



## Editais de Convocação

I. A Presidenta da Sociedade Brasileira de Ictiologia, no uso de suas atribuições, convoca os associados para ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA a realizar-se nas dependências da Universidade Estadual de Londrina (local do XVII Congresso Brasileiro de Zoologia), em Londrina:  
Data - 29/1/90, às 13h em primeira convocação e 13h30min em segunda.

### ORDEM DO DIA

1. Abertura solene do VIII Encontro Brasileiro de Ictiologia.
2. Palavra da Presidente da SBI.
3. Palavra aberta aos interessados.
4. Encerramento da Assembléia.

.....

II. A Presidenta da SBI, no uso de suas atribuições, convoca os associados para a ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA a realizar-se nas dependências da Universidade Estadual de Londrina, em Londrina:

Data - 1/2/90, às 13h em primeira convocação e 13h30min em segunda.

### ORDEM DO DIA

1. Abertura da Assembléia.
2. Apresentação do Relatório Anual da Presidenta, com parecer do Conselho Deliberativo.

3. Homologação dos novos sócios admitidos.
4. Deliberação sobre o valor das anuidades.
5. Discussão e votação de moções.
6. Escolha do local do IX EBI.
7. Assuntos diversos e palavra aberta aos interessados.
8. Encerramento da Assembléia.

.....

III. A Presidenta da SBI, no uso de suas atribuições, convoca os associados para ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA a realizar-se nas dependências da Universidade Estadual de Londrina, em Londrina:

Data - 2/2/90, às 16h em primeira convocação e 16h30min em segunda.

### ORDEM DO DIA

1. Abertura da sessão.
2. Encerramento solene do VIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, com pronunciamento da Presidente da SBI.
3. Premiação dos melhores painéis apresentados no Evento.
4. Palavra aberta aos interessados.
5. Encerramento da Assembléia.

São Paulo, 28 de novembro de 1989.

Anna Emília A. de M. Vazzoler  
Presidenta da SBI

### NESTA EDIÇÃO:

- \* Balanço geral dos Cursos de setembro (pg.3)
- \* Peixes brasileiros ameaçados de extinção (centrais)
- \* VIII Encontro Brasileiro de Ictiologia (pg.6)

\* INFORMATIVO ICTIOLOGICO

Na segunda quinzena de outubro, foram enviados aos sócios os formulários para participação na quinta edição do Informativo Ictiológico. Trata-se de uma importante publicação anual da SBI, destinada a "facilitar a comunicação entre pesquisadores da Ictiologia no Brasil". O I.I. é editado por Comissão eleita em Assembléia, a qual atualmente está composta pelos sócios Roberto Esser dos Reis, Luiz Malabarba e Carlos Lucena, todos de Porto Alegre. O exemplar deste ano deverá ser remetido aos sócios em dezembro.

\* CARCINOLOGIA

Secretaria da SBI recebeu o Boletim Informativo 3(2) da Sociedade Brasileira de Carcinologia. Nele se encontra uma vasta e atualizada literatura sobre o tema. Interessados em contactar com a SBC escrevam para Dra Setuko Masunari - UFPR - Zoologia - C.P. 1312, CEP 80001, Curitiba, PR, ou no XVII Congresso Brasileiro de Zoologia.

\* ZOOLOGIA

Desde início de novembro está circulando o Boletim Informativo n.26 da Sociedade Brasileira de Zoologia. Aos sócios da SBZ ele se faz acompanhar do fascículo 6(3) da Revista Brasileira de Zoologia. Endereços: C.P.19030 CEP 81504 - Curitiba - PR.

UM RELATO HISTÓRICO

O Prof<sup>o</sup> Jorge Alves de Oliveira está oferecendo aos interessados cópia de seu trabalho "Episódicos eventos envolvendo a coleção ictiológica da Divisão de Caça e Pesca do Ministério da Agricultura". Num relato histórico, Oliveira narra a trajetória do acervo da antiga Instituição, sucessivamente transferida geograficamente e administrativamente. Desde 1962, esta Coleção enfrentou permanência em corredor de prédio, roubos, extravios, sala de "móveis inutilizados", e viagens por pelo menos 3 municípios do Rio de Janeiro, comprometendo um riquíssimo material de mar e água doce do país. Com a recente criação do IBAMA, o Museu da Flora e Fauna Aquática da SUDEPE está sendo integrado ao Museu da Fauna do IBDF. Interessados em receber a íntegra do trabalho, escrevam para o autor no: IBAMA, Pça XV de Novembro, 2/425- 20010 - RJ, RJ:

BOLETIM SBI

NOVOS SÓCIOS DA SBI

(setembro a novembro/89)

- 563 - Maria Lúcia Ishida (PR)
- 564 - Marco A. Rodriguez (EUA)
- 565 - Barry Chernoff (EUA)
- 566 - Sven Kullander (Suécia)
- 567 - Otto Alves Borges Filho (RJ)
- 568 - Julio Hermann Leonhardt (PR)
- 569 - Ana L. Acevedo (Porto Rico)
- 570 - Marcelo Vianna (RJ)

A homologação destas filiações dar-se-á em Assembléia do VIII Encontro Brasileiro de Ictiologia (1/2/90). SEJAM BEM-VINDOS A SBI !

\*\*\*\*\*

ANUIDADE SBI: NCz\$ 40,00 (até 31/12) Após essa data, a UPC do trimestre. Queira enviar em cheque nominal à Sociedade, para o endereço da Tesoureira: Dra Suzana Anita Saccardo, Rua Hélio Póvoa, 145/82 - CEP 04546, São Paulo, SP. F: (011) 530-5801 (res).

\*\*\*\*\*

PARA CONTATO COM A PRESIDENTA DA SBI:

Dra Anna Emilia A. de M. Vazzoler  
Instituto Oceanográfico, USP  
C.P. 9075 - 05508 - São Paulo - SP  
F: (011) 813-3222 (R: 2303)

\*\*\*\*\*

FILIAÇÕES A SBI :

Solicite uma ficha à Secretaria (endereço na última página) ou durante o VIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, em Londrina (29/1 a 2/2/90).

\*\*\*\*\*

SEÇÃO PÓS-GRADUAÇÃO

Neste número, excepcionalmente, o Boletim não está apresentando matéria na Seção Pós-graduação. Pedimos excusas aos leitores, e garantimos retorno em março.

\*\*\*\*\*

NÃO COMPRE ANIMAIS SILVESTRES

Denuncie os vendedores ambulantes à Polícia Florestal. Em São Paulo o telefone é (011) 221-8699. Iniciativa: NOVA TERRA - Apoio: SBI

\*\*\*\*\*

## CURSOS DE SETEMBRO TIVERAM PLENO ÊXITO

Durante a Semana da Pátria (4 a 8 de setembro), mais 3 Cursos de Extensão foram promovidos pela SBI: Reprodução de Peixes, em Pontal do Sul (PR), coordenado pela Dra Anna Emilia Vazzoler; Crescimento de Peixes, em São Paulo, coordenado pela Dra Suzana Anita Saccardo; e Citogenética de Peixes, em Santos, coordenado pelo Dr Vicente Gomes.

Os 3 Cursos foram muito bem sucedidos, reunindo um total de 48 alunos, 33 dos quais membros da SBI. Dentre os pontos positivos alcançados com a promoção, destacam-se:

- o aperfeiçoamento técnico proporcionado aos participantes;
- o estímulo a novos contatos entre profissionais separados geograficamente;
- a "oxigenação" das atividades oferecidas pela SBI aos seus sócios;
- e a promoção da Sociedade em diferentes regiões. Na cidade de Curitiba, por exemplo, o Curso Reprodução de Peixes foi divulgado nos jornais Indústria & Comércio (2/9/89) e O Estado (3/9/89).

Finalmente, cabe à SBI ressaltar a colaboração recebida de algumas pessoas e instituições, sem a qual esta iniciativa não se teria concretizado:

**\* Aos professores colaboradores**

Dr Luiz A.C. Bertollo, MSc Maria Cristina Cergole, MSc Lucy S.H. Soares, Oc. Paulo Sérgio Carvalho e Biol. Cláudia Godinho.

**\* As Instituições que cederam instalações e equipamentos para a realização dos Cursos:**

Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, Centro de Biologia Marinha da Universidade Federal do Paraná, Aquário Municipal de Santos e Universidade Católica de Santos.

**\* E aos professores destas Entidades, que ao intermediarem contatos entre elas e a SBI ajudaram a viabilizar o empreendimento. Em particular, nossos agradecimentos aos Professores William E. Ruivo (Unisantos) e Walmir Esper (UFPR).**

\*\*\*\*\*

CERTIFICADOS DE FILIAÇÃO, COPIAS  
DE ATA E DO ESTATUTO DA SBI  
são fornecidos gratuitamente.  
Solicite-os à Secretaria.

\*\*\*\*\*

**BOLETIM SBI**

### DESPESAS CURSO CRESCIMENTO DE PEIXES

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| 1. Material didático .....  | NCz\$ 35,40 |
| 2. Refeições Professores .. | NCz\$ 91,30 |
| 3. Café e açúcar .....      | NCz\$ 56,10 |
| 4. Xerox .....              | NCz\$ 57,20 |

TOTAL ..... NCz\$ 240,00

#### ARRECADAÇÃO:

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 13 inscrições de sócios .. | NCz\$ 325,00 |
| 4 inscrições não-sócios .. | NCz\$ 140,00 |

TOTAL ..... NCz\$ 465,00

Diferença pró-SBI = NCz\$ 225,00

### DESPESAS CURSO REPRODUÇÃO DE PEIXES

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| 1. Xerox .....              | NCz\$ 84,00  |
| 2. Refeições Professores .. | NCz\$ 108,00 |
| 3. Passagens de ônibus ...  | NCz\$ 166,32 |
| 4. Outras despesas .....    | NCz\$ 59,00  |

TOTAL ..... NCz\$ 417,32

#### ARRECADAÇÃO:

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 13 inscrições de sócios .. | NCz\$ 325,00 |
| 2 inscrições não-sócios .. | NCz\$ 70,00  |

TOTAL ..... NCz\$ 395,00

Diferença = -NCz\$ 22,32

### DESPESAS CURSO CITOGENÉTICA DE PEIXES

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| 1. Hospedagem Professores .. | NCz\$ 220,00 |
| 2. Refeições Professores ..  | NCz\$ 93,20  |
| 3. Pedágio .....             | NCz\$ 2,00   |

TOTAL ..... NCz\$ 315,20

#### ARRECADAÇÃO:

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 7 inscrições sócios .....  | NCz\$ 175,00 |
| 9 inscrições não-sócios .. | NCz\$ 315,00 |

TOTAL ..... NCz\$ 490,00

Diferença pró-SBI = NCz\$ 174,80

### O BOLETIM TEM CHEGADO ATE VOCE?

Falhas ocorrem, nossas ou do Correio. Controle sempre, lendo na primeira página o mês de referência (seta) e aqueles em que o Boletim foi e lhe será enviado. Em caso de não-recebimento, avise a Secretaria. Próxima edição: MARÇO

# PEIXES BRASILEIROS AMEAÇADOS DE EXTINÇÃO

Participe deste levantamento!

Ricardo S. Rosa (\*)

A Lista Oficial de Espécies Animais Ameaçadas de Extinção da Fauna Indígena do Brasil (Portaria 3481-DN, 1973) não inclui qualquer espécie de peixe. A SBI e a Fundação Biodiversitas estão empenhadas em obter dados de espécies animais ameaçadas no Brasil, de modo a subsidiar a necessária atualização da lista oficial. Os sócios da SBI que disponham de informações referentes a peixes brasileiros poderão prestar valiosa colaboração neste empreendimento, preenchendo o formulário ao lado (um para cada espécie) e enviando o material para o endereço abaixo.

As categorias referentes ao estado de conservação das espécies seguem as definições utilizadas nos Livros Vermelhos (Red Books) da IUCN (veja ao lado). Caso as informações a serem prestadas já tenham sido publicadas, favor incluir referência bibliográfica. Utilize o espaço abaixo de "Observações" para acrescentar quaisquer comentários ou recomendações sobre a conservação da espécie em questão e seu habitat. Aqueles que já tenham contribuído com informações através da Associação de Ictiologia Neotropical, obviamente não necessitarão duplicá-las.

Gratos por sua colaboração.

(\*) Prof. Ricardo S. Rosa - Department of Zoology - CW-312 - University of Alberta - Edmonton, Canada, T6G 2E9.

1. EXTINTA (Extinct): espécie que já não existe. Não foram registrados indivíduos. O mesmo critério aplica-se a espécies que foram extintas recentemente.

2. AMEAÇADA (Endangered): espécie cuja sobrevivência depende de fatores causais e cuja taxa de extinção é alta. A população pode estar em um nível crítico e a taxa de extinção pode ser tão alta que a espécie esteja em perigo imediato de extinção. A taxa de extinção é alta, mas que definitivamente não é suficiente para garantir a sobrevivência do ambiente natural da espécie.

3. VULNERÁVEL (Vulnerable): espécie cuja sobrevivência depende de fatores causais e cuja taxa de extinção é alta. A população pode estar em um nível crítico e a taxa de extinção é alta, mas que definitivamente não é suficiente para garantir a sobrevivência do ambiente natural da espécie. A taxa de extinção é alta, mas que definitivamente não é suficiente para garantir a sobrevivência do ambiente natural da espécie.

4. RARA (Rare): espécie cuja sobrevivência depende de fatores causais e cuja taxa de extinção é alta. A população pode estar em um nível crítico e a taxa de extinção é alta, mas que definitivamente não é suficiente para garantir a sobrevivência do ambiente natural da espécie.

5. INDETERMINADA (Indeterminate): espécie cuja sobrevivência depende de fatores causais e cuja taxa de extinção é alta. A população pode estar em um nível crítico e a taxa de extinção é alta, mas que definitivamente não é suficiente para garantir a sobrevivência do ambiente natural da espécie.

ATENÇÃO: SECRETARIA DA SBI  
ESTÁ EM NOVO ENDEREÇO

Paulo de Tarso Chaves  
Dept. de Biologia Celular, UFPR.  
C.P. 19071, CEP 81500, Curitiba, PR  
F: (041) 266-3433 (R:197)

BOLETIM SBI

ALGUNS SELOS DO



EMISSÃO: SÉRIE DIVULGAÇÃO DA PISCICULTURA  
PEIXES BRASILEIROS DE ÁGUA DOCE

ct): espécies que definitivamente  
ram do ambiente natural, e que  
radas durante os últimos 50 a-  
tério adotado pela CITES.

angered): taxa em perigo de ex-  
revivência é improvável se os  
continuarem a operar. Incluem-  
neros populacionais decresce-  
rítico, ou cujos habitats fo-  
nente reduzidos que resultaram  
bo de extinção. Também se in-  
ossivelmente já estão extintos,  
ramente foram observados em am-  
rante os últimos 50 anos.

ulnerable): taxa que provavel-  
breve para a categoria Ameaça  
causais continuarem a operar.  
em que a maioria, senão todas  
estão decrescendo em número, de-  
descontrolada, destruição ex-  
ut ou outras perturbações ambi-  
as populações foram seriamente  
ero e cuja proteção ainda não  
assegurada; e taxa com popula-  
mas que correm perigo devido a  
ente adversos operando ao lon-  
e distribuição.

taxa com pequenas populações  
estão presentemente "ameaçadas"  
mas que correm este risco. Ge-  
am-se em áreas geográficas ou  
os, ou distribuídos de forma  
de uma área mais extensa.

(Indeterminate): taxa conheci-  
s, vulneráveis ou raros, mas  
nda não há informações exatas  
inclusão numa dessas 3 catego-

INFORMAÇÕES SOBRE ESPÉCIES DE PEIXES  
AMEAÇADAS NO BRASIL

Família:

Espécie e autor:

Localidade-tipo:

Distribuição geográfica:

Estado de conservação: ( ) Extinta  
( ) Ameaçada ( ) Vulnerável ( ) Rara  
( ) Indeterminada ( ) Fora de perigo

Fonte de informação:

( ) Comunicação pessoal ( ) Publicação  
( ) Observações de campo ( ) Outra

Referência:

Observações:

BRASIL



CULTURA E AQUARIOFILIA -  
UA DOCE

BOLETIM SBI

Nome:

Endereço:

CEP: Cidade:

UF:

Telefone:

Data:

Sociedade Brasileira de Ictiologia

Londrina, 29 de janeiro a 2 de fevereiro:  
VIII ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA

PAINÉIS DA ICTIOLOGIA CONCORRERÃO A PRÊMIOS

I - DOS OBJETIVOS

O estímulo à confecção de trabalhos de alto nível, na modalidade PAINEL.

II - DAS CATEGORIAS

- A) Iniciante: primeiro autor graduando;  
b) PROFISSIONAL: " " graduado.

III - DA COMISSÃO JULGADORA

Os membros da Diretoria e do C.D. Pode haver também um membro da Comissão Organizadora do Congresso.

IV - DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

Levam em conta o conteúdo, valor científico, estética e originalidade.

V - DA PREMIAÇÃO

Os 3 melhores trabalhos de cada categoria receberão MENÇÕES HONROSAS. O melhor de cada uma receberá, ainda, o direito a aquisição de livro(s) à sua escolha, no valor de até 10 anuidades em vigor na época do Congresso. O pagamento será feito pela Tesouraria da SBI, contra apresentação da nota de compra. A divulgação dos premiados e a entrega das Menções será feita na Assembléia de Encerramento do Encontro.

VI - DAS INSCRIÇÕES

Estarão automaticamente inscritos todos os painéis apresentados em sessões da Ictiologia, desde que no mínimo 1 dos autores seja sócio da SBI.

SUGESTÕES PARA O PREPARO DE UM BOM PAINEL

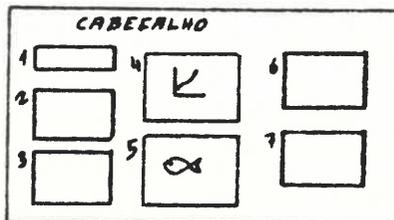
Re-edição de matéria publicada no BOLETIM 14, de novembro/1988, a partir de contribuição remetida pelos sócios Mônica e José Henrique Nuelbert, Canada. Os originais provêm de "Preliminary Program, 16th Annual Meeting, Society for Neuroscience", 1986.

1. Dentro das dimensões estipuladas, faça-o mais longo no eixo horizontal que no vertical.

2. Divida o espaço total em 6 a 8 seções retangulares, com moldura. Acima destas seções, em letras maiores, coloque o título, autor, instituição, e o número a que o trabalho corresponde no livro de resumos.

3. Os 6 a 8 retângulos mencionados devem ser dispostos EM COLUNAS, e não em filas horizontais. Isso porque é mais fácil ao visitante ler coluna por coluna que ficar em zigue-zague entre as demais pessoas.

4. Uma introdução deve constar no retângulo superior esquerdo. No inferior direito, podem ser dispostas as conclusões do trabalho, em ambos os casos utilizando-se letras maiores.



5. As ILUSTRAÇÕES devem ser visualizáveis a distâncias superiores a 1 m. Numere-as segundo o texto. Cada uma deve estar acompanhada por uma breve legenda explicativa.

IMPORTANTES

O painel é bom quando ele próprio se explica. A intervenção oral do autor deve ser preservada para discussão e troca de idéias com os visitantes, que por certo serão muitos.  
Boa sorte!

ATENÇÃO: A Comissão Julgadora do melhor painel a ser apresentado no VIII EBI não necessariamente concorda ou se orientará segundo as sugestões acima expressas.



DEPÓSITOS,  
COLEÇÕES & CIA

Antônio Olinto Á. da Silva (\*)



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE

ENDEREÇO: C.P.474, Dept. de Oceanografia  
FURG. 96200, Rio Grande, RS.

CONTATO: Profa. Marlise A. Benvenuti.  
Grupos: Sciaenidae, Atherinidae (com coleções de estudo), Clupeidae, Engraulidae, Characidae, Ariidae, Pimelodidae, Carangidae, Mugilidae, Bothidae, Pleuronectidae, Soleidae, Cynoglossidae e alguns Elasmobranchii.

N. ESTIMADO DE ESPÉCIES: 260.

ÁREA: Estuário da Lagoa dos Patos, costa oceânica e regiões adjacentes a R. Grande.

TIPOS? Netuma planifrons Higuchi, Reis & Araújo, 1982 (Ariidae). Parátipos: M0FURG 80155(3 ex.), 80156(3 ex.) e 80157(1 ex.).  
ORGANIZAÇÃO: Grupos taxonômicos, em lotes de coleta.

CONSERVAÇÃO, ACESSO E PERMUTA: A coleção de peixes do Lab. de Ictiologia encontra-se instalada em sala própria, estando os peixes em álcool 70%, previamente fixados em formol 10%, em vidros e em tanques de amianto. Consultas e permutas podem ser solicitadas.



INST. NAC. DE PESQ. DA AMAZÔNIA - INPA

ENDEREÇO: Alameda Cosme Ferreira, 1756,  
C.P. 478, Aleixo, Manaus, AM.

CONTATOS: Efreim Ferreira, Geraldo M. dos Santos e Lúcia Py-Daniel (curadora).

GRUPOS: Characiformes - Anostomidae, Hemiodontidae, Curimatidae, Serrasalminidae; Siluriformes - Loricariidae, Pimelodidae, Ageneiosidae, Trichomictoridae; Cichlidae.

N. ESTIMADO DE ESPÉCIES: 600.

ÁREA: Região Amazônica.

notas  
bibliográficas

Intensive Fish Farming. Edited by Jonathan Shepherd and Niall Bromage. Blackwell Scientific Publications, Inc., Palo Alto, California. 1988. 404 pages. \$44.95. AVAILABLE FROM AFS AT 5% DISCOUNT. Global survey of intensive fish farming, with emphasis on technical and economic factors which determine success. Ten chapters titled as follows: "What is Fish Farming"; "Fish, Their Requirements and Site Evaluation"; "Farming Systems and Husbandry Practice"; "Propagation and Stock Improvement"; "Nutrition and Growth"; "Fish Health and Disease"; "Intensive Marine Farming in Japan"; "Fish Culture in the U.S."; "Development of Polyculture in Israel"; and "Commercial Development and Future Prospects." Suitable text for undergraduates.

VIANNA, M. 1989. Ritmo circadiano na atividade, alimentação e partilha de recursos entre peixes de um rio litorâneo da região de Angra dos Reis, RJ. Monografia de Bacharelado, Univ. Ped. Rio de Janeiro. 88p.

LOPES, P.R.D. 1989. Catálogo dos peixes marinhos do Laboratório de Ictiologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Parte I: Chondrichthyes (Rajiformes). Teleostei (Elopiiformes a Dactylopteriformes).  
Revta bras. Zool. 6(2):201-217.

LONDRINA 28/1 a 2/2:

VIII ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA

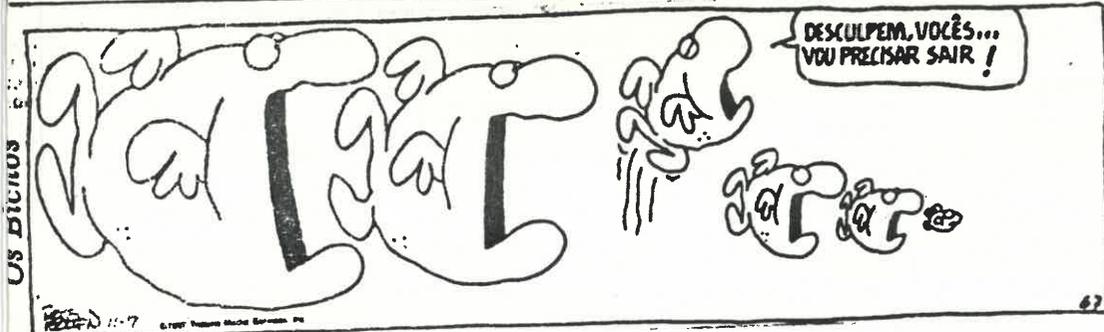
TIPOS? Sim.

ORGANIZAÇÃO: Grupos taxonômicos, arranjados sistematicamente.

CONSERVAÇÃO, ACESSO E PERMUTA: Instalações deficientes, em sala de 78 metros quadrados com ar refrigerado, peixes conservados em álcool, acomodados em frascos de vidro e em tambores de 200 litros. Visitação pública não aconselhável. Livre acesso a pesquisadores e estudantes. Faz-se empréstimos e permutas para outras instituições.

(\*) FIPERJ - Pça XV de Novembro, 02/3.a. Centro - 20010, Rio de Janeiro, RJ.

PREZADO SÓCIO: Participe desta Seção! Escreva para o colega Antônio Olinto, enviando sugestões e informações.



OS DICÍOS

Colaborador: sócio  
Cláudio de Oliveira

# XVII Congresso Brasileiro de Zoologia

## PROGRAMAÇÃO

### Domingo - 28 de janeiro :

- 20:00 h - Abertura - Cine Teatro Universidade Ouro Verde;
- 20:30 h - Apresentação da Orquestra Sinfônica da Universidade Estadual de Londrina.

### 2ª Feira - 29 de janeiro :

- 08:00 às 10:00 h - Minicursos;
- 10:00 às 10:15 h - Intervalo;
- 10:15 às 12:00 h - Conferência e três mesas-redonda;
- 14:00 às 18:00 h - Painéis e Comunicações Orais.
- 21:00 h - Apresentação do Grupo de Ballet ADANAC, no Cine Teatro Universitário Ouro Verde.

### 3ª Feira - 30 de janeiro :

- 08:00 às 10:00 h - Minicursos;
- 10:00 às 10:15 h - Intervalo;
- 10:15 às 12:00 h - Conferência: "A Criança, a Floresta e os Bichos".  
Conferencista: Dr. Ângelo Barbosa Monteiro Machado - UFMG;
- 10:15 às 12:00 h - Três mesas-redonda;
- 14:00 às 18:00 h - Painéis e Comunicações Orais.
- 21:00 h - Apresentação do Grupo de Teatro Proteu, no Cine Teatro Universitário Ouro Verde.

### 4ª Feira - 31 de janeiro :

- 08:00 às 10:00 h - Minicursos;
- 10:00 às 10:15 h - Intervalo;
- 10:15 às 12:00 h - Conferência: "Ecossistema Antártico".  
Conferencista: Dr. Edmundo Ferraz Nonato - IO-USP;
- 10:15 às 12:00 h - Três mesas-redonda;
- 14:00 às 18:00 h - Painéis e Comunicações Orais.
- 18:00 h - Assembleia Geral da Sociedade Brasileira de Zoologia.
- 21:00 h - Jantar de adesão.

### 5ª Feira - 01 de fevereiro :

- 08:00 às 10:00 h - Minicursos;
- 10:00 às 10:15 h - Intervalo;
- 10:15 às 12:00 h - Conferência: Reservatório de Itaipú: "Alterações Ictiofaunísticas, Colonização e Medidas Mitigadoras".  
Conferencista: Dr. Ângelo Antônio Agostinho - UEM;
- 10:15 às 12:00 h - Três mesas-redonda;
- 14:00 às 18:00 h - Painéis e Comunicações Orais.
- 21:00 h - Roda de Samba.

### 6ª Feira - 02 de fevereiro :

- 08:00 às 10:00 h - Minicursos;
- 10:00 às 10:15 h - Intervalo;
- 10:15 às 12:00 h - Conferência e três mesas-redonda;
- 14:00 às 18:00 h - Painéis e Comunicações Orais.
- 18:00 h - Encerramento.

### Eventos paralelos ao XVII Congresso Brasileiro de Zoologia :

- VIII Encontro Brasileiro de Ictiologia,
- Encontro Brasileiro de Ornitologia,
- III Concurso Nacional de Fotografia Zoológica e
- Simpósio sobre Conservação de Primatas no Brasil.

Campus Universitário da  
Universidade Estadual de Londrina

Londrina - PR.

**Natal** - VI SIMBRAQ - Simpósio Brasileiro de Aquicultura.  
12 a 16/3/90. Tema central: Aquicultura e meio ambiente.  
Inf.: A.C.Fonseca - UFRN/DOL Cx 1524, Praia da Mãe Luiz, s/nº, 59000 - Natal - RN

**AGUAS de Lindóia**, SP - II Simpósio de Ecossistemas da Costa S e SE Brasileira. Estrutura, função e manejo. 6 a 11/4/90.  
Inf.: Academia de Ciências do E. de São Paulo - Edifício da antiga reitoria, S. 426, USP - C.P.22297 CEP 01498, SP, SP. F:(011)2115106

Nº DE FILIAÇÕES/ANO À SBI: 1983 - 286  
1984 - 52  
1985 - 36  
1986 - 25  
1987 - 35  
1988 - 74  
até 15 de novembro de 1989 - 60

NESTE ÚLTIMO NÚMERO DE 1989,  
O BOLETIM INFORMATIVO  
E A DIRETORIA DA SBI DESEJAM

A TODOS OS ASSOCIADOS

UM

*Feliz Natal*

E UM

*Ano Novo*

PLENO DE  
REALIZAÇÕES



O BOLETIM AGRADECE a todos os sócios que enviaram sua colaboração para este número

Sociedade Brasileira de Ictiologia  
Fundada em 2 de fevereiro/83

Presidente: Anna Emília A. de M. Vazzoler  
Secretário: Paulo de Tarso Chaves  
Tesoureira: Suzana Anita Saccardo

----- BOLETIM INFORMATIVO Nº 18 -----

Elaboração: Diretoria SBI  
Gráfica: CODAC/USP  
Tiragem: 550 exemplares

Endereço para correspondência:  
Paulo de Tarso Chaves - Deptº Biologia  
Celular, UFRP - C.P.19071 - CEP 81500,  
Curitiba - PR. F:(041) 266-3633 (R:197)

EVENTOS