



## Jose Roberto Machado Cunha da Silva

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0859232258752648>

Última atualização do currículo em 07/06/2016

possui graduação em Medicina Veterinária (1985), graduação em Biologia (bacharelado e licenciaturas curta e plena) (1987) e graduação em Filosofia (bacharelado) (2003), todos pela Universidade de São Paulo, especialização (Pós graduação *latu sensu*) em Administração Industrial com ênfase em Produtividade e Qualidade (Fundação Vanzolini-USP) (1990) e doutorado em Ciências (Fisiologia Geral, IB-USP) pela Universidade de São Paulo (1991). Pós doutoramento no BAS (Cambridge-UK) e no King's College (Londres-UK) (1998). Atualmente é professor Associado (2004) e Associado III (2012) pelo Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Morfologia, com ênfase em Histologia, atuando principalmente nos seguintes temas: antártica, aquicultura, imunidade inespecífica, inflamação e identidade biológica. Exerceu o cargo de diretor do CEBIMar (Centro de Biologia Marinha - Instituto Especializado da USP) no período de 2010-2013. (**Texto informado pelo autor**)

## Identificação

---

### Nome

Jose Roberto Machado Cunha da Silva 

### Nome em citações bibliográficas

SILVA, J. R. M. C.;SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA;SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.;Machado Cunha da Silva, J.R.;MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R.;José Roberto Machado Cunha da Silva;DA SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA;SILVA, JOSE ROBERTO MACHADO CUNHA DA;SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA DA;Jos e Roberto M.C. da Silva;CUNHA DA SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO

## Endereço

---

### Endereço Profissional

Universidade de São Paulo, Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.  
Av. Prof. Lineu Prestes, nº1524, sala 409  
Cidade Universitária  
05508900 - São Paulo, SP - Brasil  
Telefone: (11) 30917223  
Ramal: 011  
Fax: (11) 30917402  
URL da Homepage: <http://www.histo.icb.usp.br/>

## Formação acadêmica/titulação

### 1988 - 1991

Doutorado em Ciências (Fisiologia Geral) (Conceito CAPES 4).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Título: Mecanismos de Restituição e Rejeição Tecidual no Anfioxo (Branchiostoma sp.), Ano de obtenção: 1991.

Orientador: Prof Dr. Erasmo Garcia Mendes.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: Branchiostoma; Anfioxo; Inflamação; Restituição tecidual; Regeneração.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia / Subárea: Imunologia Celular.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Histologia.

Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.

### 1988 - 1990

Especialização em Fundação Vanzolini. (Carga Horária: 468h).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

### 1993 - 2003

Graduação em Filosofia.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

### 1980 - 1987

Graduação em Biologia.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

### 1979 - 1985

Graduação em Medicina Veterinária.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

## Pós-doutorado e Livre-docência

### 2004

Livre-docência.

Instituto de Ciências Biomédicas, ICB-USP, Brasil.

Título: Histoefisiologia da Imunidade Celular Inespecífica: Contribuições para Compreensão dos Significados Biológicos da Fagocitose, Ano de obtenção: 2004.

Palavras-chave: Fagocitose; Imunidade; Filogênese; Inespecífica.

Grande área: Outros

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia / Subárea: Imunologia Celular.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia Comparada.

Setores de atividade: Pesca, Aqüicultura e Maricultura.

### 1998 - 1998

Pós-Doutorado.

British Antarctic Survey - Cambridge, BAS, Grã-Bretanha.

Grande área: Outros

### 1998 - 1998

Pós-Doutorado.  
King's College - Londres, KC, Grã-Bretanha.

## Formação Complementar

---

### **1996 - 1996**

Curso de Curta Duração.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

### **1992 - 1992**

Extensão universitária.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

### **1992 - 1992**

Extensão universitária.  
Instituto de Ciências Biomédicas, ICB-USP, Brasil.

### **1992 - 1992**

Curso de Curta Duração.  
Federação das Sociedades de Biologia Experimental, FESBE, Brasil.

### **1992 - 1992**

Curso de Curta Duração.  
Federação das Sociedades de Biologia Experimental, FESBE, Brasil.

### **1991 - 1991**

Curso de Curta Duração.  
Encontro Brasileiro de Patologia de Organismos Aquáticos, EMBRAPOA, Brasil.

### **1991 - 1991**

Curso de Curta Duração.  
Simpósio Yakult Internacional de Imunologia, YAKULT, Brasil.

### **1991 - 1991**

Curso de Curta Duração.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

### **1990 - 1990**

Extensão universitária.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

### **1990 - 1990**

Curso de Curta Duração.  
Congresso Latinoamericano de Aqüicultura, CLAA, Brasil.

### **1990 - 1990**

Curso de Curta Duração.  
Congresso Latinoamericano de Aqüicultura, CLAA, Brasil.

#### **1990 - 1990**

Curso de Curta Duração.  
Congresso Latinoamericano de Aqüicultura, CLAA, Brasil.

#### **1990 - 1990**

Curso de Curta Duração.  
Congresso Latinoamericano de Aqüicultura, CLAA, Brasil.

#### **1990 - 1990**

Curso de Curta Duração.  
Congresso Latinoamericano de Aqüicultura, CLAA, Brasil.

#### **1990 - 1990**

Curso de Curta Duração.  
Congresso Latinoamericano de Aqüicultura, CLAA, Brasil.

#### **1990 - 1990**

Curso de Curta Duração.  
Encontro Brasileiro de Patologia de Organismos Aquáticos, EMBRAPOA, Brasil.

#### **1990 - 1990**

Curso de Curta Duração.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

#### **1985 - 1985**

Curso de Curta Duração.  
Humus Pecuária Ltda, HP, Brasil.

#### **1985 - 1985**

Curso de Curta Duração.  
Fundação Parque Zoológico de São Paulo, FPZSP, Brasil.

#### **1985 - 1985**

Curso de Curta Duração.  
Fundação Parque Zoológico de São Paulo, FPZSP, Brasil.

#### **1983 - 1983**

Curso de Curta Duração.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

## **Atuação Profissional**

---

**Instituto de Ciências Biomédicas da USP, ICB-USP, Brasil.**

**Vínculo institucional****2010 - 2012**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

**Centro de Biologia Marinha, CEBIMAR, Brasil.**

**Vínculo institucional****2009 - 2013**

Vínculo: Dиртoria, Enquadramento Funcional: Diretor

**Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.**

**Vínculo institucional****2008 - 2011**

Vínculo: Bolsista de produtividade, Enquadramento Funcional: RDIDP, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Universidade de São Paulo, USP, Brasil.**

**Vínculo institucional****2004 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Vínculo institucional****1992 - 2004**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: professor Doutor, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Atividades****2003 - Atual**

Extensão universitária , Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

Atividade de extensão realizada  
Representante do Departamento junto a Comissão de Cultura e Extensão do ICB - USP.

**2/2000 - Atual**

Direção e administração, Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

Cargo ou função  
Chefia do Setor de Fotografia do Departamento de Histologia e Embriologia do ICB-USP.

**8/1999 - Atual**

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
BMH-121: Biologia Celular, Biologia Tecidual e Embriologia

**2/1999 - Atual**

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
BMH-115: Biologia Celular e Embriologia

**10/2001 - 10/2003**

Extensão universitária , Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

Atividade de extensão realizada  
8.3.12 Representante suplente do ICB-USP junto ao Centro de História da Ciência da USP.

**8/2001 - 9/2001**

Ensino, Clínica Cirúrgica Veterinária, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
VCI-5741 Bases Morfológicas Aplicadas a Fisiologia de Órgãos e Sistemas dos Animais Domésticos

**5/2001 - 7/2001**

Ensino, Ciências (Biologia Celular e Tecidual), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
ICB-5703 Microscopia de Luz e Fotomicroscopia

**1999 - 2001**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

**Cargo ou função**

Representante dos Prof. Dr. junto ao Conselho de Departamento.

**3/1993 - 3/2000**

Serviços técnicos especializados , Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

**Serviço realizado**

CISA - SP/0078/89 -Credenciado junto ao Ministério da Agricultura para emissão de, (Certificado de Inspeção Sanitária Animal) modelo D para fins de transito interestadual.

**1999 - 2000**

Extensão universitária , Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

**Atividade de extensão realizada**

Representante do Departamento de Histologia e Embriologia na Comissão de Cultura e Extensão Universitárias do ICB-USP.

**8/1999 - 9/1999**

Ensino, Clínica Cirúrgica Veterinária, Nível: Pós-Graduação

**Disciplinas ministradas**

VCI-5741 Bases Morfológicas Aplicadas a Fisiologia de Órgãos e Sistemas dos Animais Domésticos

**1997 - 1999**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

**Cargo ou função**

Representante dos Prof. Dr. junto a Congregação do ICB.

**3/1992 - 7/1998**

Ensino, Educação Física, Nível: Graduação

**Disciplinas ministradas**

BMH-110: Citologia, Histologia e Embriologia

**1994 - 1998**

Extensão universitária , Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

Atividade de extensão realizada

Representante do Departamento na Comissão de Cultura e Extensão Universitárias da USP.

**8/1993 - 12/1997**

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

BMH-121: Biologia Celular, Biologia Tecidual e Embriologia

**7/1996 - 10/1997**

Ensino, Ciências (Biologia Celular e Tecidual), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

ICB-5703 Microscopia de Luz e Fotomicroscopia

**8/1997 - 9/1997**

Ensino, Clínica Cirúrgica Veterinária, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

VCI-5741 Bases Morfológicas Aplicadas a Fisiologia de Órgãos e Sistemas dos Animais Domésticos

**3/1993 - 7/1997**

Ensino, Farmácia e Bioquímica, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

BMH-109: Citologia, Histologia e Embriologia

**2/1993 - 7/1997**

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

BMH-115: Biologia Celular e Embriologia

**3/1992 - 7/1997**

Ensino, Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
BMH-111: Histologia e Embriologia

**1995 - 1997**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

Cargo ou função  
Representante dos Prof. Dr. junto a Congregação do ICB.

**9/1994 - 7/1996**

Direção e administração, Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

Cargo ou função  
Chefia do Setor de Informática do Departamento de Histologia e Embriologia do ICB-USP.

**1995 - 1996**

Ensino, Filosofia da Ciência, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
ICB-707 - Filosofia da Ciência

**8/1995 - 9/1995**

Ensino, Clínica Cirúrgica Veterinária, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
VCI-5741 Bases Morfológicas Aplicadas a Fisiologia de Órgãos e Sistemas dos Animais Domésticos

**3/1993 - 3/1995**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

Cargo ou função  
Representante dos prof. Dr. junto ao Conselho de Departamento.

**7/1994 - 7/1994**

Serviços técnicos especializados , Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia.

Serviço realizado  
Orientação na elaboração das imagens de ácaros em vídeo sobre"; Ácaros de Leprose em Laranjas" a ser apresentado na Feira de Citricultura (Limeira, SP de 6 a 10 de Jun/94).

**3/1993 - 7/1994**

Ensino, Biologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

BMH-130: Histologia e Embriologia

**8/1993 - 9/1993**

Ensino, Clínica Cirúrgica Veterinária, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

VCI-5741 Bases Morfológicas Aplicadas a Fisiologia de Órgãos e Sistemas dos Animais Domésticos

**7/1992 - 12/1992**

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

BMH-210: Biologia Celular, Biologia Tecidual e Embriologia

**3/1992 - 7/1992**

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

BMH-100: Citologia, Histologia e Embriologia

**Nações Unidas, ONU, Brasil.**

**Vínculo institucional****1987 - 1987**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

**Outras informações**

Coordenador.

**Formulações Agropecuárias, FOR-AGRO, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1986 - 1987**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Responsável pelo setor de Maricultura, Carga horária: 40

**Outras informações**

Desenvolvimento de pré misturas minerais e vitamínicas para camarões marinhos, assim como manutenção de biotério marinho para teste das mesmas.

## Projetos de pesquisa

---

**2015 - Atual**

Isolamento e Comparação dos Equinocromos Dos Ouriços Tropical *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816) e Antártico *Sterechinus neumayeri* (Meissner, 1900) suas Potenciais Aplicações Farmacológicas e terapêuticas

Descrição: Isolamento e Comparação dos Equinocromos Dos Ouriços Tropical *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816) e Antártico *Sterechinus neumayeri* (Meissner, 1900) suas Potenciais Aplicações Farmacológicas e terapêuticas.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / F. J. H. Blazquez - Integrante / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Ieandro Nogueira Pressinoti - Integrante / Andrews Krupinski Emerenciano - Integrante / Karina Fernandes Oliveira Rezende - Integrante / Luciana Machado Dzik - Integrante / Elisa Bergami - Integrante / Ilaria Corsi - Integrante / Ricardo Moraes Borges - Integrante / Jorge Marcelo Gonzalez Aravena - Integrante / Wilian Reina Joviano - Integrante / Isabel Blanco Escudero - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

**2013 - 2013**

II Congresso Lationamericano de Equinodermos

Descrição: Organização e realização do II Congresso Lationamericano de Equinodermos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / Andrews Krupinski Emerenciano - Integrante / Patrícia Lacouth da Silva - Integrante / Karina Fernandes Oliveira Rezende - Integrante / Débora Alvarez Leite Figueiredo - Integrante / Luciana Machado Dzik - Integrante / Cláudio Gonçalves Tiago - Integrante / Emília Ribeiro - Integrante / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Valéria Flora Hadel - Integrante / Yoel Rodriguez Pinto - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**2012 - 2015**

Avaliação Histopatológica do Tratamento do Carninona Espinocelular Cutaneo em Camundongos usando Terapia Fotodinâmica mediada por Azul de Metileno

Descrição: Avaliação Histopatológica do Tratamento do Carninona Espinocelular Cutaneo em Camundongos usando Terapia Fotodinâmica mediada por Azul de Metileno.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / Maria Lucia Zaidan Dagli - Integrante / Francisco J

Hernandez Blazquez - Integrante / BRUNO COGLIATI - Integrante / Ana Paula da Silva - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

## 2011 - 2015

Aspectos mofológicos e moleculares do carcinomahepatocelular desenvolvidos em microambiente de cirrose hepática: um novo paradigma experimental no estudo da hpatocarcinogênese humana

Descrição: Aspectos mofológicos e moleculares do carcinoma hepatocelular desenvolvidos em microambiente de cirrose hepática: um novo paradigma experimental no estudo da hpatocarcinogênese humana.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / Maria Lucia Zaidan Dagli - Integrante / Tânia Cristina Lima - Integrante / Francisco J Hernandez Blazquez - Integrante / BRUNO COGLIATI - Integrante.

Financiador(es): Instituto de Ciências Biomédicas da USP - Auxílio financeiro.

## 2010 - 2012

Avaliação Histopatológica do Tratamento do Carcinoma Espinocelular Cutâneo em Camundongos usando Terapia Fotodinâmica mediada por Azul de Metileno

Descrição: Avaliação Histopatológica do Tratamento do Carcinoma Espinocelular Cutâneo em Camundongos usando Terapia Fotodinâmica mediada por Azul de Metileno.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / Maria Lucia Zaidan Dagli - Integrante / Divinomar Severino - Integrante / Elizangela dos Anjos da Silva - Integrante / Francisco J Hernandez Blazquez - Integrante / BRUNO COGLIATI - Integrante / Ana Paula da Silva - Integrante.

## 2009 - 2011

O EFEITO DO AQUECIMENTO GLOBAL NO SISTEMA IMUNE DE OURIÇOS-DO-MAR *Lytechinus variegatus* (Lamarck, 1816)

Descrição: Enfermidades e mortalidade em massa de ouriços-do-mar vem sendo relatadas em várias partes do mundo e tem sido correlacionadas ao estresse ambiental tais como, poluição e variações térmicas. Recentemente, enfermidades e mortalidade em massa de ouriços-do-mar tropical *Lytechinus variegatus* (Brasil) foram evidenciadas na cidade de São Sebastião (litoral norte de São Paulo) e documentadas pela nossa equipe de pesquisadores. Neste projeto, estabelecemos um protocolo experimental para avaliar o efeito agudo e crônico da temperatura sobre mecanismos de resistência natural à infecção de ouriços-do-mar *Lytechinus variegatus* mantidos sob diferentes temperaturas. Este modelo experimental contribui para ampliarmos os conhecimentos sobre o estresse ambiental decorrente de variações térmicas e da influência da temperatura como fator limitante na vida dos animais, assim como o impacto do aquecimento global na sobrevivência destes animais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / Paola Cristina Branco - Integrante.

## 2008 - 2010

Impacto do aquecimento global no sistema imune imunológico inato do ouriço-do-mar Antártico *Sterechinus neumayeri* (Meissner, 1900).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador.

## 2005 - 2008

### Bolsa de Produtividade CNPQ

**Descrição:** Efeito da triploidização na neovascularização em trutas arco íris *oncorhynchus mykiss* (walbaum, 1792) A triploidização de peixes é bastante utilizada em truticulturas devido ao grande apelo comercial por um produto de melhor qualidade. Isso porque as fêmeas triplóides estéreis desviam a energia, que seria investida na gametogênese, para o crescimento somático. Não existem estudos sobre o efeito da triploidização na angiogênese de trutas fêmeas. A angiogênese, parte fundamental do processo inflamatório, será estudada após uma lesão induzida com nitrato de prata no centro da córnea. Como controle, o mesmo procedimento será realizado em trutas fêmeas diplóides para comparação. Após 21 dias os animais serão sacrificados e seus olhos injetados com tinta da china, processados para microscopia de luz e microscopia eletrônica de transmissão para análise da árvore vascular e das populações celulares envolvidas . Esse trabalho visa estudar a angiogênese em trutas diplóides e triplóides, e assim trazer a luz do conhecimento dados sobre o comportamento deste sistema nestes peixes, fornecendo subsídios consistentes para o fomento da truticultura nacional..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / Leandro Nogueira Pressinotti - Integrante / José Roberto Kfouri Junior - Integrante.

## 2005 - 2008

### Auxílio Pesquisa

**Descrição:** Bolsa de Produtividade em pesquisa CNPq - Nível 2.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

## 2005 - 2007

### Auxílio Pesquisa FAPESP

**Descrição:** FAPESP Auxílio Pesquisa Situação: Responsável, Processo: 2004/02803-4, "Efeitos da triploidização da imunidade celular inespecífica de trutas arco-íris *Onchorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792). Valor: R\$ 46.526,15 US\$ 1.7992,22, Relatórios: 30/11/05..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

## 2005 - 2005

### Conserto do MET do Departamento

**Descrição:** CONSELHO DO MEC DO DEPARTAMENTO DE HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA DO ICDB USP.

**Situação:** Em andamento; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador.

## 2002 - 2005

FAPESP Auxílio Pesquisa - A Explosão Respiratória em Leucócitos de Curimbatá (*Prochilodus lineatus*, Valenciennes, 1836)

**Descrição:** A explosão respiratória dos leucócitos de curimatã (*Prochilodus argenteus*, Agassiz, 1829). O *Prochilodus argenteus* possui importância ecológica, comercial e nutricional, entre outras, entretanto, muito pouco se conhece sobre os mecanismos de resistência natural à infecção nesses animais. O Laboratório de Histofisiologia evolutiva desenvolve diferentes trabalhos com o *Prochilodus* sp., visando cobrir a lacuna existente no entendimento do processo inflamatório e da atividade fagocítica das células desses animais. O presente projeto irá caracterizar, através de microscopia eletrônica de transmissão, os tipos celulares do rim cefálico e da cavidade abdominal do *P. argenteus*; caracterizar, através de microscopia eletrônica de transmissão, a produção de peróxido de hidrogênio através da precipitação da enzima NADH-oxidase nos leucócitos do rim cefálico e da cavidade abdominal, através de diferentes estímulos e mensurar a produção de peróxido de hidrogênio dos leucócitos do rim cefálico e da cavidade abdominal, através da avaliação da redução do fenol vermelho em leitor de ELISA, após diferentes estímulos..

**Situação:** Em andamento; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / Marcos Tucunduva de Faria - Integrante.

**Financiador(es):** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**Número de produções C, T & A:** 1

## 2002 - 2004

FAPESP Auxílio Pesquisa - Estudo dos Amebócitos Fagocíticos do Ouriço do Mar *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816) Frente a Estímulos Quimiotáticos

**Descrição:** Estudo dos amebócitos fagocíticos do ouriço-do-mar *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816) frente a estímulos quimiotáticos Em trabalhos anteriores abordamos alguns dos diferentes aspectos da resposta inflamatória celular em Echinoidea (Silva, 2000; Silva e Peck, 2000, Silva et. al., 2001; Mangiaterra e Silva, 2001; Silva, 2002), focando a inflamação em si, fagocitose, a adaptação a ambientes extremos e identidade. Constatamos uma diferença quantitativa e qualitativa na população de amebócitos fagocíticos (AF), com uma maior concentração na região oral (RO) em relação à região aboral (RA) do celoma perivisceral de ouriços-do-mar *Lytechinus variegatus*, assim como uma quantidade maior de cristalóides de ferro intranucleares nos AF da RO (Borges, 2000). Verificamos que as diferentes concentrações de AF no celoma perivisceral não eram devido a ação gravitacional e supôs-se que a diferença pode ser decorrente da presença de um gradiente de fatores quimiotáticos secretados no celoma perivisceral da RO, ou devido a posição do órgão celomocitopoiético, predominantemente localizado na RO do celoma perivisceral. Também observamos uma maior porcentagem de cristalóide de ferro intranuclear nos AF da RO. Visando esclarecer o porque da diferença destas populações de celomócitos, o presente projeto de pesquisa tem como objetivos: 1) Determinar um modelo adequado para o estudo da quimiotaxia de AF dos ouriços-do-mar *Lytechinus variegatus* in vitro; 2) Caracterizar a homologia de polipeptídeos do líquido celomático perivisceral com interleucinas..

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Leandro Nogueira Pressinotti - Integrante.

**Financiador(es):** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

## 2002 - 2003

Pró Reitoria de Pesquisa - Tranferência de Recursos, Projeto Especial 1 - Histofisiologia do Processo Inflamatório: Cicatrização a 0oC no Peixe Antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844),

Descrição: Pró Reitoria de Pesquisa - Tranferência de Recursos, Projeto Especial 1 Projeto: Histofisiologia do Processo Inflamatório: Cicatrização a OoC no Peixe Antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844),.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Leandro Nogueira Pressinotti - Integrante / Bernard Ernesto JenschJunior - Integrante / Bruno Cossermelli Vellutini - Integrante.

Financiador(es): Universidade de São Paulo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 2

## 2001 - 2002

Pró Reitoria de Pesquisa - Tranferência de Recursos, Projeto Especial 1- Histofisiologia do Processo Inflamatório: Cicatrização a OoC no Peixe Antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844),

Descrição: Pró Reitoria de Pesquisa - Tranferência de Recursos, Projeto Especial 1 Histofisiologia do Processo Inflamatório: Cicatrização a OoC no Peixe Antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844),.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Leandro Nogueira Pressinotti - Integrante / Bernard Ernesto JenschJunior - Integrante / Idérico Luis Sinhorini - Integrante / Bruno Cossermelli Vellutini - Integrante.

Financiador(es): Universidade de São Paulo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 1

## 2001 - 2002

CNPq Auxílio Pesquisa - termo aditivo - Histofisiologia do Processo Inflamatório: Cicatrização a OoC no Peixe Antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844),

Descrição: Atividade Fagocítica do Macrófago do Curimbatá *Prochilodus scrofa* (Steindachner, 1881), Pela primeira vez a Capacidade Fagocítica (CF), Índice Fagocítico (IF) e a Capacidade Germicida (CG) dos macrófagos (MØ) de *Prochilodus scrofa* ( $20 \pm 20$ Oc) foram obtidos após 1, 2, 7 e 14 dias (d) com implantes de lamínulas de vidro intraperitoneais, incubados com *Saccharomyces cerevisiae* (DEMEN) por 4 horas in vitro; e após injeção de leveduras in vivo nos mesmos prazos. Sob microscopia de fase, DIC e fluorescência obtivemos: In vivo, CF maior após (>) 7d (26%), sem diferença significativa (s? s) entre os prazos; IF > 7d (1,61), com diferença significativa (?s) entre 1 e 2d ( $P=0,001$ ), 1 e 7d ( $P=0,001$ ) e 7 e 14d ( $P=0,001$ ); CG > 1 e 7d (69%) s? s entre os prazos. In vitro, CF > 7d (34%), ?s entre 2 e 7d ( $P=0,003$ ), 2 e 14d ( $P=0,003$ ); IF > 14d (1,60), ?s entre 2 e 14d; CG > 14d ?s entre 1 e 14d ( $P=0,011$ ) e 2 e 14d ( $P=0,011$ ). O tempo de ativação dos MØ in vitro e de incubação das leveduras in vivo influenciaram a atividade fagocítica. Pela primeira vez em *P. scrofa*, MØ ativados fagocitando foram caracterizados sob microscopias de luz, eletrônica de transmissão e varredura..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Leandro Nogueira Pressinotti - Integrante / Bernard Ernesto JenschJunior - Integrante / Bruno Cossermelli Vellutini - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1

## 2001 - 2001

FAPESP Auxílio Publicação - : Silva, J.R.M.C. The onset of phagocytosis and identity in the embryo of sea urchin *Lytechinus variegatus*. Journal of Developmental and Comparative Immunology, . 24:733-739, 2000

**Descrição:** Auxílio Publicação do artigo para cobrir os custos com fotografia colorida no trabalho: Silva, J.R.M.C. The onset of phagocytosis and identity in the embryo of sea urchin *Lytechinus variegatus*. Journal of Developmental and Comparative Immunology, . 24:733-739, 2000. Valor: US\$ 450,00,.

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador.

**Financiador(es):** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**Número de produções C, T & A:** 1

## 2000 - 2002

CNPq - Auxílio Pesquisa - Histofisiologia do Processo Inflamatório: Cicatrização a 0oC no Peixe Antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844)

**Descrição:** O objetivo do presente projeto foi caracterizar morfológicamente a capacidade cicatricial cutânea do peixe antártico *Notothenia coriiceps*, mantido a  $0 \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Após a anestesia serão retiradas as escamas e realizadas incisões padronizadas para remoção de uma área de 4 cm<sup>2</sup> na região dorso lateral anterior. Estudaremos a cinética do processo macroscopicamente, assim como sob microscopia de luz, microscopia de varredura e ultraestruturalmente sob microscopia eletrônica de transmissão. Esperamos através deste projeto dar continuidade aos estudos da histofisiologia do processo inflamatório de peixes antárticos sob o ponto de vista da recuperação de lesões infringidas ao tegumento destes animais e assim compreender melhor os mecanismos de resistência natural a infecção nesta espécie..

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Leandro Nogueira Pressinotti - Integrante / Bernard Ernesto JenschJunior - Integrante / Idérico Luis Sinhorini - Integrante / Bruno Cossermelli Vellutini - Integrante.

**Financiador(es):** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**Número de produções C, T & A:** 6 / **Número de orientações:** 1

## 2000 - 2002

CNPq -Auxílio Pesquisa - Atividade fagocítica in vitro do curimbatá *Prochilodus scrofa* (Steindachner, 1881),

**Descrição:** Atividade Fagocítica do Macrófago do Curimbatá *Prochilodus scrofa* (Steindachner, 1881) Pela primeira vez a Capacidade Fagocítica (CF), Índice Fagocítico (IF) e a Capacidade Germicida (CG) dos macrófagos (MØ) de *Prochilodus scrofa* ( $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ) foram obtidos após 1, 2, 7 e 14 dias (d) com implantes de lamínulas de vidro intraperitoneais, incubados com *Saccharomyces cerevisiae* (DEMEN) por 4 horas in vitro; e após injeção de leveduras in vivo nos mesmos prazos. Sob microscopia de fase, DIC e fluorescência obtivemos: In vivo, CF maior após (>) 7d (26%), sem diferença significativa (s? s) entre os prazos; IF > 7d (1,61), com diferença significativa (?s) entre 1 e 2d ( $P=0,001$ ), 1 e 7d ( $P=0,001$ ) e 7 e 14d ( $P=0,001$ ); CG > 1 e 7d (69%) s? s entre os prazos. In vitro, CF > 7d (34%), ?s entre 2 e 7d ( $P=0,003$ ), 2 e 14d ( $P=0,003$ ); IF > 14d (1,60), ?s entre 2 e 14d; CG > 14d ?s entre 1 e 14d ( $P=0,011$ ) e 2 e 14d ( $P=0,011$ ). O tempo de ativação dos MØ in vitro e de incubação das leveduras in vivo influenciaram a atividade fagocítica. Pela primeira vez em *P. scrofa*, MØ ativados fagocitando foram caracterizados sob microscopias de luz, eletrônica de transmissão e varredura..

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / Bernard Ernesto JenschJr - Integrante.

**Financiador(es):** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**Número de produções C, T & A:** 1 / **Número de orientações:** 1

## 1999 - 2000

CNPq - Auxílio Pesquisa - Histofisiologia do Processo Inflamatório: Caracterização da Atividade Fagocítica in vitro a 0oC do Peixe Antártico *Notothenia neglecta*

**Descrição:** O objetivo do presente projeto foi caracterizar a capacidade fagocítica (CF), índice fagocítico (IF) e capacidade germicida (CG) in vitro dos macrófagos (M&E) aderidos a lamínulas de vidro implantadas na cavidade abdominal (CA) do peixe antártico Notothenia neglecta (= Notothenia coriiceps) mantido a  $0\pm1,0^{\circ}\text{C}$  após diferentes prazos e com estimulação prévia pela injeção na CA de glicogênio de ostra. Exemplares de Notothenia coriiceps foram capturados na baía do Almirantado na ilha do Rei Jorge, Arquipélago das Shetland do Sul, e mantidos a  $0\pm10^{\circ}\text{C}$ . Após a anestesia, em um grupo de peixes, foram implantadas cirurgicamente lamínulas circulares de vidro na CA. Em outro grupo de peixes, 24 horas antes do implante, injetamos 2,0 ml de uma solução salina de glicogênio de ostra na CA. Após 1, 2, 7 e 15 dias, as lamínulas foram removidas e incubadas in vitro (com meio DEMEN) por 4 horas a  $0^{\circ}\text{C}$  com suspensão de leveduras (*Saccharomyces cerevisiae*) em DEMEN, lavadas novamente e observadas sob microscopia de contraste de fase e Nomarsky (DIC) coradas com corante fluorescente (brometo de etídio) para evidenciar as leveduras mortas, após contagem sob microscopia de fluorescência e cálculo dos IF, CF e CG, as lamínulas foram fixadas (algumas para MEV) e coradas em toluidina fuccina e em coloração pancrônica de Romanovsky para estudo posterior. M&E foram capazes de aderir as lamínulas e fagocitar as leveduras em todos os prazos estudados. A fagocitose e a capacidade germicida em peixes antárticos a  $0^{\circ}\text{C}$  foi determinada pela primeira vez in vitro. A fagocitose nesta espécie está adaptada as temperaturas antárticas e indica um processo de inicio mais rápido, mas com índices menores quando comparado com peixes de outras regiões mais quentes. Os resultados mostraram que quanto a CF houveram diferenças significativas entre 1 e 2 dias, com os maiores valores encontrados para os prazos de 2 e 7 dias de incubação, para o IF, não foram encontradas diferenças significativas entre os diferentes.

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0).

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Bernard Ernesto JenschJunior - Integrante.

**Financiador(es):** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**Número de produções C, T & A:** 7

## 1999 - 2000

**Pró Reitoria de Pesquisa - Tranferência de Recursos, Projeto Especial 1- Histofisiologia do Processo Inflamatório: Caracterização da Atividade Fagocítica in vitro a  $0^{\circ}\text{C}$  do Peixe Antártico Notothenia neglecta**

**Descrição:** O objetivo do presente projeto foi caracterizar a capacidade fagocítica (CF), índice fagocítico (IF) e capacidade germicida (CG) in vitro dos macrófagos (M&E) aderidos a lamínulas de vidro implantadas na cavidade abdominal (CA) do peixe antártico Notothenia neglecta (= Notothenia coriiceps) mantido a  $0\pm1,0^{\circ}\text{C}$  após diferentes prazos e com estimulação prévia pela injeção na CA de glicogênio de ostra. Exemplares de Notothenia coriiceps foram capturados na baía do Almirantado na ilha do Rei Jorge, Arquipélago das Shetland do Sul, e mantidos a  $0\pm10^{\circ}\text{C}$ . Após a anestesia, em um grupo de peixes, foram implantadas cirurgicamente lamínulas circulares de vidro na CA. Em outro grupo de peixes, 24 horas antes do implante, injetamos 2,0 ml de uma solução salina de glicogênio de ostra na CA. Após 1, 2, 7 e 15 dias, as lamínulas foram removidas e incubadas in vitro (com meio DEMEN) por 4 horas a  $0^{\circ}\text{C}$  com suspensão de leveduras (*Saccharomyces cerevisiae*) em DEMEN, lavadas novamente e observadas sob microscopia de contraste de fase e Nomarsky (DIC) coradas com corante fluorescente (brometo de etídio) para evidenciar as leveduras mortas, após contagem sob microscopia de fluorescência e cálculo dos IF, CF e CG, as lamínulas foram fixadas (algumas para MEV) e coradas em toluidina fuccina e em coloração pancrônica de Romanovsky para estudo posterior. M&E foram capazes de aderir as lamínulas e fagocitar as leveduras em todos os prazos estudados. A fagocitose e a capacidade germicida em peixes antárticos a  $0^{\circ}\text{C}$  foi determinada pela primeira vez in vitro. A fagocitose nesta espécie está adaptada as temperaturas antárticas e indica um processo de inicio mais rápido, mas com índices menores quando comparado com peixes de outras regiões mais quentes. Os resultados mostraram que quanto a CF houveram diferenças significativas entre 1 e 2 dias, com os maiores valores encontrados para os prazos de 2 e 7 dias de incubação, para o IF, não foram encontradas diferenças significativas entre os diferentes.

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0).

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Francisco Javier Hernandez Blazquez - Integrante / Laércio Ribeiro Porto Neto - Integrante / Bernard Ernesto JenschJunior - Integrante.

**Financiador(es):** Universidade de São Paulo - Auxílio financeiro.

**Número de produções C, T & A:** 2

## 1997 - 1998

**CNPq - Auxílio Pesquisa - Histofisiologia do Processo Inflamatório do Peixe Antártico Notothenia neglecta - Caracterização da Atividade Fagocítica "in vitro" a  $0^{\circ}\text{C}$  do Peixe Antártico Notothenia neglecta,**

**Descrição:** O objetivo do presente projeto foi caracterizar a capacidade fagocítica (CF), índice fagocítico (IF) e capacidade germicida (CG) in vitro dos macrófagos (M&E) aderidos a lamínulas de vidro implantadas na cavidade abdominal (CA) do peixe antártico Notothenia neglecta (= Notothenia coriiceps) mantido a 0±1,0oC após diferentes prazos e com estimulação prévia pela injeção na CA de glicogênio de ostra. Exemplares de Notothenia coriiceps foram capturados na baía do Almirantado na ilha do Rei Jorge, Arquipélago das Shetland do Sul, e mantidos a 0±1oC. Após a anestesia, em um grupo de peixes, foram implantadas cirurgicamente lamínulas circulares de vidro na CA. Em outro grupo de peixes, 24 horas antes do implante, injetamos 2,0 ml de uma solução salina de glicogênio de ostra na CA. Após 1, 2, 7 e 15 dias, as lamínulas foram removidas e incubadas in vitro (com meio DEMEN) por 4 horas a 0oC com suspensão de leveduras (*Saccharomyces cerevisiae*) em DEMEN, lavadas novamente e observadas sob microscopia de contraste de fase e Nomarsky (DIC) coradas com corante fluorescente (brometo de etídio) para evidenciar as leveduras mortas, após contagem sob microscopia de fluorescência e cálculo dos IF, CF e CG, as lamínulas foram fixadas (algumas para MEV) e coradas em toluidina fuccina e em coloração pancrômica de Romanovsky para estudo posterior. M&E foram capazes de aderir as lamínulas e fagocitar as leveduras em todos os prazos estudados. A fagocitose e a capacidade germicida em peixes antárticos a 0oC foi determinada pela primeira vez in vitro. A fagocitose nesta espécie está adaptada as temperaturas antárticas e indica um processo de inicio mais rápido, mas com índices menores quando comparado com peixes de outras regiões mais quentes. Os resultados mostraram que quanto a CF houveram diferenças significativas entre 1 e 2 dias, com os maiores valores encontrados para os prazos de 2 e 7 dias de incubação, para o IF, não foram encontradas diferenças significativas entre os diferentes.

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Francisco Javier Hernandez Blazquez - Integrante / Laércio Ribeiro Porto Neto - Integrante.

**Financiador(es):** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**Número de produções C, T & A:** 1 / **Número de orientações:** 1

## 1996 - 1996

**Correção de defeitos de infra-estrutura para instalar laboratórios para dois novos docentes no Depto de Histologia e Embriologia, ICB/USP**

**Descrição:** Correção de defeitos de infra-estrutura para instalar laboratórios para dois novos docentes no Depto de Histologia e Embriologia, ICB/USP..

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Integrante / Paulo Alexandre Abrahansomsohn - Coordenador.

**Financiador(es):** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra.

## 1996 - 1996

**Pró Reitoria de Pesquisa, Transferência de Recursos, Projeto Especial 1- Caracterização de fagócitos inflamatórios durante a ontogênese de ouriço do mar roxo, *Lytechinus variegatus* (Echinodermata),**

**Descrição:** Pró Reitoria de Pesquisa, Transferência de Recursos, Projeto Especial 1 com o projeto Caracterização de fagócitos inflamatórios durante a ontogênese de ouriço do mar roxo, *Lytechinus variegatus* (Echinodermata)..

**Situação:** Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

**Alunos envolvidos:** Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**Integrantes:** Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador.

**Financiador(es):** Universidade de São Paulo - Auxílio financeiro.

**Número de produções C, T & A:** 2

## 1995 - 1997

**FAPESP - Auxílio Pesquisa - Caracterização de fagócitos inflamatórios durante a ontogênese de ouriço do mar roxo, *Lytechinus variegatus* (Echinodermata).**

Descrição: Caracterização de fagócitos inflamatórios durante a ontogênese de ouriço do mar roxo, *Lytechinus variegatus* (Echinodermata).

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

#### 1995 - 1995

Melhoria das Condições Laboratoriais de pesquisa do Departamento de Histologia e Embriologia , ICB/USP

Descrição: Melhoria das Condições Laboratoriais de pesquisa do Departamento de Histologia e Embriologia , ICB/USP,.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Integrante / Paulo Alexandre Abrahansomsohn - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra.

#### 1995 - 1995

Projeto Institucional de apoio a biotérios, equipamentos para um biotério marinho para manutenção de ouriços-do-mar

Descrição: Projeto Institucional de apoio a biotérios, equipamentos para um biotério marinho para manutenção de ouriços-do-mar. Valor: R\$ 4.822,00, para o Laboratório.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Integrante / Estela Maris Andrade Forell Bevilacqua - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra.

Número de produções C, T & A: 17

#### 1987 - 1987

Perfil da Alimentação nas Fazendas de Criação de Camarões Marinhos e de Água Doce do Brasil

Descrição: Fazer um Perfil da Alimentação nas Fazendas de Criação de Camarões Marinhos e de Água Doce do Brasil através da visita às propriedades e preenchimento de um questionário..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (2) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / André Luiz de Melo Nogueira - Integrante.

Financiador(es): Nações Unidas - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

## Outros Projetos

**2013 - 2013****II Congresso Latinoamericano de Equinodermos**

Descrição: II congresso. Auxílio congresso CNPq, 452682/2013-4 no valor de R\$ 20.000,00..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Jose Roberto Machado Cunha da Silva - Coordenador / João Carlos Shimada Borges - Integrante / Joah Lawrence - Integrante / Carlos Renato Rezende Ventura - Integrante / Andrews Krupinski Emerenciano - Integrante / Karina Fernandes Oliveira Rezende - Integrante / Joana Mona e Pinto - Integrante / Luciana Machado Dzik - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**Membro de corpo editorial****2003 - Atual**

Periódico: Scientiae Studia (USP)

**Membro de comitê de assessoramento****2015 - Atual**

Agência de fomento: Centro de Biologia Marinha da USP

**2014 - 2016**

Agência de fomento: Universidade de São Paulo

**Revisor de periódico****2003 - 2003**

Periódico: Revista de Biología Tropical

**2006 - Atual**

Periódico: Pesquisa Veterinária Brasileira

**2005 - Atual**

Periódico: Boletim do Instituto de Pesca (0046-9939)

**2006 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Agrociência

**2007 - Atual**

Periódico: Comparative Biochemistry and Physiology. A, Molecular & Integrative Physiol

**2008 - Atual**

Periódico: Brazilian Journal of Biology

#### **2007 - Atual**

Periódico: Revista de Aquicultura do CEPTA

## **Áreas de atuação**

---

**1.**

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Histologia.

**2.**

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia Comparada.

**3.**

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Fisiologia dos Grupos Recentes.

**4.**

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular.

**5.**

Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca / Subárea: Aqüicultura/Especialidade: Piscicultura.

**6.**

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia / Subárea: Imunologia Celular.

## **Idiomas**

---

### **Inglês**

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

### **Português**

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

### **Espanhol**

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Pouco.

### **Francês**

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

### **Italiano**

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Pouco, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

---

### 2012

Professor Associado III, Universidade de São Paulo.

### 2009

Habilitado em Concurso para Provimento de Cargo de Professor Titular Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento, ICB-USP.

### 2009

Melhor Pôster de Mestrado apresentado na Semana de Patologia Benjamin Eurico Malucelli ? Menção Honrosa, FMVZ-USP.

### 2009

Melhor Pôster de Mestrado apresentado na Semana de Patologia Benjamin Eurico Malucelli ? Menção Honrosa, FMVZ-USP.

### 2006

Qualificado em Concurso para Provimento de Cargo De Professor Titular, Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (USP).

### 2004

Menção Honrosa, FESBE - Federação das Sociedades de Biologia Experimental.

### 2003

Campeão Paulista de Remos (master)(4X), Federação Paulista de Remo.

### 2001

VII Concurso Fotográfico sobre Temas Antárticos, 3º Lugar, Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR),.

### 1998

IV - Concurso Fotográfico sobre Temas Antárticos - 1º e 4º lugares, Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR).

### 1995

II - Concurso Fotográfico sobre Temas Antárticos - 1º e 5º lugares, Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR).

### 1992

Campeão Brasileiro Universitário de Remo (Y4+), USP.

### 1992

Vice Campeão Brasileiro de Remo Master (2X), Federação Brasileira de Remo.

### 1991

Campeão Brasileiro Universitário de Remo (2X), USP.

## 1987

Campeão Paulista de Remo (4-), Federação Paulista de Remo.

# Produções

## Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1.

SALVO, LÍGIA M. ; SEVERINO, D. ; ASSIS, H. C. S. ; SILVA, J. R. M. C. ; SILVA, J. R. M. C. . Photochemical degradation increases polycyclic aromatic hydrocarbon. *Chemosphere* (Oxford) **JCR**, v. 144, p. 540-547, 2016.

2.

BORGES, RICARDO MORAES ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; ALEIXO, VICTOR MANUEL ; BORGES, João Carlos Shimada ; BÉRGAMO, ALESSANDRO SPÍNDOLA ; Iunes, Renata Stecca ; DA SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA . Dietary lipid absorption and lipoprotein secretion by the intestine of the crocodilian Caiman yacare (Daudin, 1802). *Zoomorphology* (Berlin. Print) **JCR**, v. 1, p. 1, 2016.

3.

SCIANI, JULIANA MOZER ; EMERENCIANO, ANDREWS KRUPINSKI ; CUNHA DA SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO ; PIMENTA, DANIEL CARVALHO . Initial peptidomic profiling of Brazilian sea urchins: Arbacia lixula, Lytechinus variegatus and Echinometra lucunter. *The Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases (Online)* **JCR**, v. 22, p. 17, 2016.

4.

ARAVENA, J. M. G. ; PEREZ-TRONCOSO, C. ; Branco, Paola Cristina ; DA SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA ; URTIBIA, R. ; MERCADO, L. ; LORGERIL, J. ; BETHKE, J. ; PASCHKE, K. . Immune response of the Antarctic sea urchin *Sterechinus neumayeri*:cellular, molecular and physiological approach. *Revista de Biología Tropical* **JCR**, v. 63, p. 309-320, 2015.

5.

REZENDE, KARINA FERNANDES OLIVEIRA ; SANTOS, RUBENS MARTINS ; BORGES, João Carlos Shimada ; SALVO, LÍGIA MARIA ; DA SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA . Histopathological and genotoxic effects of pollution on Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758) in the Billings Reservoir (Brazil). *Toxicology Mechanisms and Methods* **JCR**, v. 24, p. 404-411, 2014.

6.

PRESSINOTTI, L. N. ; BORGES, R. M. ; LIMA, A. P. A. ; ALEIXO, V. M. ; LUNES, R. S. ; BORGES, J. C. S. ; COGLIATI, B. ; COGLIATI, B. ; SILVA, J. R. M. C. . Low temperatures reduce skin healing in the Jacare do Pantanal (Caiman yacare DAUDIN, 1802). *Biology Open* **JCR**, v. X, p. 00-00, 2013.

**7.**

SHIMADA BORGES, J. C. ; SALIMBENI VIVAI, A. B. B. ; BRANCO, P. C. ; SILVA OLIVEIRA, M. ; **MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R.** . Effects of trophic levels (chlorophyll and phosphorous content) in three different water bodies (urban lake, reservoir and aquaculture facility) on gill morphology of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Applied Ichthyology JCR*, v. 29, p. 573-578, 2013.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SCOPUS](#) 2

**8.**

Branco, Paola Cristina ; BORGES, João Carlos Shimada ; Santos, Marinilce Fagundes ; JENSCH JUNIOR, BERNARD ERNEST ; **DA SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA** . The impact of rising sea temperature on innate immune parameters in the tropical subtidal sea urchin *Lytechinus variegatus* and the intertidal sea urchin *Echinometra lucunter*. *Marine Environmental Research JCR*, v. 92, p. 95-101, 2013.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 6

**9.**

FARIA, MARCOS TUCUNDUVA ; CURY-BOAVENTURA, MARIA FERNANDA ; LOPES, LUCIA ROSSETTI ; **SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA** . Generation of reactive oxygen species by leukocytes of *Prochilodus lineatus*. *Fish Physiology and Biochemistry (Dordrecht. Online) JCR*, v. 39, p. 1-11, 2013.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2 | [SCOPUS](#) 2

**10.**

**SILVA, J. R. M. C.**; PRESSINOTTI, L. N. ; JERSCH JUNIOR, B. E. ; COSTA-PINTO, F. A. ; COSTA-PINTO, F. A. ; BORGES, J. C. S. . Angiogenesis at 0°C: induced lesion in the cornea of the Antarctic fish *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). *Pesquisa Antártica Brasileira*, v. 5, p. 153-161, 2012.

**11.**

**SILVA, J. R. M. C.**; SINHORINI, Idérico ; JENSCH-JUNIOR, Bernard Ernesto ; PRESSINOTTI, L. N. ; VELLUTINI, Bruno Cossermelli ; BORGES, J. C. S. . Splenomegaly in Antarctic fish *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). *Pesquisa Antártica Brasileira*, v. 5, p. 171, 2012.

**12.**

BORGES, J. C. S. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; ROCHA, A. J. S. ; JENSCH-JUNIOR, Bernard Ernesto ; PRESSINOTTI, L. N. ; PASSOS, M.J.A.C.R ; GOMES, V. ; BRANCO, P. C. ; Van Ngan P. . Metabolic differences between tropical (*Lytechinus variegatus*)and polar (*Sterechinus neumayeri*) echinoderms. *Pesquisa Antartica Brasileira*, v. 5, p. 71-79, 2012.

**13.**

Branco, Paola Cristina ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; BORGES, João Carlos Shimada ; Iunes, Renata Stecca ; Kfouri, José Roberto ; Silva, Marcos Oliveira ; Gonzalez, Marcelo ; Santos, Marinilce Fagundes ; Peck, Lloyd Samuel ; Cooper, Edwin L. ; **SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA** . Cellular biomarkers to elucidate global warming effects on Antarctic sea urchin *Sterechinus neumayeri*. *Polar Biology (Print) JCR*, v. 35, p. 221-229, 2012.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 6 | [SCOPUS](#) 10

**14.**

SALVO, LÍGIA M. ; BAINY, AFONSO C. D. ; VENTURA, ELIANA C. ; MARQUES, MARIA R. F. ; **SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.** ; KLEMZ, CLÁUDIO ; SILVA DE ASSIS, HELENA C. . Assessment of the sublethal toxicity of organochlorine pesticide endosulfan in juvenile common carp (*Cyprinus carpio*). *Journal of Environmental Science and Health. Part A, Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering JCR*, v. 47, p. 1652-1658, 2012.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 6

**15.**

OVANDO, FERNANDA ; GIMPEL, CARLA ; CARDENAS, CONSTANZA ; SILVA, JOSE ROBERTO MACHADO CUNHA DA ; LORGERIL, JULIEN DE ; Gonzalez, Marcelo . Cloning and Expression Analysis of Allograft Inflammatory Factor Type 1 in Coelomocytes of Antarctic Sea Urchin ( ). Journal of Shellfish Research JCR, v. 31, p. 875-883, 2012.

**16.**

SABÓIA-MORAES, S. M. T. S. ; SALDIVA, P. H. N. ; SILVA, J. R. M. C. ; Yamada A ; ALOIA, Thiago Pinheiro Arrais ; HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J. ; HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J. . Adaptation of the gill epithelium of an euryhaline fish, the guppy (*Poecilia vivipara*), to freshwater. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science (Impresso), v. 48, p. 5-13, 2011.

**17.**

SEVERINO, D. ; ZORNS, Telma Maria Tenório ; MINCEKE, G. ; COSTA, A. C. O. ; SILVA, J. R. M. C. ; NOGUEIRA, L. F. ; KOWALTOWSKI, A. J. ; Batista, M. S. . Diguanoside Tetraphosphate (Gp4G) is a Epithelial Cell and Hair. Journal of Cosmetic Science JCR, v. 62, p. 469-482, 2011.

**18.**

BORGES, João Carlos Shimada ; BRANCO, P. C. ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; SILVA, J. R. M. C. . Intranuclear crystalloids of sea urchins as a biomarker for oil contamination. Polar Biology (Print) JCR, v. 33, p. 762-767, 2010.

**Citações:** WEB OF SCIENCE 5 | SCOPUS 6

**19.**

BORGES, João Carlos Shimada ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; GOMES, Vicente ; SILVA, J. R. M. C. . Lipidic and proteic absorption in digestive tract of tropical fat snook (*Centropomus parallelus*, POEY 1860). Journal of Experimental Marine Biology and Ecology JCR, v. 386, p. 39-44, 2010.

**Citações:** WEB OF SCIENCE 3 | SCOPUS 4

**20.**

COGLIATI, B. ; COGLIATI, B. ; PEREIRA, H. M. ; DAGLI, M. L. Z. ; PARRA, O. M. ; SILVA, J. R. M. C. ; HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J. . Hepatotrophic factors reduce hepatic fibrosis in rats. Arquivos de Gastroenterologia (Impresso), v. 47, p. 79-85, 2010.

**Citações:** SCOPUS 6

**21.**

SANCHES, EDUARDO GOMES ; BORGES, João Carlos Shimada ; OLIVEIRA, MARCUS SILVA DE ; SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA DA . Anatomia e histologia gastrintestinal da garoupa-verdadeira *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834) (Teleostei, Serranidae). Acta Scientiarum. Biological Sciences (Impresso), v. 32, p. 407-414, 2010.

**22.**

JARED, C. ; ANTONIAZZI, M. M. ; JORDÃO, A. E. C. ; SILVA, J. R. M. C. ; Hartmut Greven ; RODRIGUES, M. T. . Parotoid macroglands in toad (*Rhinella jimi*): Their structure and functioning in passive defence. Toxicon (Oxford) JCR, v. 54, p. 197-207, 2009.

**Citações:** WEB OF SCIENCE 21 | SCOPUS 21

**23.**

FUKUZAWA, A. H. ; VELLUTINI, B. C. ; LORENZINI, D. M. ; SILVA JR, P. I. ; MORTARA, R. A. ; SILVA, J. R. M. C. ; DAFFRE, S. . The role of hemocytes in the immunity of the spider *Acanthoscurria gomesiana*. Developmental and Comparative Immunology JCR, v. 32, p. 716-725, 2008.

**24.**

FARIA, M. T. ; FARIA, M. T. ; SILVA, J. R. M. C. . Innate immune response in the sea urchin *Echinometra lucunter*

(Echinodermata). Journal of Invertebrate Pathology (Print) **JCR**, v. 98, p. 58-62, 2008.**Citações:** WEB OF SCIENCE 3 | SCOPUS 9**25.**

**GUERRA**, Ricardo Romão ; Guerra, R. R. ; Santos, N. P. ; Cecarelli, P. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; Hernandez-Blazquez, F. J. . Healing of skin wounds in the African catfish. *Journal of Fish Biology* **JCR**, v. 73, p. 572-583, 2008.

**26.**

**SILVA, J. R. M. C.**; VELLUTINI, Bruno Cossermelli ; PORTO NETO, Laércio R ; PRESSINOTTI, L. N. ; Ramos M. C. ; COOPER, Edwin Lowell ; BLASQUEZ, F. J. H. ; JENSH JÚNIOR, Bernard Ernesto ; BORGES, João Carlos Shimada . Resposta imune inespecífica de animais ectotérmicos antárticos sob temperaturas polares. *Oecologia brasiliensis* (Online), v. 11, p. 110-121, 2008.

**27.**

**JORDÃO**, A. E. C. ; Bruno Cigliati ; Bernard Ernersto Jensch-Junior ; Leandro Nogueira Pressinotti ; Osório Miguel Parra ; Francisco Javier Hernandez-Blazquez ; **SILVA, J. R. M. C.** . Liver response of the Antarctic fish (*Notothenia coriiceps* Richardson, 1844) to hepatotrophic factors. *Polar Biology* (Print) **JCR**, v. 30, p. 387-390, 2007.

**28.**

JENCSH JÚNIOR, B. H. ; PRESSINOTTI, L. N. ; BORGES, João Carlos Shimada ; **SILVA, J. R. M. C.** . Characterization of macrophage phagocytosis of the tropical fish *Prochilodus scrofa* (Steindachner, 1881). *Aquaculture* (Amsterdam) **JCR**, v. 251, p. 509-515, 2006.

**Citações:** WEB OF SCIENCE 12 | SCOPUS 14**29.**

**GUERRA**, Ricardo Romão ; SANTOS, N. P. ; CECARELLI, Paulo ; MANGETI, A. J. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez . Stratum adiposum, A Special Structure of the African Catfish Skin (*Clarias gariepinus*, Burchell 1822). *Anatomia, Histologia, Embriologia* **JCR**, v. 35, p. 144-146, 2006.

**30.**

HERNANDEZ-BLAZQUEZ, Francisco Javier ; GUERRA, Ricardo Romão ; Kfouri, José Roberto ; Bombonato, P. P. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Fat absorptive processes in the intestine of the Antarctic fish *Notothenia neglecta*. *Polar Biology* **JCR**, São Paulo, v. 29, p. 831-836, 2006.

**Citações:** WEB OF SCIENCE 6 | SCOPUS 7**31.**

BORGES, João Carlos Shimada ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; GARRIDO, Paula ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; **SILVA, J. R. M. C.** . Phagocytic amoebocytes sub populations in the perivisceral coelom of the sea urchin *Lytechinus variegatus* (Lamarck, 1816). *Marine Biology* (Berlin) **JCR**, v. 153a, p. 241-248, 2005.

**Citações:** WEB OF SCIENCE 9 | SCOPUS 12**32.**

**SILVA, J. R. M. C.**; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto . Phagocytosis and Germicide Capacity of Macrophages (M) in vitro of the Antarctic Fish *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844) at 0°C.. *Polar Biology* **JCR**, 2005.

**33.**

**SILVA, J. R. M. C.**; COOPER, Edwin Lowell ; SINHORINI, I. L. ; BORGES, J. C. S. ; JERSCH JUNIOR, B. E. ; PORTO NETO, L. R. ; BLAZQUEZ, F. J. H. ; VELLUTINI, B. C. ; PRESSINOTTI, L. N. ; COSTA-PINTO, F. A. . Microscopical study of experimental wound healing in *Notothenia coriiceps* (Citharinidae) at 0°C. *Cell and Tissue Research* (Print) **JCR**, Estados Unidos, v. 321, p. 1-6

wound healing in notothenia coriiceps (Cabeçuda) at 0°C. *Cell and Tissue Research (Print)* **JCR**, Estados Unidos, v. 321, p. 401-410, 2005.

**Citações:** WEB OF SCIENCE® 2 | SCOPUS 7

34.

**SILVA, J. R. M. C.; SINHORINI, Idérico Luis ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; VELLUTINI, Bruno Cossermelli ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; PINTO, Frederico Azevedo Costa ; COOPER, Edwin Lowell ; BORGES, João Carlos Shimada .** Kinetics of induced wound repair at 0°C in the antarctic fish (*Cabeçuda*) *Notothenia coriiceps*. *Polar Biology* **JCR**, Alemanha, v. 27, p. 458-464, 2004.

**Citações:** WEB OF SCIENCE® 3 | SCOPUS 7

35.

**SILVA, J. R. M. C.** The role of the phagocytes on embryos some morphological aspects. *Microscopy Research and Technique* **JCR**, Estados Unidos, v. 57, n.6, p. 498-506, 2002.

**Citações:** WEB OF SCIENCE® 1 | SCOPUS 5

36.

BORGES, João Carlos Shimada ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; **SILVA, J. R. M. C.** . Phagocytosis in vivo and in vitro in the Antarctic Sea Urchin *Sterechinus neumayeri* (Meissner) at 0°C. *Polar Biology* **JCR**, Alemanha, v. prelo, 2002.

37.

Domaneschi, O. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; PORTO NETO, LAERCIO R. ; PASSOS, Flavio Dias . New perspectives on the dispersal mechanisms of the Antarctic brooding bivalve *Mysella charcoti* (Lamy, 1906). *Polar Biology* **JCR**, v. 25, p. 538-541, 2002.

**Citações:** WEB OF SCIENCE® 17 | SCOPUS 18

38.

BORGES, João Carlos Shimada ; MANGIATERRA, M. B. B. C. D. ; JEINCH JUNIOR, Bernard Ernest ; PORTO NETO, Laercio Ribeiro ; **SILVA, J. R. M. C.** . Phagocytosis in vitro and in vivo in the Antarctic Sea Urchin *Sterechinus neumayeri* (Meissner, 1900) at 0°C. *Polar Biology (Print)* **JCR**, alemanha, v. 25, p. 891-897, 2002.

**Citações:** WEB OF SCIENCE® 12 | SCOPUS 14

39.

**SILVA, J. R. M. C.; STAINES, N. A. ; HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J. ; PORTO NETO, L R ; BORGES, J C S .** Phagocytosis and giant cell formation at 0°C by macrophage (MØ) of *Notothenia coriiceps*. *Journal of Fish Biology* **JCR**, Inglaterra, v. 60, p. 466-478, 2002.

**Citações:** WEB OF SCIENCE® 12 | SCOPUS 12

40.

MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; **SILVA, J. R. M. C.** . Induced inflammatory process in sea urchin (*Lytechinus variegatus*). *Invertebrate Biology* **JCR**, Estados Unidos, v. 120, n.2, p. 178-184, 2001.

41.

FARIA, M. T. ; BORELLI, P. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Experimental Study of Induced Inflammation in the Brazilian Boa (Boa constrictor constrictor). *Journal of Comparative Pathology* **JCR**, Londres - Inglaterra, v. 125, p. 174-181, 2001.

**Citações:** WEB OF SCIENCE® 14 | SCOPUS 18

42.

FARIA, M. T. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; GAGIOTTI, S. M. ; BEVILACQUA, E. M. A. F. . NADH-oxidase in curimatã (*Prochilodus argenteus*) leukocytes. *Acta Microscópica* **JCR**, v. C, p. 133-134. 2001.

**43.**

**SILVA, J. R. M. C.; HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J. ; PORTO NETO, L R ; BORGES, J C S .** Comparative study of in vivo and in vitro Phagocytosis including germicidal capacity in *Odontotaster validus* (Koehler, 1906) at O c. Journal of Invertebrate Pathology **JCR**, Inglaterra, v. 77, n.3, p. 180-185, 2001.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 14

**44.**

**SILVA, J. R. M. C.; PECK, L .** Induced Phagocytosis in vitro at 0oC of the Antarctic starfish *Odontaster validus* (Koehler, 1906). Polar Biology (Print) **JCR**, Alemanha, v. 23, p. 225-230, 2000.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 20 | **SCOPUS** 26

**45.**

★ **SILVA, J. R. M. C..** The onset of phagocytosis and identity in the embryo of *Lytechinus variegatus*. Developmental and Comparative Immunology **JCR**, Estados Unidos, v. 24, p. 733-739, 2000.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 29 | **SCOPUS** 31

**46.**

**SILVA, J. R. M. C.; COELHO, Mariana Pontes Durão ; NOGUEIRA, M. I. .** Induced Inflammatory Process in *Peripatus acacioi* Marcus et Marcus (Onychophora). Journal of Invertebrate Pathology (Print) **JCR**, England, v. 75, p. 41-46, 2000.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 1

**47.**

★ **SILVA, J. R. M. C.; STAINNESS, N. A. ; PARRA, O. M. ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez .** Experimental Studies on the Relationship Between Fish (*Notothenia coriiceps*, Richardson, 1844) and parasite (*Pseudoterranova decipiens*, Krabbe, 1878). Polar Biology **JCR**, Alemanha, v. 22, p. 417-424, 1999.

**48.**

**JARED, C. ; ANTONIAZZI, M. M. ; SILVA, J. R. M. C ; FREYMULLER, E. .** Epidermal glands of Squamata: microscopical examination of pre-cloacal glands in *Amphisbaena alba* (Amphisbaenia, Amphisbaenidae). Journal of Morphology **JCR**, Estados Unidos, v. 241, p. 197-206, 1999.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 14 | **SCOPUS** 18

**49.**

**SILVA, J. R. M. C.; MENDES, E. G. ; MARIANO, M. .** Regeneration In *Amphioxus* (*Branchiostoma Platae*). Zoologischer Anzeiger **JCR**, Alemanha, v. 237, p. 107-111, 1998.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 13

**50.**

**HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J. ; SILVA, J. R. M. C .** Absorption of macromolecular proteins by the rectal epithelium of the antarctic fish *Notothenia neglecta*. Canadian Journal of Zoology **JCR**, TORONTO (CANADA), v. 76, p. 1247-1253, 1998.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 9

**51.**

**PAIVA, P. C. ; SILVA, J. R. M. C .** Macrofauna invertebrates as food for penaeid shrimp pond farm in Brazil. Revista de Biología Tropical **JCR**, São José, v. 46, n.2, p. 427-430, 1998.

**52.**

**SILVA, J. R. M. C.; HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J.** . Induced inflammatory process in the antartic fish Notothenia neglecta. *Polar Biology* **JCR**, BONN -ALEMANHA, v. 20, p. 206-212, 1998.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 14

**53.**

PARRA, O. M. ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; **SILVA, J. R. M. C.** ; SAAD, C. A. ; SAAD JR, W. A. . Behavior Of Collagen Extracellular Liver Matrix During Regenerative Growht After Partial Hepatectomy Or After Stimulation By Exogenous Hepatotrophic Factors. Sutudy In Rats.. *Arq. Gastroenterol.*, v. 33, n.4, 1996.

**54.**

★ **SILVA, J. R. M. C.; MENDES, E. G. ; MARIANO, M.** . Wound Repair in the Amphioxus (*Branchiostoma plateae*), an Animal Deprived of Inflammatory Phagocytes. *Journal of Invertebrate Pathology (Print)* **JCR**, San Diego, v. 65, p. 147-151, 1995.

**55.**

PARRA, O. M. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; PEDUTO, L. ; SAAD, W. W. ; SAAD JUNIOR, W. A. . Enhancement of liver size by stimulation of intact rat liver with exogenous hepatotrophic factors. *São Paulo Medical Journal (Impresso)* **JCR**, São Paulo, v. 113, n.4, p. 941-947, 1995.

**Citações:** **SciELO** 20 | **SCOPUS** 7

**56.**

PARRA, O. M. ; HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J. ; SOUSA SILVA, R. A. P. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; PEDUTO, L. ; SOARES, M. M. ; SAAD, W. ; SAAD JR, W. . Reduction of liver mass due to malnutrition in rats: correlation with emaciation of animals and size of organs not inserted in the portal system. *São Paulo Medical Journal (Impresso)* **JCR**, São Paulo, v. 113, n.3, p. 903-909, 1995.

**Citações:** **SciELO** 12 | **SCOPUS** 10

## Livros publicados/organizados ou edições

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.; NOGUEIRA, A. L.** . Perfil da Alimentação nas Fazendas de Criação de Camarões Marinhos e de Água Doce do Brasil. Brasília - DF: FAO (Fundo das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação), 1991. v. 1. 79p .

## Capítulos de livros publicados

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Cefalochordata. In: Franzoso e Franzoso. (Org.). *Zoologia dos Invertebrados*. 1ed.Rido de Janeiro: Roca, 2016, v. 1, p. 602-610.

**2.**

**MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R..** Immunology in sea urchin. In: Jonh, M. Lawrence. (Org.). *Developments in Aquaculture and Fisheries Sciencs*, vol 38. In *Sea Urchins: Biology and Ecology*. 1ed.London, United Kington.: Academic Press, 2013, v. 38, p. 187-194.

**3.**

VENTURA, C. R. R. ; CERQUEIRA, W. R. P. ; FREIRE, C. A. ; HADEL, V. F. ; MANSO, C. L. C. ; MONTEIRO, A. M. G. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; TIAGO, C. G. . Echinoderm from Brazil: Historical Research and the Current State of Biodiversity Knowledge. In: Alvarado, J. J. e Solís-Marín, F. A.. (Org.). *Echinoderm Research and Diversity in Latin America*. 1ed.Berlim: Springer-Verlage, 2013, v. 1, p. 301-318.

**4.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Lições do Sec. XV. In: Ivanissevich, A. e Videira, A. A. P.. (Org.). Memória hoje, Fatos que mudaram a nossa forma de ver o ser humano? Vol 3-ciências humanas. 1ed.Rio de Janeiro: Instituto Ciência Hoje, 2010, v. 3, p. 33-37.

**5.**

Lawrence, J. M. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; Okajima, K. . Immunological Response to bacterial disease. In: J.M. Lawrence, Department of Biology, University of South Florida. (Org.). Edible sea urchin: Biology and Ecology. 2ed.Miami: Elsevier, 2006, v. 37, p. 238-290.

## Textos em jornais de notícias/revistas

**1.**

**SILVA, C. C. C. ; SILVA, J. R. M. C.** . O caminho para o Coração do Himalaia: O Santuário do Anapurna. Revista Head Wall, São Paulo, , v. 1, p. 71 - 75, 01 jan. 2002.

**2.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Assim na Antártica como na Lua. Jornal da USP, São Paulo - SP, p. 3, 20 nov. 2000.

**3.**

**SILVA, J. R. M. C.**. O cotidiano dos Pesquisadores no Mundo Gelado. Jornal da USP, São Paulo, , v. 390, p. 10 - 11, 19 maio 1997.

**4.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Anfioxo, Milhões de Anos de Sucesso. Superinteressante, São Paulo, , v. 7, p. 39 - 41, 01 jul. 1991.

**5.**

Tinaman, S. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Comercio Mundial y Cultivo de Lagostinos. Productos del Mar (Fish Development), Espanha, 15 fev. 1990.

**6.**

**SILVA, J. R. M. C.**. As Estufas Podem Facilitar o Manejo de Camarãoe. Folha de São Paulo (Agrofolha), São Paulo, p. 8 - 8, 30 maio 1989.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

**1.**

SALVO, LÍGIA M. ; TALLARICO, L. F. ; SEVERINO, D. ; SILVA-NETO, G. M. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Histological and biochemical biomarkers to assess the sublethal effects of water- soluble fraction of petroleum (WSF) on Perna perna mussels.. In: VIII Congreso Latinoamericano de Malacología,, 2011, Puerto Madryn. Anais do VIII Congreso Latinoamericano de Malacología., Puerto Madryn: VIII Congreso Latinoamericano de Malacología,, 2011.

## Resumos publicados em anais de congressos

**1.**

Branco, Paola Cristina ; Iunes, Renata Stecca ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BORGES, J. C. S. . Estresse térmico agudo em ouriços do mar de distintos habitats,. In: no I Congresso Latino-Americanano de Equindoermos, 2011, Puerto Madryn. anais do I Congresso Latino-Americanano de Equindoermos, 2011.

2.

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA**; Branco, Paola Cristina ; Iunes, Renata Stecca ; FIGUEIREDO, D. A. L. ; NALA, I. . Celomócitos e Índices Fagocíticos em Holotúria Isostichopus badionotus (Selenka, 1867). In: I Congresso Latino-Americano de Equinodermos, 2011, Puerto Madryn. Anais do I Congresso Latino-Americano de Equinodermos, 2011.

3.

EMERENCIANO, A. K. ; **Jos e Roberto M.C. da Silva** ; Branco, Paola Cristina ; BORGES, J. C. S. . Efeito do equinocromo em processos fagocíticos no ouriço-do-mar Lytechinus variegatus (Lamarck, 1816).. In: I Congresso Latino-Americano de Equinodermos, 2011, Puerto Madryn. Anais do I Congresso Latino-Americano de Equinodermos, 2011.

4.

REZENDE, KARINA FERNANDES OLIVEIRA ; SANTOS, R. M. ; Iunes, Renata Stecca ; BORGES, J. C. ; **SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA** . Morphological alterations from nile tilapia Oreochromis niloticus exposed to eutrophic water from Billings reservoir. In: Word Aquaculture, 2011, Natal. Anais do Word Aquaculture-2011, 2011. p. 63-63.

5.

SALVO, LÍGIA M. ; TALLARICO, L. F. ; MARCONDES-MACHADO, F. ; SEVERINO, D. ; SILVA-NETO, G. M. ; TIAGO, C. G. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Histological and Biochemical Biomarkers to assess the sublethal Effects of Water-Soluble fraction of Petroleum (WSF) on Perna perna Mussels. In: VIII Congresso Latinoamericano de Malacologia, 2011, Puerto Madryn. Anais do VIII Congresso Latinoamericano de Malacologia, 2011.

6.

RIBEIRO, A. R. B. ; ALENCAR, M. M. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; CASSIA, A. ; PACO, A. L. ; IBELLI, A. G. ; RGINTANO, L. C. A. ; STARLING, J. M. C. . Características das glândulas sudoríparas de bovinos Nelore, Senepol x Nelore e Angus x Nelore. In: 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador. Anais do 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010.

7.

NALA, I. ; Branco, Paola Cristina ; BORGES, J. C. ; **SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA** . Análise Dos celomócitos e dos Índices Fagocíticos em isostichopus badionotus. In: Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental 2010, 2010, águas de Lindóia. Anais da Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental 2010, 2010.

8.

NEVES, C. L. ; Branco, Paola Cristina ; **SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA** ; BORGES, J. C. . Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental 2010. In: Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental 2010, 2010, Água de Lindóia. Anais da Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental 2010, 2010.

9.

NALA, I. ; Iunes, Renata Stecca ; BORGES, J. C. ; **SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.** . Análise Dos celomócitos e dos Índices Fagocíticos em isostichopus badionotus (Selenka 1867). In: Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental 2010, 2010, Águas de Lindóia. Anais da Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental 2010, 2010.

10.

REZENDE, KARINA FERNANDES OLIVEIRA ; Santos, Marinice Fagundes ; **SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA DA** . Aquecimento Global e Sistema Imune inespecífico de ouriços-do-mar Tropicais. In: ? XIX Semana Científica Benjamin Eurico Malecelli, FMVZ-USP, 2010, SÃO PAULO. Anais da . XIX Semana Científica Benjamin Eurico Malecelli, FMVZ-USP, 2010.

11.

Brando, Paola Cristina ; BORGES, J C S ; SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C. . Aquecimento Global e Sistema Imune inespecífico de ouriços-do-mar Tropicais. In: II Encontro Científico da Faculdade de Medicina Veterinária ?FMU, 2010. Anais do II Encontro Científico da Faculdade de Medicina Veterinária ?FMU, 2010.

## 12.

Brando, Paola Cristina ; BORGES, J C S ; SILVA, J. R. M. C. . Aquecimento Global e Sistema Imune inespecífico de ouriços-do-mar Tropicais. In: XIX Semana Científica Benjamin Eurico Malecelli, FMVZ-USP, 2010. Anais da XIX Semana Científica Benjamin Eurico Malecelli, FMVZ-USP, 2010.

## 13.

NALA, I. ; BRANCO, P. C. ; Iunes, Renata Stecca ; BORGES, J. C. ; SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C. . Análise dos celomócitos e dos índices Fagocíticos em *Isostichopus badionotus* (Selenka 1867). In: II Encontro Científico da Faculdade de Medicina Veterinária ?FMU, 2010, São Paulo. Anais do II Encontro Científico da Faculdade de Medicina Veterinária ?FMU, 2010.

## 14.

REZENDE, KARINA FERNANDES OLIVEIRA ; Santos, Marinilce Fagundes ; BORGES, J. C. ; SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C. . Alterações Morfológicas de Tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*) Expostos a Águas Eutrofisadas da Represa Billings. In: II Encontro Científico da Faculdade de Medicina Veterinária ?FMU, 2010, São paulo. Anais da II Encontro Científico da Faculdade de Medicina Veterinária ?FMU, 2010.

## 15.

Brando, Paola Cristina ; Santos, Marinilce Fagundes ; ARAVENA, J. M. G. ; BORGES, J. C. ; SILVA, J. R. M. C. . Cell adhesion and spreading after thermal stress in Antarctic sea urchin. In: SCAR Opens Science Conference ? (Scientific Committee on Antarctic Research), 2010, Buenos Aires. Bulletin of SCAR Opens Science Conference ? (Scientific Committee on Antarctic Research), 2010.

## 16.

Brando, Paola Cristina ; Santos, Marinilce Fagundes ; ARAVENA, J. M. G. ; BORGES, J. C. ; SILVA, J. R. M. C. . Cell adhesion and spreading after thermal stress in Antarctic sea urchin?. In: IPY International Polar Year, Oslo Science Conference, 2010, Oslo. Anais do IPY International Polar Year, Oslo Science Conference, 2010.

## 17.

VELLUTINI, Bruno Cossermelli ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; BORGES, João Carlos Shimada ; SILVA, J. R. M. C. . Caracterização da atividade fagocítica dos celomócitos do ouriço do mar *Lytechinus variegatus* (Lamarck - 1816) in vivo e in vitro. In: Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2003, Curitiba - PN. Anais da Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2003.

## 18.

BLATOUNI, Sergio R ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; BORGES, João Carlos Shimada ; BORELLA, Maria Ines ; SILVA, J. R. M. C. . Histologia dos testículos do peixe Antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844) sob microscopia de luz. In: XI Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2003, São Paulo. Nos anais do XI Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: IG - USP, 2003.

## 19.

STUJISKY, Daniel Rodrigues ; SILVA, J. R. M. C. . Caracterização morfológica do rimcefálico do *Curimbatá* (*Prochilodus scrofa*, Steindachner, 1881). In: 11o Simpósio internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2003, Ribeirão Preto - SP. Nos anais do 11o Simpósio internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP. Ribeirão Preto: USP, 2003.

## 20.

JORDÃO, Amarildo Emanuel Correia ; JAREDI, C. ; ANTONIAZZI, M. M. ; SILVA, J. R. M. C. . Histofisiologia das Glândulas Parotóides de *Bufo sp* antes e após compressão. In: 9o simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2002, Ribeirão Preto. Nos anais do 9o simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, 2002.

**21.**

**SILVA, J. R. M. C.; JORDÃO, Amarildo Emanuel Correia ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; PINTO, Frederico Costa ; PARRA, Osório Miguel ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez .** Resposta do fígado das Notothenia corriceps - Richardson, 1844 (Cabeçudas), a injeção intra peritoneal de fatores hepatotróficos. In: X Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2002, São Paulo - SP. Anais do X Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: IG - USP, 2002.

**22.**

**SILVA, J. R. M. C.; VELLUTINI, Bruno Cossermelli ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; SINHORINI, Idérico Luis .** Esplenomegalia no peixe antártico Notothenia corriceps - Richardson, 1844 (Cabeçudas), achado de necropsia. In: X Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2002, São Paulo - SP. Anais do X Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: IG - USP, 2002.

**23.**

**SILVA, J. R. M. C.; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; PINTO, Frederico Costa ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto .** Angiogênese a 0°C no peixe antártico (Cabeçuda) Notothenia corriceps - Richardson, 1844. In: X Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2002, São Paulo - SP. Nos Anais do X Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: IG - USP, 2002.

**24.**

VEIGA, Marcelo Leite ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; **SILVA, J. R. M. C.** . Observações ultraestruturais das células sanguíneas do peixe antártico Notothenia corriceps - Richardson, 1844 (Cabeçuda). In: X Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2002, São Paulo - SP. Nos Anais do X Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: IG - USP, 2002.

**25.**

JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; BORGES, João Carlos Shimada ; **SILVA, J. R. M. C.** . Estudo comparativo da atividade fagocítica in vitro de macrófagos do peixe antártico Notothenia corriceps - Richardson, 1844 (Cabeçuda) com o peixe tropical Prochilodus scrofa (Curimbatá).. In: X Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2002, São Paulo. Nos Anais do X Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: IG - USP, 2002.

**26.**

BLATOUNI, Sergio R ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; BORGES, João Carlos Shimada ; BORELLA, Maria Ines ; **SILVA, J. R. M. C.** . Caracterização ultra estrutural das gônadas do peixe antártico Notothenia corriceps (Cabeçuda) - Richardson, 1844: Fase 4 - início da vitelogênese. In: X Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2002, São Paulo. Anais do X Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: IG - USP, 2002.

**27.**

PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; PINTO, Frederico Costa ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; BORGES, João Carlos Shimada ; **SILVA, J. R. M. C.** . Resultados preliminares da regeneração do braço amputado de Odontaster validus (Koehler, 1906).. In: X Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2002, São Paulo. Nos Anais do X Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: IG - USP, 2002.

**28.**

BORGES, João Carlos Shimada ; **SILVA, J. R. M. C.** ; GOMES, Vicente ; ROCHA, Artur ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; CAMPOS, Maria José . Comparação do metabolismo entre as espécies de ouriços de clima tropical (*Lytechinus variegatus*) e antártico (*Sterechinus neumayeri*).. In: Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimenta, 2002, Curitiba. Anais da Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimenta. São Paulo: FESBE, 2003.

**29.**

MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; GAMA, P. ; JORDÃO, Amarildo Emanuel Correia ; **SILVA, J. R. M. C.** . Proliferação celular no órgão celomocitopótico de ouriço-do-mar *Lytechinus variegatus*.. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimenta, 2001, Caxambú - MG. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de

**30.**

JAREDI, C. ; JORDÃO, Amarildo Emanuel Correia ; ANTONIAZZI, M. M. ; SILVA, J. R. M. C. . Histofisiologia das glândulas parótoides de *Bufo* sp. antes e após a compresão. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambú - MG. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: São Paulo - SP, 2001. v. 11. p. 046.

**31.**

SILVA, J. R. M. C.; PINTO, Frederico Costa ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira . Cicatrização a Ooc no peixe antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambú - MG. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2001. v. 11. p. 046.

**32.**

BOLONHA, F. J. ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; SILVA, J. R. M. C. ; BARBIERI, R. L. ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira . Absorção intestinal de gorduras a OoC no peixe antártico *Notothenia coriiceps*. In: XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2001, Caxambú - MG. Anais da XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2001. v. 11. p. 047.

**33.**

SILVA, J. R. M. C.; PINTO, Frederico Costa ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira . Cicatrização a Ooc no peixe antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). In: 6º Simpósio de Biologia da Universidade Santa Cecília, 2001, Santos - SP. Anais do 6º Simpósio de Biologia da Universidade Santa Cecília. Santos - SP: UNISANTA, 2001.

**34.**

SILVA, J. R. M. C.; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; BORGES, João Carlos Shimada . Mantutenção de exemplares de echinoidea (*Sterechinus neumayeri*) e asteroidea (*Odontaster validus*) Antárticos em biotério antártico climatizado. In: IX Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2001, São Paulo. Anais do IX Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 2001. v. 1. p. 37-37.

**35.**

BORGES, João Carlos Shimada ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; SILVA, J. R. M. C. . Intranuclear iron bodies in tropical sea urchins (*Lytechinus variegatus* and *Echinometra lucunter*) and antarctic sea urchin (*Sterechinus neumayeri*) phagocytic amoebocyte (PA). In: IX Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2001, São Paulo. Anais do IX Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 2001. v. 1. p. 36-36.

**36.**

BORGES, João Carlos Shimada ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; SILVA, J. R. M. C. . Phagocytosis in vitro and in vivo in antarctic sea urchin *Sterechinus neumayeri* at OoC. In: do IX Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2001, São Paulo. Anais do do IX Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 2001. v. 1. p. 14-14.

**37.**

SILVA, J. R. M. C.; PINTO, Frederico Costa ; SINHORINI, I. ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira . Cicatrização a Ooc no peixe antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). In: IX Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2001, São Paulo. Anais do IX Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 2001. v. 1. p. 14-14.

**38.**

**BOLOMIA, F. J. , BLAZQUEZ, FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ , SILVA, J. R. M. C. , PORTO NETO, LAÉRCIO RIBEIRO , DANTILINI, R. L. ; SANTOS, N. .** Absorção intestinal de gorduras a 0oC no peixe antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). In: IX Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2001, São Paulo. Anais do IX Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 2001. v. 1. p. 33.

**39.**

**SILVA, J. R. M. C.; PINTO, Frederico Costa ; SINHORINI, I. ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez .** Wound Repair at 0oC in the Antarctic Fish *Notothenia corriceps* (Richardson, 1844) under TEM. In: XVIII CSBMM-Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2001, Águas de Lindóia. anais XVIII CSBMM (Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise). São Paulo: Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2001. p. 785-785.

**40.**

**FARIA, M. T. ; SILVA, J. R. M. C. ; GADOTI, S. M. ; BEVILACQUA, Estela Maris Andrade Forell .** NADH-Oxidase in Curimatá (Prochilodus argenteus, Agassis, 1829) Leukocytes. In: XVIII CSBMM (Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise), 2001, Águas de Lindóia. nos anais XVIII CSBMM (Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise). São Paulo: Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2001. p. 720-720.

**41.**

**BORGES, João Carlos Shimada ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; SILVA, J. R. M. C. .** Ultrastructural Study of in vitro phagocytosis in coelomocytes of Antarctic sea urchin *Sterechinus neumayeri*.. In: XVIII CSBMM (Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise), 2001, Águas de Lindóia. nos anais da XVIII CSBMM (Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise). São Paulo: Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2001. p. 1029-1029.

**42.**

**BORGES, João Carlos Shimada ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; SILVA, J. R. M. C. .** Intranuclear iron bodies in tropical sea urchins (*Lytechinus variegatus* and *Echinometra lucunter*) and Antarctic sea urchin (*Sterechinus neumayeri*) phagocytic amoebocytes (PA). In: XVIII CSBMM (Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise), 2001, Águas de Lindóia. anais XVIII CSBMM (Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise). São Paulo: Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2001. p. 1925-1025.

**43.**

**BORGES, João Carlos Shimada ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; SILVA, J. R. M. C. .** Análise quantitativa da presença de cristalóides de fero intranucleares do celomócitos amebócitos fagocíticos da região aboral e oral do ouriço-do-ar *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816). In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambú - MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, Caxambu - MG. São Paulo: FESBE, 2000. p. 66-66.

**44.**

**BORGES, João Carlos Shimada ; SILVA, J. R. M. C. ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; FIGUEIREDO, F. B. .** Fagocitose in vivo e in vitro do ouriço-do-mar antártico *Esterechinus neumayeri* a 0oC. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambú-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2000. p. 5-5.

**45.**

**SILVA, J. R. M. C.; PINTO, F. C. ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez .** Cicatrização a 0oC do peixe antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambú - MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2000. p. 42-42.

**46.**

**SILVA, J. R. M. C.; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez .** Caracterização da atividade fagocítica in vitro a 0oC com e sem estimulação prévia de glicogênio na cavidade abdominal do peixe antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia

Experimental, 2000, Caxambú-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2000. p. 12-12.

**47.**

FIQUEIREDO, F. B. ; BORGES, João Carlos Shimada ; **SILVA, J. R. M. C.** ; GAMBA, R. R. C. ; PELLIZARE, V. . Caracterização da lesão na carapaça de ouriço do mar roxo *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816). In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambú-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2000. p. 57-58.

**48.**

**SILVA, J. R. M. C.**; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada . Fagocitose in vivo e in vitro da estrela do mar antártica *Odontaster validus* (Koehler, 1906) a 0oC. In: XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2000, Caxambú-MG. Anais da XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 2000. p. 7-7.

**49.**

**SILVA, J. R. M. C.**; JAREDI, C. ; JORDÃO, Amarildo Emanuel Correia ; ANTONIAZZI, M. M. . Histophysiology of Bufonide Parotoid Glands. In: Reunião Científica dos 100 Anos do Instituto Butantã, 2000, São Paulo - SP. Anais da Reunião Científica dos 100 Anos do Instituto Butantã. São Paulo: Butantan, 2000.

**50.**

JAREDI, C. ; ANTONIAZZI, M. M. ; SANTOS, S. M. A. ; JORDÃO, Amarildo Emanuel Correia ; PUORTO, G. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Estudo comparativo do tegumento de *Amphisbaena alba* e de *Leposternon microcephalum* correlacionado ao habitat desses animais. In: Reunião Científica dos 100 Anos do Instituto Butantã, 2000, São Paulo - SP. Anais da Reunião Científica dos 100 Anos do Instituto Butantã. São Paulo: Butantã, 2000.

**51.**

**SILVA, J. R. M. C.**; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada . Comparative study of in vivo and in vitro phagocytosis including germicide capacity in *Odontaster validus* (Koehler, 1906) at 0oC. In: VIII Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2000, São Paulo - SP. Anais da VIII Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo - SP: Centro de Pesquisas Antárticas-USP e Instituto de Geociências-USP, 2000. p. 15-15.

**52.**

**SILVA, J. R. M. C.**; PINTO, F. C. ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; SINHORINI, I. . Preliminary results on wound repair at 0oC in the antarctic fish *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). In: VIII Seminário sobre Pesquisa Antártica, 2000, São Paulo - SP. Anais da VIII Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo - SP: Centro de Pesquisas Antárticas-USP e Instituto de Geociências-USP, 2000. p. 30-30.

**53.**

**SILVA, J. R. M. C.**; PECK, L. . Induced phagocytosis in vitro at 0oC of the antarctic starfish *Odontaster conspicuus* (Koehler, 1920). In: XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxanbu. Anais da XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo, 1999. p. 307-307.

**54.**

**SILVA, J. R. M. C.**; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui . Reconhecimento de áreas de armazenagem e/ou produção de amebócitos fagocíticos em ouriço do mar *Lytechinus variegatus*. In: XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. anais da XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo, 1999. p. 306-306.

**55.**

**SILVA, J. R. M. C.**; BORGES, João Carlos Shimada . Análise quantitativa e qualitativa da população de celomócitos da região

aboral e oral do ouriço do mar *Lytechinus variegatus*. In: XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999, Caxambu. Anais da XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo, 1999. p. 306-306.

#### **56.**

**SILVA, J. R. M. C.; DOMANESCHI, O. ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; PASSOS, F. D. .** Dispersal of the brooding mollusc *Mysella* (Bivalvia: Montacutidae): potential role of the Antarctic benthophagous Nototheniidae. In: VI Seminário sobre Pesquisa Antártica, 1999, São Paulo. Anais do VI Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo, 1999.

#### **57.**

**SILVA, J. R. M. C.; STAINESS, N. A. ; CLARK, A. ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada .** Caracterizacao da Atividade Fagocitica "In Vitro" A 0oC do Peixe Antartico *Notothenia Neglecta*.. In: VI Seminario sobre Pesquisa Antartica, 1998. Anais do VI Seminario sobre Pesquisa Antartica.. Sao Paulo.

#### **58.**

BORGES, João Carlos Shimada ; **SILVA, J. R. M. C. .** Analise Quanitativa e Qualitativa da Populacao de Celomocitos Contidos Na Cavidade Celomatica da Regiao Oral e Aboral do Ourico do Mar *Lytechinus Variegatus*.. In: XII FESBE, 1998. Anais da XIII Reuniao Anual da Federacao das Sociedades de Biologia Experimental. Sao Paulo.

#### **59.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui .** Resultados preliminares da comparação da atividade fagocitica in vitro e in vivo de ouricos antárticos (*Abatus sp*) e tropicais (*Lytechinus variegatus*). In: VI Seminário sobre Pesquisa Antártica, 1998, São Paulo. Anais do VI Seminário sobre Pesquisa Antártica -. São Paulo, 1998.

#### **60.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; STAINESS, N. A. ; CLARK, A. ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro ; BORGES, João Carlos Shimada .** Antarctic Fish Macrophage and Giant Cells Phagocytosis in vitro at 0oC (*Notothenia neglecta*, Nybelin, 1951). In: VI Seminário sobre Pesquisa Antártica, 1998, São Paulo. Anais do VI Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo, 1998.

#### **61.**

**SILVA, J. R. M. C.; NOGUEIRA, M. I. ; COELHO, M. P. D. .** Induced Inflammatory Process in Peripatus acacioi Marcus & Marcus (Onychophora). In: 5o Simpósio Brasileiro sobre Matriz Extracelular, 1998, Angra dos Reis. Anais do 5o Simpósio Brasileiro sobre Matriz Extracelular, 1998.

#### **62.**

**SILVA, J. R. M. C.; BORELLA, Maria Ines ; COELHO, M. P. D. .** Processo inflamatório induzido em onychophora (Peripauts acacioi). In: Anais da XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1998, Caxambú. Anais da XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 1998.

#### **63.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; PARRA, O. M. ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro .** Histofisiologia da Respôsta Inflamatória Hepática No Peixe Antártico *Notothenia Neglecta*. In: V Seminário sobre Pesquisa Antártica, 1997, São Paulo. Anális do V Seminário sobre Pesquisa Antártica. São Paulo, - SP, 1997. v. 1.

#### **64.**

D'ANGELO, M. ; GONSALVES, R. R. ; **SILVA, J. R. M. C. ; QUILES, E. B. ; VISINTIN, J. A. .** Avaliação Morfológica das Células Epitelias de Oviduo Bovino Cultivadas In Vitro Pelas Microscopia Eletronica e de Luz.. In: XII Reunião da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões, 1997. Anais da XII Reunião da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Foz do Iguaçú, PN,, 1997.

**65.**

BASTOS-RAMOS, W. P. ; GONÇALVES, N. M. F. M. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; BACILA, M.. Regeneração Hepática No Peixe Antártico Notothenia Neglecta, Aspéctos Bioquímicos Hematológicos e Morfológicos.. In: XII FESBE, 1997, Caxambú. Anais da XII Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental. Caxambú, MG: FESBE, 1997.

**66.**

LIMA, W. T. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Importância do Eptiélio Na Regulação da Contração do Segmento Distal de Traquéias Isoladas de Ratos Submetidos A Reação Anaflática,. In: XII FESBE, 1997, Caxambú. Anais da XII da Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental. Caxambú, MG.: FESBE, 1997.

**67.**

MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; **SILVA, J. R. M. C.** . Fagocitose de Leveduras Por Celomócitos de Ourigo do Mar Lytechinus Variegatus Adulto. In: XII FESBE, 1997. Anais da XII Reunião anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental. Caxambú, MG: FESBE.

**68.**

**SILVA, J. R. M. C.**; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. . Occurrence Of Induced Inflammatory Process At 0°C In Antarctic Fish Notothenia Neglecta.. In: 31th European Marine Biology Symposium, 1996. Anais do 31th European Marine Biology Symposium. São Petersburgo, Russia. v. 31. p. 75-75.

**69.**

MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; **SILVA, J. R. M. C.** . Induced Inflammatory Process In The Sea Urchin Lytechinus Variegatus. In: 31 th European Marine Biology Symposium, 1996, São Petersburgo. Anais do 31 th European marine Biology Symposium. São Petesburgo, Rússia, 1996. v. 31. p. 63-63.

**70.**

**SILVA, J. R. M. C.**; MIYASAKA, C. K. ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. ; CURI, R. . Catalase (Cat), Superoxide Dismutase (Sod) And Gluthation Peroxidase (Gsh-Px) Activities In The Spleen And Cephalic Kidney Of The Antarctic Fish Notothenia Neglecta. In: 31 th European Marine Biology Symposium, 1996, São Petersburgo. Anais do 31 th European Marine Biology Symposium. São Petesburgo, Rússia, 1996. v. 31. p. 76-76.

**71.**

BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; **SILVA, J. R. M. C.** . Transepithelial Transport Os Proteins In The Intestine Of The Antarctic Fish Notothenia Neglecta. In: 31 th European Marine Biology Symposium, 1996, São Petersburgo. Anais do 31 th European Marine Biology Symposium. São Petesburgo, Rússia, 1996. v. 31. p. 54-54.

**72.**

**SILVA, J. R. M. C.**; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. ; SILVA, R. A. P. S. . Processo Inflamatório A 0 Graus É Possível? Resultados Preliminares de Projeto Sobre Processo Inflamatório Induzido Em Peixe Antártico Notothenia Neglecta. In: XI Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental- FESBE, 1996. Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental-FESBE. Caxambú, Minas Gerais, Brasil. v. XI. p. 395-395.

**73.**

BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; **SILVA, J. R. M. C.** . Absortion Of Lipids In The Intestine Of The Antartic Fish Notothenia Neglecta. In: 31 th european marine biology Symposium, 1996. Anais of 31 th European Marine Biology Symposium. São Petesburgo, Rússia. v. 31. p. 53-53.

**74.**

**SILVA, J. R. M. C.**; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. . Processo inflamatório a 0°C é possível?  
Resultados preliminares de projeto piloto sobre processo inflamatório induzido em peixe antártico Notothenia neglecta. In: T

**75.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ**, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. . Processos aborrtivos e de transporte transepitelial de lipídeos e de macromolécula protéica no sistema digestivo do peixe antártico Notothenia neglecta. In: Anais do I Simpósio Brasileiro sobre Biologia Antártica,, 1996, São Paulo. Anais do I Simpósio Brasileiro sobre Biologia Antártica,, 1996.

**76.**

**SILVA, J. R. M. C.; MIAZAKA**, C. D. ; **BLAZQUEZ**, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. ; CURI, R. . Atividade máxima da catalase em baço e rim cefálico do peixe antártico Notothenia neglecta sob diferentes temperaturas. In: Anais do I Simpósio Brasileiro sobre Biologia Antártica,, 1996, São Paulo. Anais do I Simpósio Brasileiro sobre Biologia Antártica,, 1996.

**77.**

**FARIA, M. T. ; SILVA, J. R. M. C.** . Cinética e Caracterização a Nível Tecidual do Processo Inflamatório em Ouriços-do-Mar Echinometra lucunter. In: Anais da X Semana Científica do Departamento de Patologia, São Paulo-SP, 1996, São Paulo. Anais da X Semana Científica do Departamento de Patologia, São Paulo-SP. São Paulo: FMVZ-USP, 1996.

**78.**

**FARIA, M. T. ; SILVA, J. R. M. C.** . Caracterização em Microscopia Óptica e Eletrônica de Transmissão do Processo Inflamatório em Jibóia, Boa constrictor constrictor (Foucart, 1960). In: X Semana Científica do Departamento de Patologia, São Paulo-SP,, 1996, São Paulo. Anais da X Semana Científica do Departamento de Patologia, São Paulo-SP., São Paulo: FMVZ-USP, 1996.

**79.**

**SILVA, J. R. M. C.; MIAZAKA**, C. D. ; **BLAZQUEZ**, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. ; CURI, R. . Atividade máxima da catalase em baço e rim cefálico do peixe Antartico Notothenia neglecta sob diferentes temperaturas. In: Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1996, Caxambú. Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 1996.

**80.**

**FARIA, M. T. ; SILVA, J. R. M. C.** . Caracterização da ferritina e tinta da china no interior de amebócitos fagocíticos da cavidade celomática de ouriço-do-mar pindá Echinometra lucunter. In: XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1996, Caxambú. Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 1996. p. 127-127.

**81.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ**, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. . Processo inflamatório a 0°C é possível? Resultados Preliminares do Projeto Sobre Processo Inflamatório Induzido em Peixe Antártico Notothenia neglecta. In: Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1996, Caxambú. Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 1996. p. 138-138.

**82.**

**MANGIATERRA**, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; **SILVA, J. R. M. C.** . Caracterização, ao nível ultra-estrutural, da migração de celomócitos livres para a membrana preistomial após injúria na mesma, em ouriço-do-mar *Lytechinus variegatus*. In: Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental,, 1996, Caxambú. Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental,, 1996. São Paulo: FESBE, 1996. v. 11. p. 397-397.

**83.**

**BLAZQUEZ**, Francisco Javier Hernandez ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BARBIERI, R. L. . Absortion of lipids and macromolecules in the intestine of Antarctic Fish Notohtenia neglecta. In: Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental,, 1996, Caxambú. Anais da XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental,, 1996. São Paulo:

FESBE, 1996. v. 11. p. 397-397.

**84.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; PARRA, Osório Miguel ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro .** Histofisiologia da resposta inflamatória e Regeneração Hepática em Peixes Antárticos. In: IV Seminário sobre Pesquisa Antártica - Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 1996, São Paulo. Resumos do IV Seminário sobre Pesquisa Antártica - Centro de Pesquisas Antárticas da USP. São Paulo: CPA-USP, 1996.

**85.**

LIMA, W. T. ; SILVA, L. Z. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Efeito modulador do epitélio na contração de segmento torácico (TT) e cervical (TC) causada pela reação anafilática in vitro. In: II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata, 1996, São Paulo. Anais do II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata. São Paulo: ICB-USP, 1996.

**86.**

BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BARBIERI, R. L. . Transepitelial Transport of Protein in the Intestine of Antarctic Fish Notothenia neglecta.. In: II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata, 1996, São Paulo. Anais do II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata. São Paulo: ICB-USP, 1996.

**87.**

FARIA, M. T. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Inflamatório em Ouriços-do-Mar Echinometra lucunter.. In: II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata, 1996, São Paulo. Anais do II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata. São Paulo: ICB-USP, 1996.

**88.**

**SILVA, J. R. M. C.; MARIANO, M.** . Regeneration in the Amphioxus (*Branchiostoma platae*) is Atypical.. In: Anais da II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata, 1996, São Paulo. Anais da II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata. São Paulo: ICB-USP, 1996.

**89.**

MIAZAKA, C. D. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. ; CURI, R. . Atividade Máxima da Catalase em Baço e Rim Cefálico do Peixe Antártico Notothenia neglecta. In: II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata, 1996, São Paulo. Anais do II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Jubileu de Prata. São Paulo: ICB-USP, 1996.

**90.**

Orientações English

de São Paulo. São Paulo, SP.

**91.**

RAMOS, W. B. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BACILA, M. ; GONSALVES, N. R. . Liver regeneration in the antarctic fish Notothenia neglecta. In: I Sipóso Brasileiro de Pesquisa em Medicina Veterinária, 1995, São Paulo. Anais do I Sipóso Brasileiro de Pesquisa em Medicina Veterinária, 1995.

**92.**

BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BARBIERI, R. L. . Processos abortivos e transporte transepitelial de lípideos e de macromolécula protéica no sistema digestivo de peixe Antártico Notothenia neglecta. In: X Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1995. Anais da X Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 1995. v. 15. p. 36-36.

**93.**

**SILVA, J. R. M. C.; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui** . Caracterização dos amebócitos fagocíticos de ouriço-do-mar, *Lytechinus variegatus*, na Membrana Peristomial Após a Injeção de Tinta da China. In: X Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1995, Serra Negra. Anais da X Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 1995. p. 24-24.

**94.**

BARBIERI, R. L. ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; **SILVA, J. R. M. C.** . Gut absorption of a proteic macromolecule in a brazilian teleost fish *Prochilodus scrofa*. I. Enterocytes. In: Anais da I Sessão de Painéis do Departamento de Histologia e Embriologia, 1995, São Paulo. Anais da I Sessão de Painéis do Departamento de Histologia e Embriologia. São Paulo: ICB, 1995.

**95.**

**SILVA, J. R. M. C.; MARIANO, M.** . Regeneração em anfídeo (*Branchiostoma platae*), um animal desprovido de fagócitos inflamatórios. In: IX Semana Científica do Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária - USP, 1995, São Paulo. Anais da IX Semana Científica do Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária - USP. São Paulo: FMVZ-USP, 1995.

**96.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. ; SILVA, R. A. P. S. E.** . Processo inflamatório a 0°C é possível? Resultados preliminares de projeto piloto sobre processo inflamatório induzido em peixe antártico *Notothenia neglecta*. In: Resumos do III Seminário sobre Pesquisa Antártica - Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 1995, São Paulo. Resumos do III Seminário sobre Pesquisa Antártica - Centro de Pesquisas Antárticas da USP. São Paulo: CPA-USP, 1995.

**97.**

FARIA, M. T. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Estudo experimental do processo inflamatório em jiboia *Boa constrictor constrictor* (Forcat, 1960). In: 3º Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, Ribeirão Preto. Anais do 3º Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995.

**98.**

DIAS, M. R. ; GARCIA, P. B. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Caracterização morfológica das células sanguíneas de jiboias, *Boa constrictor constrictor*, submetidas a processo inflamatório. In: Semana de Biologia da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Santo Amaro, 1994, Santo Amaro. Anais da Semana de Biologia da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Santo Amaro. Santo Amaro: UNISA, 1994.

**99.**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**SILVA, J. R. M. C.; JOSÉ, H. ; PASSETI, A. ; MARIANO, M.** . Estudo comparativo da resposta inflamatória induzida por corpo estranho em *Philandromus upossum* (Marsupialia, Didelphidae) e *Mus musculus* (Rodentia, Muridae). In: IX Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1994, Caxambú. Anais da IX Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 1994. v. 08. p. 51-51.

**100.**

**SILVA, J. R. M. C.; KUADA, C. A.** . Proposta de modelo para o estudo da resposta celular inflamatória induzida por corpo estranho em barata (*Periplaneta americana*). In: IX Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1994, Caxambú. Anais da IX Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 1994. p. 50-50.

**101.**

BARBIERI, R. L. ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; **SILVA, J. R. M. C.** . Morfologia do trato digestivo do curimbatá *Prochilodus scrofa* IV. Histologia da língua.. In: VIII Simpósio Brasileiro de Aquicultura e III Encontro Brasileiro de Patologias de Organismos Aquáticos, 1994, Piracicaba. Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Aquicultura e III Encontro Brasileiro de Patologias de Organismos Aquáticos, 1994. p. 2-2.

**102.**

FARIA, M. T. ; SILVA, J. R. M. C. . Estudo experimental do processo inflamatório em jibóia, Boa constrictor constrictor (Forcart, 1960).. In: VIII Semana Científica do Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária-USP, 1994, São Paulo. Anais da VIII Semana Científica do Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária-USP, 1994.

**103.**

SILVA, J. R. M. C.; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui . Fagócitos em Ouriço-do-Mar *Lytechinus variegatus*.. In: I Encontro de Iniciação Científica do ICB-USP, 1993, São Paulo. Anais do I Encontro de Iniciação Científica do ICB-USP. São Paulo: ICB, 1993.

**104.**

FARIA, M. T. ; SILVA, J. R. M. C. . Estudos Experimentais do Processo Inflamatório em Jibóia.. In: I Encontro de Iniciação Científica do ICB-USP, 1993, São Paulo. Anais do I Encontro de Iniciação Científica do ICB-USP. São Paulo: ICB, 1993.

**105.**

FARIA, M. T. ; SEELAENDER, M. C. L. ; SILVA, J. R. M. C. . Anestesia em Jibóia, Boa constrictor e em Boipeva, *Waglerophis merremii* com Pentobarbital. In: VIII Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1993, Caxambú. Anais da VIII Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1993.

**106.**

BERGAMI, P. C. ; MARIANO, M. ; SILVA, J. R. M. C. . Formação de Nódulos na Hemolinfa e na Cavidade abdominal em Periplaneta americana. Um Modelo de Estudo.. In: VII Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1992, Caxambú. Anais da VII Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. São Paulo: FESBE, 1992. v. 8. p. 85-85.

**107.**

SILVA, J. R. M. C.; MARIANO, M. . Reação de Corpo Estranho no Anfioxo (*Branchiostoma sp*). Um Animal Desprovido de Células Inflamatórias. In: VI Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1991, Caxambú. Anais da VI Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1991. p. 348-348.

**108.**

SILVA, J. R. M. C.; SESSO, A. ; FARIA, F. P. ; MARIANO, M. . Morfologia Externa do Aparelho Branquial de Anfioxo (*Branchiostoma sp*) Examinado ao Microscópio Eletrônico de Varredura. In: XIII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, 1991, Caxambú. Anais do XIII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, 1991. p. 203-204.

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

SILVA, J. R. M. C.; SESSO, A. ; FARIA, F. P. ; MARIANO, M. . Restituição Tecidual em Anfioxo (*Branchiostoma sp*) Examinado ao Microscópio Eletrônico de Varredura.. In: XIII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, 1991, Caxambú. Anais do XIII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, 1991. p. 205-206.

**110.**

GENOFRE NETO, G. ; AVELAR, R. M. B. ; SILVA, J. R. M. C. . Influência do pH ácido sobre a taxa respiratória de *Macrobrachium potiuna* (CRUSTACEA - DECAPODA - PALAEMONIDAE). In: XVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 1990, Londrina. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 1990.

**111.**

SILVA, J. R. M. C.; MARCONDES, M. C. G. ; RUSSO, M. ; MARIANO, M. . Análise da liberação de íons superóxido e peróxido de hidrogênio por Células de sangue de *Ascidia nigra*. In: I Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas Comemorativo ao XX Aniversário de sua Criação, 1990, São Paulo. Anais do I Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas Comemorativo ao XX Aniversário de sua Criação, 1990.

**112.**

**SILVA, J. R. M. C.; MARIANO, M.** . The Amphioxus (*Branchiostoma* sp) an Animal Without Inflammatory Phagocytic Cells. In: V Semana Científica do VPT, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, Departamento de Patologia, 1990, São Paulo. Anais da V Semana Científica do VPT, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, Departamento de Patologia, 1990.

**113.**

**SILVA, J. R. M. C.; ZANFELICE, C.** . Utilização de diferentes estufas em berçários de Camarões de água doce (*Macrobrachium rosenbergii*) em clima sub-tropical. In: Simpósio Brasileiro sobre Cultivo de Camarão, 1989, João Pessoa. Anais do III Simpósio Brasileiro sobre Cultivo de Camarão, 1989.

**114.**

**SILVA, J. R. M. C.; NOGUEIRA, A. L. M. ; KAUFFMAN, L. G.** . Utilização de estufa dupla no cultivo experimental de tilápias (*Oreochromis niloticus*) em região sub-tropical. In: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência,, 1988, São Paulo. Anais da 40a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência,, São Paulo: SBPC, 1988. p. 17-17.

**115.**

**SILVA, J. R. M. C.; PAIVA, P. C.** . Proposta para padronização da metodologia de amostragem de macrozoobentos em fazendas de cultivo comercial de camarões. In: III Simpósio Brasileiro sobre Cultivo de Camarão, 1988, João Pessoa. Anais do III Simpósio Brasileiro sobre Cultivo de Camarão, 1988.

**116.**

PAIVA, P. C. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Macrozoobentos em cultivos semi-intensivos de camarões do gênero *Penaeus* - resultados preliminares. In: Anais do III Simpósio Brasileiro sobre Cultivo de Camarão, 1988, João Pessoa. Anais do III Simpósio Brasileiro sobre Cultivo de Camarão, 1988.

**117.**

**SILVA, J. R. M. C.; COSTA JUNIOR, S.** . Metodologia desenvolvida para testes nutricionais com camarões marinhos (*Penaeus* sp) em laboratório. In: 39a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987, São Paulo. Anais da 39a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. São Paulo: SBPC, 1987. p. 8-8.

**118.**

COSTA JUNIOR, S. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Projeto piloto para a criação de camarão de água doce (*Macrobrachium rosenbergii*). In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987, São Paulo. Anais da 39a Reunião Anual da Sociedade I

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

## Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

**1.**

GUERRA, R. R. ; SANTOS, N P ; CECARELLI, Paulo ; MANGETTI, A J ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez . Wound healing and epidermal regeneration in the african catfish *Clarias gariepinus*. Brazilian Journal of Morphological Sciences, Rio de Janeiro, v. 18, n.2, p. 188-188, 2002.

**2.**

SANTOS, N P ; CECARELLI, Paulo ; GUERRA, R. R. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez . Hepatic regeneration after 30% partial hepatectomy in african catfish *Clarias gariepinus*. Brazilian Journal of Morphological Sciences, Rio de Janeiro, v. 18, n.2, p. 152-152, 2002.

**3.**

**SILVA, J. R. M. C.**; PINTO, Frederico Costa ; SINHURINI, Idercio Luis ; PORTO NETO, Laercio Ribeiro ; BORGES, Joao Carlos Shimada ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto ; PRESSINOTTI, Leandro Nogueira ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez . Wound Repair at 0oC in the Antarctic Fish Notothenia corriceps (Richardson, 1844) under TEM.. Acta Microscópica **JCR**, São Carlos - SP, v. 3, n.C, p. 153-153, 2001.

**4.**

FARIA, M. T. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; GADOTTI, S. M. ; BEVILACQUA, Estela Maris Andrade Forell . NADH-Oxidase in Curimatá (Prochilodus argenteus, Agassis, 1829) Leukocytes. Acta Microscópica **JCR**, São Carlos - SP, v. 3, n.C, p. 133-133, 2001.

**5.**

BORGES, João Carlos Shimada ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; **SILVA, J. R. M. C.** . Intranuclear iron bodies in tropical sea urchins (*Lytechinus variegatus* and *Echinometra lucunter*) and Antarctic sea urchin (*Sterechinus neumayeri*) phagocytic amoebocytes (PA).. Acta Microscópica **JCR**, São Carlos - SP, v. 3, n.C, p. 263-263, 2001.

**6.**

**SILVA, J. R. M. C.**; PECK, L. . SEM of the phagocytosis in vitro at 0oC of the antarctic starfish *Odontaster conspicuus* (Koehler, 1920).. Acta Microscópica **JCR**, Rio de Janeiro, v. 8, n.c, p. 195-196, 1999.

**7.**

**SILVA, J. R. M. C.**. TEM of the phagocytosis of yeast during gastrulation in the sea urchin (*Lytechinus variegatus*) does it mean the arise of the self.. Acta Microscópica **JCR**, Rio de Janeiro, v. 8, n.B, p. 193-194, 1999.

**8.**

BORGES, João Carlos Shimada ; MANGIATERRA, Maria Bárbara Baptista Cepellos Darui ; **SILVA, J. R. M. C.** . Ultrastructural study of the coelomocytes from the sea-urchin *Lytechinus variegatus*.. Acta Microscópica **JCR**, Rio de Janeiro, v. 8, n.C, p. 627-628, 1999.

**9.**

JAREDI, C. ; ANTONIAZZI, M. M. ; **SILVA, J. R. M. C.** ; HAAPALAINEN, E. F. . Epidermal glands in squanata: micrroscopic examination of the pre cloacal glands in *Amphisbaena alba* (*Amphisbaenia*). Acta Microscópica **JCR**, Rio de Janeiro, v. 8, n.C, p. 609-610, 1999.

**10.**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
 HERNANDEZ, E. O., BARBIERI, R. L., J. R. M. C. . Tissue Regeneration in the Wounded Amphisbaenidae (*Branchiosoma flavum*), An Animal Deprived Of Inflammatory Phagocytes. European Journal of Haematology-Supplementum, v. 57, n.59, p. 36, 1996.

**11.**

**SILVA, J. R. M. C.**; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. . Is The Inflammatory Process At 0oC Possible? Induced Inflammatory Process In Antactic Fish Notothenia Neglecta. Journal of Haematology-Supplementum, v. 57, n.59, p. 42, 1996.

**12.**

JAREDI, C. ; ANTONIAZZI, M. M. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Scanning Electron Microscopy Of Pre-Cloacal Secretion In *Amphisbaenia Alba* (*Amphisbaenia*, *Reptilia*). Acta Microscópica, v. 4, p. 340, 1995.

**13.**

BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; BARBIERI, R. L. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Absroption Of Lipids And Macromolecules In

**14.**

BARBIERI, R. L. ; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez ; **SILVA, J. R. M. C.** . Gut Absortion Of A Proteic Macromolecule In A Brazilian Teleost Fish Prochilodus Scrofa. Acta Microscópica, v. 4, p. 204, 1995.

## Apresentações de Trabalho

**1.**

**MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R.**; SALVO, LÍGIA M. ; SEVERINO, D. ; SILVA-NETO, G. M. ; REZENDE, K. F. O. . Evaluation of histological and genetic biomarkers in dusky grouper (*Epinephelus marginatus*, Lise, 1834)., 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**2.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA**. I Curos de Atualização em Ciência, Racionalidade, Vida e Saúde. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).

## Outras produções bibliográficas

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Questões para reflexão sobre conflitos éticos na prática científica. São Paulo: Scientia studia, 2007 (Publicação eletrônica).

**2.**

BEVILACQUA, Estela Maris Andrade Forell ; **SILVA, J. R. M. C.** . Tribute to Dr Luis Fernando Bicudo Pereira Costa Rosa (GG).. Oxford: Oxford Journals, 2006 (Obituary).

**3.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Levantamento Nacional de Recursos Agrícolas (LNRA) para planejamento da Aquicultura da América Latina e Caribe. Roma - Itália: FAO Fundo das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação, 1987. (Tradução/Outra).

**4.**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

## Produção técnica

## Assessoria e consultoria

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Comissão científica para o julgamento dos 50 melhores trabalhos durante o Congresso Integração da Morfologia Luso-Brasileira. 2000.

**2.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Membro da Comissão Científica do I Encontro Brasileiro de Patologia de Organismos Aquáticos (Embrapaqua) São Paulo - SP, (15/10/90 a 19/10/90).. 1990.

## Produtos tecnológicos

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.; VIEIRA, R.** . Suporte para apoio de navalhas para micrótomo. 1997.

## Trabalhos técnicos

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Parecer científico sobre resumo para participação do VII COLACMAR (Congresso latino-americano sobre Ciências do Ma). 1997.

**2.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Campanha de Vacinação Antí Rábica Canina, como voluntário ainda aluno da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. 1979.

## Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Mudanças Climáticas. 2009. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

**2.**

**SILVA, J. R. M. C.; CAMPOS, A. C. R. ; GOMES, Vicente** . USP-Antártica. 2000. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

**3.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Criação de Camarões de Água Doce em Estufa. 1990. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

## Demais tipos de produção técnica

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.; SINHORINI, Idérico Luis ; Oliveira, E. R.** . Curso de Fotografia. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**2.**

**SILVA, J. R. M. C.**. vídeo sobre; Ácaros de Leprose em Laranjas a ser apresentado na Feira de Citricultura (Limeira, SP de 6 a 10 de Jun/94), produzido em nosso Laboratório pela Uniroyal e Audiovisão Produção (jun/94). 1994. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Vídeo).

**3.**

**SILVA, J. R. M. C.; Cantelmo, O.S.** . Avaliação da Produção Natural dos Ambientes de Criação. 1992. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

**4.**

MARIANO, M. ; **SILVA, J. R. M. C.** . Introdução a Imunologia para Biólogos. 1991. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

**5.**

**SILVA, J. R. M. C.; ZANFELICE, C.** Camarões do Oceano do Sul (Camarão de Água Doce, *Macrobrachium rosenbergii*). 1989. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

**6.**

**SILVA, J. R. M. C.; ZANFELICE, C.** . Camarões de Água Doce. 1989. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

#### Produção artística/cultural

### Outras produções artísticas/culturais

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Fotos da participação da 59a.SBPC na página da Associação Scientiae Studia. 2007 (Fotos na página da Associação Scientiae Studia).

**2.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Foto na capa do periódico Fish and Shelfish Immunology. 2002 (Fotografia).

### Demais trabalhos

**1.**

BORGES, João Carlos Shimada ; **SILVA, J. R. M. C.** . Impacto da fração solúvel do petróleo nos celomócitos do ouriço do mar antártico *Sterechnus neumayeri*. 2006 (pesquisador durante a XXV Expedição Antártica Brasileira) .

**2.**

**SILVA, J. R. M. C.; JENSCHJUNIOR**, Bernard Ernesto . Coordenador e Pesquisador durante a XX Expedição Antártica Brasileira. 2002 (Expedição Científica) .

**3.**

**SILVA, J. R. M. C.; SINHORINI**, Idérico Luis ; PINTO, Frederico Costa ; BORGES, João Carlos Shimada ; JENSCHJUNIOR, Bernard Ernesto . Coordenador de dois grupos de pesquisadores (5 no total) para participarem da XIX Expedição Antártica Brasileira na 2<sup>a</sup>etapa de verão e 1<sup>a</sup> de inverno (CNPq no 68.0047/00-0-Institucional e 48.0262/00-4-Individual) com o projeto: Histofisiologia do Processo Inflamatório: Cicatrização a 0oC no Peixe Antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844), 10 ano de atividades de Fev /01 a Abr /01 2001 (Expedição Científica)

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**4.**

**SILVA, J. R. M. C.; BORGES, João Carlos Shimada ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro** . Coordenador e pesquisador na XVIII Expedição Antártica Brasileira na 1<sup>a</sup>etapa (CNPq no170671/99-2) com o projeto: Histofisiologia do Processo Inflamatório do Peixe Antártico *Notothenia neglecta* - Caracterização da Atividade Fagocítica in vitro a 0oC do Peixe Antártico *Notothenia neglecta*. 1999 (Expedição Científica) .

**5.**

**SILVA, J. R. M. C.; BORGES, João Carlos Shimada ; PORTO NETO, Laércio Ribeiro** . Coordenador e Pesquisador Na XVI Expedicao Antartica Brasileira - Coordenador. 1998 (Expedicao Cientifica - Projeto CNPq - 480848/97-1) .

**6.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ**, Francisco Javier Hernandez . Pesquisador na XV Expedição Antártica Brasileira na 2<sup>a</sup>etapa como colaborador do Projeto, (CNPq no67004-94) Histofisiologia do Processo Inflamatório e Regeneração Hepática em Peixes Antárticos (Responsável, Prof. Dr. Francisco Javier Hernandez-Blazquez), de 23/01/97 a 04/03/97.. 1997 (Expedição Científica)

**7.**

**SILVA, J. R. M. C.; BARBIERI, R. L.** . Pesquisador na XIV Expedição Antártica Brasileira na 1<sup>a</sup>etapa como colaborador do Projeto (CNPq no548.1315-95-0) Histofisiologia do Processo Inflamatório em Peixes Antárticos. (Responsável, Prof. Dr. Francisco Javier Hernandez-Blazquez. 1996 (Expedição Científica) .

**8.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez** . Pesquisador na XIII Expedição Antártica Brasileira na 2<sup>a</sup>etapa como colaborador no Projeto (CNPq: 510581/93-5) Processos Absortivos e de Transporte trasnepitelial e Fagocitose de Macromolécula no Sistema digestivo de Peixes Antárticos. Estudo Histológico, Histoquímico e Ultraestrutural. (Responsável, Prof. Dr. Francisco Javier Hernandez-Blazquez) de 30/01/95 a 07/03/96.. 1995 (Expedição Científica) .

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

**1.**

**José Roberto Machado Cunha da Silva; BLASQUEZ, F. J. H.; COGLIATI, Bruno.** Participação em banca de Amanda Carolina Montevichi Pampaloni. Avaliação do efeito quimiopreventivo do óleo de pequi (*Caryocar brasiliensi*) em cólon de camundongo Balb/C. 2016. Dissertação (Mestrado em Fisiopatologia Experimental) - Faculdade de Medicina.

**2.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA; BORGES, J. C. S.; RIBEIRO, A. R. B.** Participação em banca de Anna Carolina Ribeiro Duarte. Corte Histológico da Tireóide de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*). 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Saúde Ambiental) - Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas.

**3.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA; BORGES, J. C.; Gonçalves, A. M. M.** Participação em banca de Anna Carolina Ribeiro Duarte. Histologia da Tireóide da Tilápia do Nilo, Cultivadas em Aquários, para Detecção de Contaminação Ambiental. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Saúde Ambiental) - Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas.

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

Turra, A.; Costa, M. F.; **SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.**. Participação em banca de Marina Ferreira Mourão Santana. Effects of micropelastics contamination on Marine Biota. 2015. Dissertação (Mestrado em Oceanografia Biológica) - Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo.

**5.**

Hilsdorf, A. V. X; VISINTIN, J. A.; **SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.**. Participação em banca de Suhaila Karim Khalil Jaser. Avaliação de polimorfismo no gene do Hormônido de Crescimento (GH1) de duas variedades de *Oreochromis niloticus* e sua associação com características de desempenho. 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**6.**

Gomes, V.; BORELLA, Maria Ines; BORGES, J. C. S.; **SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.**. Participação em banca de Gabriel Marcelino da Silva Neto. Avaliação dos parâmetros funcionais e histológicos associados à exposição do peixe beijupirá (*Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766) a concentrações subletais de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs).. 2015. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Tecidual) - Instituto de Ciências Biomédicas.

**7.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.; BLAZQUEZ, F. J. H.; SEELAENDER, M. C. L.; Knöbl, T.; Paiva, M.J.T.R..** Participação em banca de Leandro Nogueira Pressinotti.. Influência da temperatura na cicatrização do tegumento do jacaré do pantanal Caiman yacare (Daudin, 1802), Camb.) na hepatocarcinogênese quimicamente induzida em camundongos. 2014 - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**8.**

PIMENTA, D. C.; GOMES, Vicente; Silva, J.R.M.C.; **SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA DA**. Participação em banca de Andrews Krupinski Emerenciano. Extração, purificação e avaliação da atividade fagocítica do equinocromo em ouriços do mar *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816). 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**9.**

CUSTODIO, M. R.; Turra, A.; **MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R..** Participação em banca de Debora Alvares Leite. Efeito da acidificação da água do mar no sistema imune e no balanço ácido-base e ouriços-do ?mar *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816) e *Echinometra lucunter* (Linnaeus, 1758). 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**10.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.; SEELAENDER, M. C. L.; Caperuto, E. C..** Participação em banca de Fernando de Oliveira Rosa. efeito metabólico do consumo de açaí (*Euterpe oleracea*, mart.)?. 2013.

**11.**

**MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R..** Participação em banca de Fernando de Oliveria Rosa. ?Efeito metabólico do consumo de açaí (*Euterpe oleracea* Mart.) em Bebidas comerciais. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**12.**

**MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R.; LOMBARDI, J. V.; PEREIRA, C. D. S.; BARBIERI, E.; MARTINEZ, D. S. T..** Participação em banca de Janaína Campos Garcia. Efeito Sinérgico do Cabofurano e nanotubos de carbono de paredes múltiplas em tilápia do nilo (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758). 2013. Dissertação (Mestrado em Aquicultura e Pesca) - Instituto de Pesca.

**13.**

-----  
CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
1902)?.. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**14.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA; ZANOTTO, F. P.; CUSTODIO, M. R..** Participação em banca de Patrícia Lacouth da Silva. Mecanismos celulares e teciduais da regeneração em holotúrias (Echinodermata: Holothuroidea. 2011. Dissertação (Mestrado em Fisiologia Geral) - Instituto de Biociências.

**15.**

BLASQUEZ, F. J. H.; ALOIA, Thiago Pinheiro Arrais; **José Roberto M.C. da Silva.** Participação em banca de Maurício de Rosa Trotta. Efeito da heptectomia parcial associada à administração de fatores nutricionais hepatotróficos sobre a morfologia, função e expressão de genes pró-fibróticos na cirrose hepática e ratos Wistar induzida por tiocetamida. 2011. Dissertação (Mestrado em Fisiopatologia Experimental) - Faculdade de Medicina da USP.

**16.**

**COSTÓDIO, M. R.; ZANOTTO, L. L.; SILVA, J. R. M. C.** Participação em banca de Patricia Lucinda da Silva. Mecanismos Celulares e Teciduais da Regeneração em Holgúrias (Echinodermata: Holothuroidea). 2011. Dissertação (Mestrado em Fisiologia Geral) - Instituto de Biociências USP.

**17.**

Mariconda, P. R.; Ramos, M.; **SILVA, J. R. M. C.** Participação em banca de Fabrina Moreira Silva. Epistemologia como história conceitual: A formação do conceito de Ideologia Científica em Georges Canguilhem. 2009. Dissertação (Mestrado em Filosofia) - Faculdade de Filosofia Ciências e Letras Humanas.

**18.**

**BLAZQUEZ**, Francisco Javier Hernandez; **GOMES**, Vicente; **SILVA, J. R. M. C.** Participação em banca de Ana Paula da Silva. Organização e arquitetura microscópica do sistema tegumentar do Lobo-marinho-sul-americano (*Arctocephalus australis*, Zimmermann, 1783). 2008. Dissertação (Mestrado em Anatomia dos animais domésticos e silvestres) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**19.**

**MIGOTTO**, A.; **VENTURA**, C. R. R.; **SILVA, J. R. M. C.** Participação em banca de Bruno Cossermelli Velutini. Desenvolvimento e Ciclo Reprodutivo da bolacha-do-mar *Clypeaster subdepressus* (Echinopdermata: Echinoedea) de São Sebastião, SP. 2008. Dissertação (Mestrado em Zoologia) - Instituto de Biociências USP.

**20.**

**SILVA, J. R. M. C.**; Sampaio, S.C.; **KFOURY JUNIOR**, José Roberto. Participação em banca de Leandro Nogueira pressinotti. feito da triploidização na imunidade celular inespecífica da truta arco ?íris *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792). 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-graduação de Biologia Celular e Te) - Icb.

**21.**

**SILVA, J. R. M. C.**; **HERNANDEZ-BLAZQUEZ**, F. J.; **Nschi**, A.M.. Participação em banca de Adilson José Manetti. Desenvolvimento histomorfológico do trato digestório e larvas de pintado *Pseudoplatystoma coruscans* (Agassiz, 1829). 2006 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**22.**

**SILVA, J. R. M. C.**; **HERNANDEZ-BLAZQUEZ**, F. J. H.; **SINHORINI**, Idérico Luis. Participação em banca de Amarildo Emanuel Correia Jordão. Resposta do fígado de cabeçuda (*Notothenia coriiceps*) a injecção intra peritoneal de fatores hepatotróficos). 2005 - Icb.

**23.**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**SILVA, J. R. M. C.**; **SINHORINI**, Idérico Luis; **BORELLA**, Maria Ines. Participação em banca de Bernard Ernesto Jensch Junior. Atividade Fagocítica do Macrófago do Curimbatá *Prochilodus scrofa* (Steindachner, 1881). 2003 - Instituto de Ciências Biomédicas.

**24.**

**SILVA, J. R. M. C.**; **DIO**, Liberato John Alphonse Di; **PRADO**, Isaura Maria Mesquita. Participação em banca de Ana Paula Vidotti. Pesquisas sobre a morfologia da região de transição entre o intestino delgado e o grosso do javali. 2003 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**25.**

**SILVA, J. R. M. C.**; **SINHORINI**, Idérico Luis; **BORELLA**, Maria Ines. Participação em banca de Fabíola Jundurian Bolonha. Cicatrização cutânea após lesão iduzida no Curimbatá *Prochilodus scrofa* (Steindachner, 1881). 2003 - Instituto de Ciências Biomédicas.

**26.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez; MEIRELLES, Flavio Vieira.** Participação em banca de Nilton Pedro dos Santos. Regeneração hepática em bagre africano (*Clarias gariepinus*) após hepatectomia parcial. 2003 - Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Usp.

**27.**

**SILVA, J. R. M. C.; BOMBONATO, Pedro Primo; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez; BALIEIRO, Julio César de Carvalho; CARVALHO, Ana Flávia de.** Participação em banca de Fernanda Rodrigues dos Santos. Morfometria do tecido conjuntivo do miocárdio de gatos. 2003 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**28.**

**BOMBONATO, Pedro Primo; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez; LIBERTI, E. A.; SILVA, J. R. M. C.; JACOMO, A. L.** Participação em banca de Hildebrando Gomes Benedicto. Quantificação de tecido conjuntivo do músculo cardíaco de cães. 2002. Dissertação (Mestrado em Clínica Cirúrgica Veterinária) - Universidade de São Paulo.

**29.**

**SILVA, J. R. M. C.; ZUCATELLI, R..** Participação em banca de Sara Jane Arrózio. Efeito dos Fatores Ambientais e Nutricionais no Crescimento e Morofologia de Células Vero. 2001. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.

**30.**

**SILVA, J. R. M. C.; SINHORINI, Idérico Luis; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez.** Participação em banca de João Carlos Shimada Borges. quantitativa e qualitativa da população de celomócitos do ouriço-do-mar *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816). 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo.

**31.**

**SILVA, J. R. M. C.; SOTTO, M. N.; CINTRA, M. L.; SATO, M. N..** Participação em banca de Laura Scatena Pacheco. Dendrócitos dérmicos fator XIIa positivos no *Erythema elevatum et diutinum*. 2000. Dissertação (Mestrado em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres) - Universidade de São Paulo.

**32.**

**SILVA, J. R. M. C.; FARIA, E. C..** Participação em banca de Ricardo Ghelman. Estudo morfológico ontogenético das vias genitais femininas da cascavel *Crotalus durissus terrificus* (Laurenti, 1768). 1998. Dissertação (Mestrado em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres) - Universidade de São Paulo.

**33.**

**CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação**  
 DATA DE RESENA: 17/01/2013. TÍTULO DA TESSESSA: ESTUDO MORFOLOGICO DAS CELULAS EPITELIAIS DA TURA UTERINA DE BOVINOS IN VITRO. 1990.  
 Dissertação (Mestrado em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres) - Universidade de São Paulo.

**34.**

**SILVA, J. R. M. C..** Participação em banca de Ana Flávia de Carvalho. Histologia e Histometria da Glândula Pineal de Búbalo (*Bubalus bubalis*). 1997 - Universidade de São Paulo.

**35.**

**SILVA, J. R. M. C.; SINHORINI, Idérico Luis; CURI, R..** Participação em banca de Maria Bárbara Baptista Cepellos Daruiz Mangiaterra. Caracterização ao Nível Tecidual da Cinética do Processo Inflamatório em Ouriço-do-mar *Lytechinus variegatus* Adulto. 1997. Dissertação (Mestrado em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo.

**36.**

**SILVA, J. R. M. C.; NARAHARA, M. Y.; BORELLA, Maria Ines; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez; ALVARES, E. P..** Participação em banca de Renato Lamounier Barbieri. Absorção e Transporte Transepitelial de Macromoléculas Protéicas no

Intestino Médio de Prochilodus scrofa. Estudo Radiográfico Histoquímico e Ultra-Estrutural. 1997. Dissertação (Mestrado em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo.

**37.**

**SILVA, J. R. M. C.; JÚLIO JÚNIOR, H. F..** Participação em banca de Jesiel Mamedes Silva. Morfofisiologia do 'Estômago' de *Loricariichthys platymetopon* ISBRUCKER & NIJSSEN, 1979 - PISCES-LORICARIIDAE. 1996. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Celular)) - Universidade Estadual de Maringá.

**38.**

**SILVA, J. R. M. C.; SALDIVA, P. H. N.; MATUSHIMA, E. R.; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez; GUERRA, J. L..** Participação em banca de Ana Julia de Faria Coimbra Lichtenfels. Efeitos da poluição aquática sobre a estrutura branquial: um estudo morfométrico, com enfoque preferencial sobre o perfil histoquímico e reológico do muco branquial. 1996. Dissertação (Mestrado em Patologia Experimental e Comparada) - Universidade de São Paulo.

## Teses de doutorado

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.; Custódio, M. R.; Gomes, F. R.; Witton, R. G. M.; Gomes, V..** Participação em banca de Patrícia Lachouth da Silva. Efeitos das mudanças climáticas na regulação de biomarcadores em *Echinaster brasiliensis* (Echinodermata: Asteroidea. 2015. Tese (Doutorado em Fisiologia Geral) - Instituto de Biociências.

**2.**

BORGES, J C S; Hernandez, R. B.; Costa Neto, J. C.; Turra, A.; **SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.**. Participação em banca de Karina Fernandes Oliveira Rezende. Efeitos da concentração sub letal da fração solúvel em água (FSA) de petróleo em parâmetros do sistema imune inato e hepatóciesto do peixe marinho *Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766).?.. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Tecidual) - Instituto de Ciências Biomédicas.

**3.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.; COGLIATI, B.; FREITAS, V. M.; SEELAENDER, M. C. L.; Moreno, F. S..** Participação em banca de Tânia Cristina Lima Portela. Aspectos morfológicos e moleculares do modelo experimental da tioacetamida no estudo da hepatocarcinogênese. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**4.**

Cabral, K. G · Paiva M 1 T R · Witton R G M · RIAZO IFZ F 1 H · **SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.** Participarão em banca de CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**5.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.; Tardivo, J. P.; Itri, R.; Freitas, V. M.; Engler, S. S. M..** Participação em banca de Ana Paula Silva. Avaliação histopatológica do tratamento do carcinoma espinocelular cutâneo em camundongos usando a terapia dotodinâmica mediada por azul de metileno. 2014. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**6.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.; BORGES, RICARDO MORAES; BLAZQUEZ, F. J. H.; Costa Neto, J. C.; Knöbl, T.; GOMES, V..** Participação em banca de Ricardo Moraes Borges. Descrição histológica e ultra-estrutural da absorção do óleo de soja pelo intestino do jacaré do pantanal (*Caiman yacare*, Daudin, 1808). 2014. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**7.**

FAVARO, L. F.; FILIPAK-NETO, F.; DONATTI, L.; CASTILHO, M. F.; **MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R.**. Participação em banca de Cintia Machado. Sistema de defesa antioxidante e expressão de proteínas de estresse em peixes antárticos do gênero Notothenia: limite térmico. 2014. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná.

## 8.

**SILVA, JOSE ROBERTO MACHADO CUNHA DA;** PIMENTA, D. C.; SILVA, A. M. M.; MENDONCA, R. Z.; OLIVERIA, V. M. S. B. B.. Participação em banca de Juiana Mozer Sciani. Estudo toxicológico do ouriço-do-mar Echinometra lucunter. 2012. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

## 9.

**SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.**. Participação em banca de Rodrigo Antonio Ponce de Leon Ferreira de Carvalho. Desenvolvimento de um sistema de recirculação para estudos sobre digestibilidade em condições de alto desempenho para camarões marinhos: avaliação de ingredientes protéicos alternativos na faina de peixe em diferentes níveis de inclusão em dietas para juvenis de litopenaeus vannamei. 2011. Tese (Doutorado em Oceanografia Biológica) - Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo.

## 10.

**SILVA, J. R. M. C.**; Rocha, L.C.S.; MATUSHIMA, E. R.; BORGES, João Carlos Shimada; Dias, J.L.C.. Participação em banca de Sandra Freiberger Affonso. Efeitos tóxicos sobre a imunidade intacta do peixe Centropomus parallelus (Poey, 1860) causados por um hidrocarboneto policíclico aromático (naftaleno): avaliação em citometria de fluxo.. 2006 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

## 11.

**SILVA, J. R. M. C.**; KFOURY JUNIOR, José Roberto; SINHORINI, Idérico Luis; BORELLA, Maria Ines; DAGLI, Maria Lucia Zaidan. Participação em banca de Tucunduva de Faria. A explosão respiratória dos leucócitos de curimatã (*Prochilodus argenteus*, Agassiz, 1829). 2005 - Icb.

## 12.

**SILVA, J. R. M. C.**; Paiva, M.J.T.R.; Rodrigues, E.L.; GOMES, Vicente; Egami, M.I.. Participação em banca de Análise comparativa da morfologia e atividade fagocítica do. Análise comparativa da morfologia e atividade fagocítica dos macrófagos provenientes do rim-cefálico e da cavidade abdominal de Curimbatá, *Prochilodus scrofa* (Valenciennes, 1836).. 2005 - Icb.

## 13.

**SILVA, J. R. M. C.**; BEVILACQUA, Estela Maris Andrade Forell. Participação em banca de Eduardo Cava Leanza. Expressão da Tecido do do do

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

## 14.

**SILVA, J. R. M. C.**; MONTENEGRO, Edy de Lello; FACCIOLO, Lúcia Helena; GREGÓRIO, Elisa Aparecida; DAFRE, Sirlei. Participação em banca de Ana Carolina Faraldo. Mecanismos de Defesa Celular e Humoral de *Chrysomya megacephala* (Diptera: Calliphoridae) contra Agentes Estranhos. 2004. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

## 15.

**SILVA, J. R. M. C.**; MARIANA, Arani Nanci Bomfim; BOMBONATO, Pedro Primo; MEIRELLES, Flávio Vieira; GARCIA, Joaquim Mansano. Participação em banca de Patrícia Borelli Noronha. Aspectos morfológicos do pedículo ovariano de vacas zebuínas (*Bos indicus* - Linnaeus 1758). 2003 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

## 16.

**SILVA, J. R. M. C.**; FELICIO, Luciano Fritas; NASELLO, Antonia Gladys; DAGLI, Maria Lucia Zaidan; FRANCI, Janete Aparecida Anselmo; ABEL, Marcia Noqueira Castaldi. Participação em banca de Edson João da Silva. Efeitos da hiperprolactinemia no eixo

hiptálamo-hipófise-adrenal e sistema reprodutor masculino. 2003 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**17.**

**SILVA, J. R. M. C.**; PRADA, Irvenia Luiza de Santis; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez; LAMBERTI, Edson Aparecido; SOARES, Jair de Campos. Participação em banca de Marta Adami. Morfologia e vascularização do peleco coriódeo do ventrículo lateral de eqüino. 2003 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**18.**

**SILVA, J. R. M. C.**; BEVILACQUA, Estela Maris Andrade Forell. Participação em banca de Andréa Mollica de Amarante Raffaro. Expressão da Fagocitose e de enzimas antioxidantes pelas células trofoblásticas da placenta de camundongos. 2003 - Instituto de Ciências Biomédicas.

**19.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Anelisa Ferreira de Ameida. Estudo comparado do sistema imunológico em marsupiais e primatas. Aspectos funcionais e metabólicos. 2002. Tese (Doutorado em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo.

**20.**

**SILVA, J. R. M. C.**; SOUZA, A. M.; SCHLENZ, E.; INELIZANO, W.; ABE, A. S.. Participação em banca de Maria Eliana Carvalho Navega Gonçalves. Morfologia comparada de seis espécies de Amphisbaneidae (Squamata, Amphisbaenia). 2002 - Universidade de São Paulo.

**21.**

**SILVA, J. R. M. C.**; SOUSA, A. M.; SCHLENZ, E.; ABE, A. S.; INTELIZANO, W.. Participação em banca de Maria Tereza Osório Mallmann Franco. Comparação da anatomia e estrutura histológica das bolsas cloacais de oito espécies de Testudines. 2002 - Universidade de São Paulo.

**22.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Andréa Mollica de Amarante Raffaro, intitulada. Expressão da Fagocitose e de enzimas antioxidantes pelas células trofoblásticas da placenta de camundongos. 2002 - Instituto de Ciências Biomédicas.

**23.**

**SILVA, J. R. M. C.**; FARIA, E. C.. Participação em banca de Fabrício Bezerra de Sá. Anatomia microscópica do miocárdio ventricular rado em

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**24.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Neci Moraes. NADPH- Diaforase e óxido nítrico sintetase nas células trofoblásticas de *Calomys callosus*. 1999. Tese (Doutorado em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo.

**25.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Maria José Silvino. Aspectos Morfométricos da Glândula Pineal em Ratos e Coelhos.. 1999. Tese (Doutorado em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres) - Universidade de São Paulo.

## Qualificações de Doutorado

**1.**

Moreno, F. S.; Moraes, V.; SEELAENDER, M. C. L.; **SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.**; COGLIATI, B.. Participação em banca de

Rodrigo Barbano Weingrill. Expressão da quimiocina Ccl25 e seu receptor Ccr9 no processo de implantação embrionária em camundongos. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Biologia Celular e Tecidual) - Instituto de Ciências Biomédicas.

**2.**

BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez; KFOURY JUNIOR, José Roberto; **SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Gisele Salviani. Anatomia das vias Sangüíneas e biliares e histologai do fígado de Avestruz (*Sgstruthio camuelusI*). 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Anatomia dos Animais Domésticos e Silverstres) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**3.**

**SILVA, J. R. M. C.**; HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J.. Participação em banca de Ricardo Romão Guerra. Tratamento com fatores hepatotóxicos em fígados de ratas (Wistar) induzidos experimentalmente à cirrose por Tioacetamida. 2006 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**4.**

**SILVA, J. R. M. C.**; ABRHAMSOHN, Paulo Alexandre; BORELLA, Maria Ines. Participação em banca de Alex Kors Vidsiunas. Ultrastructural Analysis of the mesometrial decidua during early pregnancy in mice. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Biologia Celular e Tecidual) - Instituto de Ciências Biomédicas.

**5.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Tânia Negreiros de Faria intitulada. Morfologia do rim de jabuti *Geochelone carbonaria* (Spix, 1824). 2003 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**6.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Patrícia Borelli Noronha. Aspectos morfológicos do pedúculo ovariano de vacas azebuadas (*Bos indicus* - Linnaeus 1758). 2003 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**7.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Tânia Negreiros de Faria. Morfologia do rim de jabuti *Geochelone carbonaria* (Spix, 1824). 2002 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**8.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Patrícia Borelli Noronha. Aspectos morfológicos do pedúculo ovariano de vacas azebuadas (*Bos indicus* - Linnaeus 1758). 2002 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**9.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Anelisa Ferreira de Ameida. comparado do sistema imunológico em marsupiais e primatas. Aspectos funcionais e metabólicos. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo.

**10.**

**SILVA, J. R. M. C.**; ERI. Participação em banca de Maria Eliana Carvalho Navega Gonçalves. Exame Geral de Qualificação para Doutorado. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Biológicas (Zoologia)) - Universidade de São Paulo.

**11.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Maria Tereza Osório Mallmann Franco. Exame de qualificação para doutorado. 2001 - Universidade de São Paulo.

**12.**

**SILVA, J. R. M. C.**. Participação em banca de Maria José Silvino. Aspectos Morfométricos da Glândula Pineal em Ratos e Coelhos.. 1997. Exame de qualificação (Doutorando em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres) - Universidade de São Paulo.

**13.**

**SILVA, J. R. M. C.; HAMASSAKIBRITO, D. E.; BEVILACQUA, Estela Maris Andrade Forell; ALVARES, E. P..** Participação em banca de Marco Aurélio Martins Rodrigues. Imuno-histoquímica e ultra-estrutura dos epitélios de revestimentos e glandular e células do sistema gastro-entero-pancreático do estômago do Caiman Crocodilus yacare (Daudin, 1802) Crocodilia - Reptilia. 1995. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo.

**14.**

**SILVA, J. R. M. C.; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez; MEDEIROS, L. O.; FARIA, E. C.; BEVILACQUA, Estela Maris Andrade Forell.** Participação em banca de Arestides Massao Nachi. Absorção de macromoléculas e atividade fagocitária no epitélio intestinal de prochilodus scrofa. 1992. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo.

## Qualificações de Mestrado

**1.**

**MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R..** Participação em banca de Felipe Fedrizzi Donatto. Presidente de Banca Examinadora do Exame geral de qualificação de Mestrado. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**2.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA.** Participação em banca de Karen Matias de Prado. Análise comparativa do mecanismo imuno regulado gerado pela indoleamina 2,3 dioxygenase e interferon-gamma na interface materno-placentária entre mães e filhos que receberam transplante renal e mães saudáveis. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia Celular e Tecidual) - Instituto de Ciências Biomédicas.

**3.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.; HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J. H.; ALOIA, Thiago Pinheiro Arrais.** Participação em banca de Maurício de Rosa Trotta. Efeito da hepatectomia parcial associada a administração de fatores nutricionais hepatotróficos sobre a morfologia, função e expressão de genes pró-fibróticos na cirrose hepática em ratos Wistar induzida por tioacetamida. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Fisiopatologia Experimental) - Faculdade de Medicina da USP.

**Trabalhos**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**1.**

**SILVA, J. R. M. C..** Participação em banca de Renata Stecca Iunes. Avaliação da pré-forma do relatório final referente ao estágio curricular supervisionado cumprido no período de agosto a outubro de 2009. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária da USP.

**2.**

**SILVA, J. R. M. C.; DAGLI, Maria Lucia Zaidan; KFOURY JUNIOR, José Roberto.** Participação em banca de Bruno Cogliatti. Fatores hepatotróficos em Hepatócitos de ratos. 2005 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

## Outros tipos

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.; VIEGAS, Elisabete Maria Macedo; SILVA, Elyara Maria Pereira da; BLAZQUEZ, Francisco Javier Hernandez; MELO, José Sávio Colares de.** Participação em banca de Sandoval dos Santos Júnior. Efeito da separação por tamanho de

larvas de Pacu Piaractus mesopotamicus na seleção e no crescimento. 2003. Outra participação, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Usp.

## 2.

**SILVA, J. R. M. C.; OLIVERIA, S. F..** Participação em banca de Claudia Kiyomi Minazaki. Exame de Qualificação de Mestrado. 2002. Outra participação, Universidade de São Paulo.

## 3.

**SILVA, J. R. M. C.; MORISCOT, Anselmo Sigari; HAMASSAKIBRITO, Dânia Emi; SANTOS, Marinilce Fagundes dos; ZORNS, Telma Maria Tenório; SEELAENDER, Marília Cerquira Leite.** Participação em banca de Programa de pós-graduação de Biologia Celular e Tecidual. Banca do Exame de Seleção para Mestrado e Doutorado. 2002. Outra participação, Instituto de Ciências Biomédicas.

## 4.

**SILVA, J. R. M. C..** Participação em banca de Mara Sandra Hoshida. Exame de Qualificação de Mestrado. 1999. Outra participação, Universidade de São Paulo.

## 5.

**SILVA, J. R. M. C..** Participação em banca de Lourivaldo dos Santos Pereira. Exame de Qualificação de Mestrado. 1999. Outra participação, Universidade de São Paulo.

## 6.

**SILVA, J. R. M. C..** Participação em banca de Luiz Vicente Oliveira Marocco. Exame de Qualificação em nível de mestrado. 1997. Outra participação, Universidade de São Paulo.

## 7.

**SILVA, J. R. M. C..** Participação em banca de Karin Carbone. Exame de Qualificação de Mestrado. 1997. Outra participação, Universidade de São Paulo.

## 8.

**SILVA, J. R. M. C..** Participação em banca de Fredys Eusébio Rosendo Sanches. Exames Gerais de Qualificação. 1995. Outra participação, Universidade de São Paulo.

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
Participação em bancas de comissões julgadoras

## Concurso público

### 1.

**MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R..** Concurso Público para Professor do Magistério Superior. 2014. Universidade Federal do Paraná.

### 2.

**SILVA, JOSÉ ROBERTO M. C.; Sousa, S. C. O. M.; POLISELLI, S. H.; COLQUHOUN, A..** Concurso para provimento de 1 cargo de professor Doutor no Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento. 2012. Instituto de Ciências Biomédicas.

### 3.

Julgadora do Concurso para Provimento de um Cargo de Professor Doutor em RDIDP para atuar no Departamento de Biologia Celular e do desenvolvimento do Instituto de Ciências Biomédicas da USP. 2012. Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

4.

**SILVA, J. R. M. C.**. Comissão Julgadora Concurso para provimento de 1 cargo de professor Doutor. 2009.

5.

**SILVA, J. R. M. C.**. Comissão Julgadora de Concurso para provimento de cargo de Pesquisador Científico 1. 2009.

6.

**SILVA, J. R. M. C.**; Debora Cristina Hipólido; Roberto Frussa Filho; HOSHINO, K.; Luiz Roberto Ramos. Concurso para professor Adjunto. 2008. Universidade Federal de São Paulo.

7.

**SILVA, J. R. M. C.**; Paty, M.H.L.G.; Silva, F.L.. concurso Público para professor Doutor. 2006.

8.

**SILVA, J. R. M. C.**; BEVILACQUA, Estela Maris Andrade Forell; BOMBONATO, Pedro Primo; WATANABE, Iisei. Comissão Julgadora do Concurso para Professor Doutor. 2003. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

9.

**SILVA, J. R. M. C.**; DOMANESCHI, O.. Processo seletivo para contratação de docente na área de Invertebrados. 2000. Universidade de São Paulo.

## Outras participações

1.

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA**. Comissão julgadora do prêmio prof. Sérgio de Almeida Rodrigues. 2015. Centro de Biologia Marinha.

2.

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
Exame de Qualificação para Doutorado. 2014. Instituto de Ciencias Biomédicas da USP.

3.

Silva, José Roberto Machado Cunha; Silva, J.R.M.C.; **MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R.**. Credenciamento de Docente junto a pós graduação. 2014. Instituto de Biociências.

4.

**José Roberto Machado Cunha da Silva**. Comissão de Avaliação dos trabalhos submetidos a 66ª Reunião anual da SBPC. 2014. Universidade Federal do Acre.

5.

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA**. Comissão de Avaliação dos trabalhos submetidos a 65ª Reunião anual da SBPC. 2013. Universidade Federal de Pernambuco.

6

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA.** omisão de Avaliação dos trabalhos submetidos a 64ª Reunião anual da SBPC. 2012. Universidade Federal do Maranhão.

**7.**

**SILVA, JOSÉ ROBERTO MACHADO CUNHA DA;** JAEGER, R. G.; SEELAENDER, M. C. L.; FREITAS, V. M.. Exame geral de qualificação de mestrado. 2012. Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**8.**

**MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R.;** SEELAENDER, M. C. L.; MAXIMIANO, L. F.; MENDES, J. G. P. A.. Banca Examinadora do Exame geral de qualificação de Mestrado. 2012. Instituto de Ciências Biomédicas da USP.

**9.**

**Jos e Roberto M.C. da Silva.** Comisão de Avaliação dos trabalhos submetidos a 63ª Reunião anual da SBPC. 2011. Universidade Federal de Goiás.

**10.**

**SILVA, J. R. M. C.;** HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F. J. H.; Santos, J. M.; Albuquerque, R.; Melo, M. P.. Anatomia das vias Sangüíneas e biliares e histologia o fígado de Avestruz (*Sgstruthio camuelus*, Linnaeus, 1758). 2009. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**11.**

**SILVA, J. R. M. C.** Banca Examinadora do programa de Acesso as faixas II e III de funcionários da FMVZ-USP. 2006.

**12.**

**SILVA, J. R. M. C.** Banca Examinadora do programa de Acesso as faixas II e III de funcionários da FMVZ-USP. 2005. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

**13.**

**SILVA, J. R. M. C.** Comissão Julgadora do Exame de Seleção ao Doutorado. 1996. Universidade de São Paulo.

## Evento

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

**1.**

IX Seminário de Manejo Integrado ? Serviços ecossistêmicos e valoração ambiental: Potencialidade e limites no suporte a tomada de decisão. 2015. (Seminário).

**2.**

XIX Simpósio de Biologia Marinha. Parâmetros zootécnicos, histológico e índices somáticos de peixes antárticos (*Trematoumus newnesi*, Nototheniidae) expostos a fração solúvel em água (FSA) de óleo diesel e baixas salinidade. 2015. (Simpósio).

**3.**

XIX Simpósio de Biologia Marinha.. Efeitos da concentração subletal da fração solúvel em água (FSA) de pertóleo no sistema

imune inato e parâmetros hepáticos do peixe marinho *Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766).. 2015. (Simpósio).

**4.**

17 th International Conference on Pollutants Responses in Marine Organisms ? PRIMO17.Effect of polycyclic aromatic hydrocabons (PAHs) in tissue gill, liver and kidney of Beeijuperás *Rachycentron canadum*. 2013. (Encontro).

**5.**

I 1º Congresso Latinoamericano de Equinodermos. Ontogênese do cristalóide de Ferro Intranuclear em ouriços do mar *Lytechinus variegatus* (Lamarck, 1816).. 2013. (Congresso).

**6.**

II Congresso Latinoamericano de Equinodermos. EFFECT OF OCEAN ACIDIFICATION ON THE IMMUNE SYSTEM OF SEA URCHIN *Lytechinus variegatus*?.. 2013. (Congresso).

**7.**

SETAC Europe 23 rd (Society of Environmental Toxicology and Chemistry).Proteomic approach for the evaluation of the effects of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the marine fish irradiated *Rachycentron canadum*. 2013. (Simpósio).

**8.**

Simpósio Brasileiro sobre pesquisa Antártica.Análise histológica das gônadas de ouriços-do-mar Antárticos *Sterechinus neumayeri* Expostas a fração solúvel do petróleo. 2013. (Simpósio).

**9.**

Simpósio Brasileiro sobre pesquisa Antártica,Avaliação de diferentes protocolos de Bioindicadores para o efeito da fração Solúvel de petróleo em peixes Antárticos *Trematomus newtoni* (Goullier, 1902). 2013. (Seminário).

**10.**

Society of environmental toxicology and chemistry, Environmental quality through science. Proteomic approach for the evaluation of the effects of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the marine fish irradiated *Rachycentron canadum*" section of session 'Modelling and empirical approaches for Improving the ecological realism of ecotoxicology. 2013. (Congresso).

**11.**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**12.**

Cultura e Extensão na Universidade: Conceitos Ações e Processos.promovido pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão da USP. 2011. (Outra).

**13.**

Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental.Análise Dos celomóditos e dos Índices Fagocíticos em *isostichopus badionotus*. 2010. (Encontro).

**14.**

workshop on Marine Diversity: Current Advances on Bioprospecting, Biogeography and Phylogeny. 2010. (Outra).

**15.**

**16.**

6.1.11.18 59a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Etica C&T.. 2007. (Congresso).

**17.**

6.1.11.17 XIII Simpósio Brasileiro sobre pesquisa Antártica. 2003. (Simpósio).

**18.**

XI Seminário sobre Pesquisa Antártica.XI Seminário sobre Pesquisa Antártica. 2003. (Seminário).

**19.**

1º Congresso Internacional de Divulgação Científica UNESCO/USP/ABRADIC/NJR "Ética e Divulgação Científica: Os Desafios no Novo Século. 1º Congresso Internacional de Divulgação Científica UNESCO/USP/ABRADIC/NJR Ética e Divulgação Científica: Os Desafios no Novo Século. 2002. (Congresso).

**20.**

X Seminário sobre Pesquisa Antártica.X Seminário sobre Pesquisa Antártica. 2002. (Seminário).

**21.**

6.1.11.16 Simpósio Internacional Ciência e Tecnologia como Cultura e Desenvolvimento ? Um Enfoque Histórico. 2001. (Simpósio).

**22.**

IX Seminário sobre Pesquisa Antártica.IX Seminário sobre Pesquisa Antártica. 2001. (Seminário).

**23.**

Simpósio Internacional Ciência e Tecnologia como Cultura e Desenvolvimento - Um Enfoque Histórico.Simpósio Internacional Ciência e Tecnologia como Cultura e Desenvolvimento - Um Enfoque Histórico. 2001. (Simpósio).

**24.**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
XVIII CSBMM (Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise). XVIII CSBMM (Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise). 2001. (Congresso).

**25.**

XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. XVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 2001. (Congresso).

**26.**

Reunião Científica dos 100 Anos do Instituto Butantã.Reunião Científica dos 100 Anos do Instituto Butantã. 2000. (Outra).

**27.**

VIII Seminário sobre Pesquisa Antártica.VIII Seminário sobre Pesquisa Antártica. 2000. (Seminário).

**28.**

XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 2000. (Congresso).

**29.**

VII Seminário sobre Pesquisa Antártica.VII Seminário sobre Pesquisa Antártica. 1999. (Seminário).

**30.**

XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 1999. (Congresso).

**31.**

XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. XIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 1998. (Congresso).

**32.**

V Seminário sobre Pesquisa Antártica - Centro de Pesquisas Antárticas da USP.V Seminário sobre Pesquisa Antártica - Centro de Pesquisas Antárticas da USP. 1997. (Seminário).

**33.**

XII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. XII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 1997. (Congresso).

**34.**

2nd International Congress on Phagocytes, biological and clinical aspects. 2nd International Congress on Phagocytes, biological and clinical aspects. 1996. (Congresso).

**35.**

31st European Marine Biology Symposium.31st European Marine Biology Symposium. 1996. (Simpósio).

**36.**

II Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo. II Congresso do Instituto de Ciências  
CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**37.**

I Simpósio Brasileiro sobre Biologia Antártica.I Simpósio Brasileiro sobre Biologia Antártica. 1996. (Simpósio).

**38.**

IV Seminário sobre Pesquisa Antártica.IV Seminário sobre Pesquisa Antártica. 1996. (Seminário).

**39.**

XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 1996. (Congresso).

**40.**

X Semana Científica do Departamento de Patologia.X Semana Científica do Departamento de Patologia. 1996. (Encontro).

**41.**

III Seminário sobre Pesquisa Antártica - Centro de Pesquisas Antárticas da USP.III Seminário sobre Pesquisa Antártica - Centro de Pesquisas Antárticas da USP. 1995. (Seminário).

**42.**

I Sessão de Painéis do Departamento de Histologia e Embriologia, ICB-USP.I Sessão de Painéis do Departamento de Histologia e Embriologia, ICB-USP. 1995. (Oficina).

**43.**

I Sipóso Brasileiro de Pesquisa em Medicina Veterinária.I Sipóso Brasileiro de Pesquisa em Medicina Veterinária. 1995. (Simpósio).

**44.**

IX Semana Científica do Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária.IX Semana Científica do Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária. 1995. (Encontro).

**45.**

X Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. X Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 1995. (Congresso).

**46.**

IX Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. IX Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 1994. (Congresso).

**47.**

VIII Semana Científica do Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária-USP.VIII Semana Científica do Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária-USP. 1994. (Encontro).

**48.**

VIII Simpósio Brasileiro de Aqüicultura e III Encontro Brasileiro de Patologias de Organismos Aquáticos.VIII Simpósio Brasileiro de Aqüicultura e III Encontro Brasileiro de Patologias de Organismos Aquáticos. 1994. (Simpósio).

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

---

VIII Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. VIII Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 1993. (Congresso).

**50.**

VIII Simpósio Brasileiro de Aqüicultura e III Encontro Brasileiro de Patologias de Organismos Aquáticos.VIII Simpósio Brasileiro de Aqüicultura e III Encontro Brasileiro de Patologias de Organismos Aquáticos. 1993. (Simpósio).

**51.**

III Encontro de Biólogos do CRB - 1 (SP, MT, MS).III Encontro de Biólogos do CRB - 1 (SP, MT, MS). 1992. (Encontro).

**52.**

VII Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. VII Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 1992. (Congresso).

**53.**

VI Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. VI Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 1991. (Congresso).

**54.**

XIII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica.XIII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica. 1991. (Outra).

**55.**

3a. Reunião Anual do Instituto Biológico.3a. Reunião Anual do Instituto Biológico. 1990. (Outra).

**56.**

I Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas Comemorativo ao XX Aniversário de sua Criação. I Congresso do Instituto de Ciências Biomédicas Comemorativo ao XX Aniversário de sua Criação. 1990. (Congresso).

**57.**

I Encontro Brasileiro de Patologia de Organismos Aquáticos (Embrapoa).I Encontro Brasileiro de Patologia de Organismos Aquáticos (Embrapoa. 1990. (Encontro).

**58.**

I Encontro de Imunologia de São Paulo.I Encontro de Imunologia de São Paulo. 1990. (Encontro).

**59.**

I Encontro Paulista de Carcinicultura de Água Doce.I Encontro Paulista de Carcinicultura de Água Doce. 1990. (Encontro).

**60.**

II Congresso da Associação Latino-Americana de Imunologia, XV Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia,. II Congresso da Associação Latino-Americana de Imunologia, XV Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia,. 1990. (Congresso).

**61.**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**62.**

III Simpósio Brasileiro sobre Cultivo de Camarão.III Simpósio Brasileiro sobre Cultivo de Camarão. 1989. (Simpósio).

**63.**

II Mini Simpósio do Colégio Brasileiro de Nutrição Animal.II Mini Simpósio do Colégio Brasileiro de Nutrição Animal. 1989. (Simpósio).

**64.**

Seminário sobre Nutrição e Alimentação de Organismos Aquáticos.Seminário sobre Nutrição e Alimentação de Organismos Aquáticos. 1989. (Seminário).

**65.**

40a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 40a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 1988. (Congresso).

**66.**

I Encontro Paulista de Aquicultura.,I Encontro Paulista de Aquicultura,. 1988. (Encontro).

**67.**

I Seminário de patologia de animais aquáticos.I Seminário de patologia de animais aquáticos. 1988. (Seminário).

**68.**

39a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 39a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 1987. (Congresso).

**69.**

II Simpósio Sobre Nutrição Mineral.II Simpósio Sobre Nutrição Mineral. 1986. (Simpósio).

**70.**

IV Semana de Medicina Veterinária.IV Semana de Medicina Veterinária. 1986. (Encontro).

**71.**

6.1.9.3. II Encontro Científico - Principais Aspectos Veterinários e Zootécnicos dos Eqüinos.II Encontro Científico - Principais Aspectos Veterinários e Zootécnicos dos Eqüinos. 1985. (Outra).

**72.**

XL Conferência Anual Comemorativa ao Centenário da 1o Vacinação Anti Rábica Humana.XL Conferência Anual Comemorativa ao Centenário da 1o Vacinação Anti Rábica Humana. 1985. (Outra).

**73.**

III Reunião de Zoológicos do Interior.,III Reunião de Zoológicos do Interior,. 1983. (Outra).

**Organização de eventos, congressos, exposições e feiras**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**1.**

**SILVA, J. R. M. C.** ; VENTURA, C. R. R. ; BORGES, J. C. S. ; GONZALEZ, M. ; EMERENCIANO, A. K. ; SILVA, P. L. ; REZENDE, K. F. O. ; PINTO, J. M. E. ; FIGUEIREDO, D. A. L. ; DZIK, L. M. ; BUENO, M. L. ; TIAGO, C. G. ; RIBEIRO, E. ; CAUWET, G. M. F. R. ; CASTILHO, V. ; **SILVA, J. R. M. C.** . II Congresso Latinoamericano de Equinodermos II-CLE. 2013. (Congresso).

**2.**

**SILVA, J. R. M. C.**; GOMES, V. . Módulo Temático ?Histofisiologia de Peixes Antárticos. 1996. (Outro).

**3.**

**SILVA, J. R. M. C.**. I Encontro Brasileiro de Patologia de Organismos Aquáticos (Embrapoa). 1990. (Outro).

## Orientações

## Orientações e supervisões em andamento

### Tese de doutorado

**1.**

Machado Dizk. A influência do equinocromo A em células tumorais. Início: 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

**2.**

Debora Guidali. Tolerância de Ouriços-do-Mar a Ambientes Contaminados pelo Petróleo. Início: 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP. (Orientador).

**3.**

 Andrews Krupinski Emerenciano. Função do equinocromo na modulação da resposta imune inata em ouriços-do-mar antártico *Sterechinus neumayeri* e tropical *Lytechinus variegatus*. Início: 2014. Tese (Doutorado em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

## Orientações e supervisões concluídas

### Dissertação de mestrado

**1.**

 Andrews Krupinski Emerenciano. O papel do equinocromo como modulador da resposta imune inata em ouriços-do-mar antárticos *Sterechinus neumayeri* e tropical *Lytechinus variegatus*. 2015. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**2.**

 Andrews Krupinski Emerenciano. Ação do equinocromo na resposta imune inata do ouriço-do-mar pelo *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816). 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**3.**

 Alfonso Braga Bartolini Salimbeni Vivai. Possível uso das Células Bastonetes (Rodlet cells) como biomarcadores de poluição causada por fração solúvel do petróleo (FSA) em brânquias do peixe antártico *Trematomus newnesi* (Boulenger, 1902)? 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**4.**

 Renata Stecca Iunes. Avaliação da imunidade inata de Camarões, *Litopenus vannamei* (Boone, 1931) frente a ingredientes alternativos para a dieta. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**5.**

 Karina Fernandes Oliveira Rezende. Iterações Morfológicas de Tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*) expostos a Águas Eutrofizada da Represa Billings. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**6.**

-  Débora Alvares Leite Figueiredo. Efeito da acidificação da água do mar no sistema imune de ouriços- do - mar *Lytechinus variegatus* (Lamarck, 1816) e *Echinometra lucunter* (Linnaeus, 1758). 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**7.**

-  Amarildo Emanuel Correia Jordão. Resposta do fígado de cabeçuda (*Notothenia coriiceps*) a injeção intra peritoneal de fatores hepatotróficos. 2005. 68 f. Dissertação (Mestrado em Biologica Celular e Tecidual) - Instituto de Ciências Biológicas, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**8.**

-  Fabíola Jundurian Bolonha. Cicatrização no Curimbatá *Prochilodus scrofa* (Steindachner, 1881). 2003. 117 f. Dissertação - Instituto de Ciências Biomédicas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**9.**

- Bernard Ernesto JenschJunior. Atividade Fagocítica do Macrófago do Curimbatá *Prochilodus scrofa* (Steindachner, 1881. 2002. 80 f. Dissertação (Mestrado em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**10.**

-  Joao Carlos Shimada Borges. Análise quantitativa e qualitativa da população de celomócitos do ouriço-do-mar *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816). 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências (Biologia Celular e Tecidual)) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**11.**

-  Maria Bárbara Baptista Cepellos Daruiz Mangiaterra. Caracterização Ao Nível Tecidual da Cinética do Processo Inflamatório Em Ouriço-Do-Mar *Lytechinus Variegatus* Adulto. 1997. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**1.**

- Yoel Rodríguez Pinto. Ecotoxicidade do cobre e possíveis biomarcadores no reservatório Guarapiranga. 2016. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do Desenvolvimento) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**2.**

-  Ricardo Moraes Borges. Descricão histologica e ultraestrutural da absorção do óleo de soja pelo intestino do jacaré do pantanal *Caiman yacare* (Daudin, 1802) (Reptilia, Crocodilia). 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**3.**

-  Ana Paula da Silva. Morfologia da pele de camundongos albinos Swiss induzidos ao carcinoma espinocelular sob tratamento da terapia fotodinâmica mediada por azul de metileno. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP. Coordenacão de Anerfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior.

Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**4.**

 Tânia Cristina Lima. Hepatocarcinoma induzido por tioacetamida: Avaliação Histológica e molecular de lesões pré-neoplásicas associadas a cirrose hepática. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**5.**

 Leandro Nogueira Pressinotti. Influencia da temperatura na capacidade cicatricial do jacaré-do-pantanal Caiman yacare (Daudin, 1802). 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**6.**

 Joana Mona e Pinto. Efeito do tratamento com prebiótico no trato digestório e sistema imune inespecífico da truta arco-íris (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1972). 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**7.**

 Karina Fernandes Oliveira Rezende. Efeitos dos hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) nos sistemas imune e de biotransformação de beijupirás, *Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766). 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**8.**

 Ricardo Moraes Borges. Descrição Histológica e Ultra-Estrutural da Absorção de Óleo De Soja Pelo Intestino Do Jacaré Do Pantanal (Caiman yacare, Daudin, 1802). 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**9.**

 Paola Cristina Branco. Análise comparativa da resposta imune inata dos ouriços-do-mar antártico *Sterechinus neumayeri* e tropical *Lytechinus variegatus* frente ao aquecimento global. 2014. Tese (Doutorado em Biologia Celular e do desenvolvimento) - Instituto de Ciências Biomédicas da USP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**10.**

 Marcos Tucunduva de Faria. A explosão respiratória dos leucócitos de curmatã (*Prochilodus scrofa*. 2005. 125 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Tecidual) - Instituto de Ciências Biológicas, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**11.**

 Marcelo Leite Veiga. Análise comparativa da morfologia e atividade fagocítica dos macrófagos provenientes do rim-cefálico e da cavidade abdominal de Curimbatá, *Prochilodus scrofa* (Valenciennes, 1836). 2005. 79 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Tecidual) - Instituto de Ciências Biomédicas, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**12.**

João Carlos Shimada Borges. Cicatrização a OoC no peixe Antártico *Notothenia coriiceps* (Richardson, 1844). 2003. 122 f. Tese - Instituto de Ciências Biomédicas, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**13.**

 Maria Bárbara Baptista Cepellos Daruiz Mangiaterra. Histofisiologia do Órgão Axial e de outros Tecidos Celomocitopélicos dos Ouriços-do-mar *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816) adultos. 2002. 172 f. Tese - Instituto de Ciências Biomédicas, . Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

## Supervisão de pós-doutorado

**1.**

Lígia Maria Salvo. 2015. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**2.**

Dra. Andrea Roberto Ceelho Ribeiro. Termorregulação temperamento e variação na expressão de genes HSP em bovinos nelore e cruzados anglo-nelore e ceneopal-nelore. 2007. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**3.**

Divinomar Severino. 2007. Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**4.**

João Carlos Shimada Borges. 2007. Universidade de São Paulo, . Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

**1.**

Marileide Ramos Dias. Caracterização Morfológica das Células Sangüíneas e Valores Hemáticos de Jibóia (*Boa constrictor*) Submetida à Processo Inflamatório.. 1993. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso - Faculdade Santo Amaro. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

## Iniciação científica

**1.**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
Iury Giovanete Nala. Análise dos celomócitos e dos índices fagocíticos em *Isostichopus badionotus* (*Selenka, 1867*). 2009. Iniciação Científica - Insittuto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**2.**

Leandro Nogueira Pressinotti. Regeneração do braço amputado de *Echinaster brasiliensis* (*Muller e Troschel, 1842*). 2003. Iniciação Científica - Instituto de Ciências Biomédicas. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**3.**

Bruno Cossermelli Vellutini. Caracterização da Atividade Fagocítica dos Celomócitos do Ouriço-do-mar *Lytechinus variegatus* (Lamarck - 1816) In Vivo e In Vitro. 2003. 0 f. Iniciação Científica - Instituto de Ciências Biomédicas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**4.**

Daniel Rodrigues Stujisky. Caracterização Morfológica do Rim Cefálico do *Prochilodus scrofa*. 2003. 0 f. Iniciação Científica -

Instituto de Ciências Biomédicas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**5.**

Flávia Baster de Fiqueiredo. Caracterização de lesão na carapaça do ouriço do mar roxo *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816). 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**6.**

Laércio Ribeiro Porto Neto. Processo Inflamatório Induzido em *Notothenia neglecta*. 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**7.**

Marcos Tucunduva de Faria. Caracterização à nível tecidual do processo inflamatório em ouriços-do-mar. 1997. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**8.**

Carlos Alberto Kuada. Processo inflamatório induzido em *Periplaneta americana*. 1994. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**9.**

Marcos Tucunduva de Faria. Processo Inflamatório induzido em Jibóias (*Boa constrictor constrictor*). 1993. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**10.**

Maria Bárbara Baptista Cepellos Daruiz Mangiaterra. Processo Inflamatório em *Equinodermos* (*Lytechinus variegatus*). 1993. 0 f. Iniciação Científica - Universidade de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

## Orientações de outra natureza

**1.**

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
2009. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária da USP. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**2.**

André Trombeta. Tecnicas em Histologia. 2006. Orientação de outra natureza - Departamento de Biologia Celular e Tecidual. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

**3.**

Maria Eliana Navega Gonsálves. Técnicas Histológicas. 1999. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade de São Paulo. Orientador: Jose Roberto Machado Cunha da Silva.

## Inovação

### Projetos de pesquisa

## Educação e Popularização de C & T

### Livros e capítulos

1.

**MACHADO CUNHA DA SILVA, J. R..** Immunology in sea urchin. In: Jonh, M. Lawrence. (Org.). Developments in Aquaculture and Fisheries Sciencs, vol 38. In Sea Urchins: Biology and Ecology. 1ed.London, United Kington.: Academic Press, 2013, v. 38, p. 187-194.

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

**SILVA, J. R. M. C..** I Encontro Brasileiro de Patologia de Organismos Aquáticos (Embrapoa). 1990. (Outro).

2.

**SILVA, J. R. M. C.; GOMES, V. .** Módulo Temático ?Histofisiologia de Peixes Antárticos. 1996. (Outro).

### Outras informações relevantes

mergulhador Autônomo - 1 estrela pela CBSA, Confederação Brasileira de Pesca e Desportos Subaquáticos e pela CMAS ?Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques? (?World Underwater Federation?) Curso de Mergulho Autônomo, ACM, Associação Cristã de Moços, 20 horas, (1990). Arrais Amador - Marinha do Brasil em jul./96. Curso Básico de Montanhismo, Clube Alpino Paulista, Escola de Guias (10/04 a 29/05/96

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 09/09/2016 às 14:25:57

[Baixar Currículo](#)

[Imprimir Currículo](#)

CNPq | Uma agência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação