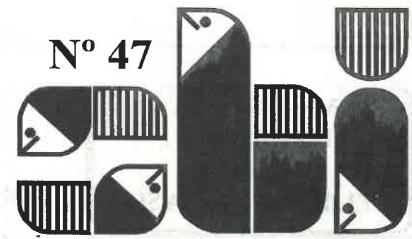


# BOLETIM

## SOCIEDADE BRASILEIRA DE ICTIOLOGIA

Nº 47



MARINGÁ - MARÇO/97 Utilidade Pública: Decreto Municipal 36331, São Paulo

### Editorial

O reconhecimento da SBI como entidade de utilidade pública, sua atuação nas discussões de temas de interesse na conservação da fauna aquática e o fortalecimento de grupos temáticos internos, são processos que tiveram início na gestão anterior e que, dada sua relevância para a consolidação da Sociedade, terão prioridade na nova diretoria. O reconhecimento, já em fase adiantada, é fator decisivo para que ela possa evoluir e, para isto, contaremos com o apoio e experiência da Dra. Yur para a conclusão desse processo. A assessoria aos órgãos públicos de fomento e controle ambiental é uma forma de consolidá-la de fato como de interesse público e, para isto, estaremos solicitando a colaboração de especialistas nas diferentes áreas. Os grupos ou comitês temáticos são fundamentais em uma Sociedade tão ampla como a nossa. Eventos visando aprofundar as discussões específicas sobre abordagens, metodologias e comunicações de resultados serão estimulados.

A nova diretoria não poupará esforços para, também, aumentar a comunicação entre os sócios e entre esses e a Sociedade. A primeira tarefa será o recadastramento dos sócios, através do questionário anexo a este Boletim. Neste sentido, solicitamos o preenchimento deste formulário e sua remessa imediata. Ele será fundamental para o estabelecimento do perfil dos associados e, portanto, da Sociedade. As informações, além de facilitar a comunicação, servirão como diretrizes para a construção de nossa "Home Page" na Internet e na definição das notícias e notas de maior interesse neste Boletim. A propósito de nossa página na Internet, estamos solicitando sugestões sobre seu conteúdo. Seções com notícias, publicações recentes, eventos, oportunidades de emprego estão previstas. O sucesso dessa iniciativa, bem como a do Boletim, depende da participação ativa dos associados. Vamos participar.

Finalmente, agradecemos aos participantes do XII EBI pela confiança do voto. Sabemos que o excelente trabalho realizado pela diretoria anterior (Yur, Paulo e Suzana) confere grande responsabilidade à atual. Podemos, no entanto, assegurar aos sócios que daremos o melhor de nosso esforço para desenvolver, também, um bom trabalho.

A Diretoria

### ANUIDADE

Durante a Assembléia Geral Ordinária da SBI, realizada em São Paulo, foram mantidos os seguintes valores:

**ANUIDADE: 30 UFIR (R\$ 27,30)**

**TAXA DE FILIAÇÃO: 6 UFIR (R\$ 5,50)**

(Novas filiações, preencher ficha de inscrição)

Queira enviar cheque cruzado, nominal à SOCIEDADE BRASILEIRA DE ICTIOLOGIA, aos cuidados da Tesoureira: Dra. Suzana A. Saccardo - Rua Héliom Póvoa, 145/82, 04546-080, São Paulo, SP.

Tel.: (011)821-9071 (res.)

### Encontro de Ictiologia em São Paulo



Seção de abertura do XII EBI (da direita para a esquerda: Dr. Phan, Dr. Alfredo Paiva, Dra. Yur, Dra. Suzana e Dr. Naercio).

O XII Encontro Brasileiro de Ictiologia realizado em São Paulo, no Instituto Oceanográfico da USP, obteve pleno êxito. A Comissão Organizadora foi composta pelos sócios Phan Van Ngan (Presidente), Luci Satiko Hashimoto Soares, June Ferraz Dias, Suzana A. Saccardo, Francisco Borba Ribeiro Neto, Maria José A.C. Rocha Passos, Domingo Tasso Jr e Maria de Fátima Soares. Compareceram aproximadamente 540 participantes que apresentaram 398 trabalhos, constituindo-

se no maior registro da história da SBI (ver seção "Rememorando..." pág.2). Contaram também com a ilustre participação do Dr. Henrik Gislason, da Dinamarca e Dr. Tadeusz Penczak, da Polônia. O elevado nível das conferências e dos debates demonstrou que o tema escolhido "A pesquisa ictiológica e o potencial pesqueiro no Brasil" foi bem sucedido. A diretoria da SBI agradece o empenho das comissões Organizadora e Científica do XII EBI.



Seção de encerramento do XII EBI. Comissão organizadora do evento e a nova diretoria eleita da SBI. (da direita para a esquerda: Dra. Suzana, Dra. Lucy, Dr. Phan, Dr. Angelo, Dr. Nakatani, Dra. June e Sr. Domingo).

### PRÓXIMO ENCONTRO

Durante o XII EBI realizado no IOUSP, em Assembléia Geral Ordinária da Sociedade Brasileira de Ictiologia, ficou definido que a Universidade Federal de São Carlos - SP, sediará o XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia a ser realizado em 1999. Desde já a diretoria agradece e deseja todo o sucesso.

### AGRADECIMENTO

A diretoria da SBI agradece o apoio recebido do Nupélia para a elaboração, diagramação e confecção do Boletim Informativo.



**MEMBROS DA  
DIRETORIA E  
CONSELHO  
DELIBERATIVO DA SBI**

**DIRETORIA  
BIÊNIO: 97-99**

**Presidente:**

Dr. Ângelo Antônio Agostinho  
*Universidade Estadual de Maringá - Maringá-PR*

**Secretário:**

Dr. Keshiyu Nakatani  
*Universidade Estadual de Maringá - Maringá-PR*

**Tesoureira:**

Dra. Suzana Anita Saccardo  
*IBAMA/SP - São Paulo-SP*

**CONSELHO  
DELIBERATIVO:**

**Presidente:**

Dr. Ricardo Macedo Corrêa e Castro  
*FFCLRP/USP - Ribeirão Preto-SP*

**Membros:**

Dra. Yur Maria e Souza Tedesco  
*Universidade Mackenzie - São Paulo-SP*

Dra Olga Martins Mimura  
*IB/USP - São Paulo-SP*

Dra. Marisa Narciso Fernandes  
*UFSCar - São Carlos-SP*

Dr. João Paes Vieira Sobrinho  
*FURG - Rio Grande-RS*

Dr. Paulo Andreas Buckup  
*Museu Nacional/UFRJ - Rio de Janeiro-RJ*

Dr. Ricardo de Souza Rosa  
*UFPB - João Pessoa-PB*

**RECRUTAMENTO...**

**Novos sócios da SBI**

- 781 - Mônica R. Caniçali - Campos-RJ
- 782 - Alexandre Gomes Ferreira - Campos-RJ
- 783 - Marcos Paulo Machado Thomé - Campos dos Goytacazes-RJ
- 784 - Maria Aparecida Alves Gomes - Campos-RJ
- 785 - Francisco Tadeu Rantin - São Carlos-SP
- 786 - Manoel Mateus Bueno - Santos-SP (Gonzales)
- 787 - Sara da Silva Abes - Maringá-PR
- 788 - Luís Fernando da Câmara - Passo Fundo-RS
- 789 - Iolanda Antonia da Silva - Cuiabá-MT
- 790 - Alec Krüse Zeinad - São Paulo-SP
- 791 - Osvaldo Takeshi Oyakawa - São Paulo - SP
- 792 - Aldemir Gomes Freire - Maringá-PR
- 793 - Luiz Alves Rocha - João Pessoa-PB
- 794 - Angela Maria Zanata - São Paulo-SP
- 795 - Paulo dos Santos Pompeu - Belo Horizonte-MG
- 796 - Francisca Lúcia Rodrigues de Barros - Teresina-PI
- 797 - Marluce Galvão Barreto - Jequié-BA
- 798 - Felipe Augusto Gonçalves de Melo - Porto Alegre-RS
- 799 - Luiz Carlos Gomes - Maringá-PR
- 800 - Gláucia Gonzaga Galvão - Juiz de Fora-MG
- 801 - Cassemiro Sérgio Martins - Itabira-MG

*Sejam bem-vindos!*

*Recebam nosso abraço caloroso:  
Sócios, Diretoria e Membros da SBI*

**PESCANDO NA INTERNET...**

**LIVROS RECENTES**

- Val, de L.I.; Almeida-Val, V.M. & Randall, D.J. 1996. **Physiology and Biochemistry of the Fishes of the Amazon.** 420 pp. Ill. Aquisição: INPA A/C Adalberto L. Val, Alameda Cosmes Ferreira, 1756, 69083-000 Manaus, AM, Brasil. Preço: US\$ 50,00, mais R\$ 5,00 para remessa postal.
- Fishing News Books (a division of Blackwell Science Ltd)**  
Fax: (01865) 206096  
Email: [fnb@blacksci.co.uk](mailto:fnb@blacksci.co.uk)  
Website: <http://www.blacksci.co.uk/fnb/>
- SHERMAN, K.; ALEXANDER, L.M. & GOLD, B.D. (Eds.). **Large Marine Ecosystems: stress mitigation and sustainability.** Fishing News Books. 370p. Preço: £39.50
- SHERMAN, K.; ALEXANDER, L.M. & GOLD, B.D. (Eds.). **Large Marine Ecosystems: Patterns, Processes, and Yields.** Fishing News Books. 249p. Preço: £42.50
- SIMON GREENSTREET and MARK TASKER. **Aquatic predators and their prey.** Fishing News Books. 290 il., 208p. - Preço: £35.00
- COWX, I.G. (Ed.). 1996. **Stock assessment in Inland Fisheries.** Fishing News Books. 513p. Preço: \$59.50
- CHAPMAN & HALL**  
Fax: 0171 522 9624  
Website: <http://www.thomson.com:8866/chaphall/default.html>
- POLIS, G.A. & WINEMILLER, K.O. (1996). **Food webs: integration of patterns & dynamics.** CHAPMAN & HALL. 472p. Preço: \$69.95
- CHAMBERS, R.C. & TRIPPEL, E.L. (1996). **Early life history and recruitment in fish populations.** Fish And Fisheries Series. CHAPMAN & HALL. 352p. Preço £55.00
- PITCHER, T.J. & HART, P.J.B. (1996). **The impact of species changes in african lakes.** Fish And Fisheries Series. CHAPMAN & HALL. 640p - 153 il. - £85.00
- BONE, Q.; MARSHALL, N.B. & BLAXTER, J.H.S. (1996). **Biology of fishes.** Fish And Fisheries Series . CHAPMAN & HALL. 352p. £49.00
- MEGREY, B. & MOKNESS, E. (Eds.). 1996. **Computers in fisheries research.** Fish And Fisheries Series . CHAPMAN & HALL. 224p. Preço £59.00
- IVERSEN, E.S. 1996. **Living Marine Resources.** Fish And Fisheries Series . CHAPMAN & HALL 430p. Preço: £35.00
- MATHEWS, W.J. 1996. **Patterns in freshwater fish ecology.** Fish And Fisheries Series . CHAPMAN & HALL. 448p. £35.00
- ALLAN, J.D. 1995. **Stream ecology.** Fish And Fisheries Series . CHAPMAN & HALL 400p. Preço: £24.99

**Ictiólogo, libere seu lado "hacker" colaborando com essa seção com qualquer tema de interesse aos associados obtido na internet (e-mail: [sbi@uem.br](mailto:sbi@uem.br))**

**OBJETIVOS DA SBI**

*(Estatuto da Sociedade Brasileira de Ictiologia)*

- congregar as pessoas interessadas no desenvolvimento da Ictiologia;
- promover, estimular e apoiar estudos sobre ictiofauna brasileira, nas áreas do ensino, pesquisa e extensão;
- zelar pela conservação e utilização da fauna ictífica do Brasil;
- facilitar e incrementar o intercâmbio de informações entre seus membros;
- representar a comunidade dos ictiólogos brasileiros em âmbito nacional e internacional;
- promover e realizar encontros, cursos e congressos regionais, nacionais e/ou internacionais;
- assessorar e emitir pareceres a entidades oficiais ou particulares no que concerne ao desenvolvimento de estudos sobre peixes, nas suas diversas áreas;
- divulgar os resultados obtidos em trabalhos científicos e técnicos realizados na área ictiológica;
- estabelecer convênios e promover intercâmbios com sociedades afins em todo o mundo, com vistas ao desenvolvimento da ictiologia.

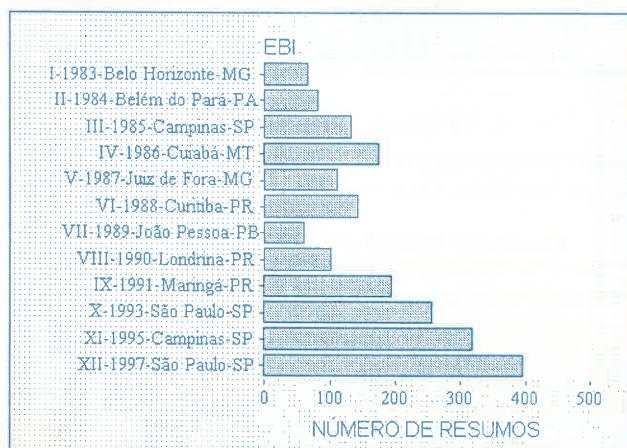
**RECADASTRAMENTO DOS SÓCIOS DA SBI**

A nova diretoria está implantando um sistema informatizado na SBI, com o intuito de agilizar os nossos serviços de atendimento, para melhor servir e conhecer o perfil de cada associado e da Sociedade. Para tanto, necessitamos da colaboração de cada um, no sentido de preencher o formulário anexo e devolvê-lo o mais rápido possível.

**REMEMORANDO**

*(UM POUCO DE HISTÓRIA)*

**Tabela 1. - Número de resumos apresentados nos Encontros da SBI**





## GUILDAS & CARDUMES

### NOTÍCIAS DOS GRUPOS TEMÁTICOS E COMITÉS

#### Participação nos Grupos Temáticos

Nesta seção estaremos publicando as notícias dos grupos temáticos da SBI. Embora seja esperado que a comunicação entre os membros dos grupos seja intensa por outras vias que não este Boletim, solicitamos que estes mantenham o restante da Sociedade informada sobre suas atividades. Isto propiciará aos associados uma idéia da efetividade destas iniciativas, bem como poderá despertar interesse em outras pessoas para deles participar. Os grupos em funcionamento (alguns muito bem, outros nem tanto) são os seguintes:

- 1) GRUPO SOBRE ESTUDO DE SISTEMAS ESTUARINOS. Profs. Luiza Ferreira/Francisco Borba Ribeiro Neto - PUCCAMP, Instituto de Ciências Biológicas, Av. John Boyd Dunlop, s/n, C.P. 1111, CEP 13059-740, Campinas, SP, E-mail: fborba@ibm.net
- 2) GRUPO SOBRE ICTIOFAUNA DE RIOS COSTEIROS. Prof. Érica P. Caramaschi - Depto de Ecologia, UFRJ, C.P.: 68020, CEP 219411-970, Rio de Janeiro, RJ.
- 3) GRUPO SOBRE LAGOAS COSTEIRAS. Prof. José V. Andreata - Universidade Santa Úrsula, Rua Fernando Ferrari, 75, CEP 22231-040, Rio de Janeiro, RJ.
- 4) GRUPO SOBRE ESTUDOS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS PARA ORGANISMOS AQUÁTICOS. Prof. Helcias B. de Pádua - Av. Ipiranga, 104/15, cj. 154, V. Buarque, CEP 01046-010, São Paulo, SP. Tel.: (011) 257-9203, Fax: (011) 259-5882.
- 5) GRUPO SOBRE RECURSOS PESQUEIROS DE ÁGUAS INTERIORES. Prof. Angelo Antônio Agostinho - Nupélia, Universidade Estadual de Maringá, Av. Colombo, 5790, CEP 87020-900, Maringá, PR. Tel.: (044) 263-1616, Fax: (044) 263-1424, E-mail: agostinhoa@uem.br

#### Notas dos Comitês

As atividades desenvolvidas pelos Comitês serão também divulgadas neste espaço. Neste número, algumas informações do C.A. "Introdução e transposição de espécies". No próximo, as do constituído para a "Elaboração do diagnóstico do estado atual do estudo da sistemática dos peixes brasileiros". Detalhes podem ser obtidos nos endereços abaixo:

- 1) COMITÉ ASSESSOR SOBRE INTRODUÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ESPÉCIES. Membros: Ângelo Antônio Agostinho (Nupélia/UEM)\* J. L. Ferraz de Lima (CEPTA), C. E. Torloni (CESP) Maria José R. Paiva (Inst. Pesca) e Heraldo Britski (MZUSP) - (\*) Presidente: Av. Colombo, 5790, CEP 87020-900, Maringá, PR. Tel.: (044) 263-1616, Fax: (044) 263-1424, E-mail: agostinhoa@uem.br
- 2) COMITÉ ESPECIAL PARA ELABORAÇÃO DO DIAGNÓSTICO DO ESTADO ATUAL DO ESTUDO DA SISTEMÁTICA DOS PEIXES BRASILEIROS. Membros: Naercio A. Menezes (MZUSP), Ricardo M. Corrêa e Castro (FFCLRP-USP)\*, Paulo Andreas Buckup (MN/UFRJ) e Roberto Eßer dos Reis (PUCRS). (\*) Secretário: Depto de Biologia, - Av. dos Bandeirantes, 3900 CEP 14040-901, Ribeirão Preto, SP, E-mail rmcastro@usp.br

Está sendo montado, pelo IBAMA, o SINPESC. Pretende-se construir um banco de dados de desembarque da pesca artesanal de águas continentais brasileiras. Contatos com Miriam Leal Carvalho (Fone: (061) 317-1000).

No próximo Encontro Brasileiro de Ictiologia, conforme decidido pelo Conselho Deliberativo, estarão sendo premiadas as melhores teses e dissertações produzidas no biênio. Aguardem maiores informações.

A idéia de uma revista em parceria com a Sociedade Bra-

sileira de Limnologia foi realmente abandonada por não encontrar consenso no âmbito da SBI. A nossa Sociedade mantém, no entanto, a idéia de uma revista própria. Um grupo de estudos será montado para um novo estudo de viabilidade.

Durante a realização do XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, em São Carlos-SP, terá lugar um "workshop" sobre o tema "Peixes Estuarinos Brasileiros", sob a coordenação dos membros: João Paes Vieira Sobrinho, Depto de Oceanografia/FURG, CEP 96201-900, Rio Grande, RS, E-mail: docjpv@super.furg.br ,

- 3) Na última assembléa foi constituído um novo COMITÊ ESPECIAL na SBI, tendo como objetivo a REVISÃO DA LISTA DE PEIXES ORNAMENTAIS DE ÁGUA DOCE, ELABORAÇÃO DA LISTA DE PEIXES ORNAMENTAIS MARINHOS PERMITIDOS PARA CAPTURA E COMERCIALIZAÇÃO E EXPORTAÇÃO DO IBAMA. Esta é coordenada pelos membros: Ning Labbish Chao, INPA/FUAM, C.P. 2310 CEP: 69061-970 Manaus, AM, Tel.: (092) 644-1138, Fax: (092) 234-6932 e Ricardo de Souza Rosa, Depto. de Sistemática e Ecologia, UFPB, CEP 58059-900, João Pessoa, PB. Tel. (083) 216-7025, Fax: (083) 216-7464, E-mail: cendse09@vm.npd.ufpb.br

#### Notícias do Comitê Assessor para Introdução de Espécies

A SBI vem participando ativamente das discussões sobre a regulamentação dos processos de introdução de espécies de peixes nas águas continentais brasileiras.

Como já divulgado por este Boletim, participamos da reunião em Brasília onde se discutiu a regulamentação do uso de águas públicas pela aquicultura (entende-se tanques redes e cercos). Infelizmente, as restrições pleiteadas não estão sendo seguidas, dependendo este uso das diretrizes de cada concessionária hidrelétrica. Isto ainda será objeto de um artigo nos próximos números.

Participamos, também, no início de dezembro, de discussões igualmente promovidas pelo IBAMA sobre uma regulamentação mais abrangente de "Introduções, reintroduções e transferências de espécies aquáticas". Entre os aspectos que obtiveram consenso, destacam-se (i) a proibição de novas introduções pelo prazo de cinco anos a partir da publicação de Portaria, (ii) proibição de povoamento de águas públicas com espécies alóctones, presentes ou não, (iii) restrições à transferência de espécies para a piscicultura, sem o devido cuidado da quarentena. Um dos pontos polêmicos das discussões relacionou-se a conceitos de espécies exóticas e alóctones, que para nós é muito mais que uma questão de semântica (devem ser tratadas com a mesma precaução). Outro ponto de difícil consenso foi o critério para se considerar uma espécie exótica (como já presente em dada bacia) para efeito de restrições de introdução para a aquicultura. Nossa ponto de vista foi o de que, mais importante que sua presença nos corpos de água natural da bacia é a sua abundância. Consideramos uma espécie introduzida como uma poluição biológica e, como tal, deve ser tratada em relação à reintrodução. Louva-se, no entanto, a posição dos técnicos presentes, mais relacionados à aquicultura, que demonstraram, no geral, grande responsabilidade e preocupação com a "contaminação" dos corpos de água com espécies introduzidas para o cultivo e suas acompanhantes.

É urgente a discussão acerca dos chamados "pesque-pague" e da racionalização no cultivo em tanques redes. Lembramos que o bagre africano já é encontrado na natureza em diferentes pontos da bacia do rio Paraná, desde as partes mais altas do rio Grande e Paranaíba até o rio Iguaçu, este último com 80% da ictiofauna composta por espécies endêmicas.

*Ângelo Antônio Agostinho*

## PESCA MISTO & "BY CATCH"

### NOSSO PAINEL

Francisco Borba Ribeiro Neto, PUCCAMP, Inst. de Ciências Biológicas, Av. John Boyd Dunlop, s/n, C.P. 1111, CEP 13059-740, Campinas, SP, E-mail: fborba@ibm.net e Ricardo de Souza Rosa, Depto. de Sistemática e Ecologia, UFPB, CEP 58059-900, João Pessoa, PB. Tel. (083) 216-7025, Fax: (083) 216-7464,  
E-mail: cendse09@vm.npd.ufpb.br

O sócio Mario Luís Orsi, da Universidade Estadual de Londrina-PR, realizou um excelente trabalho de levantamento das chamadas "introduções

accidentais" de peixes na bacia do rio Tibagi e parte do Paranaíba. A conclusão mais impressionante é a de que as cheias de janeiro e fevereiro deste ano levariam para os rios dessas bacias cerca de 1.250.000 peixes (bagre africano, tilápias, carpas, "black bass", bagre do canal, etc.), quase todos adultos. No próximo Boletim teremos mais notícias sobre o assunto. A SBI está formalizando protesto junto aos órgãos ambientais.

**Envie notas curtas para publicação nesta seção (e-mail: sbi@uem.br)**

## SEJA SÓCIO DA SBI!

Utilize a folha de cadastro anexa (ou fotocópia) e envie para a tesouraria, juntamente com cheque nominal à Sociedade (veja valores e endereços nesta edição)



## PREPARANDO A PIRACEMA...

### CURSOS E EVENTOS DE INTERESSE

#### Eventos Científicos

**20-26/07/97 - PORTO ALEGRE, RS International Symposium on Phylogeny and Classification of Neotropical Fishes.** Inf.: Museu de Ciências e Tecnologia. PUCRS. Av. Ipiranga 6681, C.P. 1429, 90619-900, Porto Alegre, RS, Brasil. Tel: (051)339-1511 ramal 3523, FAX: (051)339-1564. E-mail: SYMP\_MCP@MUSIC.PUCRS.BR

**22-25/07/97 - SÃO CARLOS, SP VI Congresso Brasileiro de Limnologia.** Inf.: Odete Rocha, DEBE/UFSCar - Via Washington Luiz, km 235, C.P.672, 13565-905 São Carlos-SP. Tel./Fax:(016)2748322

**22-26/09/97 - SANTOS, SP VII COLACMAR - Congresso Latino-Americano sobre Ciências do Mar.** Inf.: Dra. Silvia Helena de Mello e Sousa, Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, Praça do Oceanográfico, 191 - Cidade Universitária, Butantã, 05508-900, São Paulo, SP, Brasil. E-mail: COLACMAR@ORG.USP.BR

**08-11/07/97 - GAWAY, IRLANDA Annual International Symposium Ichthyoplankton Ecology.** Inf.: J.M.Fives, The Martin Ryan Marine Science Institute. University College Galway - Galway, Ireland. Tel.: 353 (0)91 524411, Fax: 353 (0)91 525005, E-mail: julie.five@ucg.ie

**06-09/10/97 - MANAUS, AM International Symposium Biology of Tropical Fishes.** Inf.: A.L. Val, Depto de Aquacultura, INPA, Alameda Cosme Ferreira 1756, 69083-000 Manaus, AM, Brasil, Fax: (092) 643-3186. E-mail: dalval@cr-am.rnp.br  
**17-21/11/97 - HAVANA, CUBA Taller Internacional Evaluacion y Manejo de Recursos Pesquero.** Inf. 5<sup>a</sup> Ave. Y Calle, Sta. Fé, Ciudad de la Habana, Cuba. Fax (537) 33-9168 e 33-1534.

**8-11/10/97 - ANCHORAGE, ALASKA, USA International Symposium on Fishery Stock Assessment Model for the 21st Century.** Inf.: Organizing Committee, Brenda Baxter, Alaska Sea Grant College Program, University of Alaska, Fairbanks, AK 99775 USA. E-mail: FNBRB@aurora.alaska.edu; Internet: http://info.alaska.edu/ua/ua\_fairbanks/seagrant/home.html

**20-30 Agosto 1997 - TRIESTE, ITALIA Ninth International Congress of European Ichthyologist (CEI 9): Fish Biodiversity.** Inf.: Pier Giorgio Bianco, Executive Secretary of SEI, Dipartimento di Zoologia. Via Mezzocannone, 8, I-80134 Napoli, Italia. Fax: 39 815526452; E-mail: gibianco@ds.unina.it; Internet: http://www.se/ve/pisces/sei9.html

**08-11 Setembro 97 - BERGEN, NORUEGA First International Symposium on Stock Enhancement and Sea Ranching.** Fax: 47 55317395; E-mail: borthen@telepost.no

**03-05 Junho 97 - BERGEN, NORUEGA Fisheries Management under Uncertainty International Symposium.** Inf.: Anne Gro Vea Salvanes, Department of Fisheries and Marine Biology/University of Bergen. E-mail: Anne.Salvanes@ifm.uib.no

**08-13 fevereiro 98 - RECIFE - PE XXII Congresso Brasileiro de Zoologia. A zoologia: do crepúsculo do século XX às perspectivas para o século XXI.** Inf.: Profª. Drª. Maria Eduarda Lacerda de Larrazabal, XXII Congresso Brasileiro de Zoologia, Depto. de Zoologia, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Av. Prof. Moraes Rego, 1235m CEP 50670-420 Recife, PE, Tel.: (081) 271-8353, Fax: (081) 271-8359, E-mail: cbz98@npd.ufpe.br

#### Cursos

**'VII Cursos de Técnicas de Coletas para Análises Laboratoriais, Parasitológicas, Hematológicas e Histopatológicas de Peixes'**  
**Período:** de 19 a 23 de maio de 1.997  
**Local:** Fundação e Educacional do Município de Assis - FEMA, Assis, SP  
**Promoção:** ABRAPOA  
**Apoio:** FEMA e Instituto de Pesca  
**Informações:** ABRAPOA - Universidade Estadual de Maringá - Nupélia - Av. Colombo, 5.790, 87020-900, Maringá, PR. Tel.: (044) 263-1616 Fax: (044) 263-1424 E-mail: abrapoa@wnet.com.br

**Cursos de Curta Duração na University of Hull International Fisheries Institute (HIFI)**  
**Período:** de 19 de Maio a 21 de Junho de 1997 (oferecidos todos os anos)  
**Áreas:** Aquatic Resources and the Environment / Integrated Coastal Management / The Management of Projects / Fishery Product Quality Management  
**Informações:** Institute Secretary / The University of Hull / International Fisheries Institute / Hull HU6 7RX, UK Fax: 44 1482 470129; E-mail: hifi@hull.ac.uk







# CADASTRAMENTO DOS SÓCIOS DA SBI E FICHA DE INSCRIÇÃO

(Queira, por favor, assinalar as informações que não gostaria que fosse divulgada)

## 1. INFORMAÇÕES PESSOAIS

SOBRENOME  NOMES  SEXO  M  F

DATA DE NASCIMENTO  NACIONALIDADE

INSTITUIÇÃO  SIGLA

### ENDEREÇO INSTITUCIONAL:

LOGRADOURO  NÚMERO  BAIRRO

CEP  CIDADE  ESTADO  PAÍS

TELEFONE:  FAX:  E-MAIL   
() ()

### ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA (SE PREFERIR UM DISTINTO DO ANTERIOR)

### FORMAÇÃO BÁSICA

AGRONOMIA  
 ECOLOGIA  
 OCEANOGRAFIA

BIOLOGIA  
 ENG. DE PESCA  
 ZOOTECNIA  
 OUTRO (especificar)

BIOQUÍMICA  
 ENG. FLORESTAL  
 VETERINÁRIO

### MAIOR TITULAÇÃO:

POS-DOUTORADO  
 ESPECIALIZAÇÃO  
 ESTUD.GRADUAÇÃO

DOUTORADO  
 ESTUD. MESTRADO  
 OUTRA (especificar)

MESTRADO  
 ESTUD. DOUTORADO

## 2. PERFIL DO SÓCIO:

(numerar, em ordem decrescente, todas as alternativas que julgar compor seu perfil)

### TIPO DE AMBIENTE:

ÁGUA DOCE  
 LAGOS NATURAIS  
 LAGOAS MARGINAIS  
 RIOS  
 RIACHOS  
 RESERVATÓRIOS  
 ÁREAS ALAGÁVEIS  
 ÁGUAS TEMPORÁRIAS

MARINHO  
 MANGUES  
 RECIFES  
 LAGOAS COSTEIRAS  
 ESTUÁRIOS  
 PRAIAS ARENOSAS  
 PELAGIAL  
 BÉNTICOS  
 DEMERSAL

OUTROS\*

NÃO NATURAL\*\*

\* = especificar;

\*\*=trabalhos em laboratório, tanques ou estações de piscicultura

### REGIÃO OU BACIA:

AMBIENTE MARINHO  
 SUL  
 SUDESTE  
 NORDESTE  
 NORTE  
 OUTRA (especificar)

ÁGUA DOCE  
 BACIA AMAZÔNICA  
 BACIA DO PARANÁ  
 BACIA S. FRANCISCO  
 BACIA LESTE (especificar)   
 BACIA PARAGUAI  
 BACIA URUGUAI

\* = ESPECIFICAR

**NÍVEL ECOLÓGICO**

INDIVÍDUO  
 ECOSISTEMA

POPULAÇÃO  
 GUILDA

COMUNIDADE

**GRUPO TAXONÔMICO**

--	--	--

**ÁREA DE ATUAÇÃO**

ALIMENTAÇÃO  
 BIOMANIPULAÇÃO  
 CADEIA ALIMENTAR  
 CRESCIMENTO  
 ECOMORFOLOGIA  
 ETNOBIOLOGIA  
 EVOLUÇÃO  
 FISIOLOGIA  
 HERBIVORIA  
 LEVANTAMENTOS  
 MIGRAÇÃO  
 PALEONTOLOGIA  
 PISCICULTURA  
 PRODUÇÃO SECUDÁRIA  
 SISTEMÁTICA/TAXONOMIA  
 TAXA DE DIGESTÃO

BIOENERGÉTICA  
 CONSERVAÇÃO DA FAUNA  
 CICLO DE VIDA  
 CONTROLE DA PESCA  
 ESTRUTURA/COMUNIDADE  
 ETOLOGIA/ALIMENTAÇÃO  
 FENOLOGIA  
 GENÉTICA  
 ICTIOCÓRIA  
 LEGISLAÇÃO  
 MORFO-ANATOMIA  
 PARASITOLOGIA  
 POLUIÇÃO/ CONTAMINAÇÃO  
 RELAÇÕES/ FATORES BIÓTICOS  
 SÓCIO-ECONOMIA DA PESCA  
 TOXICOLOGIA

BIOLOGIA REPRODUTIVA  
 CONSERVAÇÃO DO PESCADO  
 COMPETIÇÃO  
 DINÂMICA DE POPULAÇÕES  
 ESTRUTURA DE POPULAÇÃO  
 ETOLOGIA DA REPRODUÇÃO  
 FILOGENIA  
 GESTÃO AMBIENTAL  
 IMPACTOS AMBIENTAIS  
 MANEJO DE RECURSOS  
 OVOS E LARVAS  
 PESCA  
 PREDAÇÃO  
 RELAÇÕES TRÓFICAS  
 TAXA DE CONSUMO  
 EDUCAÇÃO AMBIENTAL

OUTRA (especificar) \_\_\_\_\_

**NATUREZA DAS ATIVIDADES**

ADMINISTRADOR  
 ESTUD./GRADUAÇÃO  
 PROFESSOR

ASSESSORIA  
 ESTUD./PÓS-GRADUAÇÃO  
 TÉCNICO

BOLSISTA\*  
 PESQUISADOR  
 OUTRA\*

\* = ESPECIFICAR AGÊNCIA OU ATIVIDADE

**QUEIRA, POR FAVOR, INDICAR****DOIS TÍTULOS DE PERIÓDICO QUE PUBLICAM MAIS TRABALHOS EM SUA ÁREA DE INTERESSE:**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

**DOIS TÍTULOS DE LIVROS MAIS CONSULTADOS EM SUA PRINCIPAL ATIVIDADE.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_