



# III Encontro Sul Brasileiro de Primatologia

BLUMENAU/SC  
9, 10 e 11 de novembro de 2018

PROJETO

# Bugio



PREFEITURA DE  
**INDAIAL**



INSTITUTO  
**CAETÉ-AÇU**  
PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA



# III ENCONTRO SUL BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA

## SAÚDE E CONSERVAÇÃO DE PRIMATAS NO SUL DO BRASIL

**Temática do evento:** O Brasil é o país que apresenta a maior riqueza de espécies de primatas no mundo. Entretanto, 25% das espécies estão ameaçadas de extinção devido à perda e fragmentação de habitat, caça, tráfico e doenças. Para cuidar desse inestimável patrimônio natural é necessário o desenvolvimento de programas de pesquisa, cujos resultados permitem compreender a ecologia dessas espécies e desenvolver estratégias e ações para sua conservação respeitando características sócio políticas e culturais regionais. A temática do encontro será conservação dos primatas do sul do Brasil, uma vez que dentre cinco espécies nativas (Bugio-preto, *Alouatta caraya*; Bugio-ruivo, *Alouatta guariba clamitans*; Muriqui-do-sul, *Brachyteles arachnoides*; Macaco-prego, *Sapajus nigritus*; Mico-leão-da-cara-preta, *Leontopithecus caissara*), três estão em listas de espécies ameaçadas de extinção. Espécies exóticas também ocorrem na região. O evento pretende abordar ainda o tema saúde ecossistêmica, visto que, cada vez mais doenças infecciosas e parasitárias tem exercido papel relevante na saúde pública e na saúde destes primatas. Trata-se ainda de um evento comemorativo aos 25 anos do Projeto Bugio – FURB. Junto ao Centro de Pesquisas Biológicas de Indaial a iniciativa vem realizando atividades de ensino, pesquisa e extensão no Estado de Santa Catarina.

**Objetivo geral:** Promover a apresentação e o debate de problemas relacionados a conservação e manejo de primatas sul brasileiros e suas implicações a saúde ecossistêmica através de palestras, mesas redondas e apresentações de painéis.

**Público alvo:** Pesquisadores, alunos de graduação e pós-graduação, profissionais e comunidade interessada.

**Data:** 9, 10 e 11 de novembro de 2018.

**Local do Evento:** Fundação Universidade Regional de Blumenau. Auditórios dos Blocos T (10 de novembro) e J (11 de novembro) Campus I. Rua Antônio da Veiga, 140, Victor Konder, Blumenau - Santa Catarina.

PROJETO  
**Bugio**

  
FURB  
UNIVERSIDADE DE BLUMENAU

 PREFEITURA DE  
**INDAIAL**

  
IMA  
Instituto do Meio Ambiente  
de Santa Catarina

  
ZOO  
POMERODE  
Educando e Preservando



INSTITUTO  
CAETÉ-AÇU  
PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

  
FFM  
Fundação Fritz Müller

## II ENCONTRO SUL BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA

### SAÚDE E CONSERVAÇÃO DE PRIMATAS NO SUL DO BRASIL

**Realização:** Fundação Universidade Regional de Blumenau - Projeto Bugio

**Comissão organizadora:** Zelinda Maria Braga Hirano, Julio Cesar de Souza Jr., Sheila Regina Schmidt Francisco, Gustavo Henrique Pereira Gonçalves, Hercílio Higino da Silva Filho, Aline Naíssa Dada, Amanda Rezende Peruchi e Ana Júlia Dutra Nunes.

**Instituições financiadoras:** Fundação Universidade Regional de Blumenau, Fundação Hermann Weege e Fundação Fritz Müller.

### PROGRAMAÇÃO

#### 9 de novembro de 2018

8:00 Minicurso

10:00 Coffee break

10:30 Minicurso

12:00 Almoço

13:00 Minicurso

16:00 Coffee break

16:30 Minicurso

18:00 Minicurso

20:00 Coffee break

20:30 Minicurso

PROJETO

**Bugio**



UNIVERSIDADE DE BLUMENAU



PREFEITURA DE  
**INDAIAL**



INSTITUTO  
**CAETÉ-AÇU**  
PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA



# III ENCONTRO SUL BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA

**10 de novembro de 2018**

**Local: Auditório Câmpus 1 - Prof. Rivadávia Wollstein Bloco T - Sala 110.**

8:00 **Abertura do evento**  
Local: Auditório Câmpus 1 - Prof. Rivadávia Wollstein Bloco T - Sala 110.

9:30 Coffee break

Mesa Redonda: ***A situação dos Primatas na América Latina e Importância das Sociedades para a Conservação.***  
**DOMINGO CANALES** (Universidad Veracruzana/Veracruz/México)  
10:00 **PATRICIA IZAR** (Vice - Presidente da SBPr – Universidade de São Paulo)  
**LEANDRO JERUSALINSKY** (Presidente da Sociedade Latino-Americana de Primatologia e Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Primatas Brasileiros/ICMBio)  
**LUCIANA OKLANDER** (National Scientific and Technical Research Council/Argentina)

12:00 Almoço

Mesa redonda: ***A importância dos primatas neotropicais mantidos sob cuidados humanos para a pesquisa e conservação.***  
14:00 **CLAUDIO HERMES MAAS** (Fundação Hermann Weege – Pomerode/SC – Zoo Pomerode e Presidente da Sociedade de Zoológicos do Brasil)  
**CARLA C. M. GOMES SCHLINDWEIN** (Instituto do Meio Ambiente/SC)  
**ALCIDES PISSINATI** (Centro de Primatologia do Rio de Janeiro).

16:00 Coffee break

Mesa Redonda: ***Desafios para conservação dos primatas no sul do Brasil.***  
16:30 **ZELINDA M. BRAGA HIRANO** (FURB)  
**FERNANDO CAMARGO PASSOS** (UFPR)  
**ROBSON ODELI ESPINDOLA HACK** (Institutos Lactec)  
**JULIO CÉSAR BICCA-MARQUES** (PUC-RS)

18:30 Coffee break

Mesa Redonda: ***Diversidade e conservação de primatas neotropicais: uma perspectiva molecular.***  
19:00 **ZELINDA MARIA BRAGA HIRANO** (FURB)  
**WAGNER FERREIRA DOS SANTOS** (FFCLRP/USP)  
**ANDRÉS E. BRUNETTI** (FCFRP/USP)  
**LUCIANA OKLANDER** (National Scientific and Technical Research Council/Argentina)  
**JEFERSON CARNEIRO** (UFPA).

21:00 Confraternização

PROJETO  
**Bugio**

  
UNIVERSIDADE DE BLUMENAU

  
PREFEITURA DE  
**INDAIAL**

  
IMA  
Instituto do Meio Ambiente  
de Santa Catarina

  
ZOO  
POMERODE



INSTITUTO  
**CAETÉ-AÇU**  
PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

  
FFM  
Fundação Fritz Müller

# III ENCONTRO SUL BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA

**11 de novembro de 2018**

**Local: Auditório câmpus 1 - Prof. Milton P. da C. Ribeiro Bloco J - Sala 102.**

Mesa Redonda: ***PAN PRIMATAS DA MATA ATLÂNTICA E PREGUIÇAS DE COLEIRA: estratégias e desafios para implementação***

8:00

**LEANDRO JERUSALINSKY** (Presidente da Sociedade Latino-Americana de Primatologia e Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Primatas Brasileiros/ICMBio)  
**ZELINDA MARIA BRAGA HIRANO** (FURB)  
**ADRIANA NUNES** (Instituto do Meio Ambiente/SC)  
**ROBSON ODELI ESPINDOLA HACK** (Institutos Lactec)

9:30

Coffee break

Mesa Redonda: ***Doenças parasitárias em primatas neotropicais***

10:00

Mediador: **JULIANE A. G. GOULART** (FURB)  
**HERCILIO H. DA SILVA FILHO** (FURB)  
**CRISTIANA FERREIRA ALVES DE BRITO** (FIOCRUZ/RENE RACHOU)  
**MÁRIO STEINDEL** (UFSC)

12:00

Almoço

Mesa Redonda: ***Doenças bacterianas e virais em primatas neotropicais***

14:00

Mediador: **JULIO CESAR DE SOUZA JUNIOR** (FURB)  
**MARCO A. BARRETO DE ALMEIDA** (Sec. Est. da Saúde do RS)  
**ALCIDES PISSINATTI** (Centro de Primatologia do Rio de Janeiro)  
**ALESSANDRO P. MARTINS ROMANO** (Ministério da Saúde)  
**NILTON ERBET LINCOPAN HUENUMAN** (ICB/Universidade de São Paulo)

16:00

Coffee break

16:30

Plenária: ***Histórico das Epizootias de primatas no Brasil***

**FERNANDO DIAS DE ÁVILA PIRES** (Sociedade Brasileira de Medicina Tropical)

18:30

Encerramento

PROJETO  
**Bugio**

  
**FURB**  
UNIVERSIDADE DE BLUMENAU

  
PREFEITURA DE  
**INDAIAL**

  
**IMA**  
Instituto do Meio Ambiente  
de Santa Catarina

  
**ZOO**  
**POMERODE**  
Educação e Preservação



INSTITUTO  
**CAETÉ-AÇU**  
PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

  
**FFM**  
Fundação Fritz Müller

# II ENCONTRO SUL BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA

## SAÚDE E CONSERVAÇÃO DE PRIMATAS NO SUL DO BRASIL

### MINICURSOS

Todos os minicursos serão realizados no dia 9 de novembro. Haverá uma flexibilização de 20% sobre o total de vagas oferecidas nos minicursos caso houver necessidade.

#### 1. BIOQUÍMICA CLÍNICA DE PRIMATAS NEOTROPICAIS – Teórico e Prático

**Ministrante:** Biólogo Gustavo Henrique Pereira Gonçalves – FURB e MSc. Sheila Regina Schmidt Francisco - FURB

**Conteúdo:** Os primatas apresentam diferenças metabólicas significativas entre as variadas espécies, influenciando diretamente na interpretação dos exames laboratoriais durante a avaliação do estado de saúde do indivíduo. Neste minicurso serão abordados temas como: introdução do metabolismo diferencial em primatas, obtenção e processamento de amostras biológicas, análises hematológicas e bioquímicas. Além de técnicas de laboratório utilizadas na avaliação da saúde de primatas não humanos.

**Carga horária:** 8 horas

**Horário:** 8:00h até 12:00h e 13:00h até 17:00h.

**Número de vagas:** 15

**Local:** Laboratório de Bioquímica da FURB. Campus I. Sala T 213.

#### 2. ODONTOLOGIA APLICADA A PRIMATAS NÃO HUMANOS – Prático

**Ministrante:** M.V. MSc. José Eduardo B. O. Gneiding - FURB

**Conteúdo:** As características anatômicas odontológicas possuem variações significativas entre as diferentes espécies, e por isso apresentam demandas clínicas distintas na odontologia veterinária. Neste minicurso serão abordados temas como: introdução a odontologia veterinária, bases anatômicas da cavidade oral em primatas, exame clínico odontológico principais afecções orais em primatas.

**Carga horária:** 4 horas

**Horário:** 08:00h até 12:00h.

**Número de vagas:** 10

**Local:** Laboratório de Anatomia Veterinária da FURB. Campus V.



## II ENCONTRO SUL BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA

### SAÚDE E CONSERVAÇÃO DE PRIMATAS NO SUL DO BRASIL

#### 3. MANEJO DE PRIMATAS NO CEPESBI/PROJETO BUGIO - Prático

**Ministrante:** Médica Veterinária Amanda Rezende Peruchi – Projeto Bugio/FURB

**Conteúdo:** O sucesso na manutenção de primatas mantidos sob cuidados humanos depende de um manejo adequado. Neste minicurso serão abordados: Recepção de bugios no Centro de Pesquisas Biológicas de Indaial (CEPESBI)/Projeto Bugio; Atendimento emergencial e coleta de material; Manejo em cativeiro: saúde, nutrição e cuidados com filhotes; Manejo em vida livre: reintrodução, monitoramento de grupos, captura para coleta de material biológico; Necropsia e vigilância de epizootias.

**Carga horária:** 4 horas      **Horário:** 8:00h até 12:00h.

**Número de vagas:** 10      **Local:** Centro de Pesquisas Biológicas de Indaial – Rua: Rio de Janeiro, nº401, Bairro dos Estados, Indaial.

#### 4. EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA A CONSERVAÇÃO DOS PRIMATAS – Teórico e Prático

**Ministrante:** Médica Veterinária Ana Júlia Dutra Nunes

**Conteúdo:** Primatas brasileiros tem sofrido diversas pressões ambientais e estão sob ameaça de extinção. A educação ambiental é uma ferramenta que possui o potencial de alterar esta realidade. Este minicurso tem os objetivos de oferecer subsídios conceituais e metodológicos sobre educação ambiental; identificar as boas práticas dos programas de conservação de primatas e promover reflexões sobre a educação ambiental como ferramenta para a conservação de primatas.

**Carga horária:** 4 horas      **Horário:** 13:00h até 17:00h

**Número de vagas:** 20      **Local:** A definir.

PROJETO  
**Bugio**

  
UNIVERSIDADE DE BLUMENAU

  
PREFEITURA DE  
**INDAIAL**

  
Instituto do Meio Ambiente  
de Santa Catarina

  
Educando e Preservando



INSTITUTO  
**CAETÉ-AÇU**  
PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

  
Fundação Fritz Müller

### 5. GEORREFERENCIAMENTO - Teórico e Prático

**Ministrante:** Engenheiro Florestal MSc. Adilson Luiz Nicoletti – FURB.

**Conteúdo:** O GPS é uma ferramenta consolidada em qualquer atividade em campo, seja trabalho, pesquisa ou lazer. Entender o procedimento que o equipamento realiza para disponibilizar uma localização geográfica, faz com que o usuário saiba extrair a informação corretamente. Este minicurso tem os objetivos de introduzir assuntos sobre sistema de coordenadas, projeções cartográficas, sistema de navegação por satélite, além da prática do uso de aparelho GPS, procedimentos no programa GPS TrackMaker e Google Earth.

**Carga horária:** 4 horas      **Horário:** 13:00h até 17:00h

**Número de vagas:** 10      **Local:** A definir.

Obs.: O participante terá que trazer computador pessoal com os programas GPS TrackMaker e Google Earth instalados e se possível, trazer seu GPS (serão disponibilizados GPS para a prática).

Links:

GPS TrackMaker Grátis:

<http://www.trackmaker.com/main/index.php/pt-br/menupagedownloadfree-br>

Google Earth

<https://www.google.com/intl/pt-BR/earth/download/ge/agree.html>

### 6. DIAGNÓSTICO IMUNOPARASITOLÓGICO EM PRIMATAS NÃO HUMANOS – Teórico e Prático

**Ministrante:** Dr. Juliane A. Greinert Goulart – FURB

**Conteúdo:** Os primatas podem servir como reservatório de zoonoses, devido a fragmentação de seu habitat e conseqüentemente o uso do ambiente compartilhado com humanos e animais domésticos. Portanto, estudos dos parasitos nesses animais podem ser usados como ferramenta na conservação de espécies ameaçadas, bem como indicar a saúde do ecossistema e entender as relações parasito-hospedeiro. Em bugios ruivos cativos e de vida livre, destacam-se as infecções por *Giardia* e *Cryptosporidium*. A proposta do minicurso envolve: coleta de amostras de fezes, possíveis formas de contágio, prevalência e a detecção desses parasitos por meio de técnicas de centrífugo sedimentação e imunoflorescência direta.

**Carga horária:** 4 horas      **Horário:** 14:00h até 18:00h.

**Número de vagas:** 10      **Local:** Laboratório de Parasitologia da FURB. Campus I. Sala T 124.

## II ENCONTRO SUL BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA

### SAÚDE E CONSERVAÇÃO DE PRIMATAS NO SUL DO BRASIL

#### 7. ECOLOGIA SENSORIAL EM PRIMATAS NEOTROPICAIS - Teórico e Prático.

**Ministrante:** Dr. Daniel Marques De Almeida Pessoa - UFRN

**Conteúdo:** Introduzir os conceitos básicos no estudo da ecologia sensorial e comunicação de canal: canais de comunicação, emissão e recepção da informação. Serão abordados a produção dos sinais visuais, a influencia do ambiente sobre a propagação dos sinais visuais e os mecanismos de recepção dos sinais visuais. Será incluído uma prática de espectrofotometria.

**Carga horária:** 4 horas      **Horário:** 18:00h até 22:00h

**Número de vagas:** 10      **Local:** A definir.

#### 8. MÉTODOS DE ESTUDO DE COMPORTAMENTO EM PRIMATAS NÃO HUMANOS - Teórico e Prático.

**Ministrante:** Dra. Marcelí Joele Rossi – USP e Biólogo Igor Alves de Souza – USP.

**Conteúdo:** O curso será apresentado, de forma teórico-prática, metodologias para estudos comportamentais de primatas neotropicais, incluindo os seguintes temas: habituação, etogramas, métodos de observação, métodos de registro, desenho experimental para coleta de dados e organização e análise de dados. Terá uma abordagem comparativa entre primatas de vida livre e cativeiro, dando ênfase às diferenças e possibilidades de estudo entre estes dois tipos de ambientes.

**Carga horária:** 8 horas      **Horário:** 8:00h até 12:00h e 13:00 até 17:00h.

**Número de vagas:** 10      **Local:** Sala de Reuniões CDL – Rua: Dr. Blumenau, nº 286, Centro - Indaial / SC (8:00h até 12:00h). Centro de Pesquisas Biológicas de Indaial – Rua: Rio de Janeiro, nº401, Bairro dos Estados, Indaial (13:00h até 17:00h).

PROJETO  
**Bugio**

  
UNIVERSIDADE DE BLUMENAU

  
PREFEITURA DE  
**INDAIAL**

  
Instituto do Meio Ambiente  
de Santa Catarina

  
Educando e Preservando



INSTITUTO  
**CAETÉ-AÇU**  
PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

  
Fundação Fritz Müller

## II ENCONTRO SUL BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA

**SAÚDE E CONSERVAÇÃO DE PRIMATAS NO SUL DO BRASIL**

### **INSCRIÇÕES**

Para realizar a sua inscrição você deve preencher o Formulário no seguinte endereço eletrônico: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScOuFrSUcWIBo8dcNvr5Xu9DA9RfWQvWhCpLpPv9O9LrSCNbw/viewform?c=0&w=1>. Sua inscrição será confirmada após o envio do comprovante de estudante e o envio do comprovante do depósito bancário:

Razão Social: Instituto Caeté-Açu para a Conservação da Natureza

CNPJ 17.041.888/0001-03

VIACREDI Cooperativa de Crédito Vale do Itajaí

Banco: 085

Agência: 0101

Conta Corrente: 722.536-9

Os comprovantes devem ser enviados para o e-mail [sulbrasileiroprimato@gmail.com](mailto:sulbrasileiroprimato@gmail.com).

Para confirmação de sua inscrição aguarde o envio do recibo.

### **INVESTIMENTO**

*Evento*

Profissionais: R\$120,00

Estudantes: R\$100,00

*Minicurso*

Participantes do evento: R\$50,00

**NÃO HAVERÁ DEVOLUÇÃO DE VALORES EM CASO DE DESISTÊNCIA OU ERRO NO VALOR DEPOSITADO.**



INSTITUTO  
CAETÉ-AÇU  
PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

