corpo inteiro: dos astronautas à aplicação clínica**

**Aula 1: Caracterização das vibrações mecânicas geradas em plataformas vibratórias**

Mario Bernardo-Filho - bernardofilhom@gmail.com - (21) 2868-8332 - (21) 99647-7030

Biofísica e Biometria - Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brasil

**Aula 2: Aplicações clínicas dos exercícios de vibração de corpo inteiro**

Danúbia da Cunha de Sá-Caputo - dradanubia@gmail.com - (21) 2868-8332 - (21) 99291-4056

Biofísica e Biometria - Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brasil

**Aula 3: Riscos e efeitos indesejáveis do uso inadequado dos exercícios de vibração de corpo inteiro**

Mario Bernardo-Filho - bernardofilhom@gmail.com - (21) 2868-8332 - (21) 99647-7030

Biofísica e Biometria - Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brasil

Justificativa: As vibrações mecânicas geradas em plataforma vibratória produzem exercício de vibração de corpo inteiro (EVCI) e foram usadas inicialmente nos astronautas que retornavam das viagens espaciais. Foi verificado que esses astronautas apresentavam redução de massa muscular e óssea. À partir de então, o EVCI passou a ser utilizado para a promoção de saúde em pessoas saudáveis e no tratamento de doenças

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: - CPF:

E-mail: - Telefone:

Cargo/Função: - Instituição:

Sociedade(s) de Filiação do Proponente:

## **Dados Do Coordenador**

Nome: - Doc: -

Telefone: /

Instituição: /

Endereço: - -

## **Dados Do Curso**

**Título:**

**Aula 1:**

- - -

- -

**Aula 2:**

- - -

- -

**Aula 3:**

- - -

- -

Justificativa:

## **INTERCAMBIAMENTO FISIO-IMUNO-BIOQUÍMICO**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: NIELS OLSEN SARAIVA CAMARA - CPF: 358.818.603-49

E-mail: niels@icb.usp.br - Telefone: (11) 3091-7388

Cargo/Função: PROFESSOR TITULAR - Instituição: ICB/USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBI/SBFIS

### **Dados Do Coordenador**

Nome: FERNANDO ABDULKADER - Doc: 294.899.508-66 - ferkader@gmail.com

Telefone: (11) 3091-7286 / (11) 99990-8668

Instituição: FISILOGIA E BISOFÍSICA/ICB/USP

Endereço: AV PROF LINEU PRESTES, ICB I, SP - 05508000 - SAO PAULO

### **Dados Do Curso**

**Título: INTERCAMBIAMENTO FISIO-IMUNO-BIOQUÍMICO**

**Aula 1: O QUE HÁ DE IMUNOLOGIA NA FISILOGIA?**

NIELS OLSEN S CAMARA - NIELS@ICB.USP.BR - (11) 3091-7388 - (11) 99612-3286

IMUNOLOGIA - ICB - SAO PAULO

**Aula 2: O QUE HÁ DE BIOQUIMICA NA IMUNOLOGIA?**

Déborah Schechtman - DEBORAH@IQ.USP.BR - (11) 3091-1765 - (11) 99612-3286

BIOQUÍMICA - INSTITUTO DE QUIMICA - BRASIL

**Aula 3: O QUE HA DE FISILOGIA NA BIOQUIMICA?**

FERNANDO ABDULKADER - ferkader@gmail.com - (11) 3091-7286 - (11) 99990-8668

FISILOGIA E BIOQUIMICA - ICB, USP - BRASIL

Justificativa: Os processos biológicos envolvidos na homeostasia do organismo e na patogenia de doenças envolvem vias comuns a diferentes áreas, como imunologia, fisiologia e bioquímica. Neste curso, pretendemos ilustrar como estas áreas se correlacionam e em conjunto substanciam o entendimento de mecanismos fisiológicos e patológicos de diversas doenças.

## **Molecular aspects of brain aging**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: TÂNIA ARAÚJO VIEL - CPF: 157.419.058-03

E-mail: taniaviel@usp.br - Telefone: (11) 4485-3589

Cargo/Função: Docente - Instituição: Universidade de São Paulo

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFTE

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Tânia Araújo Viel - Doc: 157.419.058-03 - taniaviel@usp.br

Telefone: (11) 4485-3589 / (11) 98151-2452

Instituição: Sem departamentos/Escola de Artes, Ciências e Humanidades/Universidade de São

Endereço: Av. Arlindo Bettio, 1000 - 03828-080 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Molecular aspects of brain aging**

**Aula 1: Prevention for a healthy brain aging**

Tânia Araújo Viel - taniaviel@usp.br - (11) 4485-3589 - (11) 98151-2452

Sem departamentos - Escola de Artes, Ciências e Humanidades - Universidade de São Paulo - Brasil

**Aula 2: Novel approaches to prevent the evolution of Parkinson's disease**

Julie Andersen - jandersen@buckinstitute.org - (11) 4485-3589 - (11) 98151-2452

Sem departamentos - Buck Institute for Research on Aging - Estados Unidos

**Aula 3: Relationship between the renin-angiotensin system and Alzheimer's disease.**

Sigal Fleisher-Berkovich - fleisher@bgu.ac.il - (11) 4485-3589 - (11) 98151-2452

Clinical Biochemistry and Pharmacology - Ben-Gurion University of the Negev - Israel

Justificativa: O curso visa abordar o estado da arte de pesquisas relacionadas à formação da memória e outras funções cognitivas, as estratégias para manutenção do envelhecimento cerebral saudável e novos enfoques de tratamentos relacionados a doenças neurodegenerativas como a doença de Alzheimer e a doença de Parkinson. As convidadas são pesquisadoras de excelência em suas áreas.

## **Curso de Microscopia Óptica Tridimensional**

### **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 titular - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBC

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Manoel Luis Costa - Doc: 61080586768 - manoelluiscosta@ufrj.br

Telefone: (21) 3938-6429 / (21) 99411-2397

Instituição: Instituto de Ciências Biomédicas/Universidade Federal do Rio de Janeiro

Endereço: Lab Diferenciação Muscular - ICB - 21491-590 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Curso de Microscopia Óptica Tridimensional**

**Aula 1: Introdução à microscopia: teoria da imagem, aspectos práticos de microscopia e métodos de contraste**

Manoel Luis Costa - manoelluiscosta@ufrj.br - (21) 3938-6429 - (21) 99411-2397

Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brasil

**Aula 2: Microscopia de fluorescência e confocal: princípios e aplicações da fluorescência, tipos de confocal, microscopia dinâmica**

João Ricardo Lacerda de Menezes - jrlmenezes@gmail.com - (21) 3938-6473 - (21) 99683-6437

Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brasil

**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) 99411-2397

Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brasil

Justificativa: Nossa proposta é discutir a tridimensionalidade em microscopia óptica. Começaremos com uma revisão das bases teóricas da microscopia, alguns aspectos práticos e métodos de contraste. Depois discutiremos as teorias e aplicações das

microscopias de fluorescência e confocal e de imagens dinâmicas. Finalmente discutiremos como se adquirir e visualizar imagens tridimensionais ou com mais de 3 dimensões



## **Como Escrever um Artigo e um Projeto para Publicação e Financiamento**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: DALTON VALENTIM VASSALLO - CPF: 035.900.037-15

E-mail: daltonv2@outlook.com - Telefone: (27) 3335-7350

Cargo/Função: Docente - Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências da Saúde

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Dalton Valentim Vassallo - Doc: 035.900.037-15 - daltonv2@outlook.com

Telefone: (27) 3335-7350 / (27) 3335-7350

Instituição: Centro de Ciências da Saúde/Universidade Federal do Espírito Santo

Endereço: Rua - 05508000 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Como Escrever um Artigo e um Projeto para Publicação e Financiamento**

**Aula 1: Como Escrever um Artigo Científico**

Dalton Valentim Vassallo - daltonv2@outlook.com - (27) 3335-7350 - (27) 3335-7350

Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Espírito Santo - Brasil

**Aula 2: Elaboração do projeto de pesquisa e solicitação de financiamento**

Dalton Valentim Vassallo - daltonv2@outlook.com - (27) 3335-7350 - (27) 3335-7350

Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Espírito Santo - Brasil

**Aula 3: Como avaliar seu resultado experimental**

Dalton Valentim Vassallo - daltonv2@outlook.com - (27) 3335-7350 - (27) 3335-7350

Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Espírito Santo - Brasil

Justificativa: Curso Como Escrever um Artigo e um Projeto para Publicação e Financiamento

## **Medicina de Precisão**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARIA IZABEL CHIAMOLERA - CPF: 250.588.448-00

E-mail: mchiamolera@unifesp.br - Telefone: (11) 5089-9214

Cargo/Função: médica - Instituição: UNIFESP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBEM

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Maria Izabel Chiamolera - Doc: 250.588.448-00 - mchiamolera@unifesp.br

Telefone: (11) 5089-9214 / (11) 97631-9385

Instituição: Medicina/UNIFESP

Endereço: Rua Pedro de Toledo, 669 11o andar fundos - 04039032 - Brasil

### **Dados Do Curso**

#### **Título: Medicina de Precisão**

#### **Aula 1: Como a Medicina de Precisão vai mudar a sua vida?**

Maria Tereza Nunes - mtnunes@icb.usp.br - (11) 3091-7465 - (11) 99135-5135

Fisiologia e Biofísica - ICB - USP-SP - Brasil

#### **Aula 2: Diagnóstico molecular na prática: metodologias e suas aplicações**

Bruno Ferraz de Souza - bruno.ferraz@hc.fm.usp.br - (11) 2661-7564 - (11) 99994-3250

FMUSP - Disciplina de Endocrinologia e Metabologia - USP-SP - Brasil

#### **Aula 3: Mecanismos epigenéticos de regulação da expressão gênica**

Caroline Serrano-Nascimento - carolsn.83@gmail.com - (11) 5089-9214 - (00) 00000-0000

Fisiologia e Biofísica - ICB - USP-SP - Brasil

Justificativa: A medicina de precisão é um tema extramente atual, e que leva a ciência translacional a uma nova escala. As três aulas do curso darão uma visão ampla de como as diversas técnicas de diagnóstico podem fazer com que as perspectivas de diagnóstico e tratamento fiquem muito mais precisas, baratas e seguras no futuro.

## **Receptores Nucleares: Efetores Moleculares da Endocrinologia**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARIA IZABEL CHIAMOLERA - CPF: 250.588.448-00

E-mail: mchiamolera@unifesp.br - Telefone: (11) 5089-9214

Cargo/Função: Médica - Instituição: UNIFESP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBEM

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Maria Tereza Nunes - Doc: 009694858-24 - mtnunes@icb.usp.br

Telefone: (11) 3091-7465 / (11) 99135-5135

Instituição: Fisiologia e Biofísica - ICB/USP-SP

Endereço: Av Prof Lineu Prestes, 1524 - ICBI - USP - 05508000 - Brasil

### **Dados Do Curso**

**Título: Receptores Nucleares: Efetores Moleculares da Endocrinologia**

**Aula 1: As muitas faces dos Receptores dos Hormônios Tiroidianos**

Maria Izabel Chiamolera - mchiamolera@unifesp.br - (11) 5089-9214 - (11) 97631-9385

Medicina - Disciplina de Endocrinologia e Metabologia - EPM-UNIFESP - Brasil

**Aula 2: Receptores estrogênicos e ativação de vias de sinalização intracelular em células de câncer prostático.**

Catarina Segreti Porto - csegretiporto@gmail.com - (11) 5576-4448 - (11) 00000-0000

Departamento de Farmacologia - Disciplina de Farmacologia Ce - UNIFESP - Brasil

**Aula 3: Fator esteroideogênico-1 (SF-1, NR5A1): do orfanato à gerência do desenvolvimento sexual e função reprodutiva**

Bruno Ferraz de Souza - bruno.ferraz@hc.fm.usp.br - (11) 2661-7564 - (11) 99994-3250

FMUSP- Departamento de Medicina - Disciplina de Endocrinologia - USP-SP - Brasil

Justificativa: Curso de atualização na ação de diversos receptores nucleares atuantes dentro do sistema endócrino

# **Monitoramento do Metabolismo de Células Únicas Utilizando Microscopia Confocal**

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: HERNANDES FAUSTINO DE CARVAHO - CPF: 552.095.646-49

E-mail: hern@unicamp.br - Telefone: (19) 3521-6118

Cargo/Função: Professor Titular - Instituição: Unicamp

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBC

## **Dados Do Coordenador**

Nome: Hernandes F Carvalho - Doc: 55209564649 - hern@unicamp.br

Telefone: (19) 3521-6118 / (19) 99259-1675

Instituição: Biologia Estrutural e Funcional/Unicamp

Endereço: Rua Charles Darwin sn Bloco N Salas 10/11 Campinas SP - 13083-863 - Brasil

## **Dados Do Curso**

**Título: Monitoramento do Metabolismo de Células Únicas Utilizando Microscopia Confocal**

**Aula 1: Microscopia, microscopia confocal e microscopia multifóton**

Hernandes F Carvalho - hern@unicamp.br - (19) 3521-6118 - (19) 99259-1675

Biologia Estrutura e Funcional - Unicamp - Brazil

**Aula 2: Microscopia baseada em tempo de vida da fluorescência - FLIM**

Carlos Lenz César - lenz@ifi.unicamp.br - (19) 3521-5445 - (19) 98854-1316

Departamento de Eletrônica Quântica - Unicamp - Brazil

**Aula 3: Aplicações biológicas e resultados experimentais utilizando FLIM**

Hernandes F Carvalho - hern@unicamp.br - (19) 3521-6118 - (19) 99259-1675

Biologia Estrutura e Funcional - Unicamp - Brazil

Justificativa: Trata-se de ferramenta nova, de grande interesse para biologia celular, mas com excelentes aplicações em fisiologia, metabolismo e imunologia. Consiste em uma das linhas de frente dos trabalhos no laboratório do proponente, com intensa colaboração a Física.

Pode ser convertido em conferência proferida por um de nós (Lenz ou Hernandes), se

convier à Organização do Evento.