Carlos Alberto Vicentini

MEMORIAL

Apresentado à Faculdade de Ciências da Universidade Estadual Paulista - UNESP, Câmpus de Bauru, para obtenção do Título de Livre - Docente, na Disciplina de Anatomia Humana e Animal, junto ao Departamento de Ciências Biológicas.

BAURU - SP
2002

memorial

Carlos Alberto Vicentini

MEMORIAL

Apresentado à Faculdade de Ciências da Universidade Estadual Paulista – UNESP, Câmpus de Bauru, para obtenção do Título de Livre – Docente, na Disciplina de Anatomia Humana e Animal, junto ao Departamento de Ciências Biológicas.

BAURU - SP
2002

BIBLIOTECA UNESP CAMPUS BAURU

unesp

(A)
Número de chamada
Clas. T / UNES
PHA V682m
Tombo n.º 1180

SUMÁRIO

PREFÁCIO iv

1. *DADOS PESSOAIS* 01

2. *FORMAÇÃO ACADÊMICA* 02

3. *ESTÁGIOS E MONITORIAS* 05

4. *CURSOS EXTRACURRICULARES*
   - 4.1. Cursos Extracurriculares Realizados no Brasil 06
   - 4.2. Curso Extracurricular Realizado no Exterior 09

5. *CARREIRA UNIVERSITÁRIA* 10

6. *ATIVIDADES DIDÁTICAS*
   - 6.1. Aulas Ministradas em Cursos de Graduação 14
   - 6.2. Aulas Ministradas em Cursos de Pós-Graduação 22
   - 6.3 Aulas Ministradas em Cursos de Atualização, Extensão Universitária e Minicursos 25

7. *SEMINÁRIOS E PALESTRAS PROFERIDAS*
   - 7.1 Palestras Proferidas em Cursos de Graduação e Participação como Expositor 28
   - 7.2 Seminários e Palestras Proferidas em Cursos de Pós-Graduação 31
   - 7.3. Palestras Proferidas em Curso de Extensão Universitária e Encontro Regional 32

8. *ORIENTAÇÕES ACADÊMICAS*
   - 8.1 Alunos de Graduação 34
   - 8.2. Alunos de Pós-Graduação 37

9. *PARTICIPAÇÃO EM CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO NA UNESP* 41

As atividades desenvolvidas após a obtenção do Título de Doutor foram destacadas com asterisco (*), atendendo a Resolucão UNESP– 64. de 15-8-2000. alterada pela Resolucão UNESP- 80. de 27-9-2000.

10.PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E ENCONTROS CIENTÍFICOS

10.1. Congressos e Encontros Científicos no Brasil 43

10.2. Congressos Científicos no Exterior 50

11. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

11.1. Trabalhos Apresentados em Congressos e Encontros Científicos no Brasil 53

11.2. Trabalhos Apresentados em Congressos no Exterior 66

11.3. Trabalhos Publicados em Periódicos no Brasil 69

11.4. Trabalhos Publicados em Periódicos no Exterior 89

12. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES EXAMINADORAS

12.1. Bancas Examinadoras de Monitorias, Bolsistas FUNDAP e Programa Especial de Treinamento - PET 103

12.2. Bancas Examinadoras de Trabalhos de Formatura e Projeto de Monografia 104

12.3. Bancas Examinadoras de Seleção para Cursos de Pós-Graduação 105

12.4. Comissões Examinadoras de Proficiência em Segundo Idioma Estrangeiro – Espanhol 107

12.5. Comissões Examinadoras de Exame Geral de Qualificação 111

12.6. Comissões e Bancas Examinadoras de Dissertações de Mestrado e Teses de Doutorado no Brasil 117

12.7. Bancas Examinadoras de Teses de Doutorado no Exterior 125

12.8. Bancas Examinadoras de Concursos Públicos 126

13. MEMBRO DE COMISSÕES E DE OUTRAS ATIVIDADES 127

14. PARTICIPAÇÃO EM COLEGIADOS 132

15. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS 137

16. ATIVIDADES DE ASSESSORIA CIENTÍFICA

16.1. Atividades de Assessoria em Revistas Científicas 141

16.2. Atividades de Assessoria junto à Instituições e Agências de Fomento 143

16.3. Atividades de Assessoria em Curso de Pós-Graduação 147

16.4. Atividades de Assessoria na UNESP 148

As atividades desenvolvidas após a obtenção do Título de Doutor foram destacadas com asterisco (*), atendendo a Resolução UNESP– 64, de 15-8-2000, alterada pela Resolução UNESP- 80, de 27-9-2000.

17. BOLSAS DE ESTUDO E DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA 151

18. CAPTAÇÃO DE RECURSOS EM AGÊNCIAS DE FOMENTO 154

19. MENÇÕES HONROSAS E PRÊMIOS RECEBIDOS 157

20. HOMENAGENS RECEBIDAS 160

21. SOCIEDADE CIENTÍFICA E ENTIDADE DE CLASSE A QUE PERTENCE 161

22. EXAMES DE PROFICIÊNCIA E CURSOS DE LÍNGUA ESTRANGEIRA 162

As atividades desenvolvidas após a obtenção do Título de Doutor foram destacadas com asterisco (*), atendendo a Resolucão UNESP– 64. de 15-8-2000. alterada pela Resolucão UNESP- 80. de 27-9-2000.

PREFÁCIO

Em 19 de junho de 2002 completamos dezoito anos de trabalho, junto à Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" – UNESP. Ao longo de nossa Carreira Universitária, procuramos desempenhar as atividades de Docência e Pesquisa com dedicação, honestidade e humildade. A experiência adquirida nos últimos quatorze anos, após a conclusão do Programa de Doutorado foi muito significativa. Entretanto, nossos objetivos ainda não foram totalmente concretizados, pois assumimos o compromisso de continuar um trabalho árduo de investigação científica e de melhoria da qualidade de ensino. Neste momento, que precede a análise descritiva dos diversos tópicos que compreendem o Memorial, apresentado à Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, manifestamos nossa eterna gratidão a Profa. Dra. Irene Bastos Franceschini Vicentini e ao Jovem Felipe Franceschini Vicentini, que compartilharam os nossos ideais com amor e muita compreensão.

1. DADOS PESSOAIS

1.1. **CARLOS ALBERTO VICENTINI**, nascido a 28 de março de 1959, em São Paulo, SP, filho de **Humberto Vicentini Filho** e de **Dalva Figueiredo Vicentini.**

(Doc. 1.1.)

1.2. Cédula de Identidade nº 10.593.937-7, SSP/SP, expedida em 16/03/1995, e CPF nº 066 819 958 – 02.

(Doc. 1.2.)

1.3. Certificado de Reservista de 2ª Categoria nº 477.528, obtido a 26 de novembro de 1977.

(Doc. 1.3.)

1.4. Eleitor com título de nº 152069801-08, 26ª zona, seção 75, emitido em 18/09/1986, município de Botucatu, SP.

(Doc. 1.4.)

1.5. Registro Profissional nº 01. 784/01-D, Conselho Regional de Biologia CRBio 1, expedido em 18/06/1999.

(Doc. 1.5.)

1.6. Casado com **Irene Bastos Franceschini Vicentini**, Certidão de Casamento nº 3.046, Botucatu, SP.

(Doc. 1.6.)

1.7. Pai de **Felipe Franceschini Vicentini**, Certidão de Nascimento nº 6.927, Botucatu, SP.

(Doc. 1.7.)

2. FORMAÇÃO ACADÊMICA

Iniciamos o primeiro grau freqüentando uma modesta escola na zona rural, município de Botucatu, SP e posteriormente concluímos o curso primário no Grupo Escolar "Dr. Cardoso de Almeida" na cidade de Botucatu. Durante os estudos de primeiro e segundo graus, Ginasial e Colegial, demonstramos um grande interesse pela área da biologia, fato este que contribuiu após concurso vestibular, para o ingresso no Curso de Graduação em Ciências Biológicas, modalidade Bacharelado, junto ao Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP, (IBBMA). Considerando que realizamos estágios e o desenvolvimento de projetos de iniciação científica na área de Anatomia, ingressamos em agosto de 1983, após a conclusão da graduação, na primeira turma do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, área de concentração Anatomia do IBBMA. Em novembro de 1985 concluímos o Mestrado e a partir de fevereiro de 1986 passamos a freqüentar o Curso de Pós-Graduação em nível de Doutorado, tendo em ambos os programas desenvolvido estudos sobre o aparelho reprodutor masculino de hamster, sob a orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi. Em agosto de 1989, um ano após o obtenção do título de Doutor, partimos para a realização de um Programa de Pós-Doutorado na Universidade de Alcalá de Henares, Madrid, Espanha, desenvolvendo estudos sobre espermatogênese de peixes sob direção do Prof. Dr. Ricardo Paniagua, com o patrocínio da FAPESP. Após regresso ao Brasil, iniciamos alguns estudos histológicos em peixes neotropicais. Em outubro de 1992, a convite do Prof. Dr. Ricardo Paniagua, embarcamos novamente para a Espanha, com o patrocínio da Universidade de Alcalá de Henares, para desenvolver estudos imunocitoquímicos em testículos de peixes e finalizar o encaminhamento de artigos para publicação, referentes aos trabalhos científicos realizados no período anterior.

2.1. Curso Primário realizado no Grupo Escolar " *Dr. Cardoso de Almeida*", em Botucatu, SP., de 1966 a 1969.

(Doc. 2.1.)

2.2. Cursos Ginasial e Colegial, realizados na Escola Estadual de 1° e 2° Graus "*Cardoso de Almeida*", em Botucatu, SP., de 1970 a 1976.

(Doc. 2.2.)

2.3. Curso Superior em Ciências Biológicas "*Bacharelado*", realizado no *Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola* da UNESP, Câmpus de Botucatu, SP., de março de 1978 a julho de 1983, com a apresentação do trabalho de monografia intitulado "*Sobre a morfologia das glândulas anexas do trato reprodutor masculino de cobaia (**Cavia porcellus**)*", sob a orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, sendo aprovado com nota dez inteiros.

(Doc. 2.3.)

2.4. Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, nível de ***Mestrado***, Área de Concentração "***Anatomia***", no *Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola* da UNESP, Câmpus de Botucatu, SP., de agosto de 1983 a novembro de 1985.

Dissertação intitulada: "*Contribuição ao estudo morfológico do epidídimo do hamster champanha (**Mesocricetus auratus**),I. Anatomia e Histologia Regional*", sob a orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi.

Defesa realizada em 27 de novembro de 1985, tendo sido aprovado com a média **10,0** (dez inteiros), "com DISTINÇÃO E LOUVOR" por Comissão Examinadora constituída pelos Professores: Dr. Antonio Marcos Orsi da Universidade Estadual Paulista (Orientador), Dr. Mathias Vitti da Universidade de Campinas e Dr. Walter Aparecido Fernandes da Universidade Federal de São Carlos.

(Doc. 2.4.)

2.5. Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, nível de ***Doutorado***, Área de Concentração "***Anatomia***", no *Instituto de Biociências* da UNESP, Câmpus de Botucatu, SP., de fevereiro de 1986 a julho de 1988.

Tese intitulada: "*Estrutura dos dúctulos eferentes do hamster champanha (**Mesocricetus auratus**). Observações anatômicas, histoquímicas e ultraestruturais,* sob a orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi.
Defesa realizada em 29 de julho de 1988, tendo sido aprovado com a média **10,0** (dez inteiros), "com DISTINÇÃO E LOUVOR" por Comissão Examinadora constituída pelos Professores: Dr. Antonio Marcos Orsi (Orientador) e Dr. Jair de Campos Soares da Universidade Estadual Paulista, Dra. Teresa Lúcia Lamano Carvalho e Dr. Ii-Sei Watanabe da Universidade de São Paulo e Dr. José Carlos Prates da Escola Paulista de Medicina.

(Doc. 2.5.)

2.6. Programa de Aperfeiçoamento Científico, nível de "***Pós-Doutorado***" realizado no Departamento de Biologia Celular e Genética da *Universidade de Alcalá de Henares (Madrid)*, Espanha, no período de 01 de agosto de 1989 a 31de julho de 1990, desenvolvendo estudos sobre espermatogênese de *Gambusia affinis*, patrocinado pela FAPESP - Proc. 89/0424-4, sob direção do Prof. Dr. Ricardo Paniagua.

***(Doc. 2.6.)**

2.7. Programa de Aperfeiçoamento Científico na qualidade de "***Professor Visitante***" realizado no Departamento de Biologia Celular e Genética da *Universidade de Alcalá de Henares (Madrid)*, Espanha, no período de outubro de 1992 a abril de 1993, patrocinado pela Universidade de Alcalá de Henares desenvolvendo estudos sobre imunocitoquímica do testículo de peixes, sob a direção do Prof. Dr. Ricardo Paniagua.

***(Doc. 2.7.)**

3. ESTÁGIOS E MONITORIAS

Durante a realização de estágio extracurricular e a partir do desenvolvimento de atividades de monitoria voluntária, surgiu a grande oportunidade de entrar em contato com a pesquisa científica na área de Anatomia Comparada, sob a orientação segura e amiga do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP.

3.1. Estágio extracurricular na Disciplina de Anatomia Comparada (Animal e Humana), do Departamento de Morfologia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola da UNESP, Câmpus de Botucatu, sob a orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, no período de 18 de dezembro de 1978 a 31 de julho de 1982, em atividades de estágio básico preparando peças anatômicas para o acervo didático da Disciplina e, em atividades de estágio aplicado, com desenvolvimento de trabalhos de pesquisa subvencionados pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP.

(Doc. 3.1.)

3.2. Monitoria Voluntária, junto à Disciplina de Anatomia Animal e Humana, do Departamento de Morfologia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola da UNESP, Câmpus de Botucatu, durante todo o mês de janeiro de 1980, auxiliando o Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, nas atividades de orientação dos Estágios Didáticos, de nove alunos do Curso de Ciências Biológicas (2ª série), os quais, durante o estágio, realizaram dissecção de peça anatômica humana, relacionados à Anatomia Topográfica da região que estudaram.

(Doc. 3.2.)

4. CURSOS EXTRACURRICULARES

Durante o Curso de Graduação participamos de Jornadas Científicas, promovidas pela Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP, freqüentando cursos extracurriculares no sentido de aprimorar nossos conhecimentos na área morfológica. Foi de grande importância a realização de cursos, tais como técnicas histológicas e imunohistoquímica. Posteriormente, após o Doutorado em Anatomia, realizamos cursos de bases ultraestruturais das funções celulares, técnicas em microscopia eletrônica e de introdução à análise de imagens. Cabe destacar que no período de realização de Estágio Pós-Doutoral, realizado na Espanha, freqüentamos o curso de patologia testicular e análise de imagens biomédicas, oferecido pela Universidade Autônoma de Madri, sob a responsabilidade do eminente Prof. Dr. Manuel Nistal, especialista em espermatogênese humana. Nas atividades práticas do referido curso, tivemos a oportunidade de observar uma nova ferramenta de trabalho na área morfológica, pois foi apresentado um sistema de análise de imagens, permitindo a quantificação e o diagnóstico de estruturas histológicas. Assim, observamos que futuramente, após nosso regresso ao Brasil, teríamos que concentrar esforços no sentido de captar recursos para modernização de nossos laboratórios de pesquisa.

4.1. CURSOS EXTRACURRICULARES REALIZADOS NO BRASIL

4.1.1. Curso de "*Síntese Protéica*", realizado durante a VIII Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP, Botucatu, SP. 10/12/1979.

(Doc. 4.1.1.)

4.1.2. Curso "*Resposta do Organismo à Agressão*", realizado no período de 11, 13, 18, 20 e 21 de junho de 1979, organizado pelo Departamento Científico do Centro Acadêmico " Pirajá da Silva", Departamento de

Patologia da Faculdade de Medicina de Botucatu e Associação Paulista de Medicina – Regional de Botucatu.

(Doc. 4.1.2.)

4.1.3. Curso de "*Atualização sobre dor*", realizado durante a IX Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP, abordando os seguintes temas: bases neuroanatômicas e neurofisiológicas da dor, dor no processo inflamatório, encefalinas e endorfinas, bases neurofisiológicas da acupuntura e acupuntura, experiência pessoal, Botucatu, SP. 28/03/1980.

(Doc. 4.1.3.)

4.1.4. Curso sobre "*Anatomia Funcional do Coração*", organizado pela Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP, Botucatu, SP. 15 de março de 1982.

(Doc. 4.1.4.)

4.1.5. Curso de "*Animais de Laboratório na Pesquisa Científica*", realizado durante a XI Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 01 a 06 de abril de 1982.

(Doc. 4.1.5.)

4.1.6. Curso de "*Técnica Histológica*", ministrado pelo Prof. Dr. Vitalino Dall Pai, e realizado na Disciplina de Histologia do Departamento de Morfologia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola da UNESP, Câmpus de Botucatu, no período de 12 a 23 de julho de 1982, obtendo 100% de freqüência e aprovação com nota 10,0 (dez inteiros).

(Doc. 4.1.6.)

4.1.7. Curso de "*Animais Peçonhentos*", organizado pelo Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola da UNESP, Câmpus de Botucatu, pela Associação Paulista de Biólogos e Instituto Butantã, no período de 20 a 24 de outubro de 1986, consistindo das seguintes conferências: animais peçonhentos e seu papel na natureza, serpentes brasileiras, artrópodes

peçonhentos, coleta e preparação de animais peçonhentos, primeiros socorros e acidentados.

(Doc. 4.1.7)

4.1.8. Curso de Extensão Universitária "*Teórico Prático de Imunohistoquímica*" oferecido pelo Departamento de Morfologia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola da UNESP, Câmpus de Botucatu, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Junzo Yamada, do Departamento de Anatomia Veterinária da *Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine*, Japão, no período de 06 a 15 de julho de 1987, tendo sido aprovado com nota 10,0 (dez inteiros).

(Doc. 4.1.8.)

4.1.9. Curso de "*Educação Sexual para Adolescentes*" realizado durante o V Congresso Brasileiro de Sexualidade Humana, no período de 16 a 20 de maio de 1995 no Hotel Maksoud Plaza em , São Paulo, SP.

***(Doc. 4.1.9.)**

4.1.10. Curso "*Bases Ultra-Estruturais das Funções Celulares*" ministrado pelo Prof. Dr. Luiz Carlos Junqueira, realizado durante o XVII Congresso Brasileiro de Anatomia, no período de 02 a 06 de setembro de 1996 em Fortaleza, CE.

***(Doc. 4.1.10.)**

4.1.11. Curso "*Introdução à Análise de Imagens: Parâmetros Morfométricos*" realizado durante o I Encontro Nacional de Pós-Graduação em Áreas de Biologia Estrutural, no período de 20 a 22 de março de 1997 no Hotel Nacional Inn, em Campinas, SP.

***(Doc. 4.1.11.)**

4.1.12. Mini-Curso de "*Técnicas em Microscopia Óptica e Eletrônica na Análise de Órgãos de Peixes*", realizado durante o XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia e I Encontro Brasileiro de Grupos de Pesquisa de Peixes em Estuário, na Universidade Federal de São Carlos, no período de 22 a 26 de fevereiro de 1999, em São Carlos, SP. ***(Doc. 4.1.12.)**

4.1.13. Curso Intensivo de "*Oratória*", ministrado pelo Prof. Sebastião Mendonça, promovido pela 21ª Subsecção da Ordem dos Advogados do Brasil, com apoio da Casa do Advogado e Cidadania, no período de 12 de setembro a 24 de outubro de 2001, em Bauru, SP.

***(Doc. 4.1.13.)**

4.2. CURSO EXTRACURRICULAR REALIZADO NO EXTERIOR

4.2.1. Curso de " *Patologia Testicular y Analisis de Imagenes Biomédicas*", oferecido pelo Departamento de Morfologia da *Facultad de Medicina* da *Universidad Autonoma de Madrid*, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Manuel Nistal Martín de Serrano, no período de 21 a 24 de fevereiro de 1990.

***(Doc. 4.2.1.)**

5. CARREIRA UNIVERSITÁRIA

Em 19 de junho de 1984 iniciamos nossa carreira universitária, no Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP, na qualidade de Auxiliar de Ensino, considerando que estávamos ainda freqüentando o Curso de Mestrado, sob orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi. Posteriormente, após defesa de Dissertação, passamos para a categoria de Professor Assistente. Nossas atividades didáticas, na Disciplina de Anatomia Comparada, estavam dirigidas para o Curso de Graduação em Ciências Biológicas, modalidades licenciatura e bacharelado. Estes primeiros anos de atividades docente foram muito importantes, pois vivenciamos toda a sistemática de um laboratório de anatomia, no que diz respeito a organização, preparação e manutenção do acervo de peças humanas e de animais de uso laboratorial. Além das atividades didáticas, orientávamos alunos em estágios de verão, promovidos pela Disciplina. Em 1986, estávamos freqüentando o Curso de Doutorado, quando recebemos a notícia de que havíamos ganho o prêmio "Renato Locchi de Ciências Morfológicas" outorgado pela Sociedade Brasileira de Anatomia. Este importante acontecimento marcou profundamente nossa carreira, pois destacou nosso trabalho na Anatomia, desenvolvendo estudos morfofuncionais em aparelho reprodutor de hamster, junto ao Departamento de Anatomia do IBBMA. Posteriormente, após defesa de Tese, passamos para a categoria Professor Assistente Doutor e no final do ano de 1990, após a realização de concurso público, passamos para o quadro de professores efetivos na UNESP, junto a Disciplina de Anatomia Comparada, do Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, anteriormente denominado IBBMA. A partir de 02 junho de 1995, solicitamos transferência para o Câmpus de Bauru, considerando o convite realizado pelo Departamento de Ciências Biológicas, aprovado pela Egrégia Congregação da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

5.1. ***Auxiliar de Ensino*** junto ao Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola, Câmpus de Botucatu, UNESP no período de 19 de junho de 1984 a 29 de novembro de 1985.

(Doc. 5.1.)

5.2. ***Professor Assistente*** junto ao Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola, Câmpus de Botucatu, UNESP no período de 30 de novembro de 1985 a 30 de setembro de 1988.

(Doc. 5.2.)

5.3. ***Professor Assistente Doutor*** junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências, Câmpus de Botucatu, UNESP no período de 01 de outubro de 1988 a 04 de abril de 1991.

***(Doc. 5.3.)**

5.4. ***Professor Assistente Doutor (Regime Jurídico Efetivo)*** junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências, Câmpus de Botucatu, UNESP no período de 05 de abril de 1991 a 01de junho de 1995.

***(Doc. 5.4.)**

5.5. ***Professor Assistente Doutor (Regime Jurídico Efetivo)*** junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências, Câmpus de Bauru, UNESP a partir de 02 de junho de 1995.

***(Doc. 5.5.)**

6. ATIVIDADES DIDÁTICAS

Iniciamos nossas atividades didáticas na qualidade de Estagiário do Departamento de Anatomia, do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu - UNESP, auxiliando os Docentes em atividades teóricas e práticas. A partir do primeiro semestre de 1985, começamos a ministrar aulas na qualidade de Docente, junto a Disciplina de Anatomia Comparada, para alunos do primeiro ano; e também junto a área de conhecimento de Morfologia, para acadêmicos do quarto ano de Ciências Biológicas, no Câmpus de Botucatu. Durante estágio Pós-Doutoral, auxiliamos em aulas práticas os Docentes das Disciplinas de Citologia e Histologia, no período de outubro de 1989 a junho de 1990, junto ao Departamento de Biologia Celular e Genética da Faculdade de Ciências da Universidade de Alcalá de Henares, Madri, Espanha. Posteriormente, recebemos o convite para regressar a Espanha, na qualidade de Professor Visitante, no período de outubro de 1992 a abril de 1993. No segundo semestre de 1995 iniciamos nossas atividades didáticas no Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, ministrando aulas nas Disciplinas de Anatomia e Fisiologia Humana para o Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, e Anatomia Humana I; e Anatomia Humana II para o Curso de Licenciatura em Educação Física. A partir do segundo semestre de 1997, após alteração curricular, começamos a ministrar também, aulas na Disciplina de Anatomia Humana e Animal, para o Curso de Ciências Biológicas. Atualmente, somos responsáveis pelas atividades didáticas de Anatomia, para quatro turmas de graduação: Ciências Biológicas diurno e noturno, e Educação Física diurno e noturno.

Quanto às atividades didáticas em Cursos de Pós-Graduação na UNESP, recebemos em 1991 um convite, do saudoso Prof. Dr. Sidney Mello Dias para ingressar na qualidade de Professor Colaborador na Disciplina de Anatomia de Peixes, junto ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, sediado no Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal. Cabe destacar neste momento, um agradecimento especial ao Querido Mestre, "Prof. Dr. Sidney Mello Dias", que confiou em nosso trabalho, apresentando uma nova oportunidade para, além de ministrar alguns tópicos da Anatomia de Peixes, participar das atividades de Pesquisa do Centro de Aqüicultura da UNESP. Em 1996, assumimos a responsabilidade pela referida Disciplina. A partir do ano de 2000, após reestruturação do Programa de Aqüicultura, a Disciplina Anatomia de Peixes foi modificada e passou a se intitular "Morfologia de Peixes", na qual configuramos como professor responsável. Ainda com relação a participação em Cursos de Pós-Graduação na UNESP, recebemos também, por intermédio do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, o convite para colaborar na Disciplina de Anatomia do Sistema Urogenital, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, área de concentração Anatomia e junto ao Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária, na Disciplina Anatomia Aplicada no Cão. Em 1998, assumimos junto ao Curso de Pós-Graduação em Anatomia, a responsabilidade da Disciplina Metodologia e Análise Interpretativa em Anatomia, que consiste na realização e discussão de técnicas anatômicas, fundamentais para o jovem que abraça esta honrosa missão de ensinar Anatomia, junto aos cursos de graduação da área biológica. Gostaríamos também de registrar nossa experiência didática na área de Anatomia, junto a cursos de extensão universitária, de aprimoramento de pessoal técnico e principalmente durante os Encontros de Biólogos, onde ministramos desde 1999, o minicurso sobre Morfologia Animal com Utilização de Análise de Imagens.

6.1. AULAS MINISTRADAS EM CURSOS DE GRADUAÇÃO

6.1.1. Participou na qualidade de Estagiário (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas) das Atividades Didáticas de Graduação do Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu -UNESP, auxiliando Docentes em aulas teóricas e práticas, subordinadas aos seguintes temas: *vivissecção de cobaia, sistema esquelético, osteologia comparada, plexo braquial, reflexões pleurais, e estudos em cadáver humano de órgãos torácicos.*

(Doc. 6.1.1.)

6.1.2. Ministrou na qualidade de Estagiário, aula prática sobre *aparelho digestório* aos alunos do 1°ano do Curso de Zootecnia, na Disciplina de Anatomia e Exterior dos Animais Domésticos, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP.

(Doc. 6.1.2.)

6.1.3. Participou na qualidade de Estagiário, das Atividades Didáticas de Graduação do Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu -UNESP, auxiliando Docentes em aulas teóricas e práticas, subordinadas aos seguintes temas: *membro pélvico, parede abdomino-pélvica, aparelho digestório e glândulas anexas, anatomia do olho.*

(Doc. 6.1.3.)

6.1.4. Ministrou 49 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Comparada*, para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1985, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu –UNESP.

(Doc. 6.1.4.)

6.1.5 Ministrou 68 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Comparada* (1° Ano) e 40 horas/aula na Disciplina *Anatomia Comparada Animal e Humana*

(Área de Conhecimento Morfologia - 4° Ano), para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1986, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu –UNESP.

(Doc. 6.1.5.)

6.1.6. Ministrou 58 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Comparada* (1° Ano, 1° semestre do ano de 1987) e 128 horas/aula na Disciplina *Anatomia Comparada Animal e Humana* (Área de Conhecimento Morfologia - 4° Ano, 1° semestre de 1988), para o Curso de Ciências Biológicas, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

(Doc. 6.1.6.)

6.1.7. Ministrou 78 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Comparada* (1° Ano) para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1988, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

(Doc. 6.1.7.)

6.1.8. Ministrou 170 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Comparada* (1° Ano) e 96 horas/aula na Disciplina *Anatomia Comparada* (Área de Conhecimento Morfologia - 4° Ano), para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1989, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.1.8.)**

6.1.9. Auxiliou durante *Estágio Pós-Doutoral* os Docentes da Disciplina de *Citologia, Histologia Vegetal e Animal*, em aulas práticas para o Curso Ciências Biológicas, no período de outubro de 1989 a junho de 1990, junto ao Departamento de Biologia Celular e Genética da Faculdade de Ciências da *Universidad de Alcalá de Henares, Madrid – Espanha.*

***(Doc. 6.1.9.)**

6.1.10. Ministrou 48 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Comparada* (1° Ano) e 48 horas/aula na Disciplina *Anatomia Comparada* (Área de Conhecimento Morfologia - 4° Ano), para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1991, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.1.10.)**

6.1.11. Ministrou 96 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Comparada* (1° Ano) para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1992, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.1.11.)**

6.1.12. Colaborou na qualidade de *Professor Visitante* com os Docentes da Disciplina de *Citologia e Histologia*, em aulas práticas para o Curso Ciências Biológicas, no período de outubro de 1992 a abril de 1993, junto ao Departamento de Biologia Celular e Genética da Faculdade de Ciências da *Universidad de Alcalá de Henares, Madrid – Espanha.*

***(Doc. 6.1.12.)**

6.1.13. Ministrou 80 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Comparada* (1° Ano), para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1993, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.1.13.)**

6.1.14. Ministrou 88 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Comparada* (1° Ano), para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1994, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.1.14.)**

6.1.15. Ministrou 64 horas/aula na Disciplina *Anatomia de Animais de Laboratório* (Optativa), para o Curso de Ciências Biológicas no 1°

semestre do ano de 1994, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.1.15.)**

6.1.16. Ministrou 76 horas/aula na Disciplina *Anatomia de Animais de Laboratório* (Optativa), para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1995, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.1.16.)**

6.1.17. Ministrou 53 horas/aula na Disciplina *Anatomia e Fisiologia Humana* (1169A) para o Curso de Ciências Biológicas no 2° semestre do ano de 1995, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.17.)**

6.1.18. Ministrou 64 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982A) para o Curso de Educação Física no 2° semestre do ano de 1995, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.18.)**

6.1.19. Ministrou 34 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana I* (972A) para o Curso de Educação Física no 1° semestre do ano de 1996, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.19.)**

6.1.20. Ministrou 32 horas/aula na Disciplina *Anatomia Comparada* (1439A, *optativa*) para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1996, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.20.)**

6.1.21. Ministrou 25 horas/aula na Disciplina *Anatomia e Fisiologia Humana* (1169A), para o Curso de Ciências Biológicas no 2° semestre do ano de 1996, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.21.)**

6.1.22. Ministrou 32 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982A), para o Curso de Educação Física, no 2° semestre do ano de 1996, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.22.)**

6.1.23. Ministrou 30 horas/aula referentes ao assunto: Agnatha, Chondricthyes e Osteichtyes, na Disciplina *Vertebrados I* para o Curso de Ciências Biológicas, no período de 02 de abril a 07 de maio de 1997, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.23.)**

6.1.24. Ministrou 30 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana I* (972A), para o Curso de Educação Física, no 1° semestre do ano de 1997, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.24.)**

6.1.25. Ministrou 38 horas/aula na Disciplina *Anatomia Comparada* (1439A, *optativa*) para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1997, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.25.)**

6.1.26. Ministrou 34 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982A), para o Curso de Educação Física, no 2° semestre do ano de 1997, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP. ***(Doc. 6.1.26.)**

6.1.27. Ministrou 28 horas/aula na Disciplina *Anatomia e Fisiologia Humana* (1169A), para o Curso de Ciências Biológicas no 2° semestre do ano de 1997, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.27.)**

6.1.28. Ministrou 76 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana I* (972A), para o Curso de Educação Física, no 1° semestre do ano de 1998, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.28.)**

6.1.29. Ministrou 72 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana e Animal* (1554A), para o Curso de Ciências Biológicas no 1° semestre do ano de 1998, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.29.)**

6.1.30. Ministrou 72 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982A), para o Curso de Educação Física, no 2° semestre do ano de 1998, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.30.)**

6.1.31. Ministrou 70 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana e Animal* (1554A-Noturno) e 70 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana e Animal* (1554B-Diurno), para o Curso de Ciências Biológicas, no 1° semestre do ano de 1999, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.31.)**

6.1.32. Ministrou 32 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana I* (972A-Diurno) e 32 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana I* (972B-Noturno), para o Curso de Educação Física, no 1° semestre do ano de

1999, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.32.)**

6.1.33. Ministrou 36 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982A-Diurno) e 36 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982B-Noturno), para o Curso de Educação Física, no 2° semestre do ano de 1999, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.33.)**

6.1.34. Ministrou 68 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana e Animal* (1554A-Noturno) e 68 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana e Animal* (1554B-Diurno), para o Curso de Ciências Biológicas, no 1° semestre do ano de 2000 junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

*** (Doc. 6.1.34.)**

6.1.35. Ministrou 32 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana I* (972A-Diurno) e 32 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana I* (972B-Noturno), Para o Curso de Educação Física, no 1° semestre do ano de 2000 junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

*** (Doc. 6.1.35.)**

6.1.36. Ministrou 34 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982A-Diurno) e 34 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982B-Noturno), Para o Curso de Educação Física, no 2° semestre do ano de 2000, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.36.)**

6.1.37. Ministrou 144 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana e Animal* (1554A-Noturno) e 144 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana e Animal* (1554B-Diurno), para o Curso de Ciências Biológicas, no 1°

semestre do ano de 2001, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.37.)**

6.1.38. Ministrou 68 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana I* (972A-Diurno) e 68 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana I* (972B-Noturno), Para o Curso de Educação Física, no 1° semestre do ano de 2001, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.38.)**

6.1.39. Ministrou 68 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982A-Diurno) e 68 horas/aula na Disciplina *Anatomia Humana II* (982B-Noturno), Para o Curso de Educação Física, no 2° semestre do ano de 2001, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.39.)**

6.1.40. Ministrou a Disciplina *Anatomia Humana e Animal* (1554A-Noturno) e a Disciplina *Anatomia Humana e Animal* (1554B-Diurno), para o Curso de Ciências Biológicas, no 1° semestre do ano de 2002, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.40.)**

6.1.41. Ministrou a Disciplina *Anatomia Humana I* (972A- Diurno) e a Disciplina *Anatomia Humana I* (972B- Noturno), para o Curso de Educação Física, no 1° semestre do ano de 2002, junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru –UNESP.

***(Doc. 6.1.41.)**

6.2. AULAS MINISTRADAS EM CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

6.2.1. Ministrou na qualidade de *Professor Colaborador* 20 horas/aula na Disciplina de *Anatomia de Peixes* oferecida no 1° semestre do ano de 1991, junto ao Curso de Pós-Graduação em ***Aqüicultura*** – Áreas de Concentração Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos (níveis de Mestrado e Doutorado), do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal.

***(Doc. 6.2.1.)**

6.2.2. Ministrou na qualidade de *Professor Colaborador* 72 horas/aula na Disciplina de *Anatomia do Sistema Urogenital* (AC-06 créditos) oferecida no 2° semestre do ano de 1991, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração ***Anatomia*** (níveis de Mestrado e Doutorado), do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.2.2.)**

6.2.3. Ministrou na qualidade de *Professor Colaborador* 72 horas/aula na Disciplina de *Anatomia do Sistema Urogenital* (AC-06 créditos) oferecida no 2° semestre do ano de 1994, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração ***Anatomia*** (níveis de Mestrado e Doutorado), do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.2.3.)**

6.2.4. Ministrou na qualidade de *Professor Colaborador* 50 horas/aula na Disciplina de *Anatomia de Peixes* oferecida no 1° semestre do ano de 1995, junto ao Curso de Pós-Graduação em ***Aqüicultura*** – Áreas de Concentração Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos (níveis de Mestrado e Doutorado), do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal.

***(Doc. 6.2.4.)**

6.2.5. Ministrou na qualidade de *Professor Convidado* 04 horas/aula na Disciplina de *B.M.E. Cir. Vascular Periférica*, sobre o tema: "Anatomia Comparada do Sistema Vascular" oferecida no 1° semestre do ano de 1995, junto ao Curso de Pós-Graduação em ***Cirurgia*** – Área de Concentração em Bases Gerais da Cirurgia e Cirurgia Experimental, da Faculdade de Medicina do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 6.2.5.)**

6.2.6. Ministrou na qualidade de *Professor Colaborador* 72 horas/aula na Disciplina de *Anatomia do Sistema Urogenital* (AC-06 créditos) oferecida no período de 12 de abril a 27 de junho de 1996, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração ***Anatomia*** (níveis de Mestrado e Doutorado), do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.2.6.)**

6.2.7. Ministrou na qualidade de *Professor Colaborador* 06 horas/aula na Disciplina de *Anatomia Aplicada no Cão* (AC-02 créditos) oferecida no período de 09 a 24 de outubro de 1996, junto ao Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária – Área de Concentração ***Cirurgia Veterinária*** (níveis de Mestrado e Doutorado), da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 6.2.7.)**

6.2.8. Ministrou na qualidade de *Professor Responsável* 48 horas/aula na Disciplina de *Anatomia de Peixes* oferecida no 1° semestre do ano de 1997, junto ao Curso de Pós-Graduação em ***Aqüicultura*** – Áreas de Concentração Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos (níveis de Mestrado e Doutorado), do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal.

***(Doc. 6.2.8.)**

6.2.9. Ministrou na qualidade de *Professor Colaborador* 72 horas/aula na Disciplina de *Anatomia do Sistema Urogenital* (AC-06 créditos) oferecida no período de 04 de agosto a 29 de setembro de 1997, junto ao

Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração ***Anatomia*** (níveis de Mestrado e Doutorado), do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.2.9.)**

6.2.10. Ministrou na qualidade de *Professor Responsável* 60 horas/aula na Disciplina de *Metodologia e Análise Interpretativa em Anatomia* (AC-05 créditos) oferecida no período de 16 de abril a 30 de julho de 1998, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração ***Anatomia*** (níveis de Mestrado e Doutorado), do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP.

***(Doc. 6.2.10.)**

6.2.11. Ministrou na qualidade de *Professor Responsável* 60 horas/aula na Disciplina de *Morfologia de Peixes* oferecida no 2° semestre do ano de 2000, junto ao Curso de Pós-Graduação em ***Aqüicultura*** – Áreas de Concentração Aqüicultura em Águas Continentais (níveis de Mestrado e Doutorado), do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal.

***(Doc. 6.2.11.)**

6.3. AULAS MINISTRADAS EM CURSOS DE ATUALIZAÇÃO, EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E MINICURSOS

6.3.1. Ministrou 08 horas/aula de *Anatomia* para o Curso de Extensão Universitária "Aprimoramento de Pessoal Técnico", no período de 01 a 03 de junho de 1988, no Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

(Doc. 6.3.1.)

6.3.2. Ministrou 20 horas/aula de *Anatomia Geral de Animais de Laboratório* para o Curso de Atualização e Aperfeiçoamento de Servidores Técnico-Administrativo, no período de 02 a 30 de agosto de 1991, no Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 6.3.2.)**

6.3.3. Ministrou 04 horas/aula de *Anatomia Geral de Animais de Laboratório* para o Curso de Atualização e Aperfeiçoamento de Servidores Técnico-Administrativo, no período de 07 a 28 de agosto e 04 de setembro de 1992, no Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 6.3.3.).**

6.3.4. Ministrou 07 horas/aula de *Anatomia das Aves* para o Curso de Extensão Universitária, no período de 04 de outubro a 10 de novembro de 1994, no Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 6.3.4.)**

6.3.5. Ministrou 08 horas/aula de *Anatomia de Peixes, Répteis e Anfíbios* para o Curso de Especialização em Zootecnia de Animais Silvestres, no dia 13 de novembro de 1995, promovido pelo Departamento de Produção e Exploração Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 6.3.5.)**

6.3.6. Ministrou o Minicurso *Morfologia Animal com Utilização de Análise de Imagens*, durante o 9º Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP, MT,MS),

realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul Câmpus de Campo Grande, no período de 05 a 09 de abril de 1998.

***(Doc. 6.3.6.)**

6.3.7. Ministrou o Minicurso *Morfologia Animal com Utilização de Análise de Imagens*, durante o 10º Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP, MT,MS), realizado na Universidade Federal de São Carlos, no período de 28 de março a 1º de abril de 1999.

***(Doc. 6.3.7.)**

6.3.8. Ministrou o Minicurso *Morfologia Animal com Utilização de Análise de Imagens*, no dia 05 de outubro de 1999 durante o 6º Encontro de Biociências de Assis, promovido pelo Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências e Letras do Câmpus de Assis – UNESP.

***(Doc. 6.3.8.)**

6.3.9. Ministrou o Minicurso *Morfologia Animal com Utilização de Análise de Imagens*, durante o 11º Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MT,MS), realizado no Hotel Fazenda Fonte Colina Verde, São Pedro – SP, no período de 17 a 20 de abril de 2000.

***(Doc. 6.3.9.)**

6.3.10. Ministrou o Minicurso *Morfologia Animal com Utilização de Análise de Imagens*, durante o 12º Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MT,MS) e 3º Encontro Nacional de Biólogos do CFBio, realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande - MS , no período de 09 a 12 de abril de 2001.

***(Doc. 6.3.10.)**

6.3.11. Ministrou o Minicurso *Técnicas Histológicas e Análise de Imagens em Peixes Teleósteos*, durante o 13º Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MT,MS), realizado no Hotel Fazenda Colina Verde, São Pedro (SP), no período de 25 a 28 de março de 2002.

***(Doc. 6.3.11.)**

7. SEMINÁRIOS E PALESTRAS PROFERIDAS

Recebemos vários convites, no sentido de discutir com a comunidade acadêmica as características do curso de Ciências Biológicas, principalmente no que se refere às modalidades Licenciatura e Bacharelado. Outro ponto interessante foi discutir as oportunidades do Biólogo junto a área de Ciências Morfológicas. Cabe destacar que sempre lutamos nos Colegiados da Universidade Estadual Paulista, para o fortalecimento dos Cursos de Graduação em Ciências Biológicas, independente das características regionais onde estavam sendo implantados, ou ainda do perfil a ser considerado, Licenciatura ou Bacharelado. Hoje, na qualidade de membro do Conselho Regional de Biologia, desenvolvemos um trabalho árduo, junto à Comissão de Ética, emitindo pareceres, averiguando denúncias e defendendo os interesses dos Profissionais Biólogos, que atuam na busca do conhecimento inovador, defesa do meio ambiente, e principalmente para melhorar as condições de vida de nossa sociedade. Outros convites surgiram no sentido de apresentar temas tais como: anatomia e espermatogênese em peixes neotropicais, ou ainda para atuar como expositor em semanas destinadas ao "venha nos conhecer", quando as Unidades Universitárias apresentam os laboratórios didáticos ou as áreas de pesquisas, para a comunidade em geral e para os candidatos que futuramente poderão ingressar na Universidade Pública.

7.1. PALESTRAS PROFERIDAS EM CURSOS DE GRADUAÇÃO E PARTICIPAÇÃO COMO EXPOSITOR

7.1.1. Participou de Mesa Redonda sobre "*A atual situação do Curso de Ciências Biológicas*", em 21 de setembro de 1987, durante a Semana da Biologia, do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP.

(Doc. 7.1.1.)

7.1.2. Proferiu Palestra versando sobre o tema "*Licenciatura x Bacharelado*", em 08 de dezembro de 1989, colaborando nas atividades do Programa Especial de Treinamento – PET, sob a Coordenação do Prof. Dr. Gilson Luiz Volpato, junto ao Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP.

(Doc. 7.1.2.)

7.1.3. Participou de Palestra discutindo o tema "*Estágios no Exterior*", em 11 de janeiro de 1991, colaborando nas atividades do Programa Especial de Treinamento – PET, sob a Coordenação do Prof. Dr. Gilson Luiz Volpato, junto ao Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 7.1.3.)**

7.1.4. Participou na qualidade de *Expositor* do Departamento de Anatomia da "*Semana Venha nos Conhecer*", com 38 horas de duração, realizada pelo Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 15 a 17 de agosto de 1991.

***(Doc. 7.1.4.)**

7.1.5. Proferiu Palestra sobre o tema "*Oportunidades do Biólogo na área de Ciências Morfológicas*" em 17 de setembro de 1991, como conteúdo da disciplina "Dimensões Atuais das Ciências Biológicas", junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 7.1.5.)**

7.1.6. Participou de Mesa Redonda sobre "*Perspectivas de trabalho e do Curso de Ciências Biológicas na área de Zoologia*", em 25 de setembro de 1991, durante a 1ª Semana da Biologia, da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 7.1.6.)**

7.1.7. Participou na qualidade de *Expositor* do Departamento de Anatomia da "*2ª Expo-Ciência*", junto ao Programa Especial de Treinamento – PET, sob a Coordenação da Profa. Dra. Ione Pellegatti Lemonica, realizada pelo Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 17 a 19 de outubro de 1991.

***(Doc. 7.1.7.)**

7.1.8. Proferiu Palestra sobre o tema "*Faringe e aparelho branquial em teleósteos de água doce*" para alunos da Disciplina de Anatomia Comparada do Curso de Graduação em Ciências Biológicas do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP em 04 de abril de 1995.

***(Doc. 7.1.8.)**

7.1.9. Proferiu Palestra sobre o tema "*Morfologia animal com utilização de análise de imagens*" para alunos da Disciplina Optativa de Anatomia de Animais de Laboratório do Curso de Graduação em Ciências Biológicas do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas do Câmpus de São José do Rio Preto – UNESP em 22 de maio de 1998.

***(Doc. 7.1.9.)**

7.1.10. Proferiu Palestra sobre o tema "*Estrutura e histofisiologia do sistema urogenital de peixes teleósteos*" para alunos da Disciplina de Anatomia Geral e Comparada, do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, junto ao Departamento de Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP em 02 de junho de 1999.

***(Doc. 7.1.10.)**

7.1.11. Proferiu Palestra sobre o tema "*Anatomia de peixes*" para alunos da Disciplina Optativa de Anatomia de Animais de Laboratório, do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, junto ao Departamento de Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP em 23 de setembro de 1999.

***(Doc. 7.1.11.)**

7.1.12. Proferiu Palestra sobre o tema "*Anatomia de peixes*" para alunos da Disciplina Optativa de Anatomia de Animais de Laboratório, do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, junto ao Departamento de Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP em 30 de novembro de 2000.

***(Doc. 7.1.12.)**

7.1.13. Proferiu Palestra sobre o tema "*A profissão do Biólogo e o papel do Conselho Regional de Biologia*" para alunos do Curso de Graduação em Ciências Biológicas da Universidade do Sagrado Coração de Jesus - Bauru em 21 de fevereiro de 2001.

***(Doc. 7.1.13.)**

7.1.14. Proferiu Palestra sobre o tema "*Anatomia e Fisiologia Humana*" para alunos do Curso de Formação de Soldados Bombeiros, do Décimo Segundo Grupamento de Bombeiros de Bauru – SP nos dias 04 e 07 de maio de 2001.

***(Doc. 7.1.14.)**

7.1.15. Proferiu Palestra sobre o tema "*Anatomia de peixes*" para alunos da Disciplina Optativa de Anatomia de Animais de Laboratório, do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, junto ao Departamento de Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP em 01 de outubro de 2001.

***(Doc. 7.1.15.)**

7.2. SEMINÁRIOS E PALESTRAS PROFERIDAS EM CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

7.2.1. Ministrou Seminário Teórico-Prático sobre "*Injeções de contraste vasculares em animais de laboratório*", aos alunos do Curso de Pós-Graduação em Biologia e Patologia Buco-Dental, da Faculdade de Odontologia de Piracicaba – UNICAMP, em 07 de novembro de 1985.

(Doc. 7.2.1.)

7.2.2. Ministrou Seminário Teórico sobre "*Canal alimentar do Cão*", aos alunos da Disciplina de Morfologia e Histofisiologia da Junção Esofagogástrica, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas Área de Concentração Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu - UNESP, em 02 de outubro de 1986.

(Doc. 7.2.2.)

7.2.3. Ministrou Seminário Teórico sobre "*Estudos espermatogenéticos em peixes teleósteos de água doce*", aos alunos do Curso de Pós-Graduação em Biologia e Patologia Buco-Dental, da Faculdade de Odontologia de Piracicaba – UNICAMP, em 17 de maio de 1991.

***(Doc. 7.2.3.)**

7.2.4. Proferiu Palestra sobre "*Anatomia aplicada da pelve*" junto a Disciplina Anatomia Aplicada no Cão, do Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia do Câmpus de Botucatu – UNESP, em 21 de novembro de 1991.

***(Doc. 7.2.4.)**

7.2.5. Proferiu Palestra sobre "*Espermatogênese*" junto a Disciplina Anatomia do Sistema Urogenital, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas Área de Concentração Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, em 08 de setembro de 1997.

***(Doc. 7.2.5.)**

7.2.6. Proferiu Palestra sobre "*Morfologia testicular em peixes teleósteos*" junto às Disciplinas Tópicos Especiais em Biologia Celular II do Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Tópicos Especiais em Biologia Tecidual II do Curso de Pós-Graduação em Morfologia, do Instituto de Biologia da UNICAMP, em 24 de outubro de 1997.

***(Doc. 7.2.6.)**

7.3. PALESTRAS PROFERIDAS EM CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ENCONTRO REGIONAL

7.3.1. Participou na qualidade de *Palestrante* do 1º Fórum de Debates "*Extensão Universitária: Que função é essa?*", da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de 29 a 31 de agosto de 1995.

***(Doc. 7.3.1.)**

7.3.2. Proferiu Palestra sobre o tema "*Técnicas histológicas e análise de imagem*" durante o ciclo de palestras sobre técnicas de análise histológica do XXXV Encontro Regional de Histotecnologia, realizado no Câmpus de Botucatu – UNESP em 29 de setembro de 2001.

***(Doc. 7.3.2.)**

8. ORIENTAÇÕES ACADÊMICAS

Iniciamos nossas atividades de Orientação Acadêmica, com os estágios de verão, organizados pela Disciplina de Anatomia Comparada, junto ao Departamento de Anatomia do IBBMA, Câmpus de Botucatu – UNESP, hoje denominado de Instituto de Biociências. Posteriormente, após obtenção do título de Doutor na área de Anatomia, passamos a orientar projetos de Iniciação Científica, sob patrocínio da FAPESP, ou do CNPq. A partir da Iniciação Científica, alguns orientandos passaram a freqüentar Programas de Pós-Graduação em Anatomia, ou Aqüicultura da UNESP, sob nossa orientação, desenvolvendo estudos sobre sistemas circulatório, digestório ou reprodutor masculino de algumas espécies de vertebrados. Durante os doze anos, que atuamos na qualidade de Orientador em Programas de Pós-graduação, tivemos momentos de grande alegria e satisfação, principalmente considerando que alguns jovens que atuaram sob nossa direção, hoje, são Docentes de Anatomia em Universidades Públicas ou Privada, tais como o Prof. Dr. Classius de Oliveira, no IBILCE Câmpus de São José do Rio Preto - UNESP, o Prof. Dr. Bruno Cesar Schimming, na Unversidade de Marília – UNIMAR e a Profa. Dra. Maíra Aparecida Stefanini, na Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR. Cabe destacar que na totalidade, orientamos 06 Dissertações de Mestrado e 02 Teses de Doutorado. Ainda, co-orientamos 01 Mestrado e 01 Doutorado. Atualmente orientamos 01 Tese de Doutorado e 02 Dissertações de Mestrado no Programa de Aqüicultura. Acreditamos que com muito trabalho e dedicação foi possível retribuir, de uma forma modesta, os valiosos ensinamentos que recebemos no passado, do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, exemplo de Mestre, Orientador, Amigo e Profissional, da área Morfológica, principalmente no âmbito da Anatomia Comparada.

8.1. ALUNOS DE GRADUAÇÃO

8.1.1. Orientador do Estágio de Verão de 09 Alunos do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, junto à Disciplina de Anatomia Comparada do Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 02 a 13 de janeiro de 1984.

(Doc. 8.1.1.)

8.1.2. Orientador do Estágio de Verão de 07 Alunos do Curso de Graduação em Ciências Biológicas do IBBMA-UNESP e 01 Aluno do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Estadual de Londrina - PR, junto à Disciplina de Anatomia Comparada do Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 03 a 14 de janeiro de 1985.

(Doc. 8.1.2.)

8.1.3. Orientador do Estágio em Anatomia de Animais de Laboratório de 12 Alunos do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, junto à Disciplina de Anatomia Comparada do Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 13 a 22 de janeiro de 1986.

(Doc. 8.1.3.)

8.1.4. Orientador de Apoio do Acadêmico ELIAS FRANCISCO LOPES DE FREITAS em Projeto de Iniciação Científica intitulado "*Sobre as veias cardíacas de cobaia (**Cavia porcellus**, L.)* sob patrocínio da FAPESP (Proc. 86/3143-8), junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

(Doc. 8.1.4.)

8.1.5. Orientador do Estágio em Anatomia de Animais de Laboratório de 11 Alunos do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, junto à Disciplina de Anatomia Comparada do Departamento de Anatomia do Instituto

Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 12 a 19 de janeiro de 1987.

(Doc. 8.1.5.)

8.1.6. Orientador do Estágio Anatomia de Animais de Laboratório de 14 Alunos do Curso de Graduação em Ciências Biológicas do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP e 01 Aluno do Curso de Farmácia e Bioquímica do Câmpus de Araraquara - UNESP, junto à Disciplina de Anatomia Comparada do Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 18 a 22 de janeiro de 1988.

(Doc. 8.1.6.)

8.1.7. Orientador da Acadêmica JUSSARA MARIA ZANELLA em Projeto de Iniciação Científica intitulado "*Anatomia do coração*", junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 17 de agosto a 17 de outubro de 1988.

***(Doc. 8.1.7.)**

8.1.8. Orientador do Acadêmico CLASSIUS DE OLIVEIRA em Projeto de Iniciação Científica intitulado "*Contribuição ao estudo da vascularização testicular-epididimária no hamster champanha (**Mesocricetus auratus**)*, sob patrocínio da FAPESP (Proc. 89/0311-5), junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 01de abril de 1989 a 30 de março de 1990.

***(Doc. 8.1.8.)**

8.1.9. Orientador do Trabalho de Conclusão de Curso do Acadêmico CLASSIUS DE OLIVEIRA, referente ao Bacharelado em Ciências Biológicas, subordinado ao tema "*Considerações anatômicas sobre o suprimento arterial e drenagem venosa do testículo e epidídimo do hamster (**Mesocricetus auratus**)*", junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, apresentado em 17 de dezembro de 1990.

***(Doc. 8.1.9.)**

8.1.10. Orientador do Trabalho de Conclusão de Curso da Acadêmica MAÍRA APARECIDA STEFANINI, referente ao Bacharelado em Ciências Biológicas, subordinado ao tema "*Considerações morfológicas sobre o encéfalo de **Canis familiaris**, através do método de Pal-Weigert*", junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, apresentado em 03 de junho de 1991.

***(Doc. 8.1.10.)**

8.1.11 Orientador do Acadêmico ILSON APARECIDO RODRIGUES DA SILVA em Projeto de Iniciação Científica intitulado "*Estudo morfológico e histoquímico do coração de curimbatá (**Prochilodus scrofa**)*", sob patrocínio do CNPq (PIBIC/UNESP), junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de 01de agosto de 1996 a 31 de julho de 1997.

***(Doc. 8.1.11.)**

8.1.12 Orientador da Acadêmica ANALÍGIA DA SILVA SANTOS em Projeto de Iniciação Científica intitulado "*Estudo morfológico e histoquímico dos dúctulos eferentes de cães (**Canis familiaris**)*", sob patrocínio do CNPq (PIBIC/UNESP), junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de 01de agosto de 1996 a 31 de julho de 1997.

***(Doc. 8.1.12.)**

8.1.13 Orientador do Acadêmico CLAUDINEI DA CRUZ em Projeto de Iniciação Científica intitulado "*Estudo morfofuncional do ciclo reprodutivo anual do **Liposarcus anisitsi***", sob patrocínio da FAPESP (Proc. 97/10073-0), junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de 01 de dezembro de 1997 a 01 de novembro de 1998.

***(Doc. 8.1.13.)**

8.1.14 Orientador do Acadêmico LUIS ANTONIO JUSTULIN JÚNIOR em Projeto de Iniciação Científica intitulado "*Morfologia do coração de **Liposarcus anisitsi**. Análise da estrutura ventricular* ", sob patrocínio da

FAPESP (Proc. 99/08302-7), junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de outubro de 1999 a maio de 2002.

***(Doc. 8.1.14.)**

8.2. ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

8.2.1. Co-Orientador do Pós-Graduando CLASSIUS DE OLIVEIRA, durante o Mestrado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Estudo morfológico do ovário de curimbatá (**Prochilodus scrofa**)*" , sob patrocínio da FAPESP (Proc. 89/0311-5), junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, com a Defesa de Dissertação realizada em 12 de fevereiro de 1993.

***(Doc. 8.2.1.)**

8.2.2. Orientador do Pós-Graduando BRUNO CESAR SCHIMMING, durante o Mestrado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Observações morfológicas e histoquímicas no epidídimo do cão (**Canis familiaris**)*" , sob patrocínio do CNPq, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, com a Defesa de Dissertação realizada em 09 de dezembro de 1994.

***(Doc. 8.2.2.)**

8.2.3. Orientador da Pós-Graduanda MAÍRA APARECIDA STEFANINI, durante o Mestrado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Estudo morfológico da via seminífera do pombo (**Columba livia**)*" , sob patrocínio do CNPq, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, com a Defesa de Dissertação realizada em 10 de junho de 1994.

***(Doc. 8.2.3.)**

8.2.4. Orientador do Pós-Graduando CLASSIUS DE OLIVEIRA, durante o Doutorado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Estudo morfológico do testículo de **Hyla fuscovaria** (Amphibia, Anura, Hylidae)*" , sob patrocínio da CAPES, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, com a Defesa de Tese realizada em 17 de setembro de 1996.

***(Doc. 8.2.4.)**

8.2.5. Orientador do Pós-Graduando BRUNO CESAR SCHIMMING, durante o Doutorado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Estudo ultraestrutural e citoquímico do epidídimo do cão (**Canis familiaris**)*" , sob patrocínio do CNPq, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, com a Defesa de Tese realizada em 28 de abril de 1998.

***(Doc. 8.2.5.)**

8.2.6. Orientador do Pós-Graduando ATANÁSIO ALVES DO AMARAL, durante o Mestrado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Ciclo reprodutivo anual em machos de **Leporinus macrocephalus***", sob patrocínio do CNPq, junto ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, Área de Concentração ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal, com a Defesa de Dissertação realizada em 19 de fevereiro de 1999.

***(Doc. 8.2.6.)**

8.2.7. Orientador da Pós-Graduanda KARINA SIMÕES, durante o Mestrado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Estudo comparativo da estrutura ventricular de peixes teleósteos **Piaractus mesopotamicus, Colossoma Macropomum*** e ***Clarias gariepinus***, sob patrocínio da FAPESP (Proc. 97/05222-7), junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, com a Defesa de Dissertação realizada em 24 de agosto de 1999.

***(Doc. 8.2.7.)**

8.2.8. Orientador do Pós-Graduando CLAUDINEI DA CRUZ, durante o Mestrado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Características ultraestruturais e cinética da espermatogênese em* ***Liposarcus anisitsi***" , sob patrocínio da FAPESP (Proc. 98/15523-7), junto ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, Área de Concentração ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal, com a Defesa de Dissertação realizada em 26 de março de 2000.

***(Doc. 8.2.8.)**

8.2.9. Orientador do Pós-Graduando EDSON JOSÉ BENETTI, durante o Mestrado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Estudo do coração da rã touro (**Rana catesbeiana**): aspectos anatômicos, histológicos e histoquímicos*", junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, com a Defesa de Dissertação realizada em 29 de junho de 2001.

***(Doc. 8.2.9.)**

8.2.10. Co-Orientador da Pós-Graduanda ROSSINEIDE MARIA ROCHA, durante o Doutorado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Respostas histofisiológicas associadas ao manejo de captura e alta densidade de estocagem em matrinxã (**Brycon cephalus**, Günther 1865), Teleostei - Characidae*" , sob patrocínio da CAPES, junto ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, Área de Concentração ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal, com a Defesa de Tese realizada em 13 de agosto de 2001.

***(Doc. 8.2.10.)**

8.2.11. Orientador da Pós-Graduanda ROSICLEIRE VERÍSSIMO DA SILVEIRA, em nível de Mestrado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Ciclo reprodutivo e cinética da espermatogênese do Dourado (**Salminus maxillosus**, Valenciennes, 1849)*", sob patrocínio do CNPq, junto ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, Área de Concentração ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal.

***(Doc. 8.2.11.)**

cm 1 2 3 4 5 6 7 unesp 11 12 13 14 15 16 17 18

8.2.12. Orientador da Pós-Graduanda ANALIGIA DA SILVA SANTOS, em nível de Mestrado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Estudo morfológico do tecido hepático de tilapia do nilo (**Oreochromis niloticus**) tratadas com ração contendo diferentes níveis de cobre*", sob patrocínio da FAPESP (Proc. 01/09549-8), junto ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, Área de Concentração ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal.

***(Doc. 8.2.12.)**

8.2.13. Orientador do Pós-Graduando ATANÁSIO ALVES DO AMARAL, em nível de Doutorado, com Projeto de Pesquisa intitulado "*Características ultraestruturais da espermatogênese de **Leporinus macrocephalus***", junto ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, Área de Concentração ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal.

***(Doc. 8.2.13.)**

9. PARTICIPAÇÃO EM CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO NA UNESP

Conforme destacado no capítulo de Atividades Didáticas, participamos na qualidade de colaborador da Disciplina Anatomia Aplicada no Cão, junto ao Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia do Câmpus de Botucatu – UNESP, no ano de 1996. Participamos também, a partir do segundo semestre de 1991, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, atuando na qualidade de Orientador, Colaborador da Disciplina Anatomia do Sistema Urogenital e Responsável pela Disciplina Metodologia e Análise Interpretativa em Anatomia. A partir do ano de 1996, foi aprovado nosso credenciamento como responsável pela Disciplina Anatomia de Peixes e orientador de alunos, junto ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura da UNESP. Atualmente, somos responsável pela Disciplina Morfologia de Peixes e estamos orientando 02 alunos de Mestrado e 01 aluno em nível de Doutorado, junto ao referido curso, na área de concentração Aqüicultura em Águas Continentais, do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, no Câmpus de Jaboticabal.

9.1. Colaborador da Disciplina "*Anatomia do Sistema Urogenital*" e Orientador do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração: ***Anatomia*** do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, níveis de Mestrado e Doutorado.

***(Doc. 9.1.)**

9.2. Colaborador da Disciplina " *Anatomia Aplicada no Cão*", junto ao Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária, Área de Concentração ***Cirurgia Veterinária***, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia do Câmpus de Botucatu – UNESP, níveis de Mestrado e Doutorado.

***(Doc. 9.2.)**

9.3. Responsável pela Disciplina "*Metodologia e Análise Interpretativa em Anatomia*" e Orientador do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração: ***Biologia Estrutural*** do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, níveis de Mestrado e Doutorado.

***(Doc. 9.3.)**

9.4. Colaborador da Disciplina "*Anatomia de Peixes*" e Orientador do Curso de Pós-Graduação em ***Aqüicultura***, Áreas de Concentração: ***Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos*** do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal, níveis de Mestrado e Doutorado.

***(Doc. 9.4.)**

9.5. Responsável pela Disciplina "*Morfologia de Peixes*" e Orientador do Curso de Pós-Graduação em ***Aqüicultura***, Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais*** do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, Câmpus de Jaboticabal, níveis de Mestrado e Doutorado.

***(Doc. 9.5.)**

10. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E ENCONTROS CIENTÍFICOS

Desde 1979, a partir do segundo ano do curso de graduação em Ciências Biológicas, participamos de eventos de natureza científica, tais como congressos, encontros, reuniões, jornadas científicas e outros. Participamos tanto na qualidade de espectador, assistindo conferências ou mesas redondas, como principalmente na qualidade de apresentador de trabalhos, originados dos estudos desenvolvidos nas diversas etapas de nossa vida acadêmica. Procuramos tanto no Brasil, quanto no exterior, participar ativamente dos congressos de área morfológica, como os de Anatomia, Microscopia Eletrônica, Biologia Estrutural e outros.

10.1. CONGRESSOS E ENCONTROS CIENTÍFICOS NO BRASIL

10.1.1. VIII Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP, em 10 de abril de 1979.

(Doc. 10.1.1.)

10.1.2. V Encontro de Pesquisas Veterinárias, realizado em Jaboticabal (SP), em 06 e 07 de novembro de 1980.

(Doc. 10.1.2.)

10.1.3. IX Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP, em 01 de abril de 1980.

(Doc. 10.1.3.)

10.1.4. Semana Universitária da Biologia, realizada no período de 10 a 16 de novembro de 1980, no Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP.

(Doc. 10.1.4.)

10.1.5. X Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu - UNESP, realizada no período de 09 a 14 de abril de 1981.

(Doc. 10.1.5.)

10.1.6. XI Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu - UNESP, em 06 de abril de 1981.

(Doc. 10.1.6.)

10.1.7. II Jornada Científica da Universidade Federal de São Carlos, realizada no período de 22 a 27 de novembro de 1982.

(Doc. 10.1.7.)

10.1.8. XII Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu - UNESP, realizada no período de 02 a 06 de setembro de 1983.

(Doc. 10.1.8.)

10.1.9. 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, realizada em São Paulo, no período de 04 a 11 de julho de 1984.

(Doc. 10.1.9.)

10.1.10. XIII Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu - UNESP, realizada no período de 08 a 10 de novembro de 1984.

(Doc. 10.1.10.)

10.1.11. XIV Congresso Brasileiro de Anatomia, promovido pela Sociedade Brasileira de Anatomia e realizado em Vitória (ES), no período de 21 a 26 de julho de 1985.

(Doc. 10.1.11.)

10.1.12. Semana da Biologia, realizada no período de 30 de setembro a 03 de outubro de 1985, no Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP.

(Doc. 10.1.12.)

10.1.13. XIV Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu - UNESP, realizada no período de 27 a 31 de outubro de 1985.

(Doc. 10.1.13.).

10.1.14. XII Encontro de Pesquisas Veterinárias da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias do Câmpus de Jaboticabal - UNESP, realizado no período de 05 e 06 de novembro de 1987.

(Doc. 10.1.14.)

10.1.15. XV Congresso Brasileiro de Anatomia e VI Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia, realizado em Brasília (DF), no período de 17 a 21 de julho de 1988.

(Doc. 10.1.15.)

10.1.16. I Simpósio Brasileiro de Alunos de Pós-Graduação em Morfologia, na qualidade de Delegado, realizado no Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 20 a 22 de outubro de 1988.

***(Doc. 10.1.16.)**

10.1.17. Semana da Biologia realizada no período de 08 a 12 de outubro de 1990, no Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 10.1.17.)**

10.1.18. IX Encontro Brasileiro de Ictiologia, realizado em Maringá (PR), no período de 4 a 8 de fevereiro de 1991. ***(Doc. 10.1.18.)**

10.1.19. XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica (SBME), realizado em Caxambu (MG), no período de 31 de agosto a 04 de setembro de 1991.

***(Doc. 10.1.19.)**

10.1.20. II Simpósio de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Biológicas, promovido pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da UNESP, realizado em Águas de São Pedro, no período de 11 a 14 de novembro de 1991.

***(Doc. 10.1.20.)**

10.1.21. VII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental – FESBE, realizado em Caxambu (MG), no período de 26 a 29 de agosto de 1992.

***(Doc. 10.1.21.)**

10.1.22. II Encontro de Coordenadores de Cursos de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, promovido pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da UNESP, realizado no Instituto de Biociências do Câmpus de Rio Claro, no período de 29 e 30 de setembro de 1992.

***(Doc. 10.1.22.)**

10.1.23. III Simpósio de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Biológicas, promovido pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da UNESP, realizado em Atibaia (SP), no período de 25 a 27 de outubro de 1993.

***(Doc. 10.1.23.)**

10.1.24. VIII Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia e XVI Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em São Paulo (SP), no período de 11 a 15 de julho de 1993.

***(Doc. 10.1.24.)**

10.1.25. IV Congresso Brasileiro de Animais de Laboratório, realizado em Guarujá (SP), no período de 17 a 19 de outubro de 1994.

***(Doc. 10.1.25.)**

10.1.26. .V Congresso Brasileiro de Sexualidade Humana, promovido pela Sociedade Brasileira de Sexualidade Humana (SBRASH), realizado em São Paulo (SP), no período de 16 a 20 de maio de 1995.

***(Doc. 10.1.26.)**

10.1.27. II Semana sobre Histologia de Peixes, promovido pela Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias do Câmpus de Jaboticabal – UNESP, no período de 17 a 21 de julho de 1995.

***(Doc. 10.1.27.)**

10.1.28. Projeto Venha nos Conhecer, realizado no Câmpus de Bauru - UNESP, no período de 28 e 29 de agosto de 1995.

***(Doc. 10.1.28.)**

10.1.29. Reunião Anual do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, realizado em Águas de São Pedro (SP), no período de 30 e 31 de outubro de 1995.

***(Doc. 10.1.29.)**

10.1.30. Projeto Venha nos Conhecer, realizado no Câmpus de Bauru - UNESP, no período de 27 e 28 de agosto de 1996.

***(Doc. 10.1.30.)**

10.1.31. II Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa da UNESP, *Área de Ciências Agrárias e Veterinárias*, realizado em Águas de São Pedro (SP), no período de 18 e 19 de agosto de 1996.

***(Doc. 10.1.31.)**

10.1.32. XVII Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em Fortaleza (CE), no período de 02 a 06 de setembro de 1996.

***(Doc. 10.1.32.)**

10.1.33. I Encontro Nacional de Pós-Graduação em Áreas da Biologia Estrutural, realizado em Campinas (SP), no período de 20 a 22 de março de 1997.

***(Doc. 10.1.33.)**

10.1.34. Reunião Anual do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, realizado em Águas de São Pedro (SP), no período de 06 e 07 de maio de 1997.

***(Doc. 10.1.34.)**

10.1.35. V Semana da Biologia, da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de 03 a 07 de novembro de 1997.

***(Doc. 10.1.35.)**

10.1.36. XXX Encontro Regional de Histotecnologia, promovido pela Sociedade Brasileira de Histotecnologia, realizado em Botucatu (SP), em 14 de março de 1998.

***(Doc. 10.1.36.)**

10.1.37. IX Encontro de Biólogos, promovido pelo Conselho Regional de Biologia - CRB-1, realizado em Campo Grande (MS), no período de 05 a 09 de abril de 1998.

***(Doc. 10.1.37.)**

10.1.38. XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, realizado na Universidade Federal de São Carlos (SP), no período de 22 a 26 de fevereiro de 1999.

***(Doc. 10.1.38.)**

10.1.39. X Encontro de Biólogos, promovido pelo Conselho Regional de Biologia do CRB-1, realizado na Universidade Federal de São Carlos (SP), no período de 28 de março a 1 de abril de 1999.

***(Doc. 10.1.39.)**

10.1.40. I Workshop sobre Microscopia e Análise de Imagens, promovido pelo Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas Área de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 30 de junho e 01 de Julho de 1999.

***(Doc. 10.1.40)**

10.1.41. XI Encontro de Biólogos, promovido pelo Conselho Regional de Biologia do CRBio-1, realizado em São Pedro (SP), no período de 17 a 20 de abril de 2000.

***(Doc. 10.1.41.)**

10.1.42. Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, realizado em Goiânia (GO), no período de 27 a 31 de agosto de 2000.

***(Doc. 10.1.42.)**

10.1.43. Fórum dos Conselhos Federais da Área de Saúde e Seminário Nacional de Formação Profissional, realizado em Brasília, em 07 de novembro de 2000.

***(Doc. 10.1.43.)**

10.1.44. XXXIV Encontro Regional de Histotecnologia, promovido pela Sociedade Brasileira de Histotecnologia, Regional Sudoeste, realizado em São José do Rio Preto (SP), em 10 de março de 2001.

***(Doc. 10.1.44.)**

10.1.45. Fórum de Debates sobre "A produção científica na Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, em 16 de maio de 2001.

***(Doc. 10.1.45.)**

10.2. CONGRESSOS CIENTÍFICOS NO EXTERIOR

10.2.1. X Congreso Panamericano y II Simposium Iberoamericano de Anatomia, realizado em San José (Costa Rica), no período de 09 a 15 de fevereiro de 1992.

***(Doc. 10.2.1.)**

10.2.2. XV Congreso Chileno de Anatomia, realizado em Temuco (Chile), no período de 24 a 26 de novembro de 1994.

***(Doc. 10.2.2.)**

10.2.3. XI Congreso Panamericano de Anatomia "Dr. Rafael Pérez Clavier", realizado em Mérida (Venezuela), no período de 08 a 14 de outubro de 1995.

***(Doc. 10.2.3.)**

11. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

A partir dos estudos realizados sob orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, iniciamos em 1980 a apresentação de trabalhos científicos em congressos nacionais e a seguir a publicação de trabalhos, tanto em periódicos nacionais quanto internacionais, a partir do ano de 1981. Os primeiros estudos visavam a análise do comportamento anatômico de vasos sanguíneos de roedores de uso laboratorial. Entretanto, ainda durante a graduação em Ciências Biológicas, realizamos estudos morfológicos referentes à via seminífera extratesticular de bovinos ou sobre o sistema reprodutor masculino da cobaia. Gostaríamos de destacar que participamos de outros estudos, na qualidade de colaborador, sob direção dos Docentes Antonio Marcos Orsi e Sidney Mello Dias. As equipes de trabalho, dirigidas pelos eminentes Docentes, desenvolveram com sucesso inúmeros estudos na área de morfologia comparativa. Durante o Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, área de Anatomia, realizamos estudos referentes às características morfológicas do epididímo do hamster e posteriormente sobre os dúctulos eferentes, que permitiram a publicação de artigos no Brasil, quanto no exterior. Outrossim, participamos de vários projetos envolvendo o sistema reprodutor masculino de vertebrados, como o porco, gato, rato albino, cobaia, e o morcego hematófago, que posteriormente também foram publicados.



Destacamos ainda, alguns estudos morfológicos realizados sobre a junção esofagogástrica de roedores e do macaco prego. Após a realização de Estágio de Pós-Doutorado na Universidade de Alcalá de Henares, Espanha, publicamos artigos com a equipe espanhola, referentes à espermatogênese de Gambusia affinis, peixe teleósteo, submetido a diferentes condições de fotoperíodo e temperatura. A partir do ingresso junto ao Curso de Pós-Graduação em Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu, publicamos com nossos orientandos, artigos referentes ao sistema reprodutor do pombo, do cão, de anfíbios e peixes de água doce. Em parceria com Docentes e Pós-Graduandos, vinculados ao Centro de Aqüicultura da UNESP, publicamos artigos referentes ao sistema reprodutor de tilápias, alimentadas com farelo ou farinha de semente de algodão, sobre as características estruturais da glândula interrenal do matrinxã e morfologia da via seminífera do Curimbatá. Em síntese, relacionamos até o presente, 63 trabalhos científicos apresentados em congressos no Brasil e 12 apresentados no exterior. Destacamos ainda, 50 trabalhos publicados no Brasil e 33 publicados no exterior.

11.1. TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E ENCONTROS CIENTÍFICOS NO BRASIL

11.1.1. ORSI, A.M., ABREU RAYZ, M.A., MELLO DIAS, S., **VICENTINI, C.A.**, SALGADO, M.C.B. Vascularização arterial da pelve em pequenos mamíferos domésticos e de laboratório: estudo comparativo em gato, coelho e roedores. V Encontro de Pesquisas Veterinárias, realizado em Jaboticabal (SP), em 06 e 07 de novembro de 1980, Anais, p. 50.

(Doc. 11.1.1.)

11.1.2. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., SILVA, Z., CAMPOS, V.J.M. Comportamento anatômico das artérias umbilical (ligamento redondo da bexiga) e urogenital na cobaia (*Cavia porcellus*, L. 1756). V Encontro de Pesquisas Veterinárias, realizado em Jaboticabal (SP), em 06 e 07 de novembro de 1980, Anais, p. 53.

(Doc. 11.1.2.)

11.1.3. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., MELLO DIAS, S., RAYS, M.A.F. Contribuição ao estudo das artérias viscerais pélvicas na cobaia (*Cavia porcellus*, L.). X Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu - UNESP (SP), em 14 de abril de 1981, Anais, p. 112.

(Doc. 11.1.3.)

11.1.4. BARROS SALGADO, M.C., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, MELLO DIAS, S. Estudo da origem do nervo frênico na cobaia (*Cavia porcellus*, L.). X Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu - UNESP (SP), em 14 de abril de 1981, Anais, p. 136.

(Doc. 11.1.4.)

11.1.5. ORSI, A.M., MERCADANTE, M.C.S., MELLO DIAS, S., **VICENTINI, C.A.**, MELO, V.R. Estudos histológicos em testículos de pombo (*Columba livia*, L.). II Jornada Científica da Universidade Federal de São Carlos (SP), realizada no período de 22 a 27 de novembro de 1982, Anais, p. 11.

(Doc. 11.1.5.)

11.1.6. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., SEULLNER, G., DAYOUB, M.C.O., MELLO DIAS, S. Contribuição ao estudo das artérias coronárias na cobaia (*Cavia porcellus*, L.), com especial ênfase à vascularização ventricular. II Jornada Científica da Universidade Federal de São Carlos (SP), realizada no período de 22 a 27 de novembro de 1982, Anais, p. 17.

(Doc. 11.1.6.)

11.1.7. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., RIBEIRO, M.A.C.L., FRANCESCHINI, I.B. Aspectos morfológicos da microcirculação coronária arterial da cobaia (*Cavia porcellus*, L.). XII Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP (SP), realizada no período de 02 a 06 de setembro de 1983, Anais, p. 11.

(Doc. 11.1.7.)

11.1.8. ORSI, A.M., RODRIGUES DE MELO, V., **VICENTINI, C.A.**, MOREIRA, J.E., MELLO DIAS, S. Estrutura das vesículas seminais da cobaia: um estudo de microscopia óptica. XXXVI Reunião Anual da SBPC, realizada em São Paulo (SP), no período de 04 a 11 de junho de 1984, Anais, p. 932.

(Doc. 11.1.8.)

11.1.9. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., GREGÓRIO, E.A., MELLO DIAS, S. Ultraestrutura do segmento terminal do epidídimo no gato. XIV Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em Vitória (ES), no período de 21 a 26 de julho de 1985, Anais, p. 102.

(Doc. 11.1.9.)

11.1.10. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M. Observações anatômicas sobre o epidídimo do hamster champanha. XIV Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em Vitória (ES), no período de 21 a 26 de julho de 1985, Anais, p. 103.

(Doc. 11.1.10.)

11.1.11. **VICENTINI, C.A.**, DALL PAI, V., ORSI, A.M., MOREIRA, J.E., MELLO DIAS, S. Estudo histoquímico do epidídimo no bovino zebu

cm 1 2 3 4 5 6 7 unesp 11 12 13 14 15 16 17 18

(*Bos indicus*). XIV Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP (SP), realizada no período de 27 a 31 de outubro de 1985, Anais, p. 71.

(Doc. 11.1.11.)

11.1.12. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., GREGÓRIO, E.A. Morfologia do estroma conjuntivo do epidídimo do hamster (*Mesocricetus auratus*, da variedade champanha). XII Encontro de Pesquisas Veterinárias, realizado em Jaboticabal (SP), em 05 e 06 de novembro de 1987, Anais, p. 06.

(Doc. 11.1.12.)

11.1.13. VICENTINI, I.B.F., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.** Distribuição das estruturas hilares nos rins de cobaias (*Cavia porcellus*) e de hamster (*Mesocricetus auratus*). XII Encontro de Pesquisas Veterinárias, realizado em Jaboticabal (SP), em 05 e 06 de novembro de 1987, Anais, p. 36.

(Doc. 11.1.13.)

11.1.14. LOPES DE FREITAS, E.F., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.** Contribuição ao estudo anatômico da drenagem venosa do coração de cobaia (*Cavia porcellus*, L.). XII Encontro de Pesquisas Veterinárias, realizado em Jaboticabal (SP), em 05 e 06 de novembro de 1987, Anais, p. 37.

(Doc. 11.1.14.)

11.1.15. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., VICENTINI, I.B.F., MELLO DIAS, S., SALVINI, T.F. Localização histoquímica no epidídimo do hamster champanha (*Mesocricetus auratus*) das enzimas: NADH, SDH, FOAL e M-ATPASE. XV Congresso Brasileiro de Anatomia e VI Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia, realizado em Brasília (DF), no período de 17 a 21 de julho de 1988.

(Doc. 11.1.15)

11.1.16. VICENTINI, I.B.F., ORSI, A..M, **VICENTINI, C.A.** Algumas observações sobre a histoquímica de glicosaminoglicanas em rim de pomba (*Columba livia*, L.). XV Congresso Brasileiro de Anatomia e VI Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia, realizado em Brasília (DF), no período de 17 a 21 de julho de 1988.

(Doc. 11.1.16)

11.1.17. SCHWALD, V., MELLO DIAS, S., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.** Considerações ultraestruturais sobre arteríolas e capilares da glândula tiróide do gato (*Felis domestica*). XV Congresso Brasileiro de Anatomia e VI Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia, realizado em Brasília (DF), no período de 17 a 21 de julho de 1988.

(Doc. 11.1.17)

11.1.18. **VICENTINI, C.A.**, PANIAGUA, R., SÁEZ, F.J., FRAILE, B. Estudo do ciclo espermatogenético anual de *Gambusia affinis*. IX Encontro Brasileiro de Ictiologia, realizado em Maringá (PR), no período de 04 a 08 de fevereiro de 1991, Anais, p. 13.

***(Doc. 11.1.18)**

11.1.19. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., VICENTINI, I.B.F., GREGÓRIO, E.A. Estudo ultraestrutural do epidídimo do hamster variedade champanha (*Mesocricetus auratus*). XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, realizado em Caxambu (MG), no período de 31 de agosto a 04 de setembro de 1991.

***(Doc. 11.1.19.)**

11.1.20. STEFANINI, M.A.., MELLO DIAS, S., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., PADOVANI, C.R. Considerações morfométricas sobre o encéfalo do cão (*Canis familiaris*) através do método de Pal-Weigert. II Simpósio de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Biológicas da UNESP, realizado em Águas de São Pedro (SP), no período de 11 a14 de novembro de 1991.

***(Doc. 11.1.20)**

11.1.21. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., VICENTINI, I.B.F., RAYS, M.A.A. Estudo morfológico dos dúctulos eferentes do hamster variedade champanha (*Mesocricetus auratus*). II Simpósio de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Biológicas da UNESP, realizado em Águas de São Pedro (SP), no período de 11 a 14 de novembro de 1991.

***(Doc. 11.1.21)**

11.1.22. **VICENTINI, C.A.**, VICENTINI, I.B.F., ORSI, A.M., STEFANINI, M.A. Atividade secretora das células intersticiais do curimbatá (*Prochilodus scrofa*), VII Reunião da FESBE, realizado em Caxambu (MG), no período de 26 a 29 de agosto de 1992.

***(Doc. 11.1.22)**

11.1.23. MIGUEL, M.P., FRAILE, B., ARENAS, M.I., SAÉZ, F.J., **VICENTINI, C.A.** Ultraestructura de la espermatogenesis de *Gambusia affinis holbrooki*. VIII Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia e XVI Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em São Paulo (SP), no período de 11 a 15 de julho de 1993, Anais, nº 71.

***(Doc. 11.1.23.)**

11.1.24. SAÉZ, F.J., FRAILE, B.F., ARENAS, M.I., RAMOS, P., **VICENTINI, C.A.** Estudio ultraestructural de la espermatogenesis del tritón jaspeado (*Tritrurus marmoratus*). VIII Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia e XVI Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em São Paulo (SP), no período de 11 a 15 de julho de 1993, Anais, nº 72.

***(Doc. 11.1.24.)**

11.1.25. ARTONI, S.B., ORSI, A.M., CARVALHO, T.L.L., **VICENTINI, C.A.** Aspectos anatômicos macroscópicos do testículo da codorna. VIII Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia e XVI Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em São Paulo (SP), no período de 11 a 15 de julho de 1993, Anais, nº190.

***(Doc. 11.1.25.)**

11.1.26. **VICENTINI, C.A.**, VICENTINI, I.B.F., FRAILE, B., PANIAGUA, R., ORSI, A.M., Estrutura e organização histológica dos túbulos seminíferos de curimbatá (*Prochilodus scrofa*). VIII Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia e XVI Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em São Paulo (SP), no período de 11 a 15 de julho de 1993, Anais, nº 202.

***(Doc. 11.1.26.)**

11.1.27. DUTRA, G.H.P., **VICENTINI, C.A.**, DAYOUB, M.C.O., MEIRA, P.T.F. Contribuição ao estudo anatômico do membro pélvico de tartarugas aquáticas e terrestres. IV Congresso Brasileiro de Animais de Laboratório, realizado em Guarujá (SP), no período de 17 a 19 de outubro de 1994, Anais, p. 54.

***(Doc. 11.1.27.)**

11.1.28. ORSI, A.M., VIOTTO, M.J.S., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.C. Estrutura do estroma epididimário no camundongo isogênico. XIX Jornada Científica da Associação dos Docentes do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada no período de 15 a 18 de outubro de 1995, Anais, p.81.

***(Doc. 11.1.28.)**

11.1.29. SILVA, H.C., ARTONI, S.M.B., ARAÚJO, M.L., VARELLA, M.H., STEFANINI, M.A., **VICENTINI, C.A.** Efeito dos diferentes níveis de ração sobre o oviduto de codornas *Coturnix coturnix japonica*. VII Encontro de Biólogos do CRB-1, realizado em Ribeirão Preto (SP), no período de 01 a 04 de abril de 1996, Anais, p. 91.

***(Doc. 11.1.29.)**

11.1.30. OLIVEIRA, D., ARTONI, S.M.B., MACHADO, M.R., VICENTINI, I.B., **VICENTINI, C.A.** Efeito dos diferentes níveis de ração sobre o peso do testículo, do epidídimo e do ducto deferente de codorna *Coturnix coturnix japonica*. VII Encontro de Biólogos do CRB-1,

realizado em Ribeirão Preto (SP), no período de 01 a 04 de abril de 1996, Anais, p. 91.

***(Doc. 11.1.30.)**

11.1.31. STEFANINI, M.A., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, VIOTTO, M.J.S., ARTONI, S.M.B. Ultrastructural characteristics of efferent ductules in pigeon. IX Congresso Brasileiro de Biologia Celular, realizado em Águas de Lindóia (SP), no período de 06 a 09 de agosto de 1996, ***Braz. J. morphol. Sci*** v. 13 nº1, p.105.

***(Doc. 11.1.31.)**

11.1.32. **VICENTINI, C.A.**, URBINATI, E.C. Pós-Graduação em Aqüicultura na UNESP. II Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa da UNESP – Área de Ciências Agrárias e Veterinárias, realizado em Águas de São Pedro (SP), no período de 18 a 19 de agosto de 1996, Anais, p. 39.

***(Doc. 11.1.32.)**

11.1.33. SCHIMMING, B.C., **VICENTINI, C.A.** Histochemical study in the epididymis of the dog (*Canis familiaris*). XVII Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em Fortaleza (CE), no período de 02 a 06 de setembro de 1996, Anais, p. 185.

***(Doc. 11.1.33.)**

11.1.34. **VICENTINI, C.A.**, FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., ORSI, A.M. Spermiogenesis in the teleost *Phalloceros caudimaculatus*. XVII Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em Fortaleza (CE), no período de 02 a 06 de setembro de 1996, Anais, p.224.

***(Doc. 11.1.34.)**

11.1.35. **VICENTINI, C.A.**, FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., ORSI, A.M. Testicular structure of some teleost fishes. I Encontro Nacional de Pós-Graduação em Biologia Estrutural, realizado em Campinas (SP), no período de 20 a 22 de março de 1997.

***(Doc. 11.1.35.)**

11.1.36. SIMÕES, K., **VICENTINI, C.A.** Estudo morfológico do ventrículo de pacu (*Piaractus mesopotamicus*). V Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de São Carlos (SP), no período de 15 a 17 de setembro de 1997, Anais, p. 201.

***(Doc.11.1.36.)**

11.1.37 .OLIVEIRA, C., **VICENTINI, C.A.** Structural characteristic of the Leydig cells of *Scinax fuscovaria* (Anura, Hylidae). XVI Encontro da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, realizado em Caxambu (MG), no período de 01 a 05 de setembro de 1997, ***Acta Microscopica***, vol. 6 supl. B, p. 776.

***(Doc. 11.1.37.)**

11.1.38 .SIMÕES, K., **VICENTINI, C.A.**, SILVA, I.A.R. Estrutura do ventrículo de tambaqui (*Colossoma macropomum*). IX Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP,MT, MS), realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Câmpus de Campo Grande, no período de 05 a 09 de abril de 1998, Anais, p.94.

***(Doc. 11.1.38.)**

11.1.39.**VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., VICENTINI, I.B.F., BENETTI, E.J. Estudo morfológico da via espermática de curimbatá (*Prochilodus scrofa*). IX Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP,MT, MS), realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Câmpus de Campo Grande, no período de 05 a 09 de abril de 1998, Anais, p. 95.

***(Doc. 11.1.39.)**

11.1.40.**VICENTINI, C.A.**, CAMPOS, A.K.O., CRUZ, C., SIMÕES, K. Estrutura testicular de *Astyanax scabripinnis* durante o período de maturação testicular. IX Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP,MT, MS), realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Câmpus de Campo Grande, no período de 05 a 09 de abril de 1998, Anais, p. 95.

***(Doc. 11.1.40.)**

11.1.41. ZAIDEN, S.F., LEME DOS SANTOS, H.S., VASQUES, L.H., SOUZA, V.L., NAKAGHI, L.S.O., **VICENTINI, C.A.** Análise Ultraestrutural de característica sexual secundária em machos de piracanjuba (*Brycon orbignyanus*). Aqüicultura Brasil-98, realizado em Recife no período de 02 a 06 de novembro de 1998, Anais, p.226.

***(Doc. 11.1.41.)**

11.1.42. ZAIDEN, S.F., LEME DOS SANTOS, H.S., VASQUES, L.H., SOUZA, V.L., NAKAGHI, L.S.O., **VICENTINI, C.A.** Análise Ultraestrutural e morfometria do gameta masculino de piracanjuba (*Brycon orbignyanus*). Aqüicultura Brasil-98, realizado em Recife no período de 02 a 06 de novembro de 1998, Anais, p.227.

***(Doc. 11.1.42.)**

11.1.43. SIMÕES, K., **VICENTINI, C.A.**, BENETTI, E.J., CRUZ, C. Structure and vascularization on the ventricular myocardium of *Piaractus mesopotamicus* (Teleostei). XII Congresso Panamericano de Anatomia e XVIII Congresso Brasileiro de Anatomia. Realizado em São Paulo, no período de 13 a 18 de dezembro de 1998, Anais, p. 12.

***(Doc. 11.1.43.)**

11.1.44. CRUZ, C., **VICENTINI, C.A.**, SIMÕES, K., FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B. Ciclo reprodutivo anual do cascudo cinza *Liposarcus anisitsi* (Loricariidae). XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia e I Encontro Brasileiro de Grupos de Pesquisa em Peixes em Estuário, realizado na Universidade Federal de São Carlos (SP), no período de 22 a 26 de fevereiro de 1999, Anais, p. 367.

***(Doc. 11.1.44.)**

11.1.45. **VICENTINI, C.A.**, VICENTINI, I.B.F., ORSI, A.M. Características ultraestruturais da espermatogênese em *Astyanax scabripinnis*. X Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP,MT,MS), realizado na Universidade Federal de São Carlos (SP), no período de 28 de março a 01 de Abril de 1999, Anais, p. 107.

***(Doc. 11.1.45.)**

11.1.46. SIMÕES, K., CRUZ, C., **VICENTINI, C.A.** Estudo morfológico do miocárdio ventricular de *Liposarcus anisitsi* (Loricariidae). X Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP,MT,MS), realizado na Universidade Federal de São Carlos (SP), no período de 28 de março a 01 de Abril de 1999, Anais, p. 108.

***(Doc. 11.1.46.)**

11.1.47. **VICENTINI, C.A.**, FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., ORSI, A.M., BOMBONATO, M.T.S., PAPA, L.P. Estudo comparativo do ciclo reprodutivo de *Prochilodus scrofa, Astyanax scabripinnis* e *Phalloceros caudimaculatus*. XI Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP,MT,MS), realizado no Hotel Fazenda Fonte Colina Verde, São Pedro (SP), no período de 17 a 20 de abril de 2000, Anais, p. 70.

***(Doc. 11.1.47.)**

11.1.48. FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., **VICENTINI, C.A.**, CRUZ, C., JUSTULIN JR, L.A., RANCHE, P.M. Análise histoquímica do testículo de *Phalloceros caudimaculatus*. XI Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP,MT,MS), realizado no Hotel Fazenda Fonte Colina Verde, São Pedro (SP), no período de 17 a 20 de abril de 2000, Anais, p. 69.

***(Doc. 11.1.48.)**

11.1.49. JUSTULIN JR, L.A., **VICENTINI, C.A.**, CRUZ, C., BENETTI, E.J., SIMÕES, K. Características anatômicas do coração de cascudo cinza *Liposarcus anisitsi* (Loricariidae, Siluriformes). XI Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP,MT,MS), realizado no Hotel Fazenda Fonte Colina Verde, São Pedro (SP), no período de 17 a 20 de abril de 2000, Anais, p. 70.

***(Doc. 11.1.49.)**

11.1.50. PAPA, L.P., VICENTINI, I.B.F., **VICENTINI, C.A.**, BOMBONATO, M.T.S., CRUZ, C. Estudo histológico do testículo de Corydoras aeneus (Gill, 1858) em maturação celular. XI Encontro de Biólogos do CRB-1 (SP,MT,MS), realizado no Hotel Fazenda Fonte Colina Verde, São Pedro (SP), no período de 17 a 20 de abril de 2000, Anais, p. 71.

***(Doc. 11.1.50.)**

11.1.51. **VICENTINI, C.A.**, FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., ORSI, A.M., SALGADO, M.H., CRUZ, C., PAPA, J.P. Estudo morfométrico dos túbulos seminíferos de peixes neotropicais (*Prochilodus scrofa, Astyanax scabripinnis* e *Oreochromis niloticus*) durante o ciclo reprodutivo. Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, realizado em Goiânia (GO), no período de 27 a 31 de agosto de 2000, ***Braz. J. morphol. Sci., v. 17*** (supl.), p. 97.

***(Doc. 11.1.51.)**

11.1.52. **VICENTINI, C.A.**, FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., ORSI, A.M., BOMBONATO, M.T.S. Estrutura e imunohistoquímica do tecido intersticial de curimbatá (*Prochilodus scrofa*). Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, realizado em Goiânia (GO), no período de 27 a 31 de agosto de 2000, ***Braz. J. morphol. Sci., v. 17*** (supl.), p. 97.

***(Doc. 11.1.52.)**

11.1.53. FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., PAPA, L.P., BOMBONATO, M.T.S., **VICENTINI, C.A.** Características estruturais da gametogênese de *Corydoras aeneus* (Gill, 1858). Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, realizado em Goiânia (GO), no período de 27 a 31 de agosto de 2000, ***Braz. J. morphol. Sci., v. 17*** (supl.), p. 98.

***(Doc. 11.1.53.)**

11.1.54. BENETTI, E.J., **VICENTINI, C.A.**, SIMÕES, K., CRUZ, C. Características histológicas e ultraestruturais do coração da rã touro (*Rana catesbeiana*, Shaw 1802, Amphibia, Anura, Ranidae). Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, realizado em Goiânia (GO), no período de 27 a 31 de agosto de 2000, ***Braz. J. morphol. Sci., v. 17*** (supl.), p. 118.

***(Doc. 11.1.54.)**

11.1.55. CRUZ, C., **VICENTINI, C.A.**, ASSANO, M., SANTOS, M.J.M. Características estruturais das células germinativas de cascudo cinza, *Liposarcus anisitsi* (Loricariidae, Siluriformes). Congresso de Integração

da Morfologia Luso-Brasileira, realizado em Goiânia (GO), no período de 27 a 31 de agosto de 2000, ***Braz. J. morphol. Sci., v. 17*** (supl.), p. 132.

***(Doc. 11.1.55.)**

11.1.56. CRUZ, C., **VICENTINI, C.A.**, SALGADO, M.H., JUSTULIN JR, L.A. Morfometria dos diâmetros nucleares das células germinativas e dos túbulos seminíferos durante o ciclo reprodutivo de *Liposarcus anisitsi* (Loricariidae, Siluriformes). Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, realizado em Goiânia (GO), no período de 27 a 31 de agosto de 2000, ***Braz. J. morphol. Sci., v. 17*** (supl.), p. 132.

***(Doc. 11.1.56.)**

11.1.57. JUSTULIN JR., **VICENTINI, C.A.**, BASSO, N.A., CRUZ, C. Estudo ultraestrutural do coração de *Liposarcus anisitsi* (Loricariidae, Siluriformes). Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, realizado em Goiânia (GO), no período de 27 a 31 de agosto de 2000, ***Braz. J. morphol. Sci., v. 17*** (supl.), p. 213.

***(Doc. 11.1.57.)**

11.1.58. BOMBONATO M.T.S., RANCHE, P.M., FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., **VICENTINI, C.A.** Características estruturais do coração de *Leporinus macrocephalus*. Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, realizado em Goiânia (GO), no período de 27 a 31 de agosto de 2000, ***Braz. J. morphol. Sci., v. 17*** (supl.), p. 213.

***(Doc. 11.1.58.)**

11.1.59. RANCHE, P.M., BOMBONATO, M.T.S., FRANCESCHINI-VICENTINI, C.A., **VICENTINI, C.A.** Aspectos morfológicos do bulbo arterioso e ventrículo cardíaco de *Leporinus macrocephalus*. XII Congresso de Iniciação Científica da UNESP, realizado em São José do Rio Preto, no período de 17 a 20 de outubro de 2000, Anais, p. 48.

***(Doc. 11.1.59.)**

11.1.60. CRUZ, C., **VICENTINI, C.A.**, BENETTI, E.J. Aspectos da espermiogênese e características evolutivas do espermatozóide de cascudo cinza *Liposarcus anisitsi* (Loricariidae, Siluriformes). Aqüicultura Brasil 2000, realizado em Florianópolis (SC), no período de 26 de novembro a 03 de dezembro de 2000.

***(Doc. 11.1.60.)**

11.1.61. VERÍSSIMO, R., **VICENTINI, C.A.**, SILVEIRA, A.N., SENHORINI, J.A. Avaliação e congelação do sêmen de dourado *Salminus maxillosus* (Valenciennes, 1849). XIV Encontro Brasileiro de Ictiologia, realizado na Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo (RS), no período de 7 a 11 de janeiro de 2001.

***(Doc. 11.1.61.)**

11.1.62. BENETTI, E.J., **VICENTINI, C.A.**, JUSTULIN, JR., CRUZ, C. Estudo histoquímico do coração da rã touro (*Rana catesbeiana*, Shaw, 1802). XII Encontro de Biólogos do CRBio –1 e III Encontro Nacional de Biólogos do CFBio, realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande (MS), no período de 09 a 12 de abril de 2001, Anais, p. 119.

***(Doc. 11.1.62.)**

11.1.63. JUSTULIN, JR., **VICENTINI, C.A.**, BENETTI, E.J., CRUZ, C. Análise histoquímica do coração de *Liposarcus anisitsi*. XII Encontro de Biólogos do CRBio –1 e III Encontro Nacional de Biólogos do CFBio, realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande (MS), no período de 09 a 12 de abril de 2001, Anais, p. 120.

***(Doc. 11.1.63.)**

11.2. TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS NO EXTERIOR

11.2.1. **VICENTINI, C.A.**, Estudo morfométrico do ciclo espermatogenético de *Gambusia affinis*. X Congresso Panamericano y II Simposium Iberoamericano de Anatomia, realizado em San José (Costa Rica), no período de 09 a 15 de fevereiro de 1992, Resumo, p. 107.

***(Doc. 11.2.1.)**

11.2.2. **VICENTINI, C.A.**, Estudo histoquímico e ultraestrutural do epidídimo do hamster (*Mesocricetus auratus*). X Congresso Panamericano y II Simposium Iberoamericano de Anatomia, realizado em San José (Costa Rica), no período de 09 a 15 de fevereiro de 1992, Resumo, p. 108.

***(Doc. 11.2.2.)**

11.2.3. FRAILE, B., MIGUEL, M.P., SÁEZ, F.J., **VICENTINI, C.A.**, GONZÁLES, A., PANIAGUA, R. Influence of external factors on the testis of *Gambusia affinis* during the spermatogenesis. V International Congress of Cell Biology, realizado em Madrid (Espanha), no período de 26 a 31 de julho de 1992, Abstracts, p. 413.

***(Doc. 11.2.3.)**

11.2.4. BARALDI-ARTONI, S.M., ORSI, A.M., LAMANO-CARVALHO, T.L., **VICENTINI, C.A.** Observaciones microscopicas del testiculo de la codorniz domestica (*Coturnix coturnix japonica*). XV Congreso Chileno de Anatomia, realizado em Temuco (Chile), no período de 24 a 26 de novembro de 1994, Resumen, p. 82.

***(Doc.11.2.4.)**

11.2.5. FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., ORSI, A.M., STEFANINI, M.A., **VICENTINI, C.A.** Características morfologicas del conducto deferente del raton negro isogenico (*Mus musculus*). XV Congreso Chileno de Anatomia, realizado em Temuco (Chile), no período de 24 a 26 de novembro de 1994, Resumen, p. 95.

***(Doc.11.2.5.)**

11.2.6. STEFANINI, M.A., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., DAYOUB, M.C.O. Estudio morfologico del epididimo del palomo (*Columba livia*). XV Congreso Chileno de Anatomia, realizado em Temuco (Chile), no período de 24 a 26 de novembro de 1994, Resumen, p. 127.

***(Doc.11.2.6.)**

11.2.7. **VICENTINI, C.A.**, FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., FRAILE, B., PANIAGUA, R., ORSI, A.M. Estudio ultraestructural de la espermatogenesis del curimbata (*Prochilodus scrofa*). XV Congreso Chileno de Anatomia, realizado em Temuco (Chile), no período de 24 a 26 de novembro de 1994, Resumen, p.128.

***(Doc.11.2.7.)**

11.2.8. **VICENTINI, C.A.**, Estudio comparativo de la espermatogenesis en peces. XI Congreso Panamericano de Anatomia "Dr. Rafael Pérez Clavier", realizado em Mérida (Venezuela), no período de 08 a 14 de outubro de 1995.

***(Doc. 11.2.8.)**

11.2.9. FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.** Ultraestructura Characteristics along the length of the black isogenic mouse (*Mus musculus*) vas deferens. XI Congreso Panamericano de Anatomia "Dr. Rafael Pérez Clavier", realizado em Mérida (Venezuela), no período de 8 a 14 de outubro de 1995.

***(Doc. 11.2.9.)**

11.2.10. SCHIMMING, B.C., **VICENTINI, C.A.** Regional histology of the ductus epididymis in the dog. XI Congreso Panamericano de Anatomia "Dr. Rafael Pérez Clavier", realizado em Mérida (Venezuela), no período de 8 a 14 de outubro de 1995.

***(Doc. 11.2.10.)**

11.2.11. STEFANINI, M.A., **VICENTINI, C.A.** Morphological considerations on deferent duct of domestic pigeon. XI Congreso Panamericano de

Anatomia "Dr. Rafael Pérez Clavier", realizado em Mérida (Venezuela), no período de 08 a 14 de outubro de 1995.

***(Doc. 11.2.11.)**

11.2.12. ZAIDEN, S.F., SANTOS, H.S.L., NAKAGHI, L.S.O., **VICENTINI, C.A.** Morphologic and morfometric analisis of the testicular structure of piracanjuba *Brycon orbigianus* (Valenciennes, 1849) (Pisces, Characidae) in different stages of sexual cycle. Aquaculture-98, realizado em Las Vegas (USA), no período de 15 a 19 de fevereiro de 1998, Abstracts, p. 598.

***(Doc. 11.2.12.)**

11.3. TRABALHOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS NO BRASIL

11.3.1. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A. M., SILVA, Z., CAMPOS, V.J.M., DIAS, S.M. Comportamento anatômico das artérias umbilical (Lig. Redondo da bexiga) e urogenital na cobaia (*Cavia porcellus*, L., 1756). **Rev. Fac. Med. Vet. Zootec. Univ. S. Paulo, 18 (1)**: 15-17, 1981.

(Doc. 11.3.1.)

Resumo: Foi realizado estudo anatômico dos ramos viscerais da artéria ilíaca interna na cobaia. Foram utilizadas 20 cobaias (10 machos e 10 fêmeas), adultas, sacrificadas com éter etílico (saturação anestésica), injetadas com contraste na aorta abdominal (látex corado) e dissecadas sob lupa. Em resultados são descritas a origem e a perviedade da artéria umbilical e a origem e a ramescência da artéria urogenital. Estas observações na cobaia foram comparativamente discutidas com outras semelhantes descritas em diferentes mamíferos incluindo: outros roedores de laboratório, gato, cão, coelho e Homem.

11.3.2. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A. M., MELLO DIAS, S., VALENTE, M.M. Ramos terminais da aorta da cobaia (*Cavia porcellus*, L., 1756). **Memória, 1**: 33-39, 1981.

(Doc. 11.3.2.)

Resumo: 24 preparações de cobaia foram bilateralmente estudadas através de técnicas anatômicas de dissecção e corrosão. O comportamento anatômico relativo à origem e ramificação dos ramos terminais (artérias ilíacas comuns, ilíaca externa, e sacra mediana), da aorta da cobaia foram descritos. As principais características observadas foram: a artéria ilíaca comum é continuação direta da aorta abdominal; a artéria ilíaca comum se divide em dois ramos terminais, a artéria ilíaca externa e a artéria ilíaca interna; a artéria sacra mediana se origina da face dorsal da aorta abdominal e dos ramos sacrais coccígeos; os ramos mais importantes da artéria ilíaca externa na pelve são as artérias circunflexa ilíaca superficial, circunflexa ilíaca profunda, femoral profunda e o tronco pudendo-epigástrico.

11.3.3. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., SEULLNER, G., DEFINE, R.M. Estrutura e microvascularização das transições reto-canal anal e vésico-uretral na cobaia (*Cavia porcellus*, L., 1758). **Ci. e Cult., 33(12)**: 1629-1632, 1981.

(Doc. 11.3.3.)

Resumo: No epitélio de revestimento da transição reto-canal anal na cobaia, observou-se que as glândulas intestinais no reto são muito pequenas e que desaparecem completamente no canal anal. O epitélio passa de glandular, no reto, para estratificado pavimentoso, no canal anal. A muscular da mucosa, que é constante no reto, se interrompe, e tende a desaparecer no canal anal. Os vasos sanguíneos (arteríolas, vênulas e capilares) estão confinados principalmente à submucosa. A transição vésico-uretral parece ser morfologicamente semelhante a outros mamíferos, inclusive o homem. Em termos de microvascularização, foi observado nesta junção predomínio de capilares nas túnicas mucosa, muscular e adventícia. Na tela submucosa foi observada rica vascularização que é representada por arteríolas, vênulas e capilares.

11.3.4. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., SEULLNER, G., DAYOUB, M.C.O., MELLO DIAS, S. Contribuição ao estudo das artérias coronárias na cobaia (*Cavia porcellus*, L.), com especial ênfase à vascularização ventricular. **Rev. Ciênc. Bioméd., 3**: 69-74, 1982.

(Doc. 11.3.4.)

Resumo: Este trabalho é um estudo das artérias coronárias na cobaia. Vinte e cinco animais, adultos, machos e fêmeas, foram sacrificados por inalação de éter etílico e injetados com substância contrastante nas artérias coronárias, via aorta torácica. Os corações foram diafanizados pela técnica de Spalteholz e a seguir dissecados sob lupa. Em sete animais, adultos, machos e fêmeas, os corações, injetados com contrate vascular apropriado (acetato de vinila), nas artérias coronárias, foram submetidos a corrosão, com ácido sulfúrico, com a finalidade de confecção de moldes vasculares. Foram descritas as origens, ramificações e distribuições das artérias coronárias direita, esquerda e paraconalis, com especial ênfase às suas contribuições para a vascularização das câmaras ventriculares. Estas observações no coração de cobaia foram comparativamente discutidas com outras, similarmente descritas em mamíferos incluindo os animais domésticos e o homem.

11.3.5. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., RIBEIRO, M.A.C.L., VALENTE, M.M., FRANCESCHINI, I.B. Aspectos morfológicos da microcirculação coronária arterial da cobaia (*Cavia porcellus*, L.). **Acta biol. Leopold., 5 (1)**: 5-12, 1983.

(Doc. 11.3.5.)

Resumo: Este trabalho tem por escopo o estudo morfológico da microvascularização do coração da cobaia. Foi observado que os vasos coronários, ao nível microscópico (arteríolas, vênolas e capilares) são predominantes, em número, nas paredes laterais das câmaras cardíacas. No septo cardíaco os vasos são predominantes em sua parte cranial, em relação à caudal, próximo do sulco coronário. As valvas átrio-ventriculares não apresentam vasos em suas porções conjuntivas, os quais se restringem às suas porções carnosas. A distribuição espacial dos capilares intimamente associadas às massas sinciciais, especialmente nas paredes laterais do coração, recordam a

clássica configuração reticular, descrita por Hort, 1955 (segundo Bargmann, 1968) no coração humano.

11.3.6. MELLO DIAS, S., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., REDECKER, R. Arteriografia do pescoço e cabeça de cavalo com emprego de "menige" (Riedel – de Haën AG Seelze, Hannover). **Acta biol. Leopold., 5 (2)**: 155-164, 1983.

(Doc. 11.3.6.)

Resumo: Em preparações de animais sacrificados, a artéria carótida comum e seus ramos foram observados. As conexões das artérias occipital e vertebral e os ramos principais da artéria carótida externa são discutidos nesta pesquisa. As conexões das artérias occipital e carótida interna junto à base do encéfalo são pouco definidas. O curso das artérias maxilar e carótida externa, assim como seus ramos, são excelentemente contrastados. Os vasos cerebrais não podem ser identificados. As artérias extracraniais principais do pescoço e cabeça de cavalo podem ser estudadas satisfatoriamente através da angiografia arterial pelo "Menige".

11.3.7. MERCADANTE, M.C.S., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, VALENTE, M.M., MELLO DIAS, S. Observações anatômicas sobre o trato reprodutor masculino do pombo (*Columba livia*, L.). **Rev. Ciênc. bioméd., 4**: 37-44, 1983.

(Doc. 11.3.7.)

Resumo: Neste trabalho são descritas as características anatômicas do aparelho reprodutor masculino do pombo, tendo por base estudos feitos através de técnicas de dissecção anatômica. A anatomia dos testículos, da via seminífera extratesticular (epidídimos e ductos deferentes) e do órgão copulador é estudada. A estrutura macroscópica dos testículos, suas relações peritoniais e viscerais e os fatores que provêm suas posições intracelomáticas são também descritos . Os fatores da estática testicular, intimamente relacionados com a sua posição, junto à parede dorsal do abdome, são preferencialmente o mesórquio e as conexões vasculares com a aorta e a veia cava caudal, através, respectivamente, das artérias e veias testiculares. A posição, organização macroscópica e sintopia dos ductos extratesticulares são similares às descritas para o galo doméstico. Enfim, as peculiaridades da anatomia externa dos testículos e do órgão copulador têm características similares às descritas para os passeriformes, embora a estruturação macroscópica do testículo seja mais semelhante àquela descrita para o galo e para o pato domésticos.

11.3.8. MERCADANTE, M.C.S., ORSI, A.M., TOLEDO, L.A., MELO, V.R., MELLO DIAS, S., **VICENTINI, C.A.** Estrutura microscópica do testículo do pombo (*Columba livia*, L.). **Naturalia, 8**: 1-5, 1983.

(Doc. 11.3.8.)

Resumo: Os autores estudam a morfologia microscópica do testículo do pombo, com ênfase á morfologia dos túbulos seminíferos e do tecido intersticial. As características da via seminífera intratesticular (túbulos seminíferos, retos e rede testicular) são também enfocadas. A estrutura histológica geral se revelou similar à do testículo de aves domésticas e de alguns passeriformes.

11.3.9. ORSI, A.M., MELLO DIAS, S., DE MELO, V.R., DALL PAI, V., **VICENTINI, C.A.** Estrutura da rede testicular no bovino zebu (*Bos indicus*). **Ci. e Cult., 36 (2)**: 238-242, 1984.

(Doc. 11.3.9.)

Resumo: A estrutura e microtopografia da rede testicular é descrita no zebuíno (*Bos indicus*), ao nível do microscópio óptico. O complexo da rede testicular compreende três segmentos distintos e contínuos: um septal ou interlobular; outro mediastínico e outro labiríntico ou da túnica albugínea. Cada segmento pode ser distintamente identificado, tendo pôr base as peculiaridades morfológicas dos seus complexos tubulares, epitélio de revestimento e características histofisiológicas. A rede septal é representada pelos túbulos retos de transição, ou septais e pelos túbulos retos verdadeiros. A rede mediastínica é formada por longos canais, de diâmetros variáveis, que se estendem ao longo do mediastino testicular. Estes canais se resolvem em passagens amplas e anfractuosas, suportadas por matriz mio-conjuntiva, no pólo cranial do testículo; nesta situação, superficialmente, sob a albugínea testicular, constituem a rede labiríntica.

11.3.10.**VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., DE MELO, V.R., TAMEGA, O.J., SEULLNER, G. Sobre a morfologia da via seminífera extratesticular no bovino zebu (*Bos indicus*). I. Estrutura dos dúctulos eferentes. **Ci. e Cult., 36 (2)**: 261-263, 1984.

(Doc. 11.3.10.)

Resumo: Os dúctulos eferentes do bovino (*Bos indicus*) formam, em conjunto, uma estrutura bulbóide, sobre o pólo cranial do testículo, e estabelecem a junção entre a rede testicular e o ducto do epidídimo. Três tipos celulares distintos são distinguidos: células ciliadas e não ciliadas, com cílios presentes ou ausentes, respectivamente, em suas bordas apicais, e os linfócitos intra-epiteliais. Alguns aspectos da histofisiologia ductular são também discutidos.

11.3.11.ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, DE MELLO, V.R., DALL PAI, V., GREGÓRIO, E.A. Sobre a morfologia da via seminífera extratesticular no bovino zebu (*Bos indicus*). II. Reexame da histologia regional do epidídimo. **Ci. e Cult., 36 (2)**: 263-268, 1984.

(Doc. 11.3.11.)

Resumo: No epidídimo do boi os 3 segmentos distintos, inicial, médio e terminal, diferenciam-se pelas suas peculiaridades histológicas e citológicas, mesmo ao nível do microscópio óptico. O segmento inicial compreende a maior parte da cabeça do epidídimo e está em conexão com os dúctulos eferentes. O médio, ou zona de maturação dos espermatozóides, é formado pôr 3 subsegmentos distintos: um proximal, localizado na parte distal da cabeça do epidídimo e em conexão com o segmento inicial; outro intermediário, localizado no corpo e muito ativo quanto à secreção celular e metabolismo; e outro distal, localizado na transição entre corpo e cauda do órgão. O segmento terminal, ou zona de estocagem dos espermatozóides, situa-se na cauda do epidídimo e é forrado por epitélio baixo pseudo-estratificado que repousa sobre intertício proeminente e de natureza mio-conjuntiva. Além de ser zona de estocagem, ou reserva dos espermatozóides, está relacionado com o esvaziamento do ducto do epidídimo para o ducto deferente pela peristalse decorrente da estrutura mio-conjuntiva do abundante estroma periductular.

11.3.12.**VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., MELLO DIAS, S., PASSIPIERI, M., FRANCESCHINI, I.B. Sobre a morfologia da via seminífera extratesticular no bovino zebu Gir e Guzerá. III. Observações sobre o epitélio epididímico. **Ci. e Cult., 36 (7)**: 1185-1188, 1984.

(Doc. 11.3.12.)

Resumo: No epidídimo do zebuíno (raças Gir e Guzerá), foi observada a citodiferenciação do epitélio de revestimento ductular, em diferentes idades. Descobriu-se que as células colunares indiferenciadas são as células mães da linhagem epitelial do epidídimo, sendo predominantes aos 5 e 8 meses de vida pós natal, no qual também se observam células delgadas. O grupo celular definitivo se estabelece entre 12 e 14 meses no Gir e no Guzerá, nos quais o epitélio epididímico é formado por células principais e basais, procedentes das células colunares e por células delgadas e apicais. As apicais são possivelmente uma variedade modificada de células delgadas.

11.3.13. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., FRAGOSO NETTO, R.A., MELLO DIAS, S., VIOTTO, M.J.S. Estrutura da próstata da cobaia (*Cavia porcellus*): Reexame da histologia do complexo secretório. **Ci. e Cult., 36 (11)**: 1958-1962, 1984.

(Doc. 11.3.13.)

Resumo: No presente trabalho é descrita a morfologia da próstata da cobaia ao nível do microscópio óptico. Observou-se que esta glândula possui dois lobos: dorsal maior e ventral menor, localizada nos paquímeros correspondentes. A estrutura glandular é mucosa havendo predomínio da configuração tubular e alveolar no lobo dorsal. O epitélio secretor está formado por células basais e principais no lobo ventral. Aparentemente, não se observam células basais no lobo dorsal, no qual se observam também linfócitos intra-epiteliais. A secreção celular é clara, hialina e tem como características: eosinofilia e PAS-positividade.

11.3.14. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., SCHWALD, V., MELLO DIAS, S., DE MELO, V.R. Contribuição ao estudo morfológico das glândulas anexas do trato reprodutor masculino em cobaia (*Cavia porcellus*, L.). Estrutura das glândulas coaguladoras de sêmen e bulbouretrais. **Rev. Ciênc. bioméd., 5**: 33-39, 1984.

(Doc. 11.3.14.)

Resumo: As características morfológicas das glândulas coaguladoras de sêmen e bulbouretrais são reexaminadas, na cobaia, ao nível do microscópio óptico. As glândula coaguladoras são formadas por três túnicas distintas e superpostas: a mucosa, revestida por epitélio cilíndrico simples, alto e ativamente secretor; a muscular lisa com dois estratos distintos, circular interno e longitudinal externo; e delgada adventícia fibrosa. O epitélio repousa sobre delgada membrana basal e uma delicada lâmina própria, de tecido conjuntivo frouxo, separa a mucosa da muscular, subjacente. Estas glândulas foram consideradas como parte do complexo prostático, mas de acordo com nossas observações, em verdade, elas estabelecem estreita sintopia com a parte distal das vesículas seminais, em cuja estrutura se incluem. Elas também fazem relação com o lobo dorsal da próstata. As glândulas bulbouretrais têm composição acinar alveolar e descarregam sua secreção, através de ductos múltiplos, na uretra membranosa. A secreção das bulbouretrais se mistura à das outras glândulas anexas na uretra membranosa. A coagulação do líquido seminal parece ser o principal papel da secreção combinada de ambas as glândulas.

11.3.15. MELLO DIAS, S., PINTO E SILVA, P., ORMSBY, T., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.** Obliteração pós-natal da artéria umbilical do coelho (*Oryctolagus cuniculus*). **Rev. Ciênc. bioméd. 5**: 57-61, 1984.

(Doc. 11.3.15.)

Resumo: Sessenta e quatro coelhos (45 machos e 19 fêmeas) foram utilizados, injetados com Nelprene látex 601 A"Du Pont" e Wanda-lar, através da aorta, e quando necessário, segmentos da ª umbilical processados através de cortes histológicos (7 µm – HE) para comprovação de obliteração ou perviedade. As aa. umbilicais mostraram-se pérvias: em 100,00% dos coelhos com menos de 24 horas de vida pós-natal; em 100,00% de 24 a 36 horas; em 76,47%, de 36 a 48 horas; em 100,00%, com 2 dias; em 71,42%, com 3 dias; e em 70,00%, com 4 dias pós-parto. Acima de 4 dias pós-parto, é freqüente a presença do "verdadeiro" ligamento umbilical, isto é, umbilicais impérvias.

11.3.16. ORSI, A.M., BERTANI, C.M., **VICENTINI, C.A.**, MELLO DIAS, S., SCHWALD, V. Algumas observações sobre a histoquímica de mucossubstâncias nos estratos da junção esofagogástrica de mamíferos de laboratório (*Cavia porcellus, Rattus norvegicus albinus* e *Cebus apella*). **Acta biol. Leopold., 6 (2)**: 153-158, 1984.

(Doc. 11.3.16.)

Resumo: As reatividades histoquímicas dos diferentes estratos componentes da junção esofagogástrica (JEG) e ao nível do esfíncter esofagiano inferior de alguns mamíferos de laboratório (cobaia, rato albino e macaco prego), foram estudadas pelas reações do ácido periódico de Schiff e do azul de Alcian. As mucossubstâncias detectadas, quer as com papéis estruturais quer as secretadas pela glândulas cárdicas, foram observadas. Interpretações histofisiológicas são apresentadas, acrescidas de importantes dados encontrados na literatura compulsada.

11.3.17. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., GREGÓRIO, E.A., MELLO DIAS, S. Ultraestrutura do segmento terminal do epidídimo no gato (*Felis domestica*). **Rev. Bras. Ciênc. Morfol. 2(1)**: 24-31, 1985.

(Doc. 11.3.17.)

Resumo: O segmento terminal do epidídimo no gato em parte é estruturalmente diferente do correspondente segmento de alguns mamíferos eutérios, no concernente à morfologia do revestimento celular epitelial do

ducto. Este é formado por células principais, basais, apicais; leucócitos mononucleares intraepiteliais e caracteristicamente células delgadas, um tipo celular mais frequentemente observado no segmento inicial do ducto. A estrutura subcelular dos diferentes tipos celulares é descrita e a citofisiologia discutida com observações feitas em outras espécies. Também é descrita a estruturação do estroma conjuntivo periductular.

11.3.18. ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, SEULLNER, G., CAMILLI, J.A. Observações sobre a diferenciação pós-natal do epitélio epididimário no porco landrace em diferentes idades. **Acta biol. Leopold., 7 (1)**: 35-42, 1985.

(Doc. 11.3.18.)

Resumo: Com respeito a diferenciação celular do epitélio de revestimento do epidídimo do porco, foi observado que as células colunares são as células mães das linhagem epitelial epididímica e são predominantes aos 15 e 30 dias de idades pós-natais. O grupo celular definitivo composto pelas células principais, basais, e apicais, está definitivamente estabelecido aos 120 dias de idade. As interrelações entre os diferentes tipos celulares e a possível ocorrência de células delgadas são também discutidas.

11.3.19.**VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M. Observações anatômicas sobre o testículo e epidídimo do hamster champanha (*Mesocricetus auratus*). **Rev. Bras. Ciênc. Morfol. 3(1)**: 43-46, 1986.

(Doc. 11.3.19.)

Resumo: O epidídimo do hamster é semelhante ao de outros mamíferos placentários e consiste de cabeça, corpo e cauda. A cabeça e especialmente a cauda são proeminentes. Na borda testicular dorsal ocorre a fixação do corpo do epidídimo juntamente com o meso-epidídimo.

11.3.20.**VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., VIOTTO, M.J.S. Estrutura conjuntiva da junção esofagogástrica do hamster de laboratório (*Mesocricetus auratus*, W.). **Ci. e Cult., 38 (7)**: 1262-1266, 1986.

(Doc. 11.3.20.)

Resumo: A disposição especial e as correlações histofisiológicas concernentes às fibras do tecido conjuntivo, que participam da estrutura da junção esofagogástrica do hamster, são descritas neste trabalho. São descritos e comentados os papéis relevantes das fibras colágenas e das fibras elásticas para a formação do espaço vasocondutor submucoso e do sistema mioelástico.

11.3.21.BERTANI, C.M., ORSI, A.M., VIOTTO, M.J.S., **VICENTINI, C.A.** Angioarquitetura da junção esofagogástrica do rato albino. **Ci. e Cult., 38 (11)**: 1880-1884, 1986.

(Doc. 11.3.21.)

Resumo: Este trabalho é um estudo morfológico sobre a microvascularização e angioarquitetura venosa e arterial da junção esofagogástrica do rato albino. A disposição peculiar e a distribuição dos vasos complexos arteriolar-venulares e redes capilares através das camadas da junção são apresentadas e comentadas.

11.3.22. VICENTINI, I.B.F., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, VIOTTO, M.J.S. Sobre a morfologia do aparelho justaglomerular da cobaia (*Cavia porcellus*, L.). **Ci. e Cult., 39 (1)**: 71-73, 1987.

(Doc. 11.3.22.)

Resumo: No aparelho justaglomerular da cobaia foi observada conexão do túbulo distal com as arteríolas aferente e eferente e com o mesângio glomerular através do campo das células Goormaghtigh (Go). Um contato direto entre a mácula densa (MD) e as arteríolas hilares foi freqüentemente observado e a área de contato de MD era maior com a arteríola eferente do que com a arteríola aferente. O campo das células Go se localiza geralmente entre as duas arteríolas hilares; o túbulo distal e MD e as células do mesângio glomerular. Uma relação especial de microssintopia foi notada entre a MD e o epitélio de revestimento do túbulo proximal, imediatamente contíguo e correspondente ao túbulo distal do néfron.

11.3.23. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M. Histologia regional do epidídimo no hamster variedade champanha (*Mesocricetus auratus*). **Rev. Brasil. Biol., 47 (3)**: 277-281, 1987.

(Doc. 11.3.23.)

Resumo: Ao nível do microscópio óptico, a histologia epididimária mostra a divisão do ducto em cinco zonas, distintas e contínuas entre si. As zonas I, ou segmento inicial, e a zona II estão localizadas na cabeça epididimária. A zona III compreende a parte distal da cabeça e o corpo do epidídimo. As zonas IV e V estão restritas à cauda do órgão, sendo a primeira correspondente à cauda proximal e a segunda à cauda distal. Cada zona, ou região, do epidídimo pode ser perfeitamente caracterizada, e reconhecida, através das peculiaridades morfológicas inerentes, ou próprias do ducto. Esta caracterização é concernente, principalmente, à histologia geral ductular, em cada zona, e também à constituição e aparência citológica do epitélio de revestimento.

cm 1 2 3 4 5 6 7 unesp 11 12 13 14 15 16 17 18

11.3.24. ORSI, A.M., MELLO DIAS, S., VIOTTO, M.J.S., **VICENTINI, C.A.** Estrutura microscópica da junção esofagogástrica do macaco prego (*Cebus apella*, L.). **Rev. Ciênc. bioméd. 7/8**: 21-28, 1986/87.

(Doc. 11.3.24.)

Resumo: A estrutura da junção esofagogástrica do macaco prego foi estudada histologicamente. As peculiaridades morfológicas da arquitetura das túnicas ao nível da junção esofagogástrica foram apresentadas. Além disso, foram observados o especial espessamento da camada muscular circular, localizado ao nível juncional, e a presença do estrato muscular intermediário de fibras oblíquas, que descem do esôfago para o estômago. Contudo, nenhuma especialização localizada da túnica mucosa (como pregas ou rosetas mucosas) foi observada. Assim, no presente trabalho, foi proposto que a oclusão tônica juncional se realiza por um processo dual. Em termos histofisiológicos, de acordo com nossa interpretação, o mecanismo oclusivo esofagogástrico ocorreria em função do espessamento localizado do estrato muscular circular (de forma genérica denominado de "esfíncter") e em decorrência da presença do "constrictor espiral". Este é representado pelos fascículos musculares de disposição oblíqua da túnica muscular.

11.3.25. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M. Histoquímica de mucossubstâncias na junção esofagogástrica do hamster (*Mesocricetus auratus*, W.). **Acta biol. Leopold., 9 (1)**: 23-30, 1987.

(Doc. 11.3.25.)

Resumo: As reatividades histoquímicas nas diferentes camadas da junção esofagogástrica do hamster foram estudadas pelas reações do ácido periódico de Schiff (PAS), "Alcian Blue" (AB) a pH 2,5, AB + PAS e Millon. As reatividades destes tecidos, nos diferentes níveis da junção esofagogástrica, foram observadas com respeito às mucossubstâncias e proteínas totais detectadas. Todos os resultados foram discutidos com outros dados encontrados na literatura e algumas interpretações histofisiológicas foram propostas.

11.3.26. ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, VIOTTO, M.J.S. Sobre a morfologia da rede testicular do morcego hematófago (*Desmodus rotundus rotundus*, Geoffrey, 1810). **Ci. e Cult., 40 (2)**: 177-180, 1988.

***(Doc. 11.3.26.)**

Resumo: No testículo do morcego hematófago foi observada uma rede testicular com características morfológicas e estruturais de rede cavitária e superficial. Esta estava representada por um conjunto de cavidades pequenas e interconectadas, localizando-se próximo da túnica albugínea da extremidade dorsocranial do testículo, imersa numa trama de tecido conjuntivo. Os túbulos retos confluem para o complexo cavitário da rede. A zona transicional entre os túbulos seminíferos terminais e confluentes e os túbulos retos foi caracterizada

pela observação de um arranjo celular, formado por núcleos de células de Sertoli modificadas.

11.3.27. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M. Características citoquímicas e ultraestruturais do epitélio de revestimento na parte distal do epidídimo do hamster (*Mesocricetus auratus*). **Rev. Brasil. Biol., 49 (1)**: 291-301, 1989.

***(Doc. 11.3.27.)**

Resumo: Na parte distal do epidídimo (*Cauda epididymidis*) do hamster champanha notou-se alguma evidência de secreção protéica merócrina ao nível das células principais e evidência de secreção granular presumivelmente de glicoproteínas, nas células colunares claras, no epitélio de revestimento ductular. As reatividades celulares ao PAS e para a detecção de proteínas totais (Reação de Millon), em ambos os tipos celulares, mas com especial ênfase nas células claras, são sugestivas da presença de síntese e secreção de complexos de glicosaminoglicanas e proteínas, que do epitélio passa do lúmen ao ducto o seu conteúdo. Um complexo microvacuolar – vesicular, aparentemente formado à partir do complexo de Golgi, é observado nas células principais. Foi sugerido que este complexo poderia representar pequenos vacúolos e vesículas de secreção merócrina, nestas células. Grânulos elétrondensos são observados em todo o citoplasma das células claras, com correspondência a grânulos semelhantes e PAS positivos observados nestas células, à microscopia de luz. Estes grânulos são efetivamente secretados para o lúmen do ducto, pelo citoplasma apical das células claras nas observações à resolução de microscopia eletrônica. Indícios de atividades absortivas foram sugeridos a ambos os tipos celulares, através das observações ultraestruturais de microvesículas apicais de pinocitose bem como pela presença de corpos multivesiculares, de morfologia subcelular típica, ou pela observação de grandes vacúolos supranucleares, com membranas limitantes, presumivelmente um outro tipo de corpos multivesiculares de conteúdo grandemente hidratado.

11.3.28. ORSI, A.M., MELLO DIAS, S., **VICENTINI, C.A.** A junção esofagogástrica e o esfíncter esofagiano inferior. Uma pequena revisão. **Rev. Ciênc. bioméd. 10**: 73-83, 1989.

***(Doc. 11.3.28.)**

Resumo: A arquitetura da junção esofagogástrica (JEG) e os elementos morfológicos ao nível do esfíncter esofagiano inferior (EEI), que podem garantir a oclusão ou abertura do óstio cárdico, são comparativamente discutidos. Em alguns animais monogástricos de laboratório (roedores e coelho) existe um EEI morfologicamente definido. Este é caracterizado pelo espessamento juncional na túnica muscular, a qual é genericamente denominada de "esfíncter", e pela formação de especialização na túnica mucosa da JEG. No homem o EEI é anatomicamente pouco evidente. O encontro de feixes musculares oblíquos que se cruzam ao nível juncional fornece a única base anatômica para a caracterização de um EEI na espécie

humana. Esta disposição muscular, anelar ou espiralada, foi denominada, genericamente, de "espiral constrictora". No cão e no gato também não há base morfológica segura para a caracterização de um EEI. Assim, o EEI humano, bem como o EEI no cão e gato, até os dias de hoje, tem sido caracterizado mais como elemento fisiológico do que como entidade morfológica, isto por manter um necessário e adequado gradiente de oclusão tônica ao nível da JEG.

11.3.29.LOPES de FREITAS, E.F., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.** Sobre a drenagem venosa do coração da cobaia (*Cavia porcellus*, L.). **Rev. Ciênc. bioméd. 10**: 85-94, 1989.

***(Doc. 11.3.29.)**

Resumo: Este trabalho é uma descrição anatômica da drenagem venosa do coração da cobaia. Observou-se, nesta espécie, que a drenagem venosa cardíaca é predominantemente confluente ao seio coronário. Este é continuação direta da veia cardíaca magna, na cobaia. Todas as veias cardíacas e suas tributárias são descritas. As disposições anatômicas das veias cardíacas são comparadas e discutidas com outros dados, encontrados na literatura.

11.3.30.MARTINS, M.R.F.B., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.** Evolução morfológica do testículo no hamster em diferentes idades. **Ci. e Cult., 41(12)**: 1203-1207, 1989.

***(Doc. 11.3.30.)**

Resumo: Nos hamsteres de diferentes idades pós-natais, cujos testículos foram histologicamente estudados aos 10, 20, 30, 40, 45, 60 e 90 dias, foram observadas as características morfológicas de diferenciação do epitélio seminífero. Embora alguns eventos morfológicos de diferenciação celular seminífera fossem observados aos 30 e 40 dias, efetivamente as características, gerais e globais, do epitélio seminífero foram verificadas aos 45 dias de idade. Nessa idade foram observados espermatozóides no lúmen dos túbulos seminíferos, no lúmen do ducto epididimário e nos esfregaços do conteúdo luminal dos epidídimos.

11.3.31. ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, GREGÓRIO, E.A. Considerações sobre a morfologia e morfogênese das espermátides de mamíferos. **Rev. Ciênc. bioméd. 11**: 73-80, 1990.

***(Doc. 11.3.31.)**

Resumo: O objetivo da presente revisão foi descrever algumas peculiaridades morfológicas sobre a morfogênese das espermátides, durante a espermiogênese de mamíferos. O processo elaborado de diferenciação das espermátides da "velha geração", ou espermátides em fase de maturação, para consolidação do "espermatozóide jovem" depois espermatozóide "maduro", compreende: (1) evolução morfológica do complexo de Golgi para a formação e consolidação

do acrossomo como organela secretória; (2) alterações morfológicas e citofisiológicas na "manchete" e no ânulo, bem como no complexo de adjunção centriolar e na peça de conexão do colo dos espermatozóides; (3) processos dinâmicos de formação da bainha fibrosa e (4) implicações morfogenéticas sobre a consolidação das peças médias; principal e terminal dos espermatozóides.

11.3.32.ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, VIOTTO, M.J.S., SEULLNER, G. A parte abdominal do esôfago humano e a junção esofagogástrica: uma reavaliação morfológica. **Acta biol. Leopold., 12 (2)**: 393-404, 1990.

***(Doc. 11.3.32.)**

Resumo: No homem a porção abdominal do esôfago e a junção esofagogástrica (JEG) têm características morfológicas discretas. Nossas observações são concernentes a: (1) presença de relativo espessamento da lâmina muscular da mucosa esofágica terminal e (2) ocorrência de fascículos musculares lisos, com disposição oblíqua, ou anelar, que ascendem do estômago para a parte abdominal do esôfago; e descendem deste para aquele e que se cruzam ao nível da junção. Estes fascículos foram denominados, genericamente, de "espiral constritora" (JACKSON,1978). Eles e o espessamento da lâmina muscular da mucosa juncional, provavelmente, proveriam a única base morfológica para se definir um esfíncter esofagiano inferior (EEI) na JEG humana.

11.3.33.**VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., MARTINS, M.R.F.B. Considerações sobre o desenvolvimento pós-natal do epidídimo do hamster (*Mesocricetus auratus*). **Naturalia, 15**: 35-45, 1990.

***(Doc. 11.3.33.)**

Resumo: No epidídimo do hamster jovem. Até 20 dias de idade pós-natal, observou-se que as células colunares indiferenciadas são as células mãe do epitélio ductular. O estroma periductular aos 20 dias é formado de tecido conjuntivo frouxo, no qual se observam fibroblastos e poucas fibrilas colágenas. Alguma diferenciação celular já foi notada aos 30 dias, porém o grupo celular epitelial definitivo foi efetivamente observado aos 45 dias de idade pós-natal, em todos os segmentos do ducto. Este grupo é representado pelas células principais, colunares claras, basais e apicais. Embora o estroma epididimário apresente variações segmentares, com predomínio de um arranjo periductular organizado somente no segmento terminal, foi observada a sua consolidação, precocemente, aos 30 dias de idade.

11.3.34.ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, MELLO DIAS, S., MICHELIN, S.C., VIOTTO, M.J.S. Características histoquímicas e estruturais do

testículo do morcego hematófago (*Desmodus rotundus rotundus*, Geoffrey, 1810). **Rev. Brasil. Biol., 50 (1)**: 221-228, 1990.

***(Doc. 11.3.34.)**

Resumo: O estroma testicular do morcego hematófago, incluindo a cápsula testicular e a lâmina própria dos túbulos seminíferos, mostrou forte reatividade ao PAS. Esta reatividade foi possivelmente decorrente da grande quantidade de mucossubstâncias neutras (glicogênio e outros glicoconjugados), presentes aos níveis dos elementos estruturais da túnica albugínea e lâmina própria tubular, ou seja das fibras musculares lisas; células contráteis alongadas (mióides) e arranjos colágenos, fibrilares ou lamelares. Ao nível da lâmina própria, as membranas basais dos túbulos seminíferos se mostraram intensamente PAS-positivas, comprovando sua composição predominante por mucossubstâncias neutras, de estruturação complexa, previamente reportada (Malmi *et al.*, 1987). O revestimento epitelial do complexo cavitário e superficial da rede testicular mostrou baixas reatividades para mucossubstâncias; proteínas e lipídios totais e enzimas oxidativas estudadas. Contudo, foi observada granulação epitelial apical fortemente PAS-positiva na rede testicular, com hipótese de secreção glicoprotéica a este nível. As reações de PAS, Sudan Black B, NADH, MDH, LDH no tecido intersticial testicular parecem se relacionar ao metabolismo esteróide (biossíntese e secreção) ao nível das células de Leydig. O epitélio seminífero, de forma geral, demonstrou baixas reações a todos os métodos histoquímicos utilizados. No entanto, no epitélio adbasal as localizações histoquímicas da NADH e LDH observadas se relacionaram possivelmente a atividades glicolíticas; metabolismo geral de glicídios, para ambas as enzimas e transportes de hidrogênio, para a NADH. As fortes reatividades ao PAS; amilase + PAS e AB pH 2,5 + PAS observadas no epitélio adluminal relacionaram-se diretamente à estruturação por glicoconjugados do acrossomo das espermátides. Também a localização histoquímica da SDH a este nível se reportou, possivelmente, às atividades mitocondriais da estrutura das peças médias, das espermátides tardias.

11.3.35.SCHWALD V., MELLO DIAS, S., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.** Sobre a anatomia da glândula tiróide do gato (*Felis domestica*, L.). **Rev. Ciênc. bioméd. 13**: 15-22, 1992.

***(Doc. 11.3.35.)**

Resumo: A glândula tiróide do gato constitui-se de estruturas bilobares, dispostas látero-ventralmente à traquéia. Os lobos tiróideos são envolvidos pela fáscia cervical profunda e fazem sintopia com os músculos esternocefálico e esternotiróideo, situados lateralmente e dorsalmente, e com o feixe vásculo-nervoso cervical (nervo vago-simpático, artéria carótida comum e veia jugular interna). Nesta última relação de vizinhaça, cada lobo glandular se contata diretamente com a bainha carotídea, que envolve o feixe vásculo-nervoso cervical. O estroma glandular se situa dorsalmente e, formado por cápsula densa, emite septos incompletos que dividem cada lobo em lóbulos. As glândulas paratiróides III, ou externas, e IV, ou internas, sendo duas de cada lado, situam-se sob a cápsula tiróidea e se associam diretamente ao parênquima tiróideo. O suprimento sangüíneo glandular á abundante. Faz-se a partir da artéria tiróidea, cujos ramos ventral e dorsal, bilateralmente, se dividem antes

de penetrarem no parênquima tiróideo, suprindo as faces externa e interna dos lobos e também as glândulas paratiróides.

11.3.36.OLIVEIRA, C., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, DUARTE H.E. Considerações sobre a histologia do cordão espermático no hamster champanha (*Mesocricetus auratus*). **Acta biol. Leopold., 14 (1)**: 65-70, 1992.

***(Doc. 11.3.36.)**

Resumo: O cordão espermático (CE) no hamster champanha é suportado por cápsula conjuntiva densa e delicada, cujo revestimento mesotelial interno é a lâmina visceral da túnica vaginal. Um estrato interno de tecido conjuntivo frouxo é observado na estruturação do CE. A ele se acrescem as amarrações perivasculares de tecido conjuntivo denso. Anastomoses diretas entre os vasos do CE não foram observadas. Contudo, relações intervasculares estreitas, parede e parede, foram vistas entre os segmentos espiralados da artéria testicular e os segmentos do plexo pampiniforme. Provavelmente, proveriam bases para os mecanismos fisiológicos de difusão passiva de íons e macromoléculas entre os vasos no CE. Esta hipótese encontra suporte funcional em descrições prévias.

11.3.37.ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, VIOTTO, M.J.S. Características ultra-estruturais de espermatogônias e espermatócitos primários do morcego hematófago (*Desmodus rotundus*, G. 1810). **Naturalia, 18**: 15-26, 1993.

***(Doc. 11.3.37.)**

Resumo: Em espermatogônias dos tipos A, intermediárias e B e em espermatócitos primários do morcego hematófago, foram observadas cisternas alongadas ou aglomerados de cisternas vesiculares do retículo endoplasmático (RE), de tipo misto (liso-granular). As cisternas ocorrem livremente nos citoplasmas ou estão intimamente relacionadas com as membranas plasmáticas e nucleares em todas as células estudadas. Relações especiais foram observadas entre o RE e mitocôndrias e o RE e os dictiossomas do aparelho de Golgi.

11.3.38.TSE, M.C.P., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, TSE, H.G. Características ultra-estruturais do testículo da cobaia aos dez dias de idade pós-natal. **Naturalia, 18**: 67-76, 1993.

***(Doc. 11.3.38)**

Resumo: Os cordões seminíferos do testículo da cobaia aos 10 dias de idade são preenchidos por células germinativas primordiais que compreendem espermatogônias de todos os tipos (A, intermediárias e B) e espermatócitos pré-

leptóteno. Também são observadas células de Sertoli indiferenciadas no revestimento epitelial cordonal. O tecido circundante dos cordões compreende quantidades variáveis de colágeno lamelar/fibrilar e células alongadas, que são representadas principalmente pôr fibroblastos e miofibroblastos. O tecido conjuntivo frouxo intercordonal tem células de Leydig diferenciadas que estão arranjadas em aglomerados perivasculares.

11.3.39.OLIVEIRA, C., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, DUARTE, H.E. Vascularização e drenagem venosa dos testículos e epidídimos no hamster (*Mesocricetus auratus*, W.). **Naturalia, 18**: 221-229, 1993.

***(Doc. 11.3.39.)**

Resumo: Neste trabalho foi realizada uma análise estereomicroscópica da vascularização e drenagem venosa testicular-epididimária no hamster sírio da variedade champanha. Comparações entre as disposições vasculares arterial e venosa das gônadas masculinas no hamster foram feitas com aquelas previamente descritas em outros mamíferos incluindo o homem, ruminantes domésticos, cão, coelho e alguns roedores.

11.3.40.VIOTTO, M.J.S., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, CAMILLI J.A. Ultra-estrutura do tecido circundante da rede extratesticular e dos dúctulos eferentes no gato (*Felis domestica*, L.). **Rev. Brasil. Biol., 53 (4)**: 555-560, 1993.

***(Doc. 11.3.40.)**

Resumo: No gato o tecido circundante ou lâmina própria da rede extratesticular e dos dúctulos eferentes é formado por colágeno com disposição lamelar e fibrilar e por células contráteis alongadas. Essas células são representadas principalmente por fibras musculares lisas e miofibroblastos.

11.3.41.ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, MELLO DIAS, S., VICENTINI, I.B.F., MORENO, M.H. Características ultra-estruturais das células de sertoli do morcego hematófago (*Desmodus rotundus rotundus*, Geoffrey, 1810). **Rev. Brasil. Biol., 53 (4)**: 583-590, 1993.

***(Doc. 11.3.41.)**

Resumo: Este trabalho apresenta estudo ultra-estrutural sobre as células de Sertoli (CS) e suas interrelações com outras células em diferentes estágios de diferenciação no epitélio seminífero do *Desmodus rotundus* ("Desmodus"), um microquiróptero hematófago da fauna brasileira. No epitélio seminífero do "Desmodus" ocorrem diferentes tipos de especializações juncionais entre as CS adjacentes e entre as CS e diferentes células germinativas testiculares. Destacam-se as junções oclusivas e do tipo "desmossômico" bem como as

junções ectocitoplasmáticas, envolvendo inclusive o retículo endoplasmático (RE) liso. Estas interações celulares e seu papel citofisiológico são aqui discutidos. Também são relatadas algumas características ultra-estruturais sobre o núcleo, nucléolo, orgânulos citoplasmáticos e inclusões lipídicas nas CS do "Desmodus".

11.3.42.FREITAS, E.F.L., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, BOCCALETTI, D. Algumas observações histoquímicas e estruturais no coração de cobaia (*Cavia porcellus*, L.). **Acta biol. Leopold., 16 (1)**: 95-102, 1994.

***(Doc. 11.3.42.)**

Resumo: As localizações histoquímicas de glicosaminoglicanas e a disposição estrutural associada para as paredes atrial e ventricular, em ambos os antímeros, no septo cardíaco e nas paredes das artérias aorta e pulmonar, em suas emergências ventriculares, foram descritas no coração de cobaia. As reatividades nestas estruturas ao PAS e ao AB foram determinadas, e os resultados obtidos foram discutidos com dados pré-existentes.

11.3.43.STEFANINI, M.A., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., ARTONI, S.M.B. Características morfológicas do ducto deferente do pombo (*Columba livia*. L.), **Rev. Brasil. Biol., 56 (3)**: 605-612, 1996.

***(Doc. 11.3.43.)**

Resumo: No pombo doméstico o ducto deferente é revestido por epitélio pseudoestratificado não ciliado, consistindo de células colunares principais e células basais. Foram observados nos citoplasmas das células principais grânulos PAS positivos. Ultra-estruturalmente nota-se um número considerável de RER e vesículas associados ao complexo de Golgi. Estas características sugerem possível função secretora das células principais.

11.3.44.OLIVEIRA, C., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M. Disposição vascular sanguínea do ovário do curimbatá (*Prochilodus lineatus*). **Naturalia, 21**: 181-185, 1996.

***(Doc. 11.3.44.)**

Resumo: Neste estudo foi observado que cada ovário do curimbatá é vascularizado por uma única artéria ovariana, que se estende ao longo de toda a superfície visceral do órgão. Ramos transversais secundários foram notados com disposição predominantemente perpendicular, relativamente ao ramo

longitudinal principal. A drenagem venosa ovariana neste teleósteo tem uma disposição anatômica similar à da distribuição arterial.

11.3.45.OLIVEIRA, C., **VICENTINI, C.A.** Descrição anatômica dos testículos e corpos adiposos de *Scinax fuscovarius* (Anura, Hylidae). **Biociências, 6(1)** 79-88, 1998.

***(Doc. 11.3.45.)**

Resumo: Utilizando-se 15 exemplares de *Scinax fuscovarius*, machos adultos, realizamos a caracterização anatômica e o estudo histológico geral dos testículos e dos córpos adiposos associados às gônadas. Os testículos são órgãos ovóides de coloração branco leitosa, localizados ventralmente aos rins e revestidos pelo peritônio. A túnica albugínea é delgada e os elementos seminíferos (lóculos) são unidades morfológicas que abrigam o epitélio germinativo cístico. Os corpos adiposos estão organizados como diversos prolongamentos digitiformes aderidos à extremidade cranial de cada testículo, possuindo arranjo reticular de tecido conjuntivo que confere o suporte às células adiposas.

11.3.46.SALARO, A.L., PEZZATO, L.E., **VICENTINI, C.A.**, BARROS, M.M. Efeito da inclusão do farelo e da farinha de semente de algodão em rações para reprodutores de tilápia do nilo (*Oreochromis niloticus*). **Rev. Bras. Zootec., 28 (6)**: 1169-1176, 1999.

***(Doc. 11.3.46.)**

Resumo: Este experimento foi realizado para avaliar o efeito do farelo e da farinha de algodão no comportamento reprodutivo e na atividade testicular de reprodutores de tilápia do Nilo. Vinte e cinco peixes receberam dietas contendo 0; 2; 4; e 6% de semente de algodão descorticada e moída e 24,0% de farelo de algodão. O comportamento reprodutivo foi observado e a construção de ninhos, corte e desova, avaliadas. Aos 90 dias, as gônadas dos machos foram avaliadas microscopicamente. O grupo controle (farelo de algodão) obteve maior número de desovas. Os peixes alimentados com semente ou farelo de algodão, apesar de não terem apresentado o mesmo número de desovas, construíram ninhos e fizeram a corte. A análise histológica dos testículos demonstrou que a adição de 24,0% de farelo ou níveis de 2,0% ou superiores da farinha influiu na atividades testicular. O gossipol presente na farinha ou farelo de algodão teve efeito negativo nas gônadas destes animais.

11.3.47.SALARO, A.L., PEZZATO, L.E., BARROS, M.M., **VICENTINI, C.A.** Desempenho e espermatogênese de alevinos de tilápia alimentados com farelo ou farinha de semente de algodão. **Pesq. Agropec. bras., 34 (3)**: 449-457, 1999.

cm 1 2 3 4 5 6 7 unesp 11 12 13 14 15 16 17 18

***(Doc. 11.3.47.)**

Resumo: Este trabalho avaliou o efeito do farelo e da farinha de semente de algodão no ganho de peso e na atividade testicular de alevinos de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*). Cento e cinquenta alevinos com peso médio inicial de 1,26 g foram mantidos em aquários de 45 L, com renovação contínua d água, e alimentados por 120 dias com dietas isoprotéicas (28% PB) e isocalóricas (4.030 Kcal EB/Kg de ração) contendo 0%, 2%, 4% e 6% de semente de algodão descorticada e moída, e 24% de farelo de algodão. Foi observado que os níveis avaliados interferem na atividade testicular, diminuindo a espermatogênese, embora não tenham comprometido de forma significativa o ganho de peso dos alevinos.

11.3.48.ORSI, A.M., MATHEUS, S.M.M., STEFANINI, M.A., **VICENTINI, C.A.**, RIBEIRO, A.A.C.M., MIGLINO, M.A. Fine structure of the lining epithelium of the ductus deferens in gerbil: a segmental study. **Braz. J. morphol. Sci. 16 (2):** 189-195, 1999.

***(Doc. 11.3.48.)**

Abstract: The cell types observed in the epithelium that lines the ductus deferens of the gerbil were principal, basal, narrow, and apical (mitochondria-rich) cells, whose cellular ultrastructure and segmental features were described. The morphological characteristics of the lining epithelium of the ductus in the three main tubular segments: adepididymic (proximal), funicular (middle) and adprostatic (distal) were presented. The cytophysiological role of the epithelial cell types in each segment was discussed on a comparative base. Resorption of seminiferous fluid and adsorptive endocytosis seem to be the main functions of the principal and apical cells. Moreover, secretory functions may occur in both cell types, mainly in principal cells in which ultrastructural characteristics of the Golgi ER complex had been related to cellular secretion, perhaps of protein. Another ultrastructural feature of the supranuclear cytoplasm of principal cells was the presence of apical cytoplasmic expansions (apical protrusions), observed mainly in the epithelium of the distal ductus deferens segment, with suggestio of apocrine secretory process occurrence.

11.3.49.STEFANINI, M.A., ORSI, A.M., BARALDI-ARTONI, S.M., **VICENTINI, C.A.**, FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B. Morphological study of the rete testis of the pigeon. **Braz. J. morphol. Sci. 16 (2):** 197-201, 1999.

***(Doc. 11.3.49.)**

Abstract: The pigeon rete testis (RT) showed morphologic labyrinthic pattern which comprised the intratesticular the albugineous part and the extratesticular segment. This last part preceded the efferent ductules of the seminal pathway, next to the epididymal region and outside of the testicular capsula, located on the medial border of the testis. The RT epithelium lining was simple cuboidal

and showed basal plasma cell membrane interdigitations which increased the absorptive area of the rete complex. Inside the RT channels, epithelial cords were observed in all segments. Perhaps these cords may act on the fluid phase conduction inside the RT channels. This function, previous reported, had been supported by the RT myoconnective matrix organization, whose matrix was formed by smooth muscle cells and oriented bundles of collagen fibrils. These structures of the pigeon RT, comparatively, allowed to garantee the spongious role of the rete complex, including in this species.

11.3.50.ALVES DO AMARAL, A., **VICENTINI, C.A.**, Anatomia Testicular de *Leporinus macrocephalus*. **Cadernos Camilliani. 2 (2):** 15-20, 2001.

***(Doc. 11.3.50.)**

Resumo: O trabalho descreve o sistema reprodutor masculino de *Leporinus macrocephalus*, cujos testículos seguem o padrão anatômico descrito na literatura para a maioria dos teleósteos e não apresentam grandes variações de forma e volume, nos períodos reprodutivo e não reprodutivo. Estruturas acessórias não foram encontradas.

11.4. TRABALHOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS NO EXTERIOR

11.4.1. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., RAYS, M.A.F., MELLO DIAS S., DAUYOUB, M.C.O. Arterias vicerales pelvianas del cobaya. **Arch. Anat. Embriol. 14**: 43-49, 1981.

(Doc. 11.4.1.)

Resumen: El objetivo de este trabajo es el estudio anatómico a través del microscopio estereoscópico de las arterias viscerales pélvicas en el cobayo (*Cavia porcellus*). Fueron empleadas las pelvis de 40 animales adultos (20 machos y 20 hembras). Es descrito el comportamiento anatómico de la ramificacíon de las arterias umbilical, urogenital y pudenda interna.

11.4.2. SALGADO, M.C.B., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, MELLO DIAS, S. Étude du nerf phrénique chez le cobaye. **Anat. Anz. 154**: 217-220, 1983.

(Doc. 11.4.2.)

Abstract: The aim of the present study was the ascertain in the mode of origin of the phrenic nerve and to provide a morphological basis for experimental studies of this nerve in the guinea pig. In sketches made of the dissections, in 10 male and 10 female guienea pigs adults, the modes of origin of the phrenic roots were demonstrated to arise from the fourth to the seventh cervical nerves. Four types of origin could be distinguished. The phrenic nerve of guinea pig has three or four roots.

11.4.3. ORSI, A.M., MERCADANTE, M.C.S., DIAS, E., MELLO DIAS, S. **VICENTINI, C.A.** Some observations on the morphology of the pigeon's seminiferous epithelium cells. **Anat. Histol. Embryol. 13**: 327-332, 1984.

(Doc. 11.4.3.)

Abstract: A light microscopic examination of the seminiferous epithelium of the pigeon was carried out. Comparations are made between the spermiogenic stages of the pigeon and that of the domestic fowl and mammals.

11.4.4. **VICENTINI, C.A.** Estudio histoquímico del epidídimo en el bovino Cebú (*Bos indicus*). **Arch. Anat. Embriol. 18**: 46-52, 1984.

(Doc. 11.4.4.)

Resumen: Reacciones histoquímicas para la determinación de glucosaminoglicanes; proteínas básicas totales y algunos aminoácidos fueron usados en el epidídimo del toro Cebú, Gir y Guzerat. Las determinaciones histoquímicas indican que en el metabolismo del epidídimo se cumplen importantes papeles funcionales como la actividad de secreción y absorción de macromoléculas y secreción de esteróides por las células del epitelio ductal.

11.4.5. ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, RODRIGUES DE MELO, V., MOREIRA, J.E., MELLO DIAS, S. Estructura de las vesículas seminales del cobayo (*Cavia porcellus*, L.): Un estudio con microscopia de luz. **Arch. Anat. Embriol. 18**: 83-91, 1984.

(Doc. 11.4.5.)

Resumen: Las vesículas seminales del cobayo presentan tres segmentos diferentes: ápex, cuerpo y base glandular. Histológicamente cada segmento está estructurado por túnicas mucosa, muscular y adventícia. Cada segmento puede ser diferenciado de los otros en base a las peculiaridades histológicas de las túnicas y a las características del epitelio vesical en cada una de las tres porciones. Estas diferencias structurales, sugieren un comportamiento funcional diferente en cada segmento.

11.4.6. ORSI, A.M., MELLO DIAS, S., VALENTE, M.M., **VICENTINI, C.A.** Histologia regional do epidídimo do porco (*Sus scrofa domestica*). Estudo de microscopia óptica. **Rev. Port. Ciênc. Veter. 475**: 215-224, 1985.

(Doc. 11.4.6.)

Resumo: O ducto do epidídimo do porco doméstico foi dividido em 4 regiões histologicamente distintas. O segmento inicial ou região I ocupa a parte proximal da cabeça epididimária e se segue com a região II que compreende a parte distal da cabeça e a parte proximal do corpo epididímico. O segmento médio, ou região III, compreende a maior parte do corpo epididímico e se segue pelo segmento terminal, a cauda epididimária ou região IV, que por sua vez se continua ao ducto deferente. Pudemos observar que cada região pode ser distinguida das outras, em função das peculiaridades citológicas e histológicas do epitélio de forração e que os papéis histofisiológicos mais ativos se reservam ao segmento médio, no que concerne à maturação dos espermatozóides, e ao segmento terminal, no que tange ao reservatório dos mesmos.

11.4.7. ORSI, A.M., **VICENTINI. C.A.**, VALENTE, M.M., OLIVEIRA, J.A., MOREIRA, J.E., DE MELO, V.R. Estructura del estroma conjuntivo del epidídimo del bovino cebú (*Bos indicus*). **Anat. Histol. Embryol. 14**: 236-241, 1985

(Doc. 11.4.7.)

Resumen: La organización histologica del estroma del epidídimo de *Bos indicus* fué estudiada en preparaciones para microscopía de luz, com técnicas de hematoxilina y eosina, tricrómicos de Masson y Mallory, aldehido fucsina y argentamina de Gomory. La organización del tejido conjuntivo del conducto epididimário es comparada com la de otros mamíferos.

11.4.8. ORSI, A.M., MELLO DIAS, S., SEULLNER, G., GUAZZELLI FILHO, J., **VICENTINI, C.A.** Structure des canaux efférents du porc doméstique (*Sus scrofa domestica*). **Anat. Anz. 163**: 249-254, 1987.

(Doc. 11.4.8.)

Abstract: The ductuli efferentes of the pig have 2 distinct and continuous segments: the proximal or intratesticular segment that is formed in sequence to the labyrintic portion of the rete testis, on the cranial extremity of the testis, and the distal or epididymal segment that formes the *Coni vasculosi* or *Lobuli epididymidis*. The testicular ductuli are more thicker and the epididymal ductuli are more thin, long and flexuous. The last segment is very coiled and formes a bulboid structure that is placed in the head of the epididymis, in which the ductuli jumped into the initial segment of the epididymis. Each efferent duct is formed by a single and cuboidal/columnar epithelium in which are identified three cellular types: ciliated cells, non ciliated cells and intra-epithelial lymphocytes. The epithelial lining rests on a conspicuos basement membrane that is surrounded by collagen fibrils. Among the ductuli is identified a loose conective tissue.

11.4.9. CAMILLI J.A., MELLO DIAS, S., ORSI, A.M., VIOTTO, M.J.S., **VICENTINI, C.A.** L′ étude morphologique du coeur du "poraquê" (*Electrophorus electricus*). **Gegenbaurs morphol. Jahrb. 135**: 557-565, 1989.

***(Doc. 11.4.9.)**

Abstract: Hearts of 7 *Electrophorus electricus* have been investigated on macroscopical and microscopical levels. Generally, the structure of the heart exhibits relative similarities with the other studied teleosts. The ventricular myocardium in mainly spongy and suggests that these structural features can offer an additional contraction power.

11.4.10. CAMILLI J.A., MELLO DIAS, S., ORSI, A.M., VIOTTO, M.J.S., **VICENTINI, C.A.** Contribution à l' étude morphologique de l' organe respiratoire de l'*Electrophorus electricus*. **Gegenbaurs morphol. Jahrb. 135**: 567-572, 1989.

***(Doc. 11.4.10.)**

Abstract: The respiratory organ of *Electrophorus electricus* is located in the oral cavity and is formed by papilar structures. The papilla consists basically of a cartilaginous central nucleus and is bounded by a connective layer. The results reveal structural adaptations for the respiration among fishes which have efficient respiratory circulation related with the venous blood.

11.4.11. SCHWALD, V., MELLO DIAS, S., GREGÓRIO, E.A., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.** Observations ultrastructurales concernant l'artère carotide commune du chat (*Felis domestica*). **Arch. Anat. Embriol. 20**: 19-30, 1989.

***(Doc. 11.4.11.)**

Summary: Few mitochondria, numerous vesicles of micropinocitosis and endothelial extension as process of englobing substance from the cellular lumen, undalating plasmatic membrane and presence of lisosomes were described in the endothelium of the common carotid artery of the cat. Elastic tissue was demonstrated among smooth muscular and endothelial cells. The endothelium is continuous; endothelial nucleus is found at the periphery. Irregular plasmatic membrane of the smooth muscular cell grumous or dispersed mitochondria, and loose cromatin in the nucleus. Cytoplasm with many micropinocitotic vesicles, reticular microfibrils and collagen are observed. Elastic layer connects the smooth muscular cell and the endothelium. These cells represent single layer, with undulating and continuous plasmatic membrane, multiform mitochondria without Golgi and lipid droplets, numerous ribosomes and glycogen particles, loose cromatin and cytoplasmic prolongations. In the externa, are observed nervous fibres with mitochondria, numerous micropinocitotic vesicles, and few elastic fibrils.

11.4.12. ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, MELLO DIAS, S., MORENO, M.H. Fine structure of the boundary tissue of the seminiferous tubuli of the vampire bat (*Desmodus rotundus*, G.; Microchiroptera). **Gegenbaurs morphol. Jahrb. 136**: 103-110, 1990.

***(Doc. 11.4.12.)**

Abstract: Structurally the boundary tissue of the vampire bat seminiferous tubuli showed 2 to 5 layers of connective tissue in which elongated contractile cells and lamelar and or fibrilar collagen were noticed. This boundary tissue forms the seminiferous tubular lamina propria. Its structure was more complex

around the seminiferous tubuli near the capsula testicularis than between the adjacent and contiguous tubuli into the testicular lobuli. The whole ultrastructural organization of the seminiferous lamina propria was described here.

11.4.13. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., GREGÓRIO, E.A. Fine structure of the ductuli efferentes of the hamster (*Mesocricetus auratus*). **Gegenbaurs morphol. Jahrb. 136**: 111-118, 1990.

***(Doc. 11.4.13.)**

Abstract: Structurally the ductuli efferentes of the hamster showed 2 distinct segments, a testicular and an epididymal. Both of these segments were lined by a pseudostratified epithelium, which showed basically non ciliated and ciliated cells. In the testicular segment a 3rd type of oval dark cells was observed. The ultrastructural characteristics of these cells were presented and discussed in this report.

11.4.14. **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., MELLO DIAS, S. Observations anatomiques sur la vascularisation artérielle coronarienne chez le cobaye (*Cavia porcellus*, L.). **Anat. Anz. 172**: 209-212, 1991.

***(Doc. 11.4.14.)**

Abstract: Through na examination of the subepicardial part of the heart in the guinea pig it was characterized a duality concerning to the origin and branching of the 2 coronary arteries which are represented by 4, and not by 2, aortic branches: the *R. circumflexus sinister* and the *R. interventricularis paraconalis* to the left coronay artery; the *A. coronaria dextra* and the *R. coni arteriosi* to the right coronary artery. The heart of the guinea pig was considered of the, left coronary partten, but the whole characteristics of its arterial vascularization seem to be concerning to the, intermediate coronary pattern.

11.4.15. ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, MELLO DIAS, S. Ultrastructural characteristics of the acrossomal development in vampire bat (*Desmodus rotundus*, G., Microchiroptera). **Zool. Jb. Anat. 122**: 35-42, 1992.

***(Doc. 11.4.15.)**

Abstract: The acrosomal system (AS) in vampire bat is formed by the Golgi apparatus (GA) and endoplasmic reticulum (ER). The acrosome has a close relation to other membranous organelles, the annulate lamellae (AL). The ultrastructural characteristics of all the organelles related to the acrosome development (GA, ER, and AL) as well the own AS development during the spermiogenesis are described, comparatively to similar findings noticed in other mammals.

11.4.16. FRAILE, B., SÁEZ, F.J., **VICENTINI, C.A.**, DE MIGUEL, M.P., PANIAGUA, R. The testicular cycle of *Gambusia affinis holbrooki* (Teleostei: Poeciliidae). **J. Zool. 228**: 115-126, 1992.

***(Doc. 11.4.16.)**

Abstract: Fifteen male mosquito fish (*Gambusia affinis holbrooki*) were collected in 1989 on the 15th of each month to perform a quantitative histologic study of the annual testicular cycle including a calculation of the gonadosomatic index, testicular volume, and the total volume per testis occupied by each germ cell type. The cycle comprises two periods: spermatogenesis and quiescence. The spermatogenic period begins in April with the development of primary spermatogonia into secondary spermatogonia, spermatocytes and round spermatids. In may, the first spermatogenic wave is completed and the testicular volume begins to increase up to june when the maximum testicular volume and gonadosomatic index are reached. Germ cell proliferation with sucessive spermatogenetic waves continues until august. In september germ cell proliferation ceases and neither secondary spermatogonia nor spermatocytes are observed. However, spermiogenesis continues until october. In november, spermiogenesis has stopped and the testis enters the quiescent period up to abril. During this period only primary spermatogonia and spermatozoa are present in the testis. In addition, a few spermatids whose spermiogenesis was arrested in november are observed. Testicular release of spermatozoa is continuous during the entire spermatogenesis period. The spermatozoa formed at the end of this period (september – october) remain in the testis during the quiescent period and are released at the beginning of the next spermatogenesis period in abril. Developed Leydig cells appear all year long in the testicular interstitium, mainly around both efferent ducts and the testicular tubule sections showing S4 spermatids.

11.4.17. FRAILE, B., SÁEZ, F.J., **VICENTINI, C.A.**, DE MIGUEL, M.P., PANIAGUA, R. Effects of photoperiod on spermatogenesis in *Gambusia affinis holbrooki* (Teleostei: Poeciliidae) during the period of testicular quiescence. **J. Zool. 230**: 651-658, 1993.

***(Doc. 11.4.17.)**

Abstract: The influence of mild temperature (20°C) combined with different photoperiods (natural day length: 16L:8D; 8L:16D) on the testis of *Gambusia affinis holbrooki* during the early (Experiment I) and late (Experiment II) phases of the testicular quiescence period was studied by histologic quantitative methods. In Experiment I (october – january), spermatogenic development was not found in either the initial and final control fishes or the experimental groups. In Experiment II (january – march), neither initial nor final control showed spermatogenic development. The group subjected to the short photoperiod showed development of secondary spermatogonia but no spermatocytes. Complete spermatogenesis was observed in both group exposed to the natural day lenght photoperiod and the group exposed to the long photoperiod. These results indicate that a mild temperature combined with

cm 1 2 3 4 5 6 7 unesp 11 12 13 14 15 16 17 18

a long photoperiod induces spermatogenesis in *Gambusia affinis* in the late phase of quiescence.

11.4.18. VIOTTO, M.J.S., ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, MELLO DIAS, S., GREGÓRIO, E.A. Ultrastucture of the rete testis in the cat (*Felis domestica*, L.). **Anat. Histol. Embryol. 22**: 114-122, 1993.

***(Doc. 11.4.18.)**

Abstract: The rete testis (RT) in the cat comprises three distinct and sequencial parts: septal or adlobular; mediastinal and tunical parts. This last part is followed by the small extratesticular rete testis. The whole of the RT tubules and or channels is lined by single low columnar and or cuboidal epithelium with ultrastructural peculiarities of secretory and absortive functions. The Golgi apparatus polarity (cis-trans surfaces), its relation with the long profiles of the ER, mainly with the rough ER, and presence of apical uncoated electrondense granules are suggestive of active release of macromolecules, probably glycoproteins. The absorptive function is proposed through the observation of a conspicuous microvacuolar vesicular apical complex in epithelial cells. Moreover spermatozoa phagocytosis is also noticed, mainly in the septal part of the RT.

11.4.19. DE MIGUEL, M.P., FRAILE, B., SÁEZ, F.J., **VICENTINI, C.A.**, PANIAGUA, R. Influence of ocular and extraocular photoreception on spermatogenesis in *Gambusia affinis holbrooki* (Teleostei: Poeciliidae) **J. Exp. Zool. 269**: 367-372, 1994.

***(Doc. 11.4.19.)**

Abstract: Non-blinded and blinded male mosquito fish (*Gambusia affinis holbrooki*) were subjected to three different photoperiods (a short photoperiod of 8 hr light daily, a simulated natural photoperiod that was increased from 12.25. to 14.50 hr of light, and a long photoperiod of 16 hr of light) at a constant mild temperature (20°C) during the spermatogenesis period (march-may). Afterwards, the testes were removed and studied by quantitative histological methods, along with the testes from initial and final field controls. Fish exposed to simulated natural or long photoperiod (16L:8D) developed complete spermatogenesis like the final controls. Fish exposed to short photoperiod developed spermatogenesis up to the primary spermatocyte stage. Photoperiodic effects on spermatogenesis were similar in both blinded and intact males subjected to the same photoperiodic conditions. Thus, extraocular photoreception must be involved in photoperiodic effects on reproduction, and the presence of the eyes in not required for spermatogenesis in this species.

cm 1 2 3 4 5 6 7 unesp 11 12 13 14 15 16 17 18

11.4.20. FRAILE, B., SÁEZ, F.J., **VICENTINI, C.A.**, GONZÁLEZ, A., DE MIGUEL, M.P., PANIAGUA, R. Effects of temperature and photoperiod on the *Gambusia affinis holbrooki* testis during the spermatogenesis period. **Copeia, 1**: 216-221, 1994.

***(Doc. 11.4.20.)**

Abstract: Adult male *Gambusia affinis* were collected at the beginning of the spermatogenesis period and placed into four groups which were subjected in the laboratory to the following experimental conditions of temperature and photoperiod for two months: Group I: 18C and 16L:8D; group II: 18C and 8D:16L; group III: 8C and 16L:8D; and group IV: 8C and 8L:16D. At the end of the esperiment, their testes were studied by histologic quantitative methods and compared with those of initial and final field controls. Initial controls showed complete spermatogenesis. Final controls and group I testes had complete spermatogenesis with fewer spermatocytes and round spermatids and more elongated spermatids and spermatozoa than the initial controls. The testes of group II fish were similar to those of the initial controls except for an increased volume of primary spermatocytes. Testes in groups III and IV were similar to those of the initial controls except for increased volumes of primary and secondary spermatogonia. These results suggest that mild temperature are necessary and sufficient for spermatocyte formation. Mild temperatures are also necessary, but not sufficient, for meiosis and spermiogenesis, because these processes also require long photoperiods.

11.4.21. ORSI, A.M., **VICENTINI, C.A.**, FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B.F., STEFANINI, M.A., ORSI, A.C. Ultrastructure of epididymal epithelium of the black isogenic mouse. **Rev. Chil. Anat. 4(2)**: 189-196, 1994.

***(Doc. 11.4.21.)**

Abstract: Four main types of cells in the epithelial lining of the ductus epididymidis of the black isogenic mouse can be distinguished: principal, apical, clear and mitochondria rich cells. Our observations are compared with those made in other mammals, and the functional role of the cells is discussed.

11.4.22. ORSI, A.M., VIOTTO, M.J.S., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.C. Estructura histologica del estroma conjuntivo del epidídimo en el raton negro isogenico (*Mus musculus*). **Acta. Biol. Venez. 17(3)**: 39-43, 1997.

***(Doc. 11.4.22.)**

Resumen: La organización histológica del estroma conjuntivo del epidídimo en el ratón negro isogénico (*Mus musculus*) fue estudiada en preparaciones para microscopía óptica com técnicas de hematoxilina y eosina, PAS y

hematoxilina, tricrómicas de Masson, Mallory y Masson-Goldner, aldheido fucsina y argentamina de Gomory. La estructura del tehido conjuntivo del conducto del epidídimo es comparada con la de otros mamíferos.

11.4.23. SCHIMMING, B.C., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B.F., ABREU-RAYS, M.A. Regional histology of the ductus epididymidis in the dog (*Canis familiaris*, L.). **Rev. Chil. Anat. 15(1)**: 5-12, 1997.

***(Doc. 11.4.23.)**

Abstract: The epididymis of the dog, based on morphological differences, reveals five distinct and continuous zone in the duct. It is observed zone I and zone II, both of them localized into the head. The third zone, or zone III, comprises the distal head and all the body. The fourth and fifth zones (zones IV and V), are restricted to the tail, localized into the proximal and distal *Cauda epididymidis*, respectively. Each zone can be readly distinguihed on the basis of its own duct morphological characteristics. This distinction concerns mainly to the overall duct histology, and also to cytological appearence and epithelial lining constitution.

11.4.24. BARALDI ARTONI, S.M., ORSI, A.M., CARVALHO, T.L.L., **VICENTINI, C.A.**, STEFANINI, M.A. Seasonal morphology of the domestic quail (*coturnix coturnix japonica*) testis. **Anat. Histol. Embryol. 28**: 217-220, 1999.

***(Doc. 11.4.24.)**

Abstract: A histological study was conducted on the testes of adult domestic quails (*Coturnix coturnix japonica*) over a year. The results revealed a clear variation of testicular weight, seminiferous tubule diameter, and the thickness and composition of the germinal epithelium over the year. The highest testicular weights were detected at the end of the autumn and during the winter (short-day period), reaching a maximum, together with spermatogenic activity, in september (long-day period in the southern hemisphere). In contrast, both testicular weight and spermatogenic activity were markedly decreased at the end of spring and during summer (long-day periods in the southern hemisphere).

11.4.25.SIMÕES, K., **VICENTINI, C.A.**, CRUZ, C., BENETTI, E.J. Structure and vascularization of the ventricular myocardium of *Piaractus mesopotamicus* and *Clarias gariepinus* (Teleostei). **Anat. Histol. Embryol. 28**: 243-246, 1999.

***(Doc. 11.4.25.)**

Abstract: The structural characteristics of the ventricular myocardium and the arterial distribution of the ventricular wall were studied in two freswhater teleost fish species (*Piaractus mesopotamicus* and *Clarias gariepinus*). The ventricular myocardium consists of two distinct layers, an external compact layer and an internal spongy layer. In *Piaractus mesopotamicus* the compact layer contains fibres with na external longitudinal arrangement and an internal circular arrangement. The arterial vascularization of the compact layer is provided by subepicardial vessels and their ramifications in both species.

11.4.26.STEFANINI, M.A., ORSI, A.M., CROCCI, A.J., PADOVANI, C.R., **VICENTINI, C.A.**, AIRES, E.D. La region epididimaria de la paloma (*Columba livia*): Analisis morfologico y morfometrico. **Rev. Chil. Anat. 17(1)**: 21-25, 1999.

***(Doc. 11.4.26.)**

Resumen: La vía espermática extratesticular de la paloma está formada por los conductos eferentes proximales y distales, y por el epididimario. Los conductos eferentes están revestidos por epitelio pseudo-estratificado, estereociliado y el conducto epididimario por epitelio columnar bajo, pseudo-estratificado. El análisis morfométrico demostró que los conductos eferentes proximales poseen mayor diámetro medio entre los túbulos de la región epididimaria (X: 283,64 μm); teniendo este hecho una probable implicancia fisiológica en el proceso de reabsorción del fluido seminífero.

11.4.27.SCHIMMING, B.C., **VICENTINI, C.A.** Histochemical study in the epididymis of the dog (*Canis familiaris*, L.). **Rev. Chil. Anat. 18(1)**: 69-74, 2000.

***(Doc. 11.4.27.)**

Abstract: This paper deals some characteristics of mucosubstances reactivities in the epididymis of the dog. The PAS reactivity of the epithelium lining was moderate in all the segments of the duct, although strongly PAS positive granules were observed in the cytoplasm of the principal cells. These granules are probably formed by glycoproteins. Comparisons were made with data in the previous observations.

11.4.28.SCHIMMING, B.C., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M. Scanning electron microscopic study of the epididymis in the dog (*Canis familiaris*, L.). **Rev. Chil. Anat. 19(2)**: 155-160, 2001.

***(Doc. 11.4.28.)**

Abstract: The ductus epididymidis of the dog is lined by a pseudoestratified columnar epithelium. The boundary tissue of the epididymis, surrounds the epithelium, and is divided into periductal stroma and tubular interstitium. Principal cells were observed in the luminal surface of the epithelium.

cm 1 2 3 4 5 6 7 unesp 11 12 13 14 15 16 17 18

Numerous stereocilia lined the luminal surface of principal cells. These results are compared with previous findings observed in the epididymis of other species.

11.4.29. SCHIMMING, B.C., **VICENTINI, C.A.** Ultrastructural features in the epididymis of the dog (*Canis familiaris*, L.). **Anat. Histol. Embryol. 30**:327-332, 2001.

***(Doc. 11.4.29.)**

Abstract: The ultrastructure of the epididymal duct of the dog is described in this paper. The epididymis was divided into three morphofunctional segments: initial, middle and terminal. The cellular population of the lining epithelium is formed from principal, apical, basal and clear cells. The peritubular stroma and the tubular interstitium surrounding the epithelium are also described. The outcome is compared to the description made in other species of mammals.

11.4.30. ROCHA, R.M., LEME DOS SANTOS, H.S., **VICENTINI, C.A.**, CRUZ, C. Structural and ultrastructural characteristics of interrenal gland and chromaffin cell of matrinxã, *Brycon cephalus* Gunther 1869 (Teleostei-Characidae). **Anat. Histol. Embryol. 30**:351-355, 2001.

***(Doc. 11.4.30.)**

Abstract: This work presents the structure and ultrastructure of the interrenal gland and chromaffin cells, as well as the morphology of the head kidney of *Brycon cephalus*. The head kidney is composed of fused bilateral lobes located anterior to the swim bladder and ventrolateral to the spinal column. The parenchyma revealed lympho-haematopoietic tissue, melano-macrophage centres, interrenal gland and chromaffin cells. The interrenal gland consisted of cords or strands of cells grouped around the posterior cardinal vein and their branches. Chromaffin cells are found in small groups, closely associated with the interrenal gland and or under the endothelium of the posterior cardinal vein. So far, the ultrastructural analysis has revealed only one interrenal cell type which contained abundant smooth endoplasmic reticulum and numerous mitochondria with tubulo-vesicular cristae, characteristics of steroid-producing cells. Two types of chromaffin cells were observed. The first type was characterized by the presence of vesicles with round, strongly electron-dense granules, which were eccentrically located. Such cells were interpreted as noradrenaline cells. Meanwhile, cells which contained smaller vesicles and electron-lucent granules, with a small halo separating the granule from the vesicular limiting membrane, were identified as adrenaline cells.

11.4.31. **VICENTINI, C.A.**, FRANCESCHINI-VICENTINI, I.B., BENETTI, E.J., ORSI, A.M. Testicular ultrastructure and morphology of the seminal pathway in *Prochilodus scrofa*. **J. Submicrosc. Cytol. Pathol. 33(3)**: 357-362, 2001.

***(Doc. 11.4.31.)**

Abstract: The seminiferous tubules of *Prochilodus scrofa* present a coiled morphological arrangement with intertubular anastomoses and unrestricted spermatogonial distribution. The structural pattern of the seminiferous tubules is cystic, with cysts formed by cytoplasmic prolongations of Sertoli cells. Inside the cysts are observed different types of germ cells. The seminiferous tubules open individually on the ventral surface of the main testicular duct present in each testis. Each main testicular duct prolongs as a spermatic duct, fusing with the spermatic duct of the opposite side to form the common spermatic duct which opens into the urogenital papilla. The mature sperm cysts break and extravasate their content into the lumen of the seminiferous tubules from which the seminal fluid and the spermatozoa penetrate the main testicular duct, the spermatic duct and the common spermatic duct for semen ejaculation.

11.4.32. SIMÕES, K., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., CRUZ, C. Myoarchitecture and vasculature of the heart ventricle in some freshwater teleosts. **J. Anatomy, no prelo,** 2002.

***(Doc. 11.4.32.)**

Abstract: The morphological characteristics of the ventricular myocardium and of coronary vacularization were studied in three freshwater teleost species, *Piaractus mesopotamicus*, *Colossoma macropomum* and *Clarias gariepinus* (African catfish), by correlating their ventricular shapes and swimming habits. In *Piaractus mesopotamicus* and *Colossoma macropomum*, species with highly active swimming habits, the cardiac ventricle showed a pyramidal shape and a richly vascularized myocardium consisting of an outer compact layer and inner spongy layer. In *Clarias gariepinus*, a less active species, we observed a saccular ventricle with a mixed myocardium and coronary arteries, in contrast to the ventricular structure of other species described in the literature.

11.4.33. SIMÕES, K., **VICENTINI, C.A.**, ORSI, A.M., GREGORIO, E.A., CRUZ, C. Morphological studies on the heart ventricle of African Catfish (*Clarias gariepinus*). **Anat. Histol. Embryol. 31 (1), no prelo,** 2002.

***(Doc. 11.4.33.)**

Abstract: The histological and ultrastructural characteristics of the heart ventricle in *Clarias gariepinus* (African catfish) has been studied by light microscopy and transmission electron microscopy. The ventricle of the heart

has a saccular shape and the myocardial wall consists of an outer thin compact myocardium and an inner well developed spongy myocardium. The myocardial layer has small myocytes, interstitial spaces, and blood vessels. The myocytes are the major constituents of the ventricular wall. They are long cells, with large nuclei, and predominantly euchromatin. The sarcoplasmic reticulum of the ventricular myocytes consists of a network of tubules and subsarcolemmal cisternae oriented mainly along the longitudinal axis of the myofibrils. In contrast to the ventricular structure of other fish species described in the literature (Santer, 1985; Greer Walker et al., 1985; Sánchez-Quintana et al., 1995; 1996), the African catfish, a freshwater sedentary fish recently introduced in neotropical climatic environments, showed a saccular ventricle that consisted of two muscle layers, a thin compact with large vessels and a developed spongy layer. The ultrastructure of the ventricular myocardium of *Clarias gariepinus* is similar to that of other teleost, inclusive that of fish with other swinning habits.

12. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES EXAMINADORAS

Participamos com muita satisfação de diversas Bancas e Comissões Examinadoras, procurando contribuir de forma efetiva, nos trabalhos de exames de seleção de Monitores, Bolsistas, e candidatos para Cursos de Pós-Graduação. Atendemos também, inúmeras solicitações para participar de Comissões Examinadoras de Proficiência em Espanhol, nos Programas de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, nas áreas de Anatomia, Genética e Zoologia do Câmpus de Botucatu – UNESP. Colaboramos ainda, na qualidade de Membro de Comissões Examinadoras de Exame Geral de Qualificação, e principalmente na qualidade de Membro de Bancas para análise de Dissertações de Mestrado e Teses de Doutorado, realizadas no Brasil. Durante nossa permanência no exterior, recebemos com grande satisfação o convite para julgar duas Teses de Doutorado, originadas nos laboratórios da Universidade de Alcalá de Henares, Espanha. Também participamos, como Membro Titular de Bancas Examinadoras de Concursos Públicos, avaliando profissionais da área de Anatomia.

12.1. BANCAS EXAMINADORAS DE MONITORIAS, BOLSISTAS FUNDAP E PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO - PET

12.1.1. Membro Efetivo de Banca Examinadora de Monitor para a Disciplina de Anatomia (Comparada) Animal e Humana, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, durante o ano de 1988.

(Doc. 12.1.1.)

12.1.2. Membro da Comissão de Seleção de Candidato para uma vaga de Bolsista FUNDAP, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, em 25 de outubro de 1990.

***(Doc. 12.1.2.)**

12.1.3. Membro da Comissão de Seleção de Candidato para uma vaga de Bolsista FUNDAP, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, em 20 de maio de 1991.

***(Doc. 12.1.3.)**

12.1.4. Membro de Banca Examinadora do Concurso de Seleção de 04 Bolsistas para o Programa Especial de Treinamento – PET, junto ao Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, em 05 de junho de 1991.

***(Doc. 12.1.4.).**

12.2. BANCAS EXAMINADORAS DE TRABALHOS DE FORMATURA E PROJETO DE MONOGRAFIA

12.2.1. Membro de Banca Examinadora do Trabalho de Formatura "*Interferência das principais patologias da coluna vertebral na execução dos exercícios abdominais*", do Acadêmico CARLOS ANTONIO MATOLI, junto ao Curso de Graduação em Licenciatura em Educação Física da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, em 04 de dezembro de 1997.

***(Doc. 12.2.1.)**

12.2.2. Membro de Banca Examinadora do Projeto de Monografia "*Lesões ligamentares do joelho em atletas de judô*", do Acadêmico ANDRÉ RICARDO MIZUMOTO MINÓDA, junto ao Curso de Graduação em Licenciatura em Educação Física da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, em 20 de novembro de 2001.

***(Doc. 12.2.2.)**

12.2.3. Membro de Banca Examinadora do Trabalho de Formatura "*Reanimação cárdio-pulmonar: uma técnica importante para o profissional de educação física*", do Acadêmico MIGUEL ANGELO MINOZZI, junto ao Curso de Graduação em Licenciatura em Educação Física da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, em 07 de dezembro de 2001.

***(Doc. 12.2.3.)**

12.2.4. Membro de Banca Examinadora do Trabalho de Formatura "*Aspectos bioquímicos e qualidades nutricionais de monoculturas algais (Selenastrum capricornutum e Chlamydomonas sp – Chorophyceae) cultivadas em meios minerais definidos, sob condições controladas de temperatura e luminosidade*", da Acadêmica Elizabeth Cristina Arantes de Oliveira, junto ao Curso de Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, em 07 de dezembro de 2001.

***(Doc. 12.2.4.)**

12.3. BANCAS EXAMINADORAS DE SELEÇÃO PARA CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

12.3.1. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Seleção de Candidatos ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível de Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado nos dias 11 e 12 de julho de 1991.

***(Doc. 12.3.1.)**

12.3.2. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Seleção de Candidatos ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível de Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado nos dias 03 e 04 de agosto de 1992.

***(Doc. 12.3.2.)**

12.3.3. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Seleção de Candidatos ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível de Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 07 de julho de 1993.

***(Doc. 12.3.3.)**

12.3.4. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Seleção de Candidatos ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível de Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado nos dias 29 e 30 de junho de 1994.

***(Doc. 12.3.4.)**

12.3.5. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Seleção de Candidatos ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, níveis de Mestrado e Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado no período de 23 a 25 de janeiro de 1995.

***(Doc. 12.3.5.)**

12.3.6. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Seleção de Candidatos ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, nas Áreas de Concentração: ***Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos***, níveis de Mestrado e Doutorado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado nos dias 25 e 26 de agosto de 1999.

***(Doc. 12.3.6.)**

12.4. COMISSÕES EXAMINADORAS DE PROFICIÊNCIA EM SEGUNDO IDIOMA ESTRANGEIRO – ESPANHOL

12.4.1. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) das alunas ELYARA MARIA PEREIRA DA SILVA e IRANI QUAGIO GRASSIOTTO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 17 de janeiro de 1991.

***(Doc. 12.4.1.)**

12.4.2. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) do aluno ESIQUIEL DE MIRANDA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Genética***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 08 de julho de 1991.

***(Doc. 12.4.2.)**

12.4.3. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) dos alunos MARCELO ANTONIO AMARO PINHEIRO, CÉLIA MARY HIYODO, FERNANDO LUIS MEDINA MANTELATTO, MARCOS DE PÁDUA CARRIERI e MARIA LOURDES DE ANDRADE, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 19 de novembro de 1991.

***(Doc. 12.4.3.)**

12.4.4. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) dos alunos FERNANDA DA CRUZ LANDIM E ALVARENGA e CELSO LUIS MARINO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Genética***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 17 de dezembro de 1991.

***(Doc. 12.4.4.)**

12.4.5. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) das alunas ISABEL DIAS CARVALHO, IVIANE ALONSO BONGANHI DE BEM e SÔNIA CRISTINA SILVEIRA PEREIRA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Genética***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 17 de dezembro de 1991.

***(Doc. 12.4.5.)**

12.4.6. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) do aluno HOLMES CAMPANELLI COSTA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Genética***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 09 de agosto de 1991.

***(Doc. 12.4.6.)**

12.4.7. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) das alunas MARIA ELISABETE JORGE AMARAL e MARIA LETÍCIA GALGARO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Genética***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 27 de fevereiro de 1992.

***(Doc. 12.4.7.)**

12.4.8. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) dos alunos FRANCISCO EDUARDO MARTINEZ, NILVA MARIA FRERES MASCARENHAS e JANETE WEIZEL AMARAL, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 28 de maio de 1992.

***(Doc. 12.4.8.)**

12.4.9. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) dos alunos EDSON LUIS MAISTRO e BENEDITA APARECIDA DA SILVA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Genética***, nível Doutorado,

do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 03 de setembro de 1992.

***(Doc. 12.4.9.)**

12.4.10. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) dos alunos ELOI ELIAS DO PRADO e ANDREA LUIZA CUNHA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Genética***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 04 de novembro de 1993.

***(Doc. 12.4.10.)**

12.4.11. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) das alunas TERESA CRISTINA FRANÇA SARTORI e ROSEMARI BACCARELLI, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 01 de dezembro de 1993.

***(Doc. 12.4.11.)**

12.4.12. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) dos alunos REJANE DE LIMA E SILVA, LUCIENE CARVALHO, MARIA VANDERLY ANDRÉA, MARILDA AUGUSTA PERES OLIVEIRA, JOSÉ MAURÍCIO BARBANTI DUARTE e MARCOS ROBERTO BERTOZO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Genética***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 27 de junho de 1994.

***(Doc. 12.4.12.)**

12.4.13. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) dos alunos LUIS FERNDADO TIRAPELLI, MARIA LÚCIA ELEUTÉRIO, SIDNEI PETRONI e WILSON DE MELLO JÚNIOR, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 21 de outubro de 1996.

***(Doc. 12.4.13.)**

12.4.14. Membro da Comissão Examinadora do Exame de Proficiência em 2º Idioma Estrangeiro (*Espanhol*) do aluno EDUARDO JOSÉ DANZA VICENTE, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 05 de outubro de 2000.

***(Doc. 12.4.14.)**

12.5. COMISSÕES EXAMINADORAS DE EXAME GERAL DE QUALIFICAÇÃO

12.5.1. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno RAUL ANTONIO FRAGOSO NETO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Mestrado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 03 de maio de 1989.

***(Doc. 12.5.1.)**

12.5.2. Membro Suplente da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno JÓSE RICARDO DE CARVALHO PINTO E SILVA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 19 de outubro de 1990.

***(Doc. 12.5.2.)**

12.5.3. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno FRANCISCO EDUARDO MARTINEZ, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Mestrado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 13 de novembro de 1990.

***(Doc. 12.5.3.)**

12.5.4. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno MARCOS DE PÁDUA CARRIERI, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, nível Mestrado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 10 de dezembro de 1990.

***(Doc. 12.5.4.)**

12.5.5. Membro Suplente da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna MARIA CECÍLIA SALGADO MERCADANTE, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Mestrado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 27 de setembro de 1991.

***(Doc. 12.5.5.)**

12.5.6. Membro Suplente da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna TERESA PRADO DA SILVA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Mestrado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 04 de agosto de 1993.

***(Doc. 12.5.6.)**

12.5.7. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno MARCELO ANTONIO AMARO PINHEIRO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, nível Mestrado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 17 de março de 1994.

***(Doc. 12.5.7.)**

12.5.8. Membro Suplente da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno RAUL ANTONIO FRAGOSO NETO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 18 de março de 1994.

***(Doc. 12.5.8.)**

12.5.9. Membro Suplente da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno JELLY MAKOTO NAKAGAKI, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, nível Mestrado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 23 de setembro de 1994.

***(Doc. 12.5.9.)**

12.5.10. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna VALÉRIA NOGUEIRA DIAS PAES SECCO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 10 de novembro de 1994.

***(Doc. 12.5.10.)**

12.5.11. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna ANGELA MARIA FERREIRA FALLEIROS, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 17 de novembro de 1994.

***(Doc. 12.5.11.)**

12.5.12. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno OLAVO SPERANZA DE ARRUDA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 07 de abril de 1995.

***(Doc. 12.5.12.)**

12.5.13. Membro Suplente da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno JOÃO MARCOS DE GÓES, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, nível Mestrado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 26 de abril de 1995.

***(Doc. 12.5.13.)**

12.5.14. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna IRACELIS APARECIDA LAURA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Mestrado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 20 de setembro de 1995.

***(Doc. 12.5.14.)**

12.5.15. Membro Suplente da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna CÉLIA MARY HIYODO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 16 de novembro de 1995.

***(Doc. 12.5.15.)**

12.5.16. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna VALÉRIA LEÃO SOUZA, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura***,

nível Doutorado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 21 de outubro de 1997.

***(Doc. 12.5.16.)**

12.5.17. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna BERENICE FERREIRA BORGES, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura***, nível Doutorado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 24 de novembro de 1997.

***(Doc. 12.5.17.)**

12.5.18. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna COLETE FONSECA, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Biologia de Organismos Aquáticos***, nível Doutorado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 17 de dezembro de 1997.

***(Doc. 12.5.18.)**

12.5.19. Membro Suplente da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna JOSIANE MEDEIROS DE MELLO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, nível Doutorado, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizado em 10 de março de 1998.

***(Doc. 12.5.19.)**

12.5.20. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna ANA ELIZA BACCARIN, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura***, nível Mestrado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 30 de outubro de 1998.

***(Doc. 12.5.20.)**

12.5.21. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna MÁRCIA REJANE DE CARVALHO HOMEM VERARDINO, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Biologia de Organismos Aquáticos***, nível Doutorado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 11 de fevereiro de 1999.

***(Doc. 12.5.21.)**

12.5.22. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna HELENICE PEREIRA DE BARROS, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura***, nível Doutorado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 10 de setembro de 1999.

***(Doc. 12.5.22.)**

12.5.23. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna ROSSINEIDE MARTINS DA ROCHA, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Biologia de Organismos Aquáticos***, nível Doutorado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 14 de dezembro de 1999.

***(Doc. 12.5.23.)**

12.5.24. Membro Suplente da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna PATRÍCIA MARIA CONTENTE MORAES RIODADES, do Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais***, nível Mestrado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 03 de agosto de 2001.

***(Doc. 12.5.24.)**

12.5.25. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno DIOGO MITSUIKI, do Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais***, nível Mestrado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 05 de outubro de 2001.

***(Doc. 12.5.25.)**

12.5.26. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação da aluna ANA ISABEL SANABRIA OCHOA, do Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais***, nível Mestrado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 19 de abril de 2002.

***(Doc. 12.5.26.)**

cm 1 2 3 4 5 6 7 unesp 11 12 13 14 15 16 17 18

12.5.27. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno MARCELO PEREIRA DE AGUIAR TOLEDO, do Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais***, nível Doutorado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 17 de maio de 2002.

***(Doc. 12.5.27.)**

12.5.28. Membro Titular da Comissão Examinadora do Exame Geral de Qualificação do aluno MIGUEL ANGEL LANDINES PARRA, do Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais***, nível Doutorado, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizado em 24 de maio de 2002.

***(Doc. 12.5.28.)**

12.6. COMISSÕES E BANCAS EXAMINADORAS DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO E TESES DE DOUTORADO NO BRASIL

12.6.1. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação do Candidato FRANCISCO EDUARDO MARTINEZ, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 27 de fevereiro de 1991.

***(Doc. 12.6.1.)**

12.6.2. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata MARIA DO CARMO PANHOZA TSE, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 20 de junho de 1991.

***(Doc. 12.6.2.)**

12.6.3. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata SILVANA MARTINEZ BARALDI ARTONI, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 08 de dezembro de 1993.

***(Doc. 12.6.3.)**

12.6.4. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata IRANI QUAGIO GRASSIOTTO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 10 de dezembro de 1993.

***(Doc. 12.6.4.)**

12.6.5. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação da Candidata DIANA GURGEL CAVALCANTI, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Biologia de Organismos Aquáticos***, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizada em 19 de abril de 1994.

***(Doc. 12.6.5.)**

12.6.6. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação do Candidato ÁLVARO LUIZ DIOGO REIGADA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 01 de dezembro de 1994.

***(Doc. 12.6.6.)**

12.6.7. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação do Candidato EDUARDO DUARTE AIRES, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 07 de dezembro de 1994.

***(Doc. 12.6.7.)**

12.6.8. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Tese do Candidato FERNANDO LUIZ MEDINA MANTELATTO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 21 de março de 1995.

***(Doc. 12.6.8.)**

12.6.9. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata ANGELA MARIA FERREIRA FALLEIROS, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em abril de 1995.

***(Doc. 12.6.9.)**

12.6.10. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação do Candidato WILSON DE MELLO JÚNIOR, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 04 de janeiro de 1996.

***(Doc. 12.6.10.)**

12.6.11. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação da Candidata ESTELA SASSO CERRI, do Curso de Pós-Graduação em

Morfologia, da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP, realizada em 23 de janeiro de 1996.

***(Doc. 12.6.11.)**

12.6.12. Membro Titular da Banca Examinadora da Defesa de Tese da Candidata LAURA SATIKO OKADA NAKAGHI, do Curso de Pós-Graduação em ***Morfologia – Biologia Celular***, da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, da Universidade de São Paulo, realizada em 27 de agosto de 1996.

***(Doc. 12.6.12.)**

12.6.13. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação do Candidato JOSÉ NESTOR DE PAULA LOURENÇO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 18 de outubro de 1996.

***(Doc. 12.6.13.)**

12.6.14. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata ANA LÚCIA SALARO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 06 de novembro de 1996.

***(Doc. 12.6.14.)**

12.6.15. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata ISABEL CRISTINA CHERICHI CAMARGO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 26 de março de 1997.

***(Doc. 12.6.15.)**

12.6.16. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação do Candidato GABRIEL LANGONI JÚNIOR, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 17 de abril de 1997.

***(Doc. 12.6.16.)**

cm 1 2 3 4 5 6 7 unesp 11 12 13 14 15 16 17 18

12.6.17. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação do Candidato SÉRGIO FONSECA ZAIDEN, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizada em 24 de junho de 1997.

***(Doc. 12.6.17.)**

12.6.18. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata TERESA CRISTINA FRANÇA SARTORI, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 08 de dezembro de 1997.

***(Doc. 12.6.18.)**

12.6.19. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação da Candidata FLAVIA EMI AKAMATSU, do Curso de Pós-Graduação em ***Anatomia***, do Instituto de Ciências Biomédicas, da Universidade de São Paulo, realizada em 11 de dezembro de 1997.

***(Doc. 12.6.19.)**

12.6. 20. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Tese do Candidato JUAN RAMON ESQUIVEL GARCIA, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizada em 07 de julho de 1998.

***(Doc. 12.6.20.)**

12.6.21. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação da Candidata PRISCILA GUSMÃO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 24 de agosto de 1998.

***(Doc. 12.6.21.)**

12.6.22. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Tese do Candidato EDUARDO DUARTE AIRES, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Anatomia***, do

Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 26 de novembro de 1998.

***(Doc. 12.6.22.)**

12.6.23. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação da Candidata LÍCIA MARIA LUNDSTEDT, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizada em 19 de fevereiro de 1999.

***(Doc. 12.6.23.)**

12.6.24. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata MARIA TEREZINHA SIQUEIRA BOMBONATO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 23 de abril de 1999.

***(Doc. 12.6.24.)**

12.6.25. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação da Candidata CÉLIA CRISTINA LEME BEU, do Curso de Pós-Graduação em ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 28 de junho de 1999.

***(Doc. 12.6.25.)**

12.6.26. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação do Candidato RODRIGO BRAZ DE CASTILHO ALMEIDA, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 20 de agosto de 1999.

***(Doc. 12.6.26.)**

12.6.27. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação da Candidata LUCIANA CANDELORO, do Curso de Pós-Graduação em ***Anatomia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 20 de janeiro de 2000.

***(Doc. 12.6.27.)**

12.6.28. Membro Titular da Banca Examinadora da Defesa de Tese do Candidato MAURÍCIO JOSÉ LOPES VAZ DO AMARAL, do Curso de Pós-Graduação em ***Biologia Celular e Estrutural***, do Instituto de Biologia da Universidade de Campinas - UNICAMP, realizada em 18 de fevereiro de 2000.

***(Doc. 12.6.28.)**

12.6.29. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Tese do Candidato SÉRGIO FONSECA ZAIDEN, do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura***, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizada em 24 de fevereiro de 2000.

***(Doc. 12.6.29.)**

12.6.30. Membro Titular da Banca Examinadora da Defesa de Tese do Candidato SANDRO ESTEVAN MORON, do Programa de Pós-Graduação em ***Ecologia e Recursos Naturais***, do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR, realizada em 31 de março de 2000.

***(Doc. 12.6.30.)**

12.6.31. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Tese do Candidato HELTON CARLOS DELÍCIO, do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 29 de agosto de 2000.

***(Doc. 12.6.31.)**

12.6.32. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Tese do Candidato DEUSIMAR FREIRE BRASIL, do Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais***, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizada em 20 de janeiro de 2001.

***(Doc. 12.6.32.)**

12.6.33. Membro Titular da Banca Examinadora do Exame de Passagem Direta ao Doutorado da Candidata KARINA CARVALHO MANCINI, do Programa de Pós-Graduação em ***Biologia Celular e Estrutural***, do

Instituto de Biologia da Universidade de Campinas – UNICAMP, realizado em 22 de janeiro de 2001.

***(Doc. 12.6.33.)**

12.6.34. Membro Titular da Banca Examinadora do Exame de Passagem Direta ao Doutorado da Candidata UYRÁ DOS SANTOS ZAMA, do Programa de Pós-Graduação em ***Biologia Celular e Estrutural***, do Instituto de Biologia da Universidade de Campinas – UNICAMP, realizado em 02 de fevereiro de 2001.

***(Doc. 12.6.34.)**

12.6.35. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação da Candidata CRISTIANE SOARES DA SILVA ARAÚJO, do Programa de Pós-Graduação em ***Zootecnia – Produção Animal***, da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias do Câmpus de Jaboticabal – UNESP, realizada em 21 de fevereiro de 2001.

***(Doc. 12.6.35.)**

12.6.36. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Tese do Candidato CARLO ROSSI DEL CARRATORE, do Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais***, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizada em 16 de março de 2001.

***(Doc. 12.6.36.)**

12.6.37. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata DANIELA CARVALHO DOS SANTOS, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 11 de maio de 2001.

***(Doc. 12.6.37.)**

12.6.38. Membro Suplente da Comissão Examinadora da Defesa de Tese da Candidata ROSSINEIDE MARTINS DA ROCHA, do Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais***, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizada em 13 de agosto de 2001.

***(Doc. 12.6.38.)**

12.6.39. Membro Titular da Banca Examinadora da Defesa de Dissertação da Candidata ADELINA APARECIDA FRANCISCO FERREIRA, do Curso de Pós-Graduação em ***Biologia Celular e Estrutural***, do Instituto de Biologia da Universidade de Campinas - UNICAMP, realizada em 18 de setembro de 2001.

***(Doc. 12.6.39.)**

12.6.40. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Tese do Candidato ELIAS FRANCISCO LOPES DE FREITAS, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração: ***Zoologia***, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, realizada em 23 de janeiro de 2002.

***(Doc. 12.6.40.)**

12.6.41. Membro Titular da Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação do Candidato DIOGO MITSUIKI, do Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura – Área de Concentração: ***Aqüicultura em Águas Continentais***, do Centro de Aqüicultura da UNESP - CAUNESP, realizada em 12 de abril de 2002.

***(Doc. 12.6.41.)**

12.7. BANCAS EXAMINADORAS DE TESES DE DOUTORADO NO EXTERIOR

12.7.1. Membro Titular da Banca Examinadora de Tese de Doutorado (*Tribunal de Tesis Doctoral*) do candidato FRANCISCO JOSÉ SAÉZ CRESPO, do Programa de Pós-Graduação em ***Ciências***, da Faculdade de Ciências, da ***Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, Espanha***, realizada em 25 de junho de 1990.

***(Doc. 12.7.1.)**

12.7.2. Membro Titular da Banca Examinadora de Tese de Doutorado (*Tribunal de Tesis Doctoral*) da candidata MARIA PAZ DE MIGUEL GONZALEZ, do Programa de Pós-Graduação em ***Ciências***, da Faculdade de Ciências, da ***Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, Espanha***, realizada em 15 de dezembro de 1992.

***(Doc. 12.7.2.)**

12.8. BANCAS EXAMINADORAS DE CONCURSOS PÚBLICOS

12.8.1. Membro Titular da Banca Examinadora do Concurso de Títulos e Provas para Professor Assistente de Ensino para a Disciplina de Anatomia, junto ao Departamento de Ciências da Saúde, da Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR, realizada nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 1995.

***(Doc. 12.8.1.)**

12.8.2. Membro Suplente da Banca Examinadora do Concurso Público para Provimento de um Cargo de Professor Assistente, junto ao Departamento de Ciências Biológicas, nas Disciplinas de Histologia e Embriologia da Faculdade de Ciências e Letras do Câmpus de Assis – UNESP, tendo como Candidata a Profa. Dra. ISABEL CRISTINA CHERICI CAMARGO.

***(Doc. 12.8.2.)**

12.8.3. Membro Titular da Banca Examinadora do Concurso Público de Títulos e Provas para o Provimento de um Cargo de Professor Assistente, junto ao Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal, na Disciplina Anatomia dos Animais Domésticos da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias do Câmpus de Jaboticabal – UNESP, tendo como Candidata a Profa. Dra. SILVANA MARTINEZ BARALDI ARTONI.

***(Doc. 12.8.3.)**

12.8.4. Membro Titular da Banca Examinadora do Concurso Público de Títulos e Provas para o Provimento de um Cargo de Professor Assistente, junto ao Departamento de Biologia, na Disciplina de Anatomia do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas do Câmpus de São José do Rio Preto – UNESP, tendo como Candidato o Prof. Dr. CLASSIUS DE OLIVEIRA.

***(Doc. 12.8.4.)**

13. MEMBRO DE COMISSÕES E OUTRAS ATIVIDADES

A oportunidade para colaborar com Comissões, em nível Departamental, ou ainda pela Unidade Universitária, a qual pertencíamos, iniciou-se a partir de 1986, permitindo assim, mais um aprendizado dentro da carreira universitária. Contribuímos também na qualidade de Delegado Regional da Sociedade Brasileira de Anatomia (SBA), divulgando assuntos da Entidade e recebendo propostas de admissão de novos sócios. Atualmente, participamos na qualidade de Presidente da Comissão de Pesquisa do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP e da Comissão de Ética do Conselho Regional de Biologia, primeira região, que abrange os Estados de São Paulo, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

13.1. Membro de Comissão do Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu - UNESP, de Assessoramento para estágios, bolsas e vagas de alunos de graduação e graduandos, no período de agosto de 1986 a setembro de 1987.

(Doc. 13.1.)

13.2. Membro de Comissão Interna de Biblioteca do Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, para organizar e normatizar o funcionamento da Biblioteca do Departamento, em 1989.

***(Doc. 13.2.).**

13.3. Membro de Comissão Examinadora para seleção de 01 bolsista da FUNDAP, junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP. A referida comissão foi aprovada pelo Conselho Departamental, em reunião de 17 de fevereiro de 1989.

***(Doc. 13.3.)**

13.4. Presidente da Comissão de Serviço de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, com o objetivo de desenvolver projetos e viabilizar a execução da política de apoio às atividades universitárias desenvolvidas pela comunidade do Instituto de Biociências.

***(Doc. 13.4.)**

13.5. Membro de Comissão para estudar e propor medidas relativas à coleta, tratamento e disposição dos resíduos agressivos ao meio ambiente, no âmbito do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, no período de 07 de fevereiro de 1991 a 06 de fevereiro de 1992.

***(Doc. 13.5.)**

13.6. Presidente da Comissão Eleitoral para a eleição de um membro suplente do Conselho de Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, no dia 09 de junho de 1992.

***(Doc. 13.6.)**

13.7. Presidente da Sessão de Temas Livres sobre aparelho urogenital em 12 de julho de 1993, durante o VIII Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia e XVI Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em São Paulo, no período de 11 a 15 de julho de 1993.

***(Doc. 13.7.)**

13.8. Representante do Conselho de Curso de Graduação em Ciências Biológicas do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, no III Congresso Estadual Paulista sobre Formação de Educadores, promovido pela UNESP, nos dias 24 e 25 de maio de 1994, realizado em Águas de São Pedro, SP.

***(Doc. 13.8.)**

13.9. Delegado Regional da Sociedade Brasileira de Anatomia (SBA), representando a SBA em Botucatu, divulgando assuntos da Sociedade e recebendo propostas de admissão de novos sócios.

***(Doc. 13.9.)**

13.10. Membro Titular da Comissão Eleitoral para eleição de Chefe e Vice-Chefe do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru - UNESP, gestão abril de 1996/março de 1998, atendendo a convocação da Chefia Departamental em 06 de fevereiro de 1996.

***(Doc. 13.10.)**

13.11. Membro da Comissão de Seleção de Bolsa de Apoio ao Estudante (PAE/PROEX) da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru - UNESP, em 1996.

***(Doc. 13.11.)**

13.12. Membro de Comissão de Assuntos de Bolsas (CAPES/CNPq), para o período de janeiro a dezembro de 1996, junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 13.12.)**

13.13. Coordenador da Sessão de Tema Livre "Anatomia Veterinária", do XVII Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em Fortaleza, CE, no período de 02 a 06 de setembro de 1996.

***(Doc. 13.13.)**

13.14. Coordenador da Sessão de Tema Livre "Miscelânia", do XVII Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado em Fortaleza, CE, no período de 02 a 06 de setembro de 1996.

***(Doc. 13.14.)**

13.15. Membro Titular de Comissão de Seleção de Candidatos ao Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, nas Áreas de Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos, do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), Câmpus de Jaboticabal, nos dias 24 e 25 de setembro e 22 e 23 de outubro de 1998.

***(Doc. 13.15.)**

13.16. Presidente da Comissão de Pesquisa do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), Câmpus de Jaboticabal, a partir de 04 de janeiro de 2000 até a presente data.

***(Doc. 13.16.)**

13.17. Membro Suplente da Comissão para estudos relativos à implantação de regulamento para os Departamentos de Ensino da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru - UNESP, Portaria DTA/FC.C.BRU nº 021, de 03 de abril de 2000.

***(Doc. 13.17.)**

13.18. Membro Observador, indicado pelo Conselho Federal de Biologia na aplicação da Prova do Exame Nacional de Curso de Biologia na Cidade de Avaré –SP, no dia 11 de junho de 2000.

***(Doc. 13.18.)**

13.19. Membro da Comissão Científica do Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, em Comemoração aos 500 anos do Brasil, realizado no Centro de Convenções de Goiânia – GO, no período de 27 a 31 de agosto de 2000.

***(Doc. 13.19.)**

13.20. Coordenador do Curso CR12 "Morfologia de Peixes e Anfíbios – Anatomia de peixes tropicais" do Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, em Comemoração aos 500 anos do Brasil, realizado no Centro de Convenções de Goiânia – GO, no período de 27 a 31 de agosto de 2000.

***(Doc. 13.20.)**

13.21. Coordenador da Mesa Redonda: "Gametogênese em peixes neotropicais", do Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, em Comemoração aos 500 anos do Brasil, realizado no Centro de Convenções de Goiânia – GO, no período de 27 a 31 de agosto de 2000.

***(Doc. 13.21.)**

13.22. Membro da Comissão de Ética do Conselho Regional de Biologia – 1ª Região – CRBio-1 (SP, MT, MS), de acordo com a portaria CRBio-1 nº 7/2000.

***(Doc. 13.22.)**

13.23. Membro da Comissão de Sindicância para apurar fatos e responsabilidades face a representação do Conselho de Curso de Psicologia, de acordo com a portaria DTA/FC.C.BRU nº 19, de 05 de março de 2001.

***(Doc. 13.23.)**

13.24. Membro da Comissão de Avaliação de Painéis do "Prêmio Painel" durante o 13° Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MT, MS), realizado no período de 25 a 28 de março de 2002 nas dependências do Hotel Fazenda Colina Verde, em São Pedro (SP).

***(Doc. 13.24.)**

14. PARTICIPAÇÃO EM COLEGIADOS

Iniciamos nossa participação em Órgãos Colegiados na Universidade Estadual Paulista, a partir do ingresso na qualidade de Docente, Categoria Auxiliar de Ensino, junto ao Conselho do Departamento de Anatomia do IBBMA, Câmpus de Botucatu, em 1984. Participamos também, na qualidade de representante Discente, da Câmara de Pós-Graduação do IBBMA e do Conselho de Curso de Pós-Graduação, Área de Anatomia. Posteriormente foi de grande valor a experiência adquirida junto ao Conselho de Curso de Graduação em Ciências Biológicas do Câmpus de Botucatu, onde contribuímos nas discussões de avaliação dos currículos implantados no Instituto de Biociências, antigo IBBMA, nas modalidades Licenciatura, Bacharelado e Biomedicina. Em maio de 1995 iniciamos nosso mandato, junto ao Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, representando os interesses da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru. Atualmente, atuamos como Membro Suplente junto ao Conselho Departamental, como Membro Titular junto ao Conselho de Curso de Ciências Biológicas e Membro Titular junto à Egrégia Congregação da Faculdade de Ciências, Câmpus de Bauru, representando a Categoria Docente.

14.1. Participação no Conselho Departamental do Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu - UNESP, na qualidade de Representante Docente da Categoria de Auxiliar de Ensino, no período de 10 de agosto de 1984 a 09 de agosto de 1986.

(Doc. 14.1.)

14.2. Participação na Câmara de Graduação do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu - UNESP, na qualidade de Representante Docente do Departamento de Anatomia, para assuntos referentes ao Convênio Secretaria da Educação/UNESP, em 1985.

(Doc. 14.2.)

14.3. Participação na Câmara de Pós-Graduação do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu - UNESP, na qualidade de Representante Discente, Membro Titular, no período de 15 de setembro de 1986 a 14 de setembro de 1987.

(Doc. 14.3.)

14.4. Participação no Conselho de Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração Anatomia, do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu - UNESP, na qualidade de Representante Discente, Membro Titular, no período de 21 de novembro de 1986 a 20 de novembro de 1987.

(Doc. 14.4.)

14.5. Participação no Conselho Departamental do Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, na qualidade de Representante Docente da Categoria de Professores Assistentes, no período de 26 de novembro de 1986 a 29 de julho de 1988.

(Doc. 14.5.)

14.6. Membro Titular do Conselho de Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, no período de 05 de junho de 1991 a 04 de junho de 1993.

***(Doc. 14.6.)**

14.7. Membro Titular do Conselho de Curso de Graduação em Ciências Biológicas do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, na qualidade de representante Docente do Departamento de Anatomia, com mandato de 10 de agosto de 1991 a 09 de agosto de 1993.

***(Doc. 14.7.)**

14.8. Membro Titular do Conselho de Curso de Graduação em Ciências Biológicas do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, na qualidade de representante Docente do Departamento de Anatomia, com mandato de 10 de agosto de 1993 a 09 de agosto de 1995.

***(Doc. 14.8.)**

14.9. Membro Titular do Conselho de Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), nas Áreas de Concentração em Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos, Câmpus de Jaboticabal, no período de 06 de junho de 1994 a 05 de junho de 1996.

***(Doc. 14.9.)**

14.10. Membro Titular do Conselho Deliberativo do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), Câmpus de Jaboticabal, representando a Faculdade de Ciências da UNESP, Câmpus de Bauru, a partir de 21 de maio de 1996.

***(Doc. 14.10.)**

14.11. Membro Suplente do Conselho de Curso de Graduação em Educação Física da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru - UNESP, na qualidade de representante do Departamento de Ciências Biológicas, no período de 05 de dezembro de 1995 a 04 de dezembro de 1997.

***(Doc. 14.11.)**

14.12. Membro Titular do Conselho de Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), nas Áreas de Concentração em Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos, Câmpus de Jaboticabal, no período de 05 de junho de 1996 a 04 de junho de 1998.

***(Doc. 14.12.)**

14.13. Membro Titular do Conselho Deliberativo do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), representando a Faculdade de Ciências da UNESP, Câmpus de Bauru, no período de 01de setembro de 1997 a 31 de agosto de agosto de 1999.

***(Doc. 14.13.)**

14.14. Membro Suplente do Conselho de Curso de Graduação em Educação Física da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru - UNESP, na qualidade de representante do Departamento de Ciências Biológicas, no período de 05 de maio de 1998 a 04 de maio de 2000.

***(Doc. 14.14.)**

14.15. Participação no Conselho Departamental do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru - UNESP, na qualidade de Membro Suplente, Representante Docente da Categoria de Professor Assistente Doutor, no período de 01 de junho de 1998 a 15 de outubro de 2001, de acordo com portaria do Diretor da FC (Processo nº 368/46/01/88).

***(Doc. 14.15.)**

14.16. Membro Titular do Conselho de Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), nas Áreas de Concentração em Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos, Câmpus de Jaboticabal, no período de 08 de junho de 1998 a 03 de janeiro de 2000.

***(Doc. 14.16.)**

14.17. Membro Titular do Conselho Deliberativo do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), representando a Faculdade de Ciências da UNESP, Câmpus de Bauru, no período de 24 de setembro de 1999 a 31 de agosto de 2001.

***(Doc. 14.17.)**



14.18. Membro Titular do Conselho de Curso de Graduação de Licenciatura em Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, na qualidade de Representante do Departamento de Ciências Biológicas, no período de 03 de novembro de 2000 a 02 de novembro de 2002.

***(Doc. 14.18.)**

14.19. Membro Titular da Congregação da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, na qualidade de Representante da Categoria Docente, no período de 16 de outubro de 2001 a 15 de outubro de 2003.

***(Doc. 14.19.)**

14.20. Membro Suplente de Representante Docente do Conselho do Departamento de Ciências Biológicas, da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de 16 de outubro de 2001 a 15 de outubro de 2003.

***(Doc. 14.20.)**

15. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Quanto às Atividades Administrativas, destacamos inicialmente o Cargo de Sub-Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração Anatomia, no período de 05 de junho de 1991 a 04 de junho de 1993. Posteriormente assumimos a Vice-Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura da UNESP, no período de 06 de janeiro a 06 de junho de 1996, e a partir de então, a Coordenação do referido Curso de Pós-Graduação, até 04 de junho de 1998. Cabe destacar, que foi uma grande experiência trabalhar na Área de Aqüicultura, pois quando iniciamos, o Curso de Doutorado, ainda não havia sido recomendado pela CAPES. Foi um trabalho árduo, que contou principalmente com a eficiência e trabalho de equipe, junto ao Conselho de Área. E finalmente, recebemos a recomendação e o conceito 4, atribuído pelo comitê indicado pela CAPES. Não poderíamos deixar de relatar que, apenas às sextas feiras, nosso afastamento estava autorizado, para desenvolver tal função administrativa, e muitas foram as viagens de ônibus, que compreendiam 07 horas de estrada (ida e volta, Bauru/Jaboticabal/Bauru). Atualmente, é com grande satisfação que ocupamos o cargo de Vice-Diretor, trabalhando com Profa. Dra. Elisabeth Criscuolo Urbinati, Diretora do Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP.



O Centro de Aqüicultura é uma Unidade Complementar da Universidade Estadual Paulista, criada em dezembro de 1988, com o objetivo de integrar Docentes de diferentes unidades universitárias, para gerar e difundir conhecimentos referentes à biologia, cultivo e processamento de organismos aquáticos, assim como à estrutura e funcionamento dos ecossistemas aquáticos. As seguintes unidades universitárias participam do CAUNESP: Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias do Câmpus de Jaboticabal; Instituto de Biociências do Câmpus de Rio Claro; Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas do Câmpus de São José do Rio Preto; Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru; Faculdade de Ciências Agronômicas, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, e Instituto de Biociências, do Câmpus de Botucatu. O CAUNESP conta com uma equipe composta por cerca de quarenta Docentes das diferentes unidades universitárias, anteriormente citadas e, ainda apresenta um corpo próprio de técnicos e pesquisadores, que desenvolvem pesquisa de ponta em Aqüicultura e Biologia Aplicada, principalmente por meio de projetos integrados. Assim sendo, esperamos contribuir com esta atividade, que destaca principalmente a Universidade Estadual Paulista, tanto no Brasil quanto no Exterior.

15.1. Secretário do I Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Morfologia, realizado no Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu - UNESP, no período de 20 a 22 de outubro de 1988.

***(Doc. 15.1.)**

15.2. Coordenador do Curso de Extensão Universitária "Manejo de Sistemas Recirculados" oferecido pelo Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, no período de 14 a 17 de setembro de 1994.

***(Doc. 15.2.)**

15.3. Sub-Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu - UNESP, no período de 05 de junho de 1991 a 04 de junho de 1993.

***(Doc. 15.3.)**

15.4. Vice-Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, nas Áreas de Concentração Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos, do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), Câmpus de Jaboticabal, no período de 06 de janeiro de 1996 a 06 de junho de 1996.

***(Doc. 15.4.)**

15.5. Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, nas Áreas de Concentração Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos, do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), Câmpus de Jaboticabal, no período de 05 de junho de 1996 a 04 de junho de 1998.

***(Doc. 15.5.)**

15.6. Representante da Categoria Docente na Comissão Permanente de Administração da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de 30 de outubro de 1997 a 29 de outubro de 1999.

***(Doc. 15.6.)**

15.7. Vice-Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Aqüicultura, nas Áreas de Concentração em Aqüicultura e Biologia de Organismos Aquáticos, do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), Câmpus de Jaboticabal, no período de 08 de junho de 1998 a 03 de janeiro de 2000.

***(Doc. 15.7.)**

15.8. Vice-Diretor do Centro de Aqüicultura da UNESP (CAUNESP), Câmpus de Jaboticabal, com mandato de 04 anos, a partir de 04 de janeiro de 2000.

***(Doc. 15.8.)**

16. ATIVIDADES DE ASSESSORIA CIENTÍFICA

No que concerne às atividades de Assessoria, foram relacionadas inicialmente a colaboração na qualidade de Assessor "Ad hoc", em Revistas Científicas Nacionais, tais como, o Brazilian Journal of Morphological Sciences, Boletim do Instituto de Pesca, Revista Ciência Rural, Biotemas e outros. A atividade principal de Assessoria tem sido junto às Instituições de Fomento, FAPESP e CNPq. Recebemos com certa periodicidade, processos que envolvem solicitações de Bolsas de Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado, Pós-Doutorado, Auxílio Pesquisa, Auxílio Viagem e Bolsas de Produtividade em Pesquisa. Procuramos atender com eficiência todas as solicitações, pois sabemos o quanto é importante o papel dos assessores, junto aos Órgãos de Fomento à Pesquisa em nosso País. Outrossim, atuamos também, na qualidade de Relator, acompanhando as atividades de Pós-Graduandos do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Estrutural da UNICAMP, e avaliando as Atividades Docentes, junto à Universidade Estadual Paulista.

16.1.ATIVIDADES DE ASSESSORIA EM REVISTAS CIENTÍFICAS

16.1.1. Atuou na qualidade de Assessor da *Revista Brasileira de Ciências Morfológicas* (Publicada pela Sociedade Brasileira de Anatomia – SBA), emitindo parecer referente a 01 artigo científico.

***(Doc. 16.1.1.)**

16.1.2. Atuou na qualidade de Assessor da *Revista Biotemas* (Publicada pela Universidade Federal de Santa Catarina - SC), emitindo parecer referente ao artigo de nº 1494.

***(Doc. 16.1.2.)**

16.1.3. Atuou na qualidade de Assessor da *Revista de Ciências Biológicas* (Publicada pela UNESP), emitindo parecer referente ao artigo de nº 9/96.

***(Doc. 16.1.3.)**

16.1.4. Atuou na qualidade de Assessor do *Boletim do Instituto de Pesca* (Publicado pelo Instituto de Pesca de São Paulo), emitindo parecer referente ao artigo de nº 211(5º/98).

***(Doc. 16.1.4.)**

16.1.5. Atuou na qualidade de Assessor da *Revista Ciência Rural* (Publicada pela Universidade Federal de Santa Maria - RS), emitindo parecer referente ao artigo de nº 0054/00.

***(Doc. 16.1.5.)**

16.1.6. Atuou na qualidade de Assessor do *Boletim do Instituto de Pesca* (Publicado pelo Instituto de Pesca de São Paulo), emitindo parecer referente ao artigo de nº 265.

***(Doc. 16.1.6.)**

16.1.7. Atuou na qualidade de Assessor da *Revista Ciência e Agrotecnologia* (Publicada pela Editora da Universidade Federal de Lavras - MG), emitindo parecer referente ao artigo de nº 2032/00.

***(Doc. 16.1.7.)**

16.1.8. Atuou na qualidade de Assessor da Revista *Brazilian Journal of Morphological Sciences* (Publicada pela Sociedade Brasileira de Anatomia), emitindo parecer referente a 02 artigos científicos.

***(Doc. 16.1.8.)**

16.2. ATIVIDADES DE ASSESSORIA JUNTO À INSTITUIÇÕES E AGÊNCIAS DE FOMENTO

16.2.1. Atuou na qualidade de *Relator* de 01 processo para seleção de bolsista PIBIC/CNPq no ano de 1996, atendendo a solicitação da Comissão de Pesquisa da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.2.1.)**

16.2.2. Atuou na qualidade de *Relator* de 01 processo para seleção de bolsista PIBIC/CNPq no ano de 1996, a convite da Universidade do Sagrado Coração de Bauru.

***(Doc. 16.2.2.)**

16.2.3. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Desenvolvimento Científico Regional, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 1997.

***(Doc. 16.2.3.)**

16.2.4. Atuou na qualidade de *Relator* de projeto de Reestruturação e Ampliação do Curso de Mestrado em Produção Aquática, apresentado ao Centro de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico pela Universidade Federal da Bahia – Instituto de Biologia, para obtenção de recursos financeiros do Programa de Apoio ao Projeto Nordeste de Pós-Graduação e Pesquisa, em 1997.

***(Doc. 16.2.4.)**

16.2.5. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Auxílio Integrado, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 1997.

***(Doc. 16.2.5.)**

16.2.6. Atuou na qualidade de *Relator* de 02 processos para seleção de bolsistas PIBIC/CNPq no ano de 1998, atendendo a solicitação da Comissão de Pesquisa da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.2.6.)**

16.2.7. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo de Apoio a Projetos de Pesquisa, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 1998.

***(Doc. 16.2.7.)**

16.2.8. Atuou na qualidade de *Relator* de 03 processos para seleção/ acompanhamento de bolsistas PIBIC/CNPq no ano de 1999, atendendo a solicitação da Comissão de Pesquisa da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.2.8.)**

16.2.9. Atuou na qualidade de *Assessor "ad hoc"* de acompanhamento de 02 Bolsistas referente a modalidade: Iniciação Científica, junto a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP, em 1999.

***(Doc. 16.2.9.)**

16.2.10. Atuou na qualidade de *Relator* de 02 processos para seleção/acompanhamento de bolsistas PIBIC/CNPq no ano de 2000, atendendo a solicitação da Comissão de Pesquisa da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.2.10.)**

16.2.11. Atuou na qualidade de *Assessor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Bolsa de Mestrado, junto a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP, em 2000.

***(Doc. 16.2.11.)**

16.2.12. Atuou na qualidade de *Relator* de 02 processos de acompanhamento de bolsistas PIBIC/CNPq no ano de 2001, atendendo a solicitação da Comissão de Pesquisa da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.2.12.)**

16.2.13. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Apoio a Projetos de Pesquisa, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 2001.

***(Doc. 16.2.13.)**

16.2.14. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Pós-Doutorado, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 2001.

***(Doc. 16.2.14.)**

16.2.15. Atuou na qualidade de *Assessor "ad hoc"* de 02 processos, referente a modalidade: Parceria/Empresas, junto a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP, em 2001.

***(Doc. 16.2.15.)**

16.2.16. Atuou na qualidade de *Assessor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Auxílio de Organização de Reunião, junto a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP, em 2001.

***(Doc. 16.2.16.)**

16.2.17. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Programa Especial de Estímulo a Fixação de Doutores - PROFIX, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 2001.

***(Doc. 16.2.17.)**

16.2.18. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Projeto Integrado, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 2001.

***(Doc. 16.2.18.)**

16.2.19. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Auxílio Viagem para participação em estágios ou eventos científicos no exterior, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 2002.

***(Doc. 16.2.19.)**

16.2.20. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo referente a modalidade Produtividade em Pesquisa, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 2002.

***(Doc. 16.2.20.)**

16.2.21. Atuou na qualidade de *Relator* de 01 processo de solicitação de bolsa PIBIC/CNPq no ano de 2002, atendendo a solicitação da Comissão de Pesquisa da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.2.21.)**

16.2.22. Atuou na qualidade de *Assessor "ad hoc"* de 01 processo referente a modalidade: Iniciação Científica, junto a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP, em 2002.

***(Doc. 16.2.22.)**

16.2.23. Atuou na qualidade de *Consultor "ad hoc"* de processo referente a modalidade: Auxílio Viagem para participação em estágios ou eventos científicos no exterior, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, em 2002.

***(Doc. 16.2.23.)**

16.3. ATIVIDADES DE ASSESSORIA EM CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO

16.3.1. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o relatório anual de atividades do Pós-Graduando MAURÍCIO JOSÉ LOPES VAZ DO AMARAL (nível de Doutorado), junto ao Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Estrutural do Instituto de Biociências da Universidade de Campinas – UNICAMP, em 1996.

***(Doc. 16.3.1.)**

16.3.2. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o projeto de Tese e relatório anual de atividades do Pós-Graduando LAÉRCIO DOS ANJOS BENJAMIN (nível de Doutorado), junto ao Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Estrutural do Instituto de Biociências da Universidade de Campinas – UNICAMP, em 2000.

***(Doc. 16.3.2.)**

16.4. ATIVIDADES DE ASSESSORIA NA UNESP

16.4.1. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Atividades e Solicitação de Prorrogação de Afastamento do Docente WILSON UIEDA, Proc. 476/88 – IB, do Departamento de Zoologia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 16.4.1.)**

16.4.2. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório Final do Estágio Probatório e Plano Global de Atividades do Docente FELISBERTO DE CAMARGO ADDISON, Proc. 1636/85 – IB, do Departamento de Bioestatística do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 16.4.2.)**

16.4.3. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Afastamento do Docente MARCOS GOMES NOGUEIRA, Proc. 674/91 – IB, do Departamento de Zoologia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 16.4.3.)**

16.4.4. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Atividades e Plano Global de Atividades da Docente RITA DE CÁSSIA SINDRONIA MAIMONI RODELLA, Proc. 5489/81, Desp. 152/92 STA/IBB, do Departamento de Botânica do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 16.4.4.)**

16.4.5. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Afastamento do Docente OLAVO SPERANZA DE ARRUDA, Mem. 056/95 DCB, do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.5.)**

16.4.6. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório Parcial de Atividades e o Plano Global de Atividades do Docente MILTON VIEIRA DO PRADO JÚNIOR, Inf. 017/95 DEF, do Departamento de

Educação Física da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.6.)**

16.4.7. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Afastamento da Docente MARA ALICE DE ABREU RAYS, Mem. 081/95 DCB, do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.7.)**

16.4.8. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Afastamento do Docente JOSÉ ROBERTO BOSQUEIRO, Mem. 060/97 DCB, do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.8.)**

16.4.9. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Afastamento da Docente MARA ALICE DE ABREU RAYS, Mem. 065/97 DCB, do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.9.)**

16.4.10. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Atividades de Pesquisa da Docente MARIA TEREZINHA SIQUEIRA BOMBONATO , (período 01/04/97 a 31/03/98), Mem. 033/98 DCB, do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.10.)**

16.4.11. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Atividades de Pesquisa da Docente MARIA TEREZINHA SIQUEIRA BOMBONATO , (período 01/04/97 a 20/01/99), Mem. 009/98 DCB, do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.11.)**

16.4.12. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Anual de Atividades da Docente MARIA TEREZINHA SIQUEIRA

BOMBONATO , (período 21/01/99 a 30/12/00), do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.12.)**

16.4.13. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Anual de Atividades da Docente MARA ALICE FERNANDES DE ABREU , (período 01/01/00 a 31/12/00), do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.13.)**

16.4.14. Atuou na qualidade de *Relator* avaliando o Relatório de Anual de Atividades da Docente MARIA TEREZINHA SIQUEIRA BOMBONATO , (período 01/01/01 a 31/12/01), Mem. 039/02 DCB, do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 16.4.14.)**

17. BOLSAS DE ESTUDO E DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA

Durante o Curso de Graduação em Ciências Biológicas, modalidade Bacharelado, recebemos 03 bolsas de Iniciação Científica da FAPESP desenvolvendo os seguintes Projetos: Contribuição ao estudo das artérias viscerais pélvicas na cobaia (Proc. 04-biológicas 80/0229); Contribuição ao estudo da circulação arterial de cobaia (Proc. 04-biológicas 80/0229-R), e Estudo sobre a morfologia e histoquímica da via seminífera extratesticular de bovinos (Proc. 82/1488-7), sob a orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi. Estas atividades foram muito importantes na nossa vida acadêmica, e reforçaram a intenção de abraçar a Carreira Universitária, na Área de Anatomia. Posteriormente, em agosto de 1989, conforme já citado, recebemos uma bolsa da FAPESP para desenvolver um projeto de Pós-Doutorado junto à Universidade de Alcalá de Henares, Espanha, sob direção do Prof. Dr. Ricardo Paniagua, fato este que nos permitiu desenvolver uma nova linha de pesquisa, estudando o aparelho reprodutor de peixes teleósteos de água doce. Em outubro de 1992 recebemos um convite para retornar a Espanha, com bolsa oferecida pela Universidade de Alcalá de Henares. Novamente, com grande alegria pudemos desenvolver trabalhos com uma equipe Espanhola de alto nível, e rigor científico. Após regresso ao Brasil e conforme consta neste capítulo de Memorial, recebemos 03 bolsas de Produtividade em Pesquisa do CNPq, as quais permitiram a continuação dos estudos sobre a espermatogênese de peixes teleósteos de água doce.

17.1. Bolsista de Iniciação Científica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (*Proc. 04-biológicas 80/0229*), sob orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, desenvolvendo o projeto intitulado "*Contribuição ao estudo das artérias viscerais pélvicas na cobaia (Cavia porcellus, L.,1756)*", junto ao Departamento de Morfologia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 01 de abril de 1980 a 30 de março de 1981.

(Doc. 17.1.)

17.2. Bolsista de Iniciação Científica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (*Proc. 04-biológicas 80/0229-R*), sob orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, desenvolvendo o projeto intitulado "*Contribuição ao estudo da circulação coronária arterial de cobaia (Cavia porcellus, L.,1756)*", junto ao Departamento de Morfologia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 01 de agosto de 1981 a 30 de julho de 1982.

(Doc. 17.2.)

17.3. Bolsista de Iniciação Científica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (*Proc. 82/1488-7*), sob orientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Orsi, desenvolvendo o projeto intitulado "*Estudo sobre a morfologia e histoquímica da via seminífera extratesticular de bovino (Bos indicus)*", junto ao Departamento de Morfologia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 01 de setembro de 1982 a 30 de julho de 1983.

(Doc. 17.3.)

17.4. Bolsista de Aperfeiçoamento Científico em nível de Pós-Doutorado da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (*Proc. 89/0424-4*), sob direção do Prof. Dr. Ricardo Paniagua, desenvolvendo projeto sobre "*Estudos espermatogenéticos em Gambusia affins*", junto ao Departamento de Biologia Celular e Genética da Faculdade de Ciências da *Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, Espanha*, no período de 01 de agosto de 1989 a 30 de julho de 1990.

***(Doc. 17.4.)**

17.5. Bolsista de Aperfeiçoamento Científico na qualidade de Professor Visitante da *Universidad de Alcalá de Henares*, sob direção do Prof. Dr. Ricardo Paniagua, desenvolvendo projeto sobre "*Estudos imunocitoquímicos do testículo de peixes*", junto ao Departamento de Biologia Celular e Genética da Faculdade de Ciências da *Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, Espanha*, no período de 01 de outubro de 1992 a 30 de abril de 1990.

***(Doc. 17.5.)**

17.6. Bolsista de Produtividade em Pesquisa (nível 2 A – Programa de Morfologia) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, (*Proc. 300693/91-5*), desenvolvendo projeto sobre "*Estudos espermatogenéticos em peixes teleósteos de água doce*", junto ao Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, no período de 01 de março de 1994 a 28 de fevereiro de 1996.

***(Doc. 17.6.)**

17.7. Bolsista de Produtividade em Pesquisa (nível 2 A – Programa de Morfologia) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, (*Proc. 300693/91-5 RN*), desenvolvendo projeto sobre "*Efeito do fotoperíodo sobre o ciclo testicular de peixes teleósteos de água doce*", junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de 01 de agosto de 1996 a 31 de julho de 1998.

***(Doc. 17.7.)**

17.8. Bolsista de Produtividade em Pesquisa (nível 2 A – Programa de Aquicultura) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, (*Proc. 300693/91-5 NV*), desenvolvendo projeto sobre "*Ultraestrutura testicular e criopreservação do sêmen de curimbatá Prochilodus scrofa*", junto ao Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, no período de 01 de março de 2000 a 28 de fevereiro de 2002.

***(Doc. 17.8.)**

18. CAPTAÇÃO DE RECURSOS EM AGÊNCIAS DE FOMENTO

Os primeiros auxílios que recebemos, permitiram a melhoria de parte das condições de pesquisa do Departamento de Anatomia do IBBMA, Câmpus de Botucatu, onde instalamos uma rotina histológica e histoquímica, que facilitaram a realização de diversos estudos, principalmente, em nível de Mestrado, quando iniciamos nossas atividades junto ao Curso de Pós-Graduação em Anatomia. Em 1995, participamos da equipe que recebeu da FAPESP, auxílio para aquisição de um novo microscópio eletrônico de transmissão, junto ao Centro de Microscopia Eletrônica do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu. Posteriormente, Na Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru, junto ao Departamento de Ciências Biológicas, coordenamos um projeto de infraestrutura, financiado pela FAPESP, sobre a ampliação e modernização do laboratório de morfologia de organismos aquáticos, associado ao Centro de Aqüicultura da UNESP. Considerando a necessidade de aquisição de equipamentos modernos, para o referido laboratório de pesquisa, encaminhamos para a FAPESP, um projeto individual de auxílio à pesquisa, o qual foi aprovado, e permitiu a instalação de um sistema de diagnóstico e análise de imagens. No momento, estamos participando de um projeto multidisciplinar, aprovado pela EMBRAPA, no valor de R$285.768,80 , envolvendo Docentes da Faculdade de Ciências de Bauru, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia de Botucatu e da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal, para o desenvolvimento de tecnologia para a produção de camarões de água doce (Macrobrachium amazonico). Diante do exposto, acreditamos que estamos contribuindo para a melhoria das condições, e da qualidade de pesquisa, gerada na Universidade Estadual Paulista.

18.1 Auxílio Pesquisa (*Proc. 2979/84 – Comissão de Projetos Especiais, CEP-RUNESP*), no valor de CR$ 1.653,970 para custeio de material de consumo, referente ao desenvolvimento do Projeto "*Contribuição ao estudo da junção esofagogástrica do hamster (Mesocricetus auratus)*", junto ao Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 18.1.)**

18.2 Auxílio Pesquisa (*Proc. 4631/85 – Comissão de Projetos Especiais, CEP-RUNESP*), no valor de CZ$ 2.000,00 para custeio de material de consumo, referente ao desenvolvimento do Projeto "*Estudo morfológico do testículo do morcego hematófago (Desmodus rotundus rotundus), I. Contribuição aos estudos da espermatogênese em chiroptera e estudos estruturais da via seminífera*", junto ao Departamento de Anatomia do Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP.

***(Doc. 18.2.)**

18.3. Auxílio Viagem (*Proc. 466/91 - FUNDUNESP*) para participação no *Pan-American Congress of Anatomy/Ibero-American Simposium of Anatomy*, realizado em San Jose (Costa Rica), no período de 09 a 15 de fevereiro de 1992.

***(Doc. 18.3.)**

18.4. Auxílio do Programa de Infraestrutura II da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (*Proc. 95/5430-3*), no valor de US$ 281,121,00 referente ao projeto "*Re-adequação e modernização do serviço de microscopia eletrônica do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP*", coordenando os sub-projetos "*Estudo comparativo da espermiogênese de peixes teleósteos de água doce* e *Estudo espermatogenético do testículo de pombos*".

***(Doc. 18.4.)**

18.5. Auxílio do Programa de Infraestrutura III da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (*Proc. 96/11197-2*), no valor de R$ 25.065,00 referente ao projeto "*Modernização do laboratório de morfologia de organismos aquáticos associado ao Centro*

de Aqüicultura da UNESP", sediado no Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 18.5.)**

18.6. Auxílio Pesquisa, da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (*Proc. 97/2812-8*), com valores de R$ 1.960,00 (para equipamentos nacionais) e US$ 20,441,00 (para equipamentos importados), referente ao projeto "*Biologia da reprodução e cinética da espermatogênese de peixes teleósteos de água doce*", junto ao Laboratório de Morfologia de Organismos Aquáticos, associado ao Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP, sediado no Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP.

***(Doc. 18.6.)**

18.7. Auxílio Pesquisa, da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA (*Código: 06.2002.879*) no valor de R$ 285.768,80, referente ao projeto "*Desenvolvimento de tecnologia para a produção de camarão Macrobrachium amazonicum (Heller, 1862). I Aspectos da nutrição de reprodutores e manejo alimentar de larvas e juvenis*", coordenando o sub-projeto "*Efeito da adição de esterol na dieta sobre o desenvolvimento gonadal em machos de Macrobrachium amazonicum*", junto ao Laboratório de Morfologia de Organismos Aquáticos do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, em parceria com o Centro de Aqüicultura da UNESP – CAUNESP.

***(Doc. 18.7.)**

19. MENÇÕES HONROSAS E PRÊMIOS RECEBIDOS

*Com grande alegria e humildade, recebemos Menções Honrosas e Prêmios, durante nossas atividades de Docência e Pesquisa. Cabe destacar que em 1996, recebemos o "**Prêmio Renato Locchi de Ciências Morfológicas**" e em 1994, a Menção Honrosa, também referente ao "**Prêmio Renato Locchi**", outorgado pela Sociedade Brasileira de Anatomia (SBA). Em 1995, "Mencion Especial" durante o XI Congresso Panamericano de Anatomia "**Dr. Rafael Pérez Clavier**", realizado em Mérida, Venezuela. Assim, agradeço a **Deus**, pelas oportunidades que recebi, pois tenho origem humilde e muitas vezes passei por caminhos espinhosos. Entretanto, recebi amor e amparo de minha família; e a orientação de Mestres, que com muita sabedoria, participaram dos meus 18 anos de Carreira Universitária. Meus agradecimentos a todos, principalmente aos Professores Sidney Mello Dias (in Memorian) e Antonio Marcos Orsi.*

19.1. "*Voto de Louvor*" outorgado pelo Departamento de Anatomia do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu –UNESP, em sua 10ª reunião extraordinária de 28 de novembro de 1985, *pela brilhante Defesa de Dissertação de Mestrado* realizada em 27 de novembro de 1985.

(Doc. 19.1.).

19.2. Vencedor do "*Prêmio Renato Locchi de Ciências Morfológicas de 1986*" outorgado pela Sociedade Brasileira de Anatomia – SBA, pelo melhor trabalho na área de morfologia, intitulado "*Observações sugestivas de ocorrência de secreção e absorção celulares na parte distal do epidídimo do hamster champanha (Mesocricetus auratus). Estudos histoquímicos e ultraestrutural da cauda do epidídimo*".

(Doc. 19.2.)

19.3. "*Voto de Louvor*" outorgado pelo Conselho de Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas Área de Anatomia, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, *pelo empenho e dedicação na organização e realização do I Simpósio Brasileiro de Alunos de Pós-Graduação em Morfologia*, na qualidade de Secretário.

***(Doc. 19.3.)**

19.4. "*Voto de Louvor*" outorgado pela Egrégia Congregação do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, em reunião realizada em 29 de outubro de 1990, *em decorrência do brilhante desempenho que vem apresentando frente às atividades relativas à carreira universitária.*

***(Doc. 19.4.)**

19.5. "*Menção Honrosa*" no Concurso "*Prêmio Renato Locchi de Ciências Morfológicas de 1994*" outorgado pela Sociedade Brasileira de Anatomia – SBA, na categoria microscopia, referente ao trabalho intitulado "*Estrutura e histofisiologia do testículo de curimbatá*".

***(Doc. 19.5.)**

19.6. "*Mencion Especial*" no *XI Congreso Panamericano de Anatomia* "*Dr. Rafael Pérez Clavier*", realizado em Mérida, Venezuela, no período de 08 a 14 de outubro de 1995, outorgado pela Comissão Científica do referido evento, referente ao trabalho intitulado "*Estudio comparativo de la espermatogenesis de peces*".

***(Doc. 19.6.)**

20. HOMENAGENS RECEBIDAS

Agradeço aos meus Queridos Alunos, dos Cursos de Ciências Biológicas, do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu e da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru, pelo carinho e honrosas homenagens que recebi.

20.1. Paraninfo da XXII Turma de Formandos do Curso de Ciências Biológicas do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, em dezembro de 1989.

***(Doc. 20.1.)**

20.2. Professor Homenageado pela IV Turma de Formandos do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências do Câmpus de Bauru – UNESP, em janeiro de 1997.

***(Doc. 20.2.)**

20.3. Patrono da XXX Turma de Formandos do Curso de Ciências Biológicas do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP, em dezembro de 1997.

***(Doc. 20.3.)**

21. SOCIEDADE CIENTÍFICA E ENTIDADE DE CLASSE A QUE PERTENCE

Participamos da Sociedade Brasileira de Anatomia (SBA), desde 1983, quando ingressamos no Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Anatomia. Procuramos participar ativamente, dos Congressos, Encontros e discussões organizadas pela Sociedade, na luta pela qualidade do ensino e da pesquisa em Anatomia, tanto no campo da macroscopia quanto da microscopia, e principalmente, para a formação de profissionais competentes que irão atuar nas áreas Biológicas e Biomédicas, oriundos dos diversos Programas de Pós-Graduação em área Morfológica ou de Biologia Estrutural, implantados no País. Outrossim, participamos na qualidade de Conselheiro Suplente, do Conselho Regional de Biologia, CRBio – 1, onde discutimos assuntos que visam a elevação profissional dos Biólogos, e principalmente a implantação de atividades de aperfeiçoamento, por meio de cursos específicos, em parceria com instituições públicas e/ou privadas. Ainda atuamos na Comissão de Ética, emitindo pareceres, acompanhando denúncias e defendendo os direitos profissionais dos Biólogos vinculados à primeira região.

21.1. Sócio Efetivo da *Sociedade Brasileira de Anatomia – SBA*, registrado sob nº 135, a partir de 1983.

***(Doc. 21.1.)**

21.2. Membro Suplente do *Conselho Regional de Biologia – CRBio 1* (Primeira Regional: Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e São Paulo), registrado sob nº 01784/01-D, com mandato a partir 07 de maio de 1999 até 06 de maio de 2003.

***(Doc. 21.2.)**

22. EXAMES DE PROFICIÊNCIA E CURSOS DE LÍNGUA ESTRANGEIRA

Procuramos aperfeiçoar nossos conhecimentos, realizando cursos de idiomas, principalmente em língua inglesa. Entretanto, realizamos exame de Proficiência em língua francesa durante o Doutorado em Anatomia e aprimoramos nossos conhecimentos em língua espanhola, quando realizamos Pós-Doutorado na Universidade de Alcalá de Henares, Madri, Espanha.

22.1 Realizou Exame de Proficiência de Língua Inglesa durante o Exame de Seleção para Ingresso junto ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração Anatomia, do Instituto de Básico de Biologia Médica e Agrícola do Câmpus de Botucatu – UNESP.

(Doc. 22.1.)

22.2. Realizou Exame de Proficiência de Língua Francesa durante o Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração Anatomia (Nível de Doutorado), do Instituto de Biociências do Câmpus de Botucatu – UNESP.

(Doc. 22.2.)

22.3. Realizou Curso de Estudos de Língua Inglesa no "The Way Institute of Languages", em Botucatu – SP.

(Doc. 22.3.)

22.4. Realizou Curso de Estudos de Língua Inglesa no Centro de Cultura Anglo Americana – CCAA, em Botucatu – SP.

***(Doc. 22.4.)**


0610001180