



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**PROGRAMA DE ATIVIDADES**

**III SEMINÁRIO REGIONAL DE ECOLOGIA**

**SÃO CARLOS**  
**1982**

### III SEMINÁRIO REGIONAL DE ECOLOGIA

#### RESUMO DA PROGRAMAÇÃO

Dia 21/10/82 - 5<sup>a</sup> feira

9:00 hs - Abertura (Anfiteatro da Reitoria)

9:20 hs - Informes

10:00 - 11:45 hs - Comunicações (Salas 203 - 204 - 206)

14:00 hs - Mesa Redonda (Anfiteatro da Reitoria)

Dia 22/10/82 - 6<sup>a</sup> feira

8:30 - 10:15 hs - Comunicações (Salas 203 - 204 - 206)

10:45 hs - Palestra (Anfiteatro da Reitoria)

14:00 - 15.45 hs - Comunicações (Salas 203 - 204 - 206)

16:30 - 17:30 hs - Conferência (Anfiteatro da Reitoria)

17:30 hs - Encerramento

#### Atividades Culturais

Exposição de Fotografias (Sala Prof. Dr. Vardeci Gama)

Projeção de Filmes (Sala 202)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ATIVIDADES

III SEMINÁRIO REGIONAL DE ECOLOGIA

SÃO CARLOS

- 1982 -



## PROGRAMA DE ATIVIDADES

### I - ATIVIDADES CULTURAIS

- *Exposição permanente de fotografias:*

"A beleza do cerrado que vem sendo destruída sem ao menos ser conhecida".

*Local:* Sala Prof. Dr. Vardeci Gama

- *Projeção de filmes da Agência de Comunicação Internacional dos EUA - Consulado Geral Americano:*

- *Sondando as fronteiras da criação.*

*Local:* Sala 202

- *A safra centenaria.*

*Local:* Sala 202

- *O novo parque zoológico científico.*

*Local:* Sala 202

- *Malária.*

*Local:* Sala 202

- *Antartica.*

*Local:* Sala 202

- *Tempestades submarinas.*

*Local:* Sala 202

- *Agricultura científica individual versus fome mundial.*

*Local:* Sala 202



- Lutando contra o deserto.

*Local:* Sala 202

- Abrigos contra extinção.

- Piscicultura para amanhã.

*Local:* Sala 202

- Estudos atmosféricos.

- O lixo é uma fonte de energia.

*Local:* Sala 202

- Os mares não podem morrer.

*Local:* Sala 202

- Como sustar uma expansão dos desertos.

*Local:* Sala 202

- A piscicultura oceânica.

*Local:* Sala 202

- O dia do sol.

*Local:* Sala 202

- A natureza em filmes.

*Local:* Sala 202

- Na trilha das abelhas africanas

*Local:* Sala 202

- Milho! poderíamos incrementar sua produção?

*Local:* Sala 202

- Protegendo os parques nacionais

- O mundo verde do Amazonas

*Local:* Sala 202

- A fazenda do futuro.

Local: Sala 202

- O mundo da ciências (4 filmes)

Local: Sala 202

## II - ATIVIDADES CIENTÍFICAS

5ª Feira - 21/10/82

### Horário

9:00 - Abertura - Prof. Dr. William Saad Hossne

9:20 - Informes

### APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

Sala 203

*Presidente:* Prof. Dr. Geraldo Barbieri

### Horário

### Título dos Trabalhos

- |       |   |
|-------|---|
| 10:00 | Estudo da Fisiologia, Comportamento e Hábitos Migratórios dos Cetáceos Marinhos e Importância da Limitação de sua Caça.                                   |
| 10:15 | Alguns Dados Biológicos Sobre <i>Conus jaspideus</i> (Gmelin, 1791) (Gastropoda, Conidae).  |
| 10:30 | Estudo das Populações Naturais de Camarões da Lagoa Mundaú - Alagoas. Nota Prévia.  |
| 10:45 | Ciclo Reprodutivo da Piava <i>Leporinus friderici</i> (Bloch, 1794) na Bacia do Ribeirão do Lobo, Estado de São Paulo - Histologia de Ovário e Testículo. |



Horário

Título dos Trabalhos

- 11:00                      Estudo Comparativo da Variação Sazonal Histológica de Ovário de Duas Espécies de Lambaris (*Astyanax fasciatus* e *Astyanax bimaculatus*) da Represa do Lobo, Estado de S. Paulo (Pisces, Characidae).
- 11:15                      Análise do Comportamento Reprodutivo das Espécies Simpátricas *Apareiodon affinis*, *Apareiodon ibitiensis* e *Parodon tortuosus* do Rio Passa Cinco, Ipeúna, Estado de S. Paulo (Pisces, Parodontidae).
- 11:30                      Estudo Comparativo da Variação Sazonal Histológica de Testículo de Duas Espécies de Lambaris (*Astyanax bimaculatus*) da Represa do Lobo, Estado de São Paulo (Pisces, Characidae).
- 11:45                      Crescimento de *Schizodon kneri* Steindachner, 1875 (Pisces, Anostomidae) na Represa de Três Marias, Minas Gerais.
- 12:00                      Intervalo para almoço.

Sala 204

Presidente: Profa. Dra. Tocaya M. Tundisi

Horário	Título dos Trabalhos
10:00	Produção de Etanol por <i>Sargassum</i> sp.
10:15	Circulação e Estratificação Diurnas na Represa de Riacho Grande (Billings), SP. - Brasil.
10:30	Colonização de Substrato Artificial por Microorganismos Aquáticos.
10:45	Efeito do Material Alóctone de Origem Vegetal na Composição Química da Água de Lagos.
11:00	Morfometria e Batimetria de Quatro Lagos do Sistema de Lagos do Médio Rio Doce.
11:15	Variações Diurnas de Fatores Ecológicos e <u>Clorofila a</u> na Represa do Broa (Lobo). S.Carlos.
11:30	Variação Diurna nos Aspectos Limnológicos do Reservatório Monjolinho (UFSCar) em Duas Épocas do Ano.
11:45	<i>Schizomeris leibleinii</i> Kuetz., como Substrato Perifitônico em Água Poluída e não Poluída ( <u>Chlorophyta-Ulvaceae</u> ).
12:00	Intervalo para almoço.

Sala 206

*Presidente:* Profa. Dra. Géria Maria Montanari Franco

<i>Horário</i>	<i>Título dos Trabalhos</i>
10:00	Influência de Esgoto Marinho em Comunidades <u>Bên</u> <u>ticas</u> : Nota Prévia.
10:15	Ecologia do Tratamento por Lodos Ativados de Despejos de Frigorífico de Aves.
10:30	A Tentativa de Correlação entre Resistividade Elétrica de Sedimentos e Níveis de Poluição.
10:45	Tratamento Estatístico para Determinação do Tempo de Residência Médio da Água de Chuva, <u>Atra</u> <u>vês</u> de Valores de $\delta^{18}O(0/00)$ .
11:00	Efeito de Ácido Húmico no Crescimento de <u>Toma</u> <u>teiro</u> .
11:15	A Importância da Relação Entre Meio Ambiente, <u>A</u> <u>limentos</u> Naturais e a Saúde do Ser Humano.
11:30	Aspectos Climatológicos da Região de São Carlos.
11:45	Contribuição para o Estudo da Fauna Pantaneira: Eco-Biologia do Cabeça-Seca ( <i>Mycteria americana</i> ).



Anfiteatro da Reitoria

14:00 hs

Mesa Redonda - Os Grandes Projetos Nacionais e  
a Conservação do Meio Ambiente.

*Participantes:*

Prof. Dr. Pedro Magalhães Lacava

→ Prof. Dr. Mario Schemberg

Prof. Dr. José Paulo Stupiello

Prof. Dr. Enéas Salati

Prof. Dr. Evandro Rodrigues de Brito

6<sup>a</sup> Feira - 22/10/82

Sala 203

Presidente: Profa. Dra. Marilene C. Barbieri

Horário	Título dos Trabalhos
8:30	Comportamento Reprodutivo e do Crescimento da Tilápia do Nilo <i>Sarotherodon niloticus</i> em Lagoas de Estabilização.
8:45	Aspectos da Biologia de <i>Leporinus Piau</i> Fowler, 1941 na Represa de Três Marias, MG (Pisces, Anostomidae).
9:00	Respostas da Traíra, <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch) à Hipóxia: I. Taxa de Aclimação.
9:15	Respostas da Traíra, <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch) à Hipóxia: II. Consumo de Oxigênio.
9:30	Respostas da Traíra, <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch) à Hipóxia: III. Ventilação Branquial.
9:45	Um Sistema de Manutenção, Aclimação e Respirimetria de Peixes e Outros Animais Aquáticos em Temperaturas Constantes.
10:00	Ventilação e Necessidade Ventilatória da Traíra, <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch) em Função de Sua Superfície Branquial.
10:15	Morfometria e Área Branquial de Traíra, <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch) (Pisces, Erythrinidae).

Sala 204

Presidente: Prof. Dr. Francisco Tadeu Rantin

Horário	Título dos Trabalhos
8:30	Estoque de Fósforo e Nitrogênio na Biomassa de <i>Nymphoides indica</i> (L.) O. Kuntze e <i>Pontederia cordata</i> (L.) e sua Contribuição para o "Pool" desses Elementos na Represa do Lobo (SP.).
8:45	Estudo Limnológico Preliminar no Lago Poço Verde - Coromandel (M.G.).
9:00	Estudos Limnológicos em Algumas Lagoas Costeiras do Estado do Rio de Janeiro.
9:15	Reservatórios do Estado de São Paulo. I - Composição Química dos Sedimentos.
9:30	Macrófitas Aquáticas como Fonte de Alimento para Macroinvertebrados Detritívoros.
9:45	Liberação de Componentes Orgânicos e Inorgânicos Durante o Processo de Decomposição de <i>Nymphoides indica</i> (L.) O. Kuntze e <i>Pontederia cordata</i> (L.).
10:00	Cultivo de Larvas de Chironomidae (Diptera).
10:15	Efeito do Alimento Sobre a Fecundidade de <i>Chironomus sancticaroli</i> Strixino & Strixino, 1981.



Sala 206

*Presidente:* Profa. Dra. Maria Helena A. de O. e Souza

<i>Horário</i>	<i>Título dos Trabalhos</i>
8:30	Estudos Fenológicos de Cinco Espécies da Reserva de Cerrado da Fazenda Experimental Canchim (São Carlos, S.P.).
8:45	Notas Sobre os Cercopídeos em Pastagens Cultivadas na Região de São Carlos, SP.
9:00	Germinação da Unidade de Dispersão da Erva Invasora <i>Hyptis suaveolens</i> .
9:15	Relação Entre Algumas Variáveis Climáticas e a Aceitação de Larvas na Criação Artificial de Rainhas <i>Apis mellifera</i> L.
9:30	Comportamento de Três Variedades de Trigo Cultivadas em Vasos, em Condições de Campo, a Níveis de Água no Solo.
9:45	Potencial de Água e Condutância Foliar em <i>Bauhinia variegata</i> , Durante as Estações Seca e Chuvosa em São Carlos, S.P.
10:00	O Efeito do Estresse Hídrico Sobre as Trocas do CO <sub>2</sub> Gasoso em Plântulas de <i>Piptadenia</i> sp.
10:15	Efeito da Geada nas Relações Hídricas de Espécies Arbóreas e Arbustivas da Vegetação de Cerrado.

## Anfiteatro da Reitoria

<i>Horário</i>	<i>Título do Trabalho</i>
10:45	Palestra - "Associação de Proteção Ambiental Como Forma de Ação Comunitária" - APASC - Associação de Proteção Ambiental de São Carlos.
12:00	Intervalo para almoço.

## Sala 203

*Presidente:* Profa. Dra. Maria Luiza B. Schwantes

<i>Horário</i>	<i>Título dos Trabalhos</i>
14:00	O Efeito do ATP e GTP Sobre as Propriedades Funcionais das Hemoglobinas de <i>Geophagus brasiliensis</i> (Acarã).
14:15	Ação Predadora do Tucunarê, <i>Cichla ocellaris</i> , Sobre a Tilápia-do-Congo, <i>Tilapia rendalli</i> (Pisces, Cichlidae).
14:30	Influência da Densidade de Estocagem em Cultivo Intensivo com Híbridos Machos de Tilápia (Machos de <i>Sarotherodon hornorum</i> x Fêmeas de <i>Sarotherodon niloticus</i> ).
14:45	Observações Preliminares Sobre o Cultivo do Piau, <i>Leporinus friderici</i> Bloch, 1794, sob Diferentes Condições Alimentares, na Estação Experimental de Anápolis - Goiás.

Horário

Título dos Trabalhos

- 15:00                      Ciclo Reprodutivo de Fêmeas de *Plecostomus commersoni* (Val. 1840) (Osteichthyes - Loricariidae) da Represa Capivari - Cachoeira, Bacia Leste, Paraná, e Relações com Fatores Abióticos.
- 15:15                      Curvas de Seletividade em Redes de Emalhar Utilizadas na Captura de *Schizodon kneri* Steindachner, 1875 (Pisces, Anostomidae), da Represa Três Marias, Minas Gerais.
- 15:30                      Idade e Crescimento de *Plecostomus commersoni* (Valenciennes, 1840) (Osteichthyes, Loricariidae), da Represa Capivari-Cachoeira, Paraná.
- 15:45                      Proporção Sexual e Fator de Condição de *Plecostomus commersoni* (Valenciennes, 1840) (Osteichthyes, Loricariidae) da Represa Capivari-Cachoeira, Paraná.

Sala 204

Presidente: Profa. Dra. Susana T. Strixino

Horário

Título dos Trabalhos

- 14:00                      Fixação de Nitrogênio Associada com Macrófita Aquática (*Mayaca* sp).
- 14:15                      Fixação de Nitrogênio em Sedimento Lacustre.
- 14:30                      Fixação de Nitrogênio em *Utricularia* sp.



<i>Horário</i>	<i>Título dos Trabalhos</i>
14:45	Efeito de Condições Aeróbicas e Anaeróbicas <u>So</u> bre o Crescimento de <i>Microcystis aeruginosa</i> Kutz. Emend. Elenkin.
15:00	Utilização do Vinhoto no Cultivo de Algas de Água Doce.
15:15	Variação Sazonal do "Standing-stock" de Células com Protoplasma, da Alga <i>Melosira italica</i> na Represa do Lobo, Estado de São Paulo.
15:30	Substâncias Húmicas na Amazônia. II - Intera- ções com Cátions Metálicos.
15:45	Efeito da Temperatura na Cinética da Humifica- ção e na Proporção Entre Ácidos Húmicos e Fúlvi- cos Formados.

Sala 206

*Presidente:* Prof. Dr. João Juarez Soares

<i>Horário</i>	<i>Título dos Trabalhos</i>
14:00	Efeito da Aplicação da Vinhaça em Solo de <u>Cer</u> rado. I. Estudo Preliminar da Dinâmica da Flora Fúngica.
14:15	Biologia Floral de <i>Ipomoea aristolochiaefolia</i> (H.B.K.) DON. (Convolvulaceae).

Título

Título dos Trabalhos

- 14:30 Biologia Floral de *Ipomoea acuminata* Roem. Et Schult. (Convolvulaceae).
- 14:45 Importância do Estaminódio na Polinização de *Jacaranda oxyphylla* Cham (Bignoniaceae), uma Espécie Melitófila.
- 15:00 Interpretação do Levantamento de Solos da Bacia da Represa do Lobo para Fins Ecológicos.
- 15:15 Fertilidade e Competição Intraespecífica no Desenvolvimento da Rã Pimenta, *Leptodactylus labyrinthicus* (Spix, 1824). (Amphibia, Anura, Leptodactylidae).
- 15:30 Brotamento de Espécies Arbustivas e Árboreas Posteriormente a uma Queimada num Cerradão.
- 15:45 Alguns Aspectos da Vegetação Numa Área da Região Perimetral da Represa do Lobo (Brotas, Itirapina, SP).

Anfiteatro da Reitoria

- 16:30 Conferência - "Projetos de Participação Comunitária em Ecologia".  
*Conferencista:* Prof. Dr. Luiz Almeida Marins Filho.
- 17:30 Encerramento.

