



## Relatório do Instituto de Biologia – 2006



**UNICAMP**

## Unicamp

JOSÉ TADEU JORGE  
Reitor

FERNANDO FERREIRA COSTA  
Vice-Reitor

TERESA DIB ZAMBON ATVARS  
Pró-Reitora de Pós-Graduação

EDGAR SALVADORI DE DECCA  
Pró-Reitor de Graduação

DANIEL PEREIRA  
Pró-Reitor de Pesquisa

PAULO EDUARDO MOREIRA RODRIGUES DA SILVA  
Pró-reitor de Desenvolvimento Universitário

MOHAMED HABIB  
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

## Instituto de Biologia

PAULO MAZZAFERA  
Diretor do Instituto de Biologia (2006-2010)

SHIRLEI MARIA RECCO-PIMENTEL  
Diretor Associado do Instituto de Biologia (2006-2010)

LOUIS BERNARD KLACZKO  
Diretor do Instituto de Biologia (2005-2006)

JOÃO VASCONCELLOS NETO  
Diretor Associado do Instituto de Biologia (2005-2006)

DORA MARIA GRASSI KASSISSE  
Coordenadora de Graduação – Ciências Biológicas  
(2004/2006 – 2006-2008)

DOMINGOS DA SILVA LEITE  
Vice-coordenador de Graduação – Ciências Biológicas  
(2004/2006 – 2006-2008)

HERNANDES FAUSTINO CARVALHO  
Coordenador de Graduação – Farmácia (2006-2008)

FERNANDA RAMOS GADELHA  
Vice-coordenadora de Graduação – Farmácia (2005-2006)

FLÁVIO ANTONIO MÃES DOS SANTOS (2006-2008)  
SANDRA MARIA CARMELO GUERREIRO (2006)  
SHIRLEI MARIA RECCO-PIMENTEL (2004-2006)  
Coordenadores de Pós-Graduação

# ÍNDICE

1. Mensagem da Diretoria do Instituto de Biologia	1
2. Apresentação do Instituto de Biologia	2
2.1. Departamentos	2
2.2. Graduação e Pós-Graduação	8
2.3. Órgãos Complementares, Bibliotecas e Laboratórios	9
2.4. Administração Central	10
2.5. Comissões Assessoras	11
2.6. Área Física	13
3. Atividades do Instituto de Biologia em 2006	14
3.1. Informática	14
3.2. Biblioteca Setorial do Instituto de Biologia	14
3.3. Museu de História Natural Prof. Adão José Cardoso	15
3.4. Laboratório de Microscopia Eletrônica	18
3.5. Herbário UEC	19
3.6. Ensino de Graduação	21
3.7. Pós-Graduação	23
3.8. Extensão	27
3.9. Pesquisa	31
3.10. Trabalhos e Livros Publicados	43
3.11. Instituto de Biologia na Mídia	68

## 1 - MENSAGEM DA DIRETORIA DO INSTITUTO DE BIOLOGIA

É importante não só para a comunidade universitária, mas também para a sociedade, que se saiba sobre nossas atividades acadêmicas, de maneira que isto seja uma forma de retorno ao que se investe na universidade. Posto isto, entendemos que é um documento necessário e obrigatório. Este relatório do Instituto de Biologia é o primeiro que tem esta finalidade. Com as facilidades oferecidas pelos bancos de arquivos, esta tarefa se tornou menos trabalhosa, mas acreditamos que ainda é possível melhorar. Algumas informações ainda nos escapam e outras não chegam até nós. Neste relatório apresentamos os dados que julgamos serem os mais importantes em nossas atividades. Um detalhamento maior, principalmente no que se refere à produção científica (resumos e apresentações em congressos, por exemplo), pode ser obtido no Anuário de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa da Unicamp (<http://www.Unicamp.br/anuario/2006/>), na base de dados SIPEX - Unicamp (<http://www.Unicamp.br/sipex/>) ou ainda na base de dados Lattes do CNPq (<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/index.jsp>).

Atenciosamente

Paulo Mazzafera  
Diretor  
(diretib@Unicamp.br)

Shirlei Maria Recco-Pimentel  
Diretora Associada  
(associb@Unicamp.br)

## 2 - APRESENTAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA

Criado em 1967, o Instituto de Biologia é uma das primeiras unidades de ensino da Unicamp e ocupa posição de destaque no cenário nacional, no ensino e pesquisa em diversas áreas da biologia.

Formado por onze departamentos: Anatomia, Biologia Celular, Bioquímica, Botânica, Fisiologia e Biofísica, Fisiologia Vegetal, Genética e Evolução, Histologia e Embriologia, Microbiologia e Imunologia, Parasitologia e Zoologia, o Instituto de Biologia é responsável pelos cursos de graduação em Ciências Biológicas, Bacharelado e Licenciatura, e a partir de 2004 passou também a compartilhar com o Instituto de Química e a Faculdade de Medicina a responsabilidade pelo curso de Farmácia.

A pós-graduação abrange todas as grandes áreas das Ciências Biológicas, sendo formada por seis diferentes programas: Biologia Celular e Estrutural, Biologia Funcional e Molecular, Biologia Vegetal, Ecologia, Genética e Biologia Molecular e Parasitologia, e seus objetivos visam a formação científica, tecnológica e cultural de pesquisadores e profissionais de alto nível.

O Instituto conta ainda com um órgão complementar, o Museu de História Natural, um laboratório interdepartamental de Microscopia Eletrônica, o Herbário (vinculado ao Departamento de Botânica) e a Biblioteca Setorial.

### 2.1 - DEPARTAMENTOS

#### **ANATOMIA**

##### **Docentes**

Alexandre Leite R. de Oliveira, Prof. Doutor, MS-3  
Elaine Minatel, Prof. Doutor, MS-3  
Evanisi Teresa Palomari, Prof. Doutor, MS-3  
Humberto Santo Neto, Prof. Associado, MS-5  
José Angelo Camilli, Prof. Associado, MS-5  
José Meciano Filho, Prof. Doutor, MS-3  
Marco Cesar Somazz, Prof. Doutor, MS-3  
Maria Júlia Marques, Prof. Associado, MS-5  
Roberto O. Levy, Prof. Assistente, MS-2  
Valéria Helena A. C. Quitete, Prof. Associado, MS-5

##### **Professores Colaboradores**

Gerson Eduardo Rocha Campos

##### **Pesquisadores Colaboradores**

Antonio Carlos Pereira Gomes

##### **Corpo Técnico-Administrativo**

Ana Floriana Rodrigues  
Carlos Roberto Gonçalves  
Marco Aurelio Ribeiro de Paula  
Marlene Lima  
Norivaldo Celestino  
Paulo Afonso Bernardes  
Paulo Francisco dos Santos  
Toni Donizetti dos Santos

## **BIOLOGIA CELULAR**

### **Docentes**

Angelo Luiz Cortelazzo, Prof. Associado, MS-5  
Cristina Pontes Vicente, Prof. Doutor, MS-3  
Edson Rosa Pimentel, Prof. Doutor, MS-3  
Hernandes Faustino de Carvalho, Prof. Titular, MS-6  
Laurecir Gomes, Prof. Doutor, MS-3  
Luciana Bolsoni L. Morandini, Prof. Doutor, MS-3  
Maria Luiza Silveira Mello, Prof. Titular, MS-6  
Mary Anne Heidi Dolder, Prof. Associado, MS-5  
Shirlei Maria Recco Pimentel, Prof. Associado, MS-5

### **Professores Colaboradores**

Benedicto de Campos Vidal, Professor Emérito

### **Pesquisadores Colaboradores**

Ana Cristina Prado Veiga Menoncello  
Karina Carvalho Mancini

### **Corpo Técnico-Administrativo**

Adilson Roberto Moreira  
Fabiana Kuhne  
Francisco Ângelo Malattesta  
Klelia Aparecida de Carvalho  
Mario Bianchi  
Martha Marques de Almeida

## **BIOQUÍMICA**

### **Docentes**

Carlos Francisco S. Bonafé, Prof. Associado, MS-5  
Carmen Veríssima Ferreira, Prof. Doutor, MS-3  
Claudio Chrysostomo Werneck, Prof. Doutor, MS-3  
Denise Vaz de Macedo, Prof. Associado, MS-5  
Eduardo Galembeck, Prof. Doutor, MS-3  
Eneida de Paula, Prof. Associado, MS-5  
Fernanda Ramos Gadelha, Prof. Associado, MS-5  
Hiroshi Aoyama, Prof. Titular, MS-6  
Ione Salgado, Prof. Associado, MS-5  
José Camillo Novello, Prof. Associado, MS-5  
Sergio Marangoni, Prof. Titular, MS-6

### **Professores Colaboradores**

Maria Ediwges Hoffman  
Nilce Correa Meirelles  
Nora Marcela Haun Quirós

### **Pesquisadores Colaboradores**

Armindo Antonio Alves  
Daniela Carla da Silva Damico  
Daniela Diógenes de Carvalho  
Daniele Ribeiro de Araújo  
José Gilberto Jardine  
Gizelle Zenker Justo  
Leonardo Fernandes Fraceto  
Luis Alberto Ponce Soto  
Marcio André Miranda  
Paulo Sérgio Castilho Prete  
Patricia da Silva Melo  
Roseli Golfetti  
Silvia Mika Shishido  
Sonia Valéria Pinheiro M. M. Fernandes  
Thelma de Aguiar Pertinhez

### **Corpo Técnico-Administrativo**

Ana Maria Marçal Porto  
Aparecida de Lima Martins  
Claudia de Lourdes Soraggi  
Denise Balduino Ciampi  
Elen Cristina Teizem Landucci  
Elzira Elisabeth Saviani  
Erika Ferraresso dos Anjos  
João Batista Fabrin Neto  
Juliana Mattoso Gonçalves Geraldini  
Jusceley Fátima Palamim de Oliveira  
Lucilene Barbosa Machado  
Luís Henrique G. Ribeiro  
Marcio Aparecido Paschoal  
Maribel Correa da Silva  
Marilena Bezerra Juca  
Marina Andresa da Cruz  
Paulo Aparecido Baldasso

## **BOTÂNICA**

### **Docentes**

Ana Maria G. de Azevedo Tozzi, Prof. Titular, MS-6  
Angela Borges Martins, Prof. Associado, MS-5  
Carlos Alfredo Joly, Prof. Titular, MS-6  
Eliana Regina Forni Martins, Prof. Associado, MS-5  
Fernando Roberto Martins, Prof. Associado, MS-5  
Flávio Antonio Ma. Santos, Prof. Associado, MS-5  
George John Shepherd, Prof. Doutor, MS-3  
João Semir, Prof. Doutor, MS-3  
Jorge Yoshio Tamashiro, Prof. Assistente, MS-2  
Kikyo Yamamoto, Prof. Doutor, MS-3  
Luiza Sumiko Kinoshita, Prof. Titular, MS-6  
Maria do Carmo E. Amaral, Prof. Associado, MS-5  
Marília de Moraes Castro, Prof. Associado, MS-5  
Marlies Sazima, Prof. Titular, MS-6  
Sandra Maria C. Guerreiro, Prof. Doutor, MS-3

### **Pesquisadores Colaboradores**

Ingrid Koch  
Ana Paula Santos Gonçalves  
Mardiore Tanara Pinheiro dos Santos  
Pedro Luis Rodrigues de Moraes  
Volker Bittrich

### **Corpo Técnico-Administrativo**

Ana Lúcia Moreira  
Gastão Bosco Rodrigues  
Iara de Fátima Bressan  
João Carlos Galvão  
Maria Lucia Mendonça Fernandes Pinto  
Renato Belinello  
Sebastião Henrique M. Júnior

## **FISIOLOGIA E BIOFÍSICA**

### **Docentes**

Alba Regina M. Souza Brito, Prof. Titular, MS-6  
Antonio Ari Gonçalves, Prof. Associado, MS-5  
Antonio Carlos Boschero, Prof. Titular, MS-6  
Dora Maria Grassi Kassisse, Prof. Doutor, MS-3  
Edson Delattre, Prof. Doutor, MS-3

Elenice Aparecida M. Ferrari, Prof. Associado, MS-5  
Everardo M. Carneiro, Prof. Associado, MS-5  
Francesco Langone, Prof. Associado, MS-5  
Helena Coutinho F. Oliveira, Prof. Associado, MS-5  
Maria Cristina C.G. Marcondes, Prof. Associado, MS-5  
Marta Helena Krieger, Prof. Associado, MS-5  
Miguel Arcanjo Áreas, Prof. Doutor, MS-3

### **Professores Colaboradores**

Regina Celia Spadari

### **Pesquisadores Colaboradores**

Eliane Filiputti  
Elisangela Farias Silva  
Kleber Luiz de Araujo e Souza

### **Corpo Técnico-Administrativo**

Alexandra Maria Ferraz  
Francisco Leite  
Ivo Sarajó Moreira  
Josefina Silvia Bueno Nogueira  
Lescio Domingos Teixeira  
Marcelo Duque de Souza  
Priscila Cristina da Silva  
Washington Luiz Gomes

## **FISIOLOGIA VEGETAL**

### **Docentes**

Cláudia Regina Baptista Haddad, Prof. Doutor, MS-3  
Hilton Silveira Pinto, Prof. Associado, MS-5  
Jorge Vega, Prof. Associado, MS-5  
Marcelo Carnier Dornelas, Prof. Doutor, MS-3  
Marlene Aparecida Schiavinato, Prof. Doutor, MS-3  
Paulo Mazzafera, Prof. Titular, MS-6

### **Professores Colaboradores**

Ivany Ferraz Marques Válio  
Ladaslav Sodek

### **Pesquisadores Colaboradores**

Ilka Nacif de Abreu  
Milton Massao Shimizu  
Mirela Batista Coelho

### **Corpo Técnico-Administrativo**

Carlos Roberto Custódio de Almeida  
Denise Cristina da Silva  
Domingos Mascarini  
Dulce Regina Garcia Joaquim  
Dulcinéia Pereira de Souza  
Lorenza Fernandes Pichitelli

## **GENÉTICA E EVOLUÇÃO**

### **Docentes**

Ana Maria L. Azeredo Espin, Prof. Associado, MS-5  
Anete Pereira de Souza, Prof. Titular, MS-6  
Claudio Luiz Messias, Prof. Associado, MS-5  
Gonçalo A.G. Pereira, Prof. Associado, MS-5  
Juan Lucas A.G. Almeida, Prof. Doutor, MS-3  
Louis Bernard Klaczko, Prof. Titular, MS-6  
Marcelo Menossi Teixeira, Prof. Associado, MS-5  
Michel Georges A. Vincentz, Prof. Associado, MS-5  
Paulo Arruda, Prof. Titular, MS-6  
Vera Nisaka Solferini, Prof. Doutor, MS-3

### **Professores Colaboradores**

Octávio Henrique de Oliveira Pavan

### **Pesquisadores Colaboradores**

Flávio Nunes Ramos  
Galina Ananina  
Horácio Montenegro  
Johana Rioncones Perez  
Sonia Cristina da Silva Andrade  
Jorge Maurício Costa Mondego  
Maria Carolina Scatolin do Rio

### **Corpo Técnico-Administrativo**

Alessandra Ferreira da Costa  
Carlos Alberto Corona  
Célia Bresil  
Edna Rosa dos Santos  
Eliézer de Souza  
Ernestina Aparecida Rosa  
Herberth Luís dos S. M. e Silva  
Juverlande Lugli

Leandro Costa do Nascimento  
Maria de Lourdes Fagundes  
Maria Salete do Couto Campos  
Maria Zilda da Silva  
Mario Constantino Filho  
Patricia Lopes Eusébio Augusto  
Ricardo Henri R. Destefano  
Rosangela Aparecida Rodrigues  
Sandra Lúcia Martins Silva  
Welbe Oliveira Bragança  
Wilson Donizetti Libanio  
Zaira Gonzaga Priess

## **HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA**

### **Docentes**

Áureo Tatsumi Yamada, Prof. Associado, MS-5  
Carla Beatriz Collares Buzato, Prof. Doutor, MS-3  
Iara Maria Silva de Luca, Prof. Doutor, MS-3  
Ivanira José Bechara, Prof. Doutor, MS-3  
Lucia Elvira Alvares, Prof. Doutor, MS-3  
Luis Antonio Violin Dias Pereira, Prof. Doutor, MS-3  
Maria Alice da Cruz-Höfling, Prof. Titular, MS-6  
Paulo Pinto Joazeiro, Prof. Doutor, MS-3  
Sarah Arana, Prof. Doutor, MS-3

### **Corpo Técnico-Administrativo**

Baltazar Pereira de Paula  
Beatriz Galiano Dechichi  
Cleusa de Oliveira Franco  
Juvani Lago Saturno  
Maria Israel Prativiera  
Marta Beatriz Leonardo  
Rita de Cassia Messias

## **MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA**

### **Docentes**

Clarice Weis Arns, Prof. Associado, MS-5  
Dagmar Ruth Stach-Machado, Prof. Doutor, MS-3  
Domingos da Silva Leite, Prof. Associado, MS-5  
Leonilda Maria B. dos Santos, Prof. Associado, MS-5  
Liana Maria Cardoso Verinaud, Prof. Doutor, MS-3



Lucila Costallat Ricci, Prof. Associado, MS-5  
Marcelo Brocchi, Prof. Doutor, MS-3  
Maria Silvia Viccari Gatti, Prof. Doutor, MS-3  
Paulo Maria Ferreira Araujo, Prof. Associado, MS-5  
Tomomasa Yano, Prof. Titular, MS-6  
Wanderley Dias da Silveira, Prof. Associado, MS-5  
Wirla Maria S.C. Tamashiro, Prof. Associado, MS-5

#### **Pesquisadores Colaboradores**

Elaine Conceição de Oliveira  
Marcelo Lancellotti  
Patricia Ucelli Simioni  
Rodrigo Franco de Carvalho

#### **Corpo Técnico-Administrativo**

Ana Lúcia Rodrigues da Soledade  
Ana Stella Menegon Degrossoli  
Antônio Alves  
Célia Aparecida Almeida Chaves Garcia  
Dirce Lima Gabriel  
Erivaldo José da Silva  
Evandro Luis Rodrigues Pedro  
Geneci Fernandes Davi  
Isildinha A..G. Colli Diniz Barbosa  
José Raimundo Ribeiro dos Reis  
Lúcia Helena Vicentin  
Marcos Cesar Menegetti  
Mirtis Maria Giaciani Ferraz  
Paula Salek de Siqueira Porto  
Rosemeire Florença de Oliveira de Paula  
Sandra de Almeida Queiroz  
Sandra Soares Martins  
Welson de Paula Filho

### **PARASITOLOGIA**

#### **Docentes**

Ana Maria Aparecida Guaraldo, Prof. Doutor, MS-3  
Angelo Pires do Prado, Prof. Associado, MS-5  
Arício Xavier Linhares, Prof. Titular, MS-6  
Eliana Maria Zanotti Magalhães, Prof. Doutor, MS-3  
Fábio Trindade Maranhão Costa, Prof. Doutor, MS-3  
Marlene Tiduko Ueta, Prof. Doutor, MS-3  
Nelson da Silva Cordeiro, Prof. Associado, MS-5

Regina Maura Bueno Franco, Prof. Doutor, MS-3  
Selma Giórgio, Prof. Associado, MS-5  
Sérgio Furtado dos Reis, Prof. Titular, MS-6  
Silmara Marques Allegretti, Prof. Doutor, MS-3  
Urara Kawazoe, Prof. Associado, MS-5

#### **Professores Colaboradores**

Luiz Augusto Magalhães, Professor Emérito  
Odair Benedito Ribeiro

#### **Pesquisadores Colaboradores**

Anderson Luis Alves

#### **Corpo Técnico-Administrativo**

Andrea da Silva Martinelli  
Cirene Alves de Lima Manarini  
Dorvalino Antunes Barbosa  
Geraldo do Nascimento  
Ivo Gonçalves Pereira  
João Batista A. de Oliveira  
Marco Antonio de Oliveira II.  
Marina Bragatto Vasconcellos  
Nilson Branco  
Rubens Riscala Madi

### **ZOOLOGIA**

#### **Docentes**

André Victor Lucci Freitas, Prof. Doutor, MS-3  
Antonia Cecília Zacagnini Amaral, Prof. Titular, MS-6  
Carlos Fernando S. Andrade, Prof. Associado, MS-5  
Eleonore Zulnara Freire Setz, Prof. Doutor, MS-3  
Fosca Pedini Pereira Leite, Prof. Associado, MS-5  
Ivan Sazima, Prof. Titular, MS-6  
Jacques Marie Edme Vieliard, Prof. Doutor, MS-3  
João Vasconcellos Neto, Prof. Titular, MS-6  
José Roberto Trigo, Prof. Associado, MS-5  
Luiz Francisco Lembo Duarte, Prof. Doutor, MS-3  
Luiz Octávio M. Machado, Prof. Associado, MS-5  
Mohamed Ezz El Din M. Habib, Prof. Titular, MS-6  
Paulo Sérgio M.C. de Oliveira, Prof. Titular, MS-6  
Thomas Michael Lewinsohn, Prof. Titular, MS-6  
Wesley Rodrigues Silva, Prof. Doutor, MS-3  
Woodruff Whitman Benson, Prof. Associado, MS-5

**Professores Colaboradores**

Keith Spalding Brown Jr.

**Pesquisadores Colaboradores**

Adriana Monteiro de Almeida  
 Alexandra Elaine Rizzo  
 André Rinaldo Senna Garraffoni  
 Érica Verônica Pardo  
 Fábio Sá MacCord  
 Flávia de Freitas Coelho  
 Karina Lucas da Silva Brandão  
 Marcelo de Oliveira Gonzaga  
 Maria Elisa de Castro Almeida

**Corpo Técnico-Administrativo**

Adeval Ferreira  
 Giovana Garcia Fagundes

José Carlos da Silva  
 Leonor Faustino  
 Luiz Gonzaga Fortunato  
 Paulo Cesar Balduino  
 Paulo Roberto Manzani  
 Ricardo Fabiano  
 Sandra Maria J. P. S. Paula Dias  
 Silvana Aparecida Henriques Nallin  
 Sivaldo Novaes  
 Sueli de Souza M. P. F. da Silva  
 Tatiana Menchini Steiner  
 Telma Elita Sebastiana Pedro Candido  
 Vilson de França Soares

**DIRETORIA**

Francisco V. Rossi, Prof. Titular, MS6

<b>Composição dos Departamentos</b>				
<b>Departamento</b>	<b>Docs Ativos</b>	<b>Profs Colaboradores</b>	<b>Corpo Técnico</b>	<b>Pesq. Colaboradores</b>
<b>Anatomia</b>	10*	1	8	1
<b>Biologia Celular</b>	8	1	7	2
<b>Bioquímica</b>	11	3	17	15
<b>Botânica</b>	15	0	7	5
<b>Fisiologia e Biofísica</b>	12**	1	8	3
<b>Fisiologia Vegetal</b>	6	2	6	3
<b>Genética e Evolução</b>	10***	1	21	7
<b>Histologia e Embriologia</b>	9	0	7	0
<b>Microbiologia e Imunologia</b>	12	0	18	4
<b>Parasitologia</b>	12	2	10	1
<b>Zoologia</b>	16	1	15	9
<b>Total</b>	<b>121</b>	<b>12</b>	<b>124</b>	<b>50</b>
* 3 em RTP e 1 em RTC; ** 1 em RTC; *** 1 em RTC				

## 2.2 - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

### GRADUAÇÃO

#### **Comissão de Ensino de Graduação – Ciências Biológicas**

Coordenadora: Profa. Dora Maria Grassi Kassade  
Coordenador Associado: Prof. Domingos da S. Leite

#### **Comissão de Ensino de Graduação - Farmácia**

Coordenador: Prof. Hernandes Faustino de Carvalho  
Coordenadora Associada: Profa. Nelci F. Höehr (FCM)

#### **Corpo Técnico-Administrativo**

Ademar Gusmão Renzi  
Alcino Fernandes Veloz  
Ana Rita Christ Quintana  
Ana Valéria Antonio dos Reis  
Geraldo Daniel A Bosso  
Helena Tirado de Oliveira  
José Roberto Vilar da Silva  
Karla Pabla Marçal  
Lina Maria Jacomelli da Silva  
Robson José de Almeida

### PÓS-GRADUAÇÃO

#### **Coordenação Geral**

Coordenador: Prof. Flávio Antonio Maes dos Santos  
Assistente Técnico de Direção: Sílvia Adriana B. C. F. Oliveira

#### **Biologia Celular e Estrutural**

Coordenação: Profa. Laurecir Gomes  
Secretária: Liliam Alves Senne Panagio

#### **Biologia Funcional e Molecular**

Coordenação: Profa. Helena C. Franco de Oliveira  
Secretária: Andréa Aparecida Vigilato

#### **Biologia Vegetal**

Coordenação: Profa. Sandra M. Carmello Guerreiro  
Secretária: Maria Roseli de Melo

#### **Ecologia**

Coordenação: Prof. Thomas Michael Lewinsohn  
Secretária: Maria Célia Duarte Pio

#### **Genética e Biologia Molecular**

Coordenação: Prof. Marcelo Menossi Teixeira  
Secretária: Maria de Lourdes Fagundes

#### **Parasitologia**

Coordenação: Profa. Urara Kawazoe  
Secretário: Marco Antonio de Oliveira

#### **Corpo Técnico-Administrativo da CPG**

Edson Salatini  
Luís Augusto Passoni Ferreira  
Rafael Chagas Pessoa  
Rejane Maria Aranha  
Sílvia Helena Zeferino Evangelista

## 2.3 - ÓRGÃOS COMPLEMENTARES, BIBLIOTECA E LABORATÓRIOS

### **MICROSCOPIA ELETRÔNICA**

#### **Coordenação**

Profa. Mary Anne Heidi Dolder  
Prof. Alexandre Leite Rodrigues de Oliveira (Associado)

#### **Corpo Técnico-Administrativo**

Adriane Cristina Sarti Sprogis  
Antonia Maria Ferreira Lima  
Maria Aparecida Santos  
Maria Aurora Souza da Silva

### **HERBÁRIO UEC**

#### **Comissão Científica**

Dr. Washington M. Ferreira Neto (Presidente e Curador)  
Profa. Ana Maria Goulart de Azevedo Tozzi  
Profa. Luiza Sumiko Kinoshita

#### **Técnicos**

Lívia Cordi  
Maria Edith B. Pereira da Silva  
Wilson Otavio Floriano

### **MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL**

#### **Coordenação**

Profa. Antonia Cecília Zacagnini Amaral  
Prof. André Victor Lucci Freitas (vice)

#### **Corpo Técnico Administrativo**

Artur Nishibe Furegatti  
Elisabeth Ribas Bilo  
Fatima Maria de Souza  
Marli Aparecida Gomes

### **BIBLIOTECA**

#### **Coordenação**

Profa. Valéria Helena Alves Cagnon Quitete  
Profa. Laurecir Gomes (Associada)

#### **Corpo Técnico-Administrativo**

Ana Maria Rabetti  
Norma Aparecida Rosa Nogueira  
Roberta Cristina Dal'Evedove Tartarotti  
Sidnei Henrique Simões  
Sílvia Celeste Sálvio  
Zilda Bueno

## 2.4 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

### Diretoria

Prof. Paulo Mazzafera, Diretor  
Profª. Shirlei M. Recco-Pimentel, Diretora Associada  
Maria Conceição F. Romero, Assist. Técnico da Unidade  
Valéria Ribeiro Geremias, Secretária

### Divisão de Engenharia e Manutenção (DEMIB)

Dennis Baganha Azevedo  
Antônio Alves Ferreira Filho  
Eli Izaias de Queiroz  
João Fernandes Custódio Filho  
José Dias Teixeira  
José Pedro da Silva  
Milton Cornélio dos Reis

### Expediente

Sergiei Aparecido Bellobraydic  
Ester de Andrade Augusto  
Marcia de Carvalho Ferreira

### Informática

Liz de Carvalho Freitas Burger  
Flávio Brunhara Lona  
Helena Regina Gomes  
Maria Antonia Chagas de Paula  
Neurival Luiz Paiola  
Valcir Cabral Vargas

### Planejamento, orçamento e finanças

Elisabeth Malentachi Pontes  
Benedita Esmeralda B. Moreira

### Recursos Humanos

Zilda A. Pacheco  
Cleusa Aparecida Bernardo  
Sandra Marli Scutti

### Suprimentos

Eduardo Baptista Bueno  
Andréia Tereza da Silva  
Ivaldo Monteiro de Souza  
Sandra Regina Miorin

### Administração Complementar

Aparecido Camilo dos Santos  
Carlos Alberto Martins de Lima  
João Batista dos Santos  
Joaquim Zacarias Pinto  
José Pereira  
José Pereira da Silva  
Maria Cecilia A. F. de Oliveira  
Solange de Fatima M. Alencastro

### Serviço de Registro e Divulgação (SERDIB)

Elisabeth Cardoso  
Maria de Fátima Alonso de Sousa

### Zeladoria

Fátima Barbosa Ramos  
Neusa Ortega de Oliveira

Quadro de Funcionários do IB	
Departamentos (Técnico-Administrativo)	124
Graduação	10
Pós Graduação	12
Laboratório de Microscopia Eletrônica	4
Museu de História Natural	4
Biblioteca	6
Administração Central	39
<b>Total</b>	<b>199</b>

## 2.5 - COMISSÕES ASSESSORAS

### **Comissão de Especialistas**

**Presidente:** Profa. Maria Alice da Cruz-Höfling  
**Vice-Presidente:** Profa. Antonia Cecilia Z. Amaral

#### **Membros Titulares**

Profa. Anete Pereira de Souza  
Profa. Angela Borges Martins  
Prof. Ângelo Pires do Prado  
Profa. Elenice A. de Moraes Ferrari  
Prof. Jorge Vega  
Profa. Maria Júlia Marques  
Profa. Mary Anne Heidi Dolder  
Prof. Sérgio Marangoni  
Prof. Tomomasa Yano

#### **Membros Suplentes**

Profa. Ana Maria Goulart de Azevedo Tozzi  
Profa. Carla Beatriz Collares Buzato  
Profa. Clarice Weis Arns  
Prof. Gonçalo Amarante Guimarães Pereira  
Prof. João Vasconcellos Neto  
Prof. José Camillo Novello  
Profa. Maria Cristina Cintra Gomes Marcondes  
Profa. Marlene Aparecida Schiavinato  
Profa. Selma Giórgio  
Profa. Shirlei Maria Recco Pimentel  
Profa. Valéria Helena A. C. Quitete

### **Comissão de Biblioteca**

**Coordenadora:** Profa. Valéria Helena A. C. Quitete  
**Vice-Coodenadora:** Profa. Laurecir Gomes

#### **Membros Titulares**

Profa. Dagmar Ruth Stach Machado  
Prof. Edson Delatre  
Prof. Juan Lucas Argueso Gomes de Almeida  
Profa. Lucia Elvira Álvares  
Profa. Maria do Carmo Estanislau do Amaral  
Profa. Marlene Aparecida Schiavinato

Profa. Selma Giorgio  
Prof. Sérgio Marangoni  
Prof. Woodruff Whitman Benson

#### **Membros Suplentes**

Prof. André Victor Lucci de Freitas  
Profa. Carla Beatriz Collares Buzato  
Profa. Clarice Weis Arns  
Profa. Elaine Minatel  
Prof. Francesco Langone  
Prof. Hiroshi Aoyama  
Prof. Louis Bernard Klaczko  
Profa. Luciana Bolsoni Lourenço  
Prof. Marcelo Dornelas  
Profa. Marlies Sazima

#### **Representantes Discentes**

Gustavo Hiroaki Shimizu  
Ayana de Brito Martins

### **Comissão de Pesquisa**

**Presidente:** Profa. Shirlei Maria Recco-Pimentel

#### **Membros**

Profa. Clarice Weis Arns  
Prof. Marcelo Menossi  
Prof. José Camillo Novello

### **Comissão de Extensão**

**Coordenadora:** Profa. Vera Nisaka Solferini  
**Coordenadora Associada:** Profa. Fosca P.P. Leite

#### **Membros Titulares**

Profa. Ana Maria Goulart de Azevedo Tozzi  
Profa. Eneida de Paula  
Prof. Francesco Langone  
Prof. Marcelo Brochi  
José Roberto Villar da Silva  
Ricardo Henri R. Destéfano

Marcos Lourenço Chabes  
Luciana Urbano dos Santos

**Membros Suplentes**

Prof. Carlos Fernando Salgueirosa de Andrade  
Prof. Wesley Rodrigues Silva  
Prof. Ângelo Pires do Prado  
Prof. Paulo Maria Ferreira Araújo  
Profa. Lucila Costallat Ricci  
Profa. Maria Silvia Viccari Gatti  
Maria Edith B. P. Silva  
Paulo César Balduino  
Débora Zanini  
Érika Ikemoto

**Comissão de Ética na Experimentação Animal**

**Membros titulares**

Profa. Ana Maria Aparecida Guaraldo (Presidente)  
Profa. Liana M. Cardoso Verinaud

**Membros suplentes**

Profa. Maria Cristina C. G. Marcondes  
Prof. Fábio Trindade Maranhão Costa

**Comissão de Informática**

**Coordenador:** Prof. Wanderley Dias da Silveira

**Membros**

Prof. Eduardo Galembeck  
Prof. Alexandre L.R. de Oliveira  
Prof. Luis Antonio Violin Dias Pereira  
Profa. Shirlei Maria Recco-Pimentel

**Comissão Interna de Biossegurança**

**Presidente:** Prof. Marcelo Menossi Teixeira

**Membros**

Profa. Maria Silvia Viccari Gatti  
Prof. Fábio Trindade M. Costa  
Profa. Helena Coutinho F. Oliveira  
Prof. Fernando Roberto Martins (Consultor)

**COMISSÃO INTERNA DE RESÍDUOS QUÍMICOS,  
BIOLÓGICOS E RADIOATIVOS**

**Presidente:** Prof. Everardo Magalhães Carneiro

**Membros**

Profa. Evanisi Teresa Palomari  
Prof. Fábio Trindade de Maranhão Costa  
Prof. Marcelo Brocchi  
Lescio Domingos Teixeira  
José Raimundo Ribeiro dos Reis  
Geraldo Daniel Alves Bosso

**Facilitadores**

Toni Donizetti dos Santos (DA)  
Francisco Angelo Malattesta (DBC)  
Luiz Henrique Gonzaga Ribeiro (DBq)  
Sebastião H. Militão Junior (DBt)  
Lescio Domingos Teixeira (DFB)  
Carlos Roberto C. de Almeida (DFV)  
Carlos Alberto Corona (DGE)  
Juvani Lago Saturno (DHE)  
José Raimundo Ribeiro dos Reis (DMI)  
Nilson Branco (DP)  
Paulo Roberto Manzani (DZ)  
Ademar Gusmão Renzi (CG/LMO)  
Arthur Nishibe Furegatti (MHN)

**COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES**

**Membros Titulares**

**Presidente:** Ivo Gonçalves Pereira  
Eli Isaias de Queiroz  
Maria Isrrael Pratavieira  
Antonio Alves  
Sebastião Henrique Militão

**Membros suplentes**

Carlos Alberto Martins de Lima  
Ademar Gusmão Renzi

## 2.6 - ÁREA FÍSICA

Áreas Construídas	m <sup>2</sup>	%
Administração	1422	6,5
Prédio da Pós-graduação	666	3,1
Coordenadoria de Graduação + CIEGIB	362	1,7
Salas de Aulas	1231	5,7
Laboratório de Microscopia Óptica	765	3,5
Departamento de Anatomia	1398	6,4
Departamento de Biologia Celular	798	3,7
Departamento de Bioquímica	2155	9,9
Departamento de Botânica	1300	6,0
Departamento de Fisiologia e Biofísica	1183	5,4
Departamento de Fisiologia Vegetal	995	4,6
Departamento de Genética e Evolução	2024	9,3
Departamento de Histologia e Embriologia	890	4,1
Departamento de Microbiologia e Imunologia	1949	9,0
Departamento de Parasitologia	1037	4,8
Departamento de Zoologia	2180	10,0
Biblioteca (em expansão para 1.705,00 m <sup>2</sup> )	523	2,4
Museu de História Natural	666	3,1
Laboratório de Microscopia Eletrônica	230	1,1
<b>Total</b>	<b>21774</b>	<b>100,0</b>



### 3. ATIVIDADES DO INSTITUTO DE BIOLOGIA EM 2006

#### 3.1 - INFORMÁTICA

O parque de informática do IB conta com:

- mais de 800 microcomputadores com seus inúmeros periféricos
- 26 subredes de cabeamento estruturado
- mais de 2.000 pontos de rede
- 60 switches e hubs (5 adquiridos em 2006)
- aproximadamente 1800 usuários
- 06 Servidores Windows Floresta
- 08 servidores Unix (Web, DNS, etc)

A rede do IB é uma das maiores da Unicamp. Para 2007, está prevista expansão dos pontos de cabeamento estruturado, assim como a quantidade de switches. Os equipamentos necessários já foram adquiridos. Em 2006 foi iniciado o processo de aquisição de diversos itens para modernização do *backbone*, com recursos FINEP, RT-FAPESP, PROAP e orçamentário. Esta nova rede irá contar com o equipamento *Big Iron 4000*, que é um equipamento modular que suporta até 56 portas Gigabit.

#### 3.2 - BIBLIOTECA SETORIAL DO INSTITUTO DE BIOLOGIA

A Biblioteca do Instituto de Biologia é uma das 19 bibliotecas setoriais que integram o Sistema de Bibliotecas da Unicamp (SBU).

O acervo de livros, periódicos e teses da Biblioteca do IB é um dos maiores e melhores dentro da área de Ciências Biológicas e Biomédicas do estado de São Paulo, implementando serviços eletrônicos de acesso às informações e disponibilizando documentos via base de dados e via internet.

Acervo bibliográfico	
Livros	18,134
Teses	2666
Títulos de periódicos	854 (519 <i>online</i> )
Cd-Rom	395

Destaca-se o número de consultas aos periódicos via comutação bibliográfica (COMUT/Scad), dentre outros sistemas, em contraposição ao número de periódicos solicitados pela comunidade do IB para os mesmos sistemas, o que revela claramente a abrangência e a importância do acervo e dos serviços prestados pela Biblioteca do IB, tanto no âmbito nacional como internacional.

<b>Comutação Bibliográfica</b>	
Atendimento	2239
Solicitações	103

<b>Circulação do material bibliográfico</b>	
Empréstimos (livros/ periódicos/ CDs)	10721
Empréstimos entre bibliotecas: solicitados	60
Empréstimos entre bibliotecas: atendidos	29
Consultas (livros/teses/periódicos)	43286

No ano de 2006, a Biblioteca do IB obteve a aprovação de um projeto dentro do Programa FAP-Livros-V, lançado pela FAPESP no segundo semestre de 2005. Este programa visa apoiar a aquisição de livros para a pesquisa científica e tecnológica e atualização do acervo de bibliotecas ligadas a instituições de ensino superior e de pesquisa do Estado de São Paulo. Foram aprovados recursos no total de U\$32.535,55 para a aquisição de livros estrangeiros, R\$11.712,80 para despesas de importação e R\$4.077,54 para a aquisição de livros nacionais.

### **3.3 - MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL PROF. ADÃO JOSÉ CARDOSO**

O Museu de História Natural “Prof. Adão José Cardoso” (MHN) foi criado oficialmente em 31 de julho de 1992, e dedica-se às atividades de pesquisa, ensino e extensão, principalmente com base em coleções de animais preservados. Desde sua criação a principal função do museu foi a de abrigar coleções zoológicas, o que definiu sua área de atuação e a proposta de alteração do nome atual para Museu de Zoologia “Prof. Adão José Cardoso”. O MHN tem como objetivos:

- manter e ampliar coleções zoológicas, ser depositário de material-testemunho, assim como acervos científicos e disponibilizá-los à comunidade científica;

- integrar recursos multidisciplinares para realizar pesquisas e formar recursos humanos, no campo da zoologia e áreas afins;
- desenvolver atividades de extensão junto à comunidade;
- atuar em atividades de ensino e seus diferentes níveis.

O acervo do MHN é composto por Coleções Científicas, didáticas e de empréstimo.

**Coleções Científicas:**

- de tipos: compostas de material utilizado na descrição científica de espécies, depositados à parte pela sua especial relevância;
- de referência: utilizadas para consultas e identificação por comparação de espécimes (invertebrados e vertebrados);
- de espécimes-testemunho: compostas por representantes das espécies estudadas em trabalhos científicos de cunho ecológico e taxonômico.

<b>Vertebrados</b>			
<b>Coleções</b>	<b>1990</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Peixes (lotes)	1500	6294	6304
Anfíbios	9000	13239	13657
Répteis	700	2977	2984
Aves	1600	2223	2230
Mamíferos	1000	2384	2398

Sete mil exemplares existentes, sendo 1500 lotes registrados.

<b>Invertebrados</b>	
Total aproximado de 54 mil exemplares:	- 50850 de insetos montados de várias ordens com predominância de Lepidópteras - 3150 exemplares de invertebrados terrestres, aquáticos e insetos, em via úmida.

**Coleções Didáticas:**

Utilizadas para auxiliar nas atividades didáticas das disciplinas de graduação, pós-graduação, estágios, cursos de extensão e atendimento à população. Compõem-se de material biológico de procedências diversas, depositado em via seca ou úmida, abrangendo espécimes de invertebrados e vertebrados, estes últimos, na sua maioria, preparados em montagens artísticas.

<b>Insetos</b>	
Total aproximado de 8900 exemplares de insetos montados e distribuídos em 86 gavetas entomológicas	

<b>Peixes</b>	
Via úmida	85 frascos com vários exemplares
Via Seca (esqueletos, taxidemizados e peças variadas)	35

<b>Anfíbios</b>	
Via úmida	73 frascos com vários exemplares
Esqueletos (secos e diafanizados)	9
Taxidermizados (posição artística)	2

<b>Répteis</b>	
Via úmida	41 frascos com vários exemplares
Via seca (esqueletos, taxidermizados e peças variadas)	40

<b>Aves</b>	
Ovos	23
Crânios	15
Taxidermizados (posição científica)	79
Taxidermizados (posição artística)	62
Peças	18
Esqueletos	14
Ninhos	6

<b>Mamíferos</b>	
Taxidermizados (posição artística e científica)	27
Crânios	54
Peças (osso, mandíbulas, chifre, amostras fecais secas e outros)	26
Esqueletos	9
Via úmida	19 frascos com vários exemplares

**Coleções de Empréstimo:**

<b>Vertebrados e Invertebrados</b>	
Invertebrados	2 caixas entomológicas e uma variedade de aquáticos e terrestres
Peixes	28
Anfíbios	23
Répteis	59
Aves	33
Mamíferos	56

### 3.4 - LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA

O Laboratório de Microscopia Eletrônica tem como objetivo oferecer serviços ao Instituto de Biologia (ensino e pesquisa), a outras Unidades da Unicamp e ainda ao setor privado que se interesse por pesquisa ou controle de qualidade. Todos os passos de preparação dos espécimes biológicos podem ser realizados no Laboratório.

**Infra-estrutura:**

- 01 Microscópio Eletrônico de Varredura
- 01 Microscópio Eletrônico de Transmissão
- 01 Sputter
- 01 Ponto Crítico
- 01 Evaporador de Carbono
- 02 Ultramicrótomos

### Serviços prestados no ano de 2006:

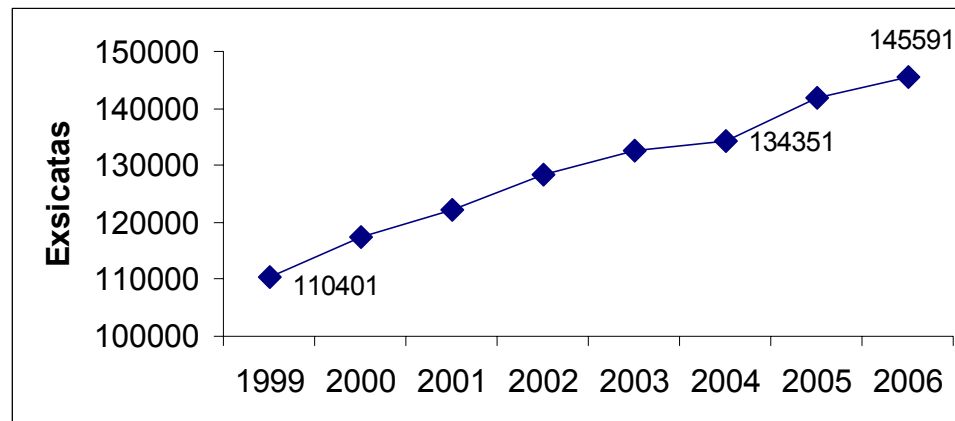
- utilização do Microscópio Eletrônico de Varredura - 270 horas
- utilização do Microscópio Eletrônico de Transmissão - 660 horas

### 3.5 - HERBÁRIO UEC

O Herbário UEC é vinculado ao Departamento de Botânica. É o segundo maior herbário do estado de São Paulo em relação às Angiospermas e um dos maiores do Brasil, o que o torna referência obrigatória para qualquer trabalho, do Brasil ou exterior, que envolva plantas do Brasil, em especial das regiões Sudeste, Centro-Oeste e Sul.

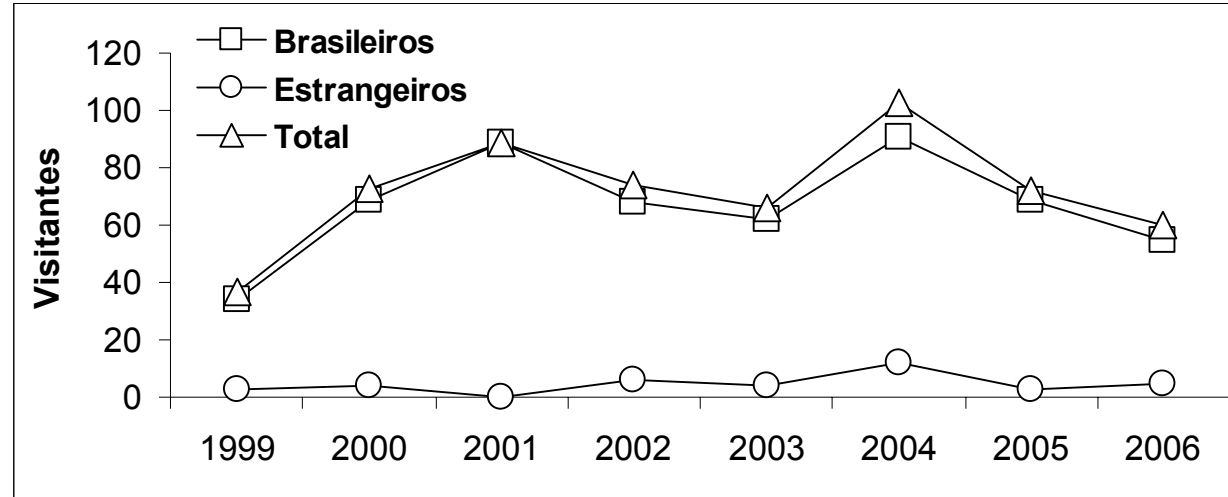
O Herbário UEC é considerado como herbário Fiel Depositário - (Deliberação no D.O.U. 6/5/2004 Seção 1, nº 86, pag. 73) recebendo amostras do patrimônio genético, utilizadas em pesquisa.

É composto por uma coleção de espécimes botânicos coletados, em sua maioria, no Brasil. Atualmente conta com mais de 145.000 exsicatas, a maioria proveniente dos cerrados e matas das regiões Sudeste, Centro-Oeste e Sul do Brasil e com mais de 200 tipos nomenclaturais além de diversas fotografias de tipos.



Seu acervo está sendo informatizado, contando atualmente com 39.724 exsicatas disponíveis on-line no projeto *SpeciesLink* (<http://splink.cria.org.br/>) do Centro de Referência em Informação Ambiental -CRIA - (<http://www.cria.org.br/>). O seu acervo está armazenado em 478 armários deslizantes localizados em duas salas, uma destinada para abrigar sua coleção e outra para abrigar o material que está sendo utilizado pelos pesquisadores.

Esta coleção é utilizada por pesquisadores, tanto da Unicamp quanto de outras instituições do Brasil e do exterior, para trabalhos de taxonomia, florística, fitossociologia, ecologia, fisiologia vegetal, biologia floral, química, farmacologia, entre outros.



O Herbário mantém constante intercâmbio com diversas instituições do Brasil e do exterior, seja requerendo e enviando empréstimos de materiais, seja mantendo um sistema de permuta de material com outros herbários.

Ano	Herbários				
	Brasileiros	Estrangeiros	Empréstimos	Doação	Permuta
1999	134	33	7210	1102	722
2000	115	29	2652	780	1054
2001	145	26	4615	2146	476
2002	78	14	2085	1381	950
2003	81	10	1526	1546	588
2004	102	10	1542	846	464
2005	67	11	632	661	238
2006	96	18	2764	150	469

### 3.6 - ENSINO DE GRADUAÇÃO

#### Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas

O Instituto de Biologia da Unicamp é responsável pelos cursos de bacharelado (diurno) e licenciatura (diurno e noturno) em Ciências Biológicas. O curso diurno pode ser concluído em oito semestres e o noturno, em dez semestres.

No curso diurno, os primeiros semestres são dedicados principalmente ao Núcleo Comum, além de disciplinas relacionadas à formação docente para os alunos que optarem pela licenciatura. A partir do quinto semestre o aluno opta por uma habilitação e fica sujeito a um conjunto de disciplinas da habilitação: Ambiental ou Molecular. Para o curso diurno são oferecidas 81 disciplinas e para o noturno, 41.

<b>Ciências Biológicas – Bacharelado</b>	
Total de alunos	175
Ingressantes 2006	45
Concluintes 2006	37
<b>Ciências Biológicas - Licenciatura</b>	
Total de alunos	210
Ingressantes 2006	45
Concluintes 2006	43

#### Bacharelado em Farmácia

A partir de 2004, o Instituto de Biologia passou também a compartilhar a responsabilidade do curso de bacharelado em Farmácia com o Instituto de Química e com a Faculdade de Ciências Médicas. Estas unidades oferecem além de disciplinas do núcleo comum, inúmeras disciplinas eletivas para o curso, de livre escolha do aluno, permitindo assim uma formação complementar personalizada para cada profissional egresso. A primeira turma de formandos do curso de Farmácia está prevista para o segundo semestre de 2007. Para esse curso o IB oferece 12 disciplinas.



<b>Curso Bacharelado em Farmácia</b>	
Total de alunos	120
Ingressantes 2006	40
Concluintes 2006	0

### Outros cursos

O IB oferece também diversas disciplinas para outros cursos da Unicamp, atendendo semestralmente a um número expressivo de alunos.

<b>Cursos de Graduação</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Alunos/corso/semestre</b>
Ciências Biológicas - Diurno	81	175
Ciências Biológicas - Noturno	41	210
Medicina	5	230
Enfermagem	9	40
Educação Física - Diurno	5	100
Educação Física - Noturno	5	100
Farmácia	12	160
Fonoaudiologia	1	30
Engs. Mecânica, Elétrica, Computação, Controle e Automação	5	180
Ciências da Terra	2	30
Engenharia de Alimentos - Diurno	1	70
Engenharia de Alimentos - Noturno	1	40
Engenharia Agrícola	1	60
Dança	2	30
Física Médica e Biomédica	2	40
<b>Total</b>	<b>173</b>	<b>1495</b>

### 3.7 - PÓS-GRADUAÇÃO

O Instituto de Biologia oferece seis Programas de Pós-Graduação: Biologia Celular e Estrutural, Biologia Funcional e Molecular, Biologia Vegetal, Ecologia, Genética e Biologia Molecular e de Parasitologia. Todos os Programas têm os cursos de Mestrado e de Doutorado e são credenciados na Capes.

Programa	Conceito Capes
Biologia Celular e Estrutural	6
Biologia Funcional e Molecular	6
Biologia Vegetal	6
Ecologia	6
Genética e Biologia Molecular	7
Parasitologia	3

Defesas de Tese		
Departamento	MS	DR
Anatomia	5	2
Biologia Celular	5	4
Bioquímica	6	4
Botânica	7	9
Fisiologia e Biofísica	3	9
Fisiologia Vegetal		4
Genética e Evolução	4	12
Histologia e embriologia	6	5
Microbiologia e Imunologia	7	4
Parasitologia	5	9
Zoologia	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>93</b>

Defesas de Tese por Programa		
Programa	MS	DR
Biologia Celular e Estrutural	21	24
Biologia Funcional e Molecular	13	22
Biologia Vegetal	7	16
Ecologia	9	8
Genética e Biologia Molecular	13	21
Parasitologia	6	10
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>101</b>

<b>Bolsas CNPq, Capes, FAPESP e outras por Departamento</b>									
<b>Departamento</b>	<b>CNPq</b>			<b>Capes</b>			<b>FAPESP</b>		
	<b>MS</b>	<b>DR</b>	<b>Pos Doc</b>	<b>MS</b>	<b>DR</b>	<b>Pos Doc</b>	<b>MS</b>	<b>DR</b>	<b>Pos Doc</b>
<b>Anatomia</b>	2	3		2			1		
<b>Biologia Celular</b>	5	3		7	8		2	3	2
<b>Bioquímica</b>	3	4		7	6		5	10	2
<b>Botânica</b>	6	10	1	6	10	1	4	12	2
<b>Fisiologia e Biofísica</b>	3	3	2	3	8		5	9	1
<b>Fisiologia Vegetal</b>	2	6		2	4				2
<b>Genética e Evolução</b>	4	8	2	5	6	1	5	14	1
<b>Histologia e Embriologia</b>	1	3		2	2		3		
<b>Microbiologia e Imunologia</b>	1	4	1	6	5			3	1
<b>Parasitologia</b>	3			4	10				
<b>Zoologia</b>	2	6		6	7		3	1	3
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>14</b>
Fontes: Pós Graduação IB e FAPESP									

Alunos	Programas de Pós-Graduação*												
	BCE		BFM		BV		Ecologia		GBM		Parasitologia		Total
	MS	Dr	MS	Dr	MS	Dr	MS	Dr	MS	Dr	MS	Dr	
<b>Ingressantes</b>	23	16	27	19	15	10	10	7	16	19	9	2	173
<b>Matriculados</b>	42	68	61	75	27	67	34	33	31	81	19	15	553
	Bolsas Vigentes												Total
<b>Bolsistas Capes</b>	18	20	20	21	8	16	9	11	11	17	3	9	163
<b>Bolsistas CNPq</b>	9	13	9	7	11	19	7	9	8	14	1		107
<b>FAPESP</b>			13	33	4	16	5	5	11	43	1		131
<b>BIG - Unicamp</b>		1								2			3
<b>Empresas Privadas</b>										2			2
<b>FUNDESP</b>	1	1											2
<b>Petrobras</b>										1			1
<b>FABESB</b>						1							1
<b>Rede Lat. Am. Botânica</b>						1							1
<b>Fund. Maria Brown</b>						1	4						5
<b>Total de Bolsas</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>61</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>79</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>416</b>
<p>* Considerados todos os docentes do Quadro da Unicamp mais os professores externos à Unicamp  BCE = Biologia Celular e Estrutural, BFM = Biologia Funcional e Molecular, BV = Biologia Vegetal,  GBM = Genética e Biologia Molecular  Bolsas Capes fonte PRPG - ** CNPq fonte Pós-Graduação IB</p>													

	<b>Bolsas FAPESP <u>concedidas</u> em 2006 por Departamento</b>					
<b>Departamento</b>	<b>Tr. Técnico</b>	<b>IC</b>	<b>MS</b>	<b>DR</b>	<b>DR direto</b>	<b>Pos Doc</b>
<b>Anatomia</b>	1		1			
<b>Biologia Celular</b>	1	3	1	1		
<b>Bioquímica</b>		1	5	2	1	1
<b>Botânica</b>		3	3	3		2
<b>Fisiologia e Biofísica</b>		3	3	2		1
<b>Fisiologia Vegetal</b>		2				2
<b>Genética e Evolução</b>	3	5	2	1	2	1
<b>Histologia e Embriologia</b>		3	1			
<b>Microbiologia e Imunologia</b>	1	2		1	3	1
<b>Parasitologia</b>		4				
<b>Zoologia</b>	1	2	1	1		3
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>11</b>

### **Prêmios recebidos pela Pós Graduação IB**

#### **Prêmio Capes de Teses da Área de Ciências Biológicas I**

Aluna: Flávia Cristina Nery

Orientador: Dr. Jörg Kobarg (Laboratório Nacional de Luz Síncroton)

Programa: Genética e Biologia Molecular

Título da Tese: Estudos funcionais e estruturais da proteína reguladora humana Ki-1/57

#### **Prêmio Capes de Teses da Área de Ecologia e Meio Ambiente**

Aluno: Gustavo Quevedo Romero

Orientador: Prof. João Vasconcellos Neto (Departamento de Zoologia)

Programa: Ecologia

Título da tese: Associações entre aranhas Salticidae e Bromeliaceae: história natural, distribuição espacial e mutualismos

### 3.8 - EXTENSÃO

As atividades no Instituto de Biologia têm como objetivos o desenvolvimento de políticas e programas que visem intensificar a interação da unidade de ensino com o meio externo, através de atividades de extensão universitária para a coletividade, que podem ser de natureza acadêmica, técnico-científica ou transferência de tecnologia.

#### **Cursos de Extensão**

BIOLOGIA TECIDUAL APLICADA À IMPLANTODONTIA (BIO-0017)

Prof. Luis Antonio Violin Dias Pereira (Departamento de Histologia e Embriologia)

7 oferecimentos (sendo 4 fechados para empresas), carga horária: 30 horas, média de 16,57 alunos por turma

BIOQUÍMICA APLICADA AO LABORATÓRIO CLÍNICO (BIO-0023)

Profa. Eneida de Paula (Departamento de Bioquímica)

1 oferecimento, carga horária: 112 horas

Alunos matriculados: 79

USO DE SOFTWARES EDUCACIONAIS NO ENSINO DE BIOLOGIA (BIO-0032)

Prof. Eduardo Galembeck (Departamento de Bioquímica)

2 oferecimentos, carga horária: 80 horas e 60 horas, alunos matriculados: 16 alunos, cada turma

#### **Curso de Especialização Universitária oferecido no ano de 2006**

BIOQUÍMICA, FISILOGIA, TREINAMENTO E NUTRIÇÃO DESPORTIVA (BIO-0100)

Coordenadora: Profa. Denise Vaz de Macedo (Departamento de Bioquímica)

1 oferecimento, carga horária: 360 horas, alunos matriculados: 72

#### **Cursos de Extensão/Difusão ministrados na região nordeste**

OLIMPÍADA EVOLUINDO SAÚDE (BIO-0027)

Coordenador: Prof. Octávio Henrique de Oliveira Pavan (Departamento de Genética e Evolução)

Carga horária: 30 horas, alunos matriculados: 320

OLIMPÍADA EVOLUINDO SAÚDE I (BIO-0029)

Coordenador: Prof. Octávio Henrique de Oliveira Pavan (Departamento de Genética e Evolução)

Carga horária: 30 horas, alunos matriculados: 4244

### **Patentes Requeridas**

Novo uso médico, composições farmacêuticas e método de reversão da resistência a quimioterápicos utilizando inibidores de proteínas fosfatases

Autores: Ferreira, C. V.; Aoyama, H.; Queiroz, K. C. S., Peppelenbosch, M. P.; Juca, M. B.; Da Silva, M. A. S.

Departamento de Bioquímica - Status: Requerido - Nº PI: PI0604691-6

Processo de fracionamento e refino do óleo bruto de café verde

Autores: Mazzafera, P.; de Azevedo, A. B. A., Kieckbusch, T. G.

Departamento de Fisiologia Vegetal - Status: Requerido - Nº PI: PI0604057-8

Composições medicamentosas à base de própolis brasileira tipificada com atividade leishmanicida e método de tratamento

Autores: Giorgio, S.; Ribeiro, M. C.; Ayres, D. C.

Departamento de Parasitologia - Status: Requerido - Nº PI: PI0601863-7

### **Registro de softwares**

Ecpath - Programa de Computador Registrado, Computacional, 0180601302.

Depósito: 14/12/2006, INPI, Brasil

Autores: Galembeck, E.; Brum, I. J. B.

Departamento de Bioquímica

Biblioteca Digital de Ciências, Programa de Computador Registrado, Computacional, 0180601303.

Depósito: 14/12/2006, INPI, Brasil

Autores: Galembeck, E.; Kimura, E. K.

Departamento de Bioquímica

## Cooperação com Universidades e Instituições de Pesquisa

Cooperação com Universidades e Instituições de Pesquisa	
Denominação Referência	Docente Executor
<p><u>Universidade Federal do Mato Grosso/UFMT/IB</u> Projeto de Capacitação Docente do Curso de Nutrição da UFMT, dentro do Programa de Qualificação Institucional (PQI), da Capes.</p>	<p>Prof. Antonio Carlos Boschero (Depto Fisiologia e Biofísica)</p>
<p><u>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa</u> Convênio de cooperação que para participação de pesquisadores da Embrapa em atividades de docência e orientação, objetivando a consolidação e fortalecimento de intercâmbio com os programas de pós-graduação do Instituto de Biologia da Unicamp, em especial para a área de bioinformática.</p>	<p>Profa. Shirlei Maria Recco-Pimentel (Coord. Pós Graduação IB)</p>
<p><u>Università Degli Studi Di Parma, Itália</u> Acordo de cooperação na área de saúde e ciências químicas e biológicas, por meio da organização de um programa de intercâmbio de pesquisadores e pós-graduandos, em atividades relacionadas à aplicação de técnicas espectroscópicas avançadas, envolvendo grupos de pesquisa do IB/Unicamp, e de RMN de peptídeos, do Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà de Medicina e Chirurgia da the Università Degli Studi Di Parma.</p>	<p>Profa. Eneida de Paula (Depto Bioquímica)</p>
<p><u>Convênio IB/Unicamp e a Secretaria de Estado da Saúde SP</u> Visando a transferência de recursos financeiros, do Convênio SUS/SP, para construção do Laboratório Biopatógeno do IB/Unicamp, visando explorar as recentes técnicas de biologia molecular e celular, para a caracterização de determinantes epidemiológicos e de patogenicidade da leishmaniose visceral no estado de São Paulo.</p>	<p>Profs. Marcelo Brocchi, Selma Giorgio e Fábio Trindade Maranhão Costa (Depto Microbiologia e Imunologia e Depto Parasitologia)</p>



## Convênios

Convênios do IB administrados pela Funcamp			
Administração	Empresa	Executor	Departamento
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Maria Edwiges Hoffmann	Bioquímica
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Paulo Pinto Joazeiro	Histologia e Embriologia
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Carlos Fernando S. Andrade	Zoologia
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Paulo Mazzafera	Fisiologia Vegetal
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Gonçalo A.G. Pereira	Genética e Evolução
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Leonilda M.B. dos Santos	Microbiologia e Imunologia
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Clarice Weis Arns	Microbiologia e Imunologia
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Jorge Yoshio Tamashiro	Botânica
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Sérgio Marangoni	Bioquímica
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Regina Maura Bueno Franco	Parasitologia
APSPM	Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta	Aureo Tatsumi Yamada	Histologia e Embriologia
Emp. Privada	Clickideia tecnologia Educacional LTDA	Vera Nisaka Solferini	Genética e Evolução
Emp. Privada	Cristália Produtos Químicos e Farmacêuticos LTDA	Eneida De Paula	Bioquímica
Adm. Pub. Federal	FINEP-Financiadora de Estudos e Projetos	Dagmar Ruth Stach-Machado	Microbiologia e Imunologia
Inst. Internacional	Katherine MClenann Brown Charitable Foundation	Wesley Rodrigues Silva	Zoologia
Emp. Privada	SIN-Sistema de Implante Nacional LTDA	Benedicto de Campos Vidal	Biologia Celular

**3.9 - PESQUISA**

<b>Grupos de Pesquisa CNPq*</b>			
<b>Líder do Grupo</b>	<b>Nome do Grupo</b>	<b>Depto</b>	<b>Docs/Depto</b>
Alexandre L.Rodrigues de Oliveira Maria Júlia Marques	Neuroplasticidade e Regeneração Nervosa Biologia estrutural da junção neuromuscular	DA	11
Benedicto de Campos Vidal Hernandes Faustino de Carvalho Maria Luiza Silveira Mello Mary Anne Heidi Dolder Shirlei Maria Recco-Pimentel	Colágenos: da biologia molecular a aplicações clínicas Matriz Extracelular Cromatina e Cromossomos Reprodução Animal Citogenética e biologia molecular	DBC	9
Carlos Francisco Sampaio Bonafé Denise Vaz de Macedo Eduardo Galembeck Eneida de Paula Fernanda Ramos Gadelha Hiroshi Aoyama Ione Salgado Sérgio Marangoni	Termodinâmica de Proteínas Bioquímica do Exercício Ensino de Biologia e Bioinformática Biomembranas Bioenergética e defesas antioxidantes em Trypanosoma cruzi Enzimologia Sinalização Do Óxido Nítrico Em Vegetais Laboratório de Química de Proteínas - LAQUIP	DBQ	14
Carlos Alfredo Joly Eliana Regina Forni-Martins Fernando Roberto Martins Luiza Sumiko Kinoshita Marilia de Moraes Castro Marlies Sazima	Biota Ensino de Botânica Ecologia Vegetal Sistemática de Angiospermas Anatomia de fanerógamas Biologia da reprodução	DBT	15
Alba Regina M. de Souza Brito Antonio Carlos Boschero Dora Maria Grassi-Kassisse Maria Cristina Cintra G. Marcondes	Produtos Naturais - Fitoterápicos, Toxicologia e Educação Pâncreas Endócrino e Metabolismo Laboratório de Estudos do Estresse Nutrição e Câncer	DFB	13

**Continua**

<b>Grupos de Pesquisa*</b>			
<b>Líder do Grupo</b>	<b>Nome do Grupo</b>	<b>Depto</b>	<b>Docs/Depto</b>
Ladaslav Sodek	Fisiologia, Bioquímica e Biofísica de Plantas	DFV	8
Ana Maria Lima de Azeredo-Espin Goncalo A. Guimaraes Pereira Louis Bernard Klaczko Marcelo Menossi Michel Georges Albert Vincentz Vera Nisaka Solferini	Genética e Biologia Molecular de Insetos Genômica e Expressão Biodiversidade Genética e Evolução de Drosophila Biotecnologia e genômica Genética Molecular de Plantas - Arabidopsis Diversidade Genética em Populações Naturais	DGE	11
Áureo Tatsumi Yamada	Biologia da Reprodução e do Desenvolvimento	DHE	9
Leonilda Maria Barbosa dos Santos Liana Maria Cardoso Verinaud Liana Maria Cardoso Verinaud Marcelo Brochi Maria Silvia Viccari Gatti Wirla Maria da Silva C. Tamashiro	Neuroimunologia Imunologia De Tumores Imunopatologia Da Paracoccidiodomicose Experimental Genômica e Biologia Molecular Bacteriana Gastroenterites virais Grupo de Pesquisa em Inflamação e Imunologia Celular	DMI	12
Angelo Pires do Prado Marlene Tiduko Ueta Fabio Trindade Maranhão Costa Selma Giorgio Sérgio Furtado dos Reis Urara Kawazoe	Entomologia Helmintologia Laboratório de Imunoparasitologia Experimental Leishmania Sistemática, ecologia e evolução de vertebrados Coccidiose Aviária	DP	14
Antonia Cecilia Zacagnini Amaral Ivan Sazima Joao Vasconcelos Neto Jose Roberto Trigo Thomas Michael Lewinsohn Thomas Michael Lewinsohn	Biologia e Ecologia Marinha História Natural de Vertebrados Ecologia de aracnídeos Ecologia Química Ecologia, biogeografia e evolução de interações de insetos e plantas Biodiversidade: estrutura, atributos funcionais e mensuração	DZ	17
* Fonte: CNPq - última atualização do Lattes Grupos de Pesquisa			
* Incluindo Professores Colaboradores			

## Prêmios

Prêmio de Reconhecimento Acadêmico “Zeferino Vaz”  
Profa. Dra. Anete Pereira de Souza  
Departamento de Genética e Evolução

## Captação de recursos – Edital Universal CNPq 2006

Edital Universal 2006 - CNPq*				
Departamentos	Projetos	Docs/Depto**	R\$	R\$/Total docs depto
Anatomia	0	11***	0,00	0,00
Biologia Celular	2	9	65.000,00	7.222,22
Bioquímica	1	14	25.806,90	1.843,35
Botânica	1	15	21.858,00	1.457,20
Fisiologia e Biofísica	4	13****	130.200,00	10.015,38
Fisiologia Vegetal	2	8	64.315,00	8.039,38
Genética e Evolução	1	11	35.000,00	3.181,82
Histologia e Embriologia	1	9	35.000,00	3.888,89
Microbiologia e Imunologia	4	12	128.500,00	10.708,33
Parasitologia	1	14	27.000,00	1.928,57
Zoologia	1	17	49.350,00	2.902,94
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>133</b>	<b>582.029,90</b>	<b>5.389,17</b>

\* 91 projetos foram aprovados na Unicamp  
\*\* Inclui Professores Colaboradores  
\*\*\* 3 em RTP; \*\*\*\* 1 em RTC: não foram considerados nos cálculos  
Fonte: CNPq

### Captação de recursos - FAPESP

Resumo dos vários Recursos FAPESP captados em 2006		
Tipo de Financiamento	Processos	Valores (R\$)
Auxilio Organização - Regular - Reunião	2	4.508,00
Auxilio Pesquisa - Programa Infraestrutura Fap Livros	1	93.875,66
Auxilio Pesquisa - Programa Temático	1	1.650.030,94
Auxilio Pesquisa – Projeto Regular	31	3.045.560,08
Auxilio Pesquisa - Reparo de Equipamentos	5	23.469,48
Auxilio Publicação - Artigo	4	6.739,31
Auxilio Publicação - Livro	2	19.500,00
Auxilio Publicação - Periódico	1	20.000,00
Auxilio Reunião - Exterior	3	26.878,55
Bolsa no País - Programa Capacitação - Treinamento Técnico 3 e 4	7	73.803,33
Bolsa concedida no País - Regular - Doutorado 1	9	776.599,20
Bolsa concedida no País - Regular - Doutorado Direto 1	6	584.064,00
Bolsa concedida no País - Regular - Iniciação Científica	29	132.264,00
Bolsa concedida no País - Regular - Mestrado 1	19	576.087,60
Bolsa concedida no País - Regular - Pós-Doutorado	11	564.761,86
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>7.598.142,01</b>

<b>Auxílios à Pesquisa FAPESP - Recursos Concedidos em 2006</b>						
<b>Departamentos</b>	<b>Projetos</b>	<b>Docentes</b>	<b>Docs/Depto*</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ / Docentes</b>	<b>R\$ / Total docs depto</b>
Anatomia	2	2	11***	174.751,38	87.375,69	15.886,49
Biologia Celular	5	5	9	466.600,36	93.320,07	51.844,48
Bioquímica	3	3	14	380.358,79	126.786,26	27.168,48
Botânica	4	4	15	167.239,00	41.809,75	11.149,27
Fisiologia e Biofísica	1	1	13****	108.810,13	108.810,13	8.370,01
Fisiologia Vegetal**	4	2	8	1.877.640,90	938.820,45	234.705,11
Genética e Evolução	1	1	11	43.934,93	43.934,93	3.994,08
Histologia e Embriologia	4	3	9	521.017,03	173.672,34	57.890,78
Microbiologia e Imunologia	6	4	12	687.992,32	171.998,08	57.332,69
Parasitologia	1	1	14	148.027,04	148.027,04	10.573,36
Zoologia			17	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>133</b>	<b>4.576.371,88</b>	<b>176.014,30</b>	<b>34.408,81</b>

\* Incluindo Professores Colaboradores; \*\* Incluindo Projeto Temático R\$ 1.650.030,94; \*\*\* 3 em RTP, \*\*\*\* 1 em RTC não foram considerados nos cálculos.  
Fonte: FAPESP

### Bolsistas de Produtividade

<b>Bolsas de Produtividade em Pesquisa - CNPq</b>							
<b>Departamentos</b>	<b>1A</b>	<b>1B</b>	<b>1C</b>	<b>1D</b>	<b>2</b>	<b>Total Bolsistas</b>	<b>Nº Docs / Depto**</b>
Anatomia				1	2	3	11
Biologia Celular	3				1	4	9
Bioquímica	1		1	1	5	8	14
Botânica	1	1	1	1	3	7	15
Fisiologia e Biofísica	1	1	1	2	4	9	13
Fisiologia Vegetal	3	1			1	5	8
Genética e Evolução		1		1	4	6	11
Histologia e Embriologia	1			1	1	3	9
Microbiologia e Imunologia		1		1	2	4	12
Parasitologia		1			3	4	14
Zoologia	2	1	3	1	1	8	17
	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>61</b>	<b>133</b>

\* Inclui Professores Colaboradores e todo docente que recebeu pelo menos 1 mês de bolsa no ano. Fonte: CNPq

**PUBLICAÇÕES E PATENTES DADOS DO SIPEX – Unicamp (também inclui ISI e SCOPUS)**

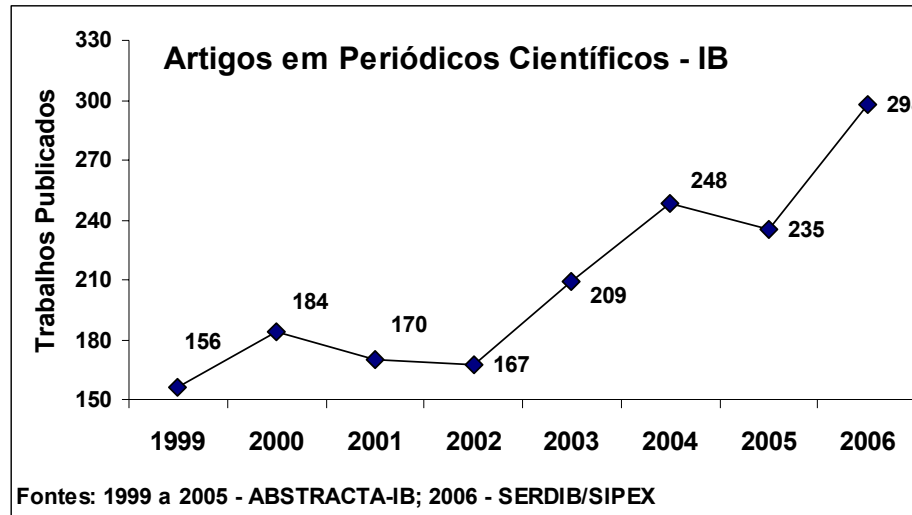
		Publicações em Periódicos e Patentes - SIPEX Unicamp						
		Artigos em Periódicos Arbitrados			Patentes			
Departamento	Docentes*	Nacionais	Internacionais	SubTotal	Média/docente	Invenção	Softwares	
Anatomia**	11	1	13	14	1,3			
Biologia Celular	9	3	28	31	3,4			
Bioquímica	14	5	28	33	2,4	1	2	
Botânica	15	11	29	40	2,7			
Fisiologia e Biofísica	13	3	36	39	3,0			
Fisiologia Vegetal	8	8	9	17	2,1	1		
Genética e Evolução	11	4	32	36	3,3	1		
Histologia e Embriologia	9	0	13	13	1,4			
Microbiologia e Imunologia	12	10	13	23	1,9			
Parasitologia	14	8	11	19	1,4	1		
Zoologia	17	16	27	43	2,5			
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>69</b>	<b>239</b>	<b>308</b>	<b>2,32</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	

\* Inclui Professores Colaboradores; \*\* Anatomia possui 3 RTP não incluídos no cálculo de média/docente. Dos 308 trabalhos, 20 são comuns a dois departamentos e um trabalho, a três. Logo, o IB produziu no total 298 trabalhos em 2006.

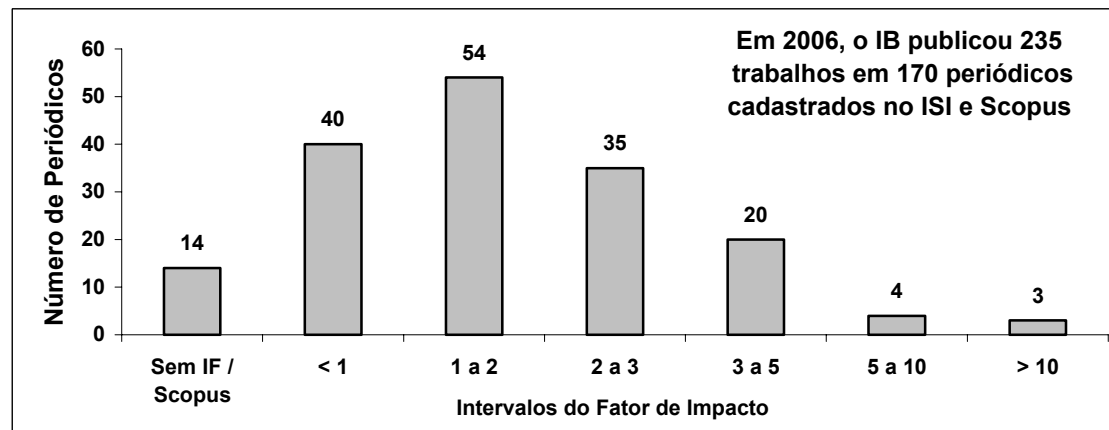
		Livros e Capítulos de Livros - SIPEX Unicamp							
		Livros		Livros Didáticos		Livros Reeditados		Edição de Livros	
Departamento	Docentes*	Capítulos	Integral	Capítulos	Integral	Capítulos	Integral	Capítulos	Integral
Anatomia	11								
Biologia Celular	9								
Bioquímica	14								
Botânica	15	16		1	1		1		1
Fisiologia e Biofísica	13								
Fisiologia Vegetal	8								
Genética e Evolução	11	1							
Histologia e Embriologia	9								
Microbiologia e Imunologia	12	2							
Parasitologia	14								
Zoologia	17								
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

\* Inclui Professores Colaboradores;

### Evolução das Publicações do IB (2006 – SIPEX/SERDIB)



### Publicações nas Bases ISI e SCOPUS





## Periódicos no ISI onde docentes do IB publicaram

Periódicos no ISI e Scopus onde os Docentes do IB publicaram em 2006	Artigos	IF ISI
Caryologia	7	0,30
Toxicon	7	2,26
Genetica	6	1,77
Neotropical Ichthyology -	6	Scopus
J. Ethnopharmacology	4	1,55
Experimental Neurology	3	3,77
Novon	3	0,16
Planta Medica	3	1,63
Protein Journal	3	1,20
Acta Histochemica	2	0,92
Acta Tropica	2	1,80
Acta Zoologica	2	0,68
Amphibia-Reptilia	2	0,55
Annals of Botany	2	2,67
Annals of the Missouri Botanical Garden	2	1,54
Austral Ecology	2	1,77
Australian J. Botany	2	1,21
Biophysical Chemistry	2	1,93
Biotropica	2	1,09
Botanical J. the Linnean Society	2	1,46
Brain Research	2	2,30
Brazilian J. Microbiology	2	0,17
British J. Nutrition	2	2,97
Cell Biology International	2	1,19
Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology	2	1,44
Cytometry Part A	2	2,12
Entomologia Experimentalis Et Applicata	2	1,25
Genetics and Molecular Biology	2	0,37
J. Chemical Ecology	2	2,03
J. Experimental Botany	2	3,34
Marine Biology	2	1,75
Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz	2	0,85
Micron	2	1,29
Neotropical Entomology	2	Scopus
Neuroscience Letters	2	1,90
Plant Systematics and Evolution	2	1,42
Revista Brasileira De Entomologia	2	Scopus
Scientia Agricola	2	Sem IF
Stress-the International Journal on the Biology of Stress	2	2,97
Anatomical Record Part A -	1	Scopus
Andrologia	1	1,28
Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger	1	0,43
Annual Review of Plant Biology	1	17,78
Apidologie	1	1,32
Apoptosis	1	4,50

Continua

Periódicos no ISI e Scopus onde os Docentes do IB publicaram em 2006	Artigos	IF ISI
Applied Microbiology and Biotechnology	1	2,59
Aquatic Botany	1	1,34
Archives of Biochemistry and Biophysics	1	3,15
Biochemical Systematics and Ecology	1	0,83
Biochemistry-Moscow	1	0,86
Biochimie	1	2,46
Bioinformatics	1	6,02
Biologia Plantarum	1	0,79
Biological Research	1	0,93
Biology of Reproduction	1	3,58
Bmc Cancer	1	1,99
Brazilian Archives of Biology and Technology	1	0,13
Brazilian J. Medical and Biological Research	1	0,86
Brazilian J. Pharmaceutical Sciences	1	Scopus
Canadian J. Anaesthesia	1	1,76
Candollea	1	0,30
Carcinogenesis	1	5,11
Cell and Tissue Research	1	2,38
Chelonian Conservation and Biology -	1	Scopus
Chemosphere	1	2,30
Chromatographia	1	0,96
Cladistics	1	4,78
Clinical J. Sport Medicine	1	2,78
Comp. Immunology, Microbiology and Infectious Diseases	1	Scopus
Connective Tissue Research	1	2,12
Coral Reefs	1	2,40
Current Medicinal Chemistry	1	4,90
Current Microbiology	1	1,06
Developmental and Comparative Immunology	1	3,26
Diabetes	1	8,03
Ecological Modelling	1	1,70
Ecology	1	4,51
Endocrinology	1	5,31
Entomological News	1	0,26
Environmental and Experimental Botany	1	2,09
Environmental Biology of Fishes	1	0,91
Epilepsia	1	3,23
European J. Histochemistry	1	0,99
European J. Neuroscience	1	3,95
European J. Pharmacology	1	2,48
Febs Journal	1	Sem IF
Fems Yeast Research	1	2,48
Fitoterapia	1	0,85
Flora	1	1,09
Food Hydrocolloids	1	1,95
Frontiers in Bioscience	1	2,62
Functional Ecology	1	3,15

Continua

Periódicos no ISI e Scopus onde os Docentes do IB publicaram em 2006	Artigos	IF ISI
Gastroenterology	1	12,39
Hereditas	1	0,60
Heredity	1	2,17
Herpetologica	1	0,92
Ichthyological Exploration of Freshwaters	1	Scopus
Insect Molecular Biology	1	2,39
Insectes Sociaux	1	1,62
International Dairy Journal	1	2,05
International Endodontic Journal	1	1,61
J. Arachnology	1	0,56
J. Biogeography	1	2,80
J. Biomaterials Science-Polymer Edition	1	1,41
J. Biomedical Optics	1	3,56
J. Biosciences	1	1,03
J. Craniofacial Surgery	1	0,83
J. Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry	1	1,67
J. Insect Behavior	1	1,03
J. Lipid Research	1	3,91
J. Mammalogy	1	1,27
J. Medical Entomology	1	1,49
J. Medical Microbiology	1	2,32
J. Molluscan Studies	1	0,76
J. Natural Products	1	2,27
J. Neurochemistry	1	4,60
J. Neuroimmunology	1	2,82
J. Pharmaceutical and Biomedical Analysis	1	1,89
J. Photochemistry and Photobiology B-Biology	1	1,60
J. Tropical Ecology	1	1,01
J. Virological Methods	1	1,89
J. Zoological Systematics and Evolutionary Research	1	1,18
J. Zoology	1	1,22
Letters in Applied Microbiology	1	1,44
Lipids	1	1,91
Malacologia	1	0,35
Mammalian Biology	1	0,61
Matrix Biology	1	4,47
Maydica	1	0,25
Microscopy Research and Technique	1	2,32
Molecular and Cellular Endocrinology	1	2,79
Molecular Breeding	1	1,87
Molecular Phylogenetics and Evolution	1	3,43
Muscle & Nerve	1	2,46
Mycological Research	1	1,57
Nature Genetics	1	25,80
Neuroimmunomodulation	1	1,55
Nitric Oxide-Biology and Chemistry	1	2,16
Oikos	1	3,31

Continua

<b>Periódicos no ISI e Scopus onde os Docentes do IB publicaram em 2006</b>	<b>Artigos</b>	<b>IF ISI</b>
Ornitologia Neotropical	1	Scopus
Parasite-Journal De La Societe Francaise De Parasitologie	1	0,84
Pediatric Nephrology	1	1,62
Pesquisa Veterinaria Brasileira	1	0,24
Pharmaceutical Biology	1	0,39
Photomedicine and Laser Surgery	1	0,78
Phytochemistry	1	2,78
Plant Biology	1	1,91
Plant Breeding	1	0,82
Plant Physiology and Biochemistry	1	1,56
Plant Science	1	1,61
Proceedings of the Royal Society B-Biological Sciences	1	3,51
Protein and Peptide Letters	1	0,84
Quimica Nova	1	0,65
Regulatory Peptides	1	2,27
Revista Brasileira de Botanica	1	Scopus
Revista Brasileira de Zoologia	1	Scopus
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	1	Scopus
Sociobiology	1	0,66
Studies on Neotropical Fauna and Environment	1	0,48
Systematic Entomology	1	1,89
Theoretical and Applied Genetics	1	3,06
Tissue & Cell	1	1,13
Toxicology	1	2,58
Toxicology in Vitro	1	1,75
Urology	1	2,14
Vaccine	1	2,82
Veterinary Microbiology	1	2,18
Veterinary Parasitology	1	1,69
Veterinary Record	1	1,02
Virus Research	1	2,56
Water Science and Technology	1	0,88
Zootaxa	1	0,88
<b>Total de Artigos</b>	<b>235</b>	
Sem IF - Periódicos recentemente cadastrados; Scopus - nesta base e não no ISI		

## Departamento de Anatomia

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. MARQUES, Maria Júlia; CARVALHO, C L T; MINATEL, E.; SANTO NETO, Humberto; Terminal Schwann cell distribution at the neuromuscular junction of the dystrophin-deficient mdx mice., 05/2006, *Brazilian Journal of Morphological Sciences*, Vol. 23, Fac. 1, pp.217-222, Sao Paulo, SP, Brasil, 2006
2. FABREGA CARVALHO, Cesar Alexandre; FAVARO, W. J.; PADOVANI, Carlos Roberto; CAGNON, Valeria Helena Alves; Morphometric and ultrastructure features of the ventral prostate of rats (*Rattus norvegicus*) submitted to long-term nicotine treatment, 08/2006, *Andrologia: Official Journal of Comitê Internacional de Andrologia*, Vol. 38, Fac. 4, pp.142-151, Berlin, Alemanha, 2006
3. EMIRANDETTI, A.; ZANON, A.R.; SABHA, M.; OLIVEIRA, Alexandre L. R.; Astrocyte reactivity influences the number of presynaptic terminals apposed to spinal motoneurons after axotomy, 06/2006, *Brain Research*, Vol. 1095, pp.35-42, Amsterdam, Holanda, 2006
4. RIBEIRO, D. L.; CALDEIRA, E. J.; CANDIDO, E. M.; MANZATO, M.; TABOGA, Sebastião Roberto; CAGNON, Valeria Helena Alves; Prostatic stromal microenvironment and experimental diabetes, 03/2006, *European Journal of Histochemistry*, Vol. 50, Fac. 1, pp.51-60, Pavia, Itália, 2006
5. MARQUES, K.B.; SANTOS, Leonilda M. Barbosa; OLIVEIRA, Alexandre L. R.; Spinal motoneuron synaptic plasticity during the course of an animal model of multiple sclerosis, 12/2006, *European Journal of Neuroscience*, Vol. 24, Fac. 11, pp.3053-3062, Oxford, Reino Unido, 2006
6. ZANON, R.G.; OLIVEIRA, Alexandre L. R.; MHC I upregulation influences astroglial reaction and synaptic plasticity in the spinal cord after sciatic nerve transection, 08/2006, *Experimental Neurology*, Vol. 200, Fac. 2, pp.521-531, San Diego, Estados Unidos da América, 2006
7. BRAGA, Ana Luiza Mattos Braga; AZEVEDO, A.; MARQUES, Maria Júlia; MENOSSEI, Marcelo; DA CUNHA, Rosiane Lopes; Interactions between soy protein isolate and xanthan in heat-induced gels: The effect of salt addition, 12/2006, *Food Hydrocolloids*, Vol. 20, Fac. 8, pp.1178-1189, Oxford, Reino Unido, 2006
8. CAMILLI, José Angelo; BERTRAN, C.A.; SILVA, R.V.; The use of hydroxyapatite and autogenous bone grafts to repair bone defects in rats., 06/2006, *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, Vol. 43, pp.178-184, Kent, Reino Unido, 2006
9. SILVA, R.V.; CAMILLI, José Angelo; Repair of bone defects treated with autogenous bone graft and low-power laser, 03/2006, *Journal of Craniofacial Surgery*, Vol. 17, Fac. 2, pp.297-301, Boston, Estados Unidos da América, 2006
10. MARQUES, Maria Júlia; FERRETTI, R.; ROMERO, V.U.; MINATEL, E.; SANTO NETO, Humberto; Intrinsic laryngeal muscles are spared from myonecrosis in the mdx mouse model of Duchenne muscular dystrophy (p NA), 12/2006, *Muscle & Nerve*, Vol. Online, pp.1-3, New York, Estados Unidos da América, 2006
11. MARQUES, Maria Júlia; PEREIRA, Elaine C. Leite; MINATEL, E.; SANTO NETO, Humberto; Nerve-terminal and Schwann-cell response after nerve injury in the absence of nitric oxide, 08/2006, *Muscle & Nerve*, Vol. 34, Fac. 2, pp.225-231, New York, Estados Unidos da América, 2006
12. PIERUCCI, A.; OLIVEIRA, Alexandre L. R.; Increased sensory neuron apoptotic death two weeks after peripheral axotomy in C57BL/6J mice compared to A/J mice, 03/2006, *Neuroscience Letters*, Vol. 396, Fac. 2, pp.127-131, LIMERICK, Irlanda (Eire), 2006
13. FAVARO, W. J.; CAGNON, Valeria Helena Alves; Morphometric and morphological features of the ventral prostate in rats submitted to chronic nicotine and alcohol treatment, 10/2006, *Tissue & Cell*, Vol. 38, Fac. 5, pp.311-323, Edinburg, Inglaterra, 2006
14. SANTO NETO, Humberto; ROMERO, V.U.; MARQUES, Maria Júlia; L-arginine enhances muscle regeneration after experimental envenomation by B-jararacussu: A future for nitric oxide-based therapy?, 09/2006, *Toxicon*, Vol. 48, Fac. 3, pp.353-357, Reino Unido, 2006

## Departamento de Biologia Celular

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. MATTOS, Raphael de Souza; MORAES, A. S.; CHAUD NETTO, José; MELLO, Maria Luiza Silveira; Extended chromatin fibre spermatozoa of *Apis mellifera* (Hymenoptera, Apoidea), 03/2006, *Brazilian Journal of Morphological Sciences*, Vol. 23, Fac. 1, pp.1-3, Sao Paulo, SP, Brasil, 2006
2. MELLO, Maria Luiza Silveira; CORTELAZZO, Angelo Luiz; Uma proposta de dramatização como complemento didático para o estudo sobre cromatina e cromossomos, 06/2006, *Genetica na escola*, Vol. 1, Fac. 2, pp.83-86, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 2006
3. VILELA, A. S. B.; VIDAL, Benedicto de Campos; Identification of elastic fibers and lamellae in porcine pericardium and aorta by confocal, fluorescence and polarized light microscopy, 06/2006, *Acta Histochemica*, Vol. 108, Fac. 2, pp.125-132, Jena, Alemanha, 2006
4. MORAES, A. S.; MELLO, Maria Luiza Silveira; The Con-A-peroxidase method for tissue localization of glucosyl and mannosyl groups applied to mouse hepatocytes and chicken erythrocytes, 12/2006, *Acta Histochemica*, Vol. 108, Fac. 6, pp.475-479, Jena, Alemanha, 2006
5. ALVES, L.; LINO NETO, José; MANCINI, Karina Carvalho; DOLDER, Mary Anne Heidi; Morphology of the male reproductive system and sperm ultrastructure of *Leucoptera coffeella* (Lepidoptera: Lyonetiidae), 04/2006, *Acta Zoologica (Stockholm)*, Vol. 87, Fac. 2, pp.131-139, Oxford, Reino Unido, 2006
6. ALVES, L.; MANCINI, Karina Carvalho; LINO NETO, José; DOLDER, Mary Anne Heidi; Morphology of the spermatozoa of the coffee leaf miner *Leucoptera coffeella* (Lepidoptera: Lyonetiidae), 04/2006, *Acta Zoologica (Stockholm)*, Vol. 87, Fac. 2, pp.131-139, Oxford, Reino Unido, 2006
7. VEIGA-MENONCELLO, A. C. P.; LIMA, Albertina Pimentel; RECCO-PIMENTEL, Shirlei Maria; Sperm morphology of five species of *Colostethus* (Anura, Dendrobatidae) from Brazil, with phylogenetic comments, 04/2006, *Acta Zoologica (Stockholm)*, Vol. 87, Fac. 2, pp.147-157, Oxford, Reino Unido, 2006
8. LOURENÇO-MORANDINI, L. B.; NASCIMENTO, J. A. A.; ANDRADE, G. V.; ROSSA-FERES, D.C.; RECCO-PIMENTEL, Shirlei Maria; Chromosomal analysis of the leptodactylids *Pleurodema diplolistris* and *Physalaemus nattereri* (Amphibia, Anura), 12/2006, *Amphibia-Reptilia*, Vol. 27, Fac. 4, pp.481-489, Leiden, Holanda, 2006
9. ANANIAS, Fernando; GIARETTA, Ariovaldo Antonio; RECCO-PIMENTEL, Shirlei Maria; Cytogenetics of *Brachycephalus ephippium* (Anura, Brachycephalidae) with comments on its relationship to the Bufonidae, 03/2006, *Amphibia-Reptilia*, Vol. 27, Fac. 1, pp.121-125, Leiden, Holanda, 2006
10. SANTOS, F. C. A.; LEITE, R. P.; CUSTODIO, A. M. G.; CARVALHO, K. P.; MONTEIRO-LEAL, L. H.; SANTOS, A. B.; GOSE, R. M.; CARVALHO, Hernandes F. de; TABOGA, Sebastiao Roberto; Testosterone stimulates growth and secretory activity of the female prostate in the adult gerbil (*Meriones unguiculatus*), 09/2006, *Biology of Reproduction*, Vol. 75, Fac. 3, pp.370-379, Champaign, Ill., Estados Unidos da América, 2006
11. LOPES, G.S. Lopes; GARCIA, N. L.; RODRIGUES, Vera Lucia C.C.; MELLO, Maria Luiza Silveira; Changes of nuclear phenotypes in *Panstrongylus megistus* (Hemiptera, Reduviidae) under different stress conditions, 06/2006, *Caryologia (Firenze)*, Vol. 59, Fac. 2, pp.144-152, Florença, Itália, 2006
12. RODRIGUES, M. A.; MELLO, Maria Luiza Silveira; GUARALDO, Ana Maria Aparecida; VIDAL, Benedicto de Campos; Nuclear phenotypes and DNA fragmentation in tendon fibroblasts of NOD mice, 06/2006, *Caryologia (Firenze)*, Vol. 59, Fac. 2, pp.116-124, Florença, Itália, 2006
13. FERREIRA, Adelina; MEHANNA, Mahmoud; DOLDER, Mary Anne Heidi; Ultrastructural immunocytochemical evidence for actin in the acrosomal complex during spermiogenesis of the lizard *Tropidurus itambere* (Rodrigues, 1987) (Reptilia : Tropiduridae), 09/2006, *Caryologia (Firenze)*, Vol. 59, Fac. 3, pp.213-219, Florença, Itália, 2006

14. CARVALHO, Hernandes F. de; FELISBINO, Sergio Luis; KEENE, D. R.; VOGEL, K. G.; Identification, content, and distribution of type VI collagen in bovine tendons, 08/2006, *Cell and Tissue Research*, Vol. 325, Fac. 2, pp.315-324, Berlin, Alemanha, 2006
15. COUTINHO, E.L.; DELUCA, C.; SALVINI, Tânia; VIDAL, Benedicto de Campos; Bouts of passive stretching after immobilization of the rat soleus muscle increase collagen macromolecular organization and muscle fiber area, 12/2006, *Connective Tissue Research*, Vol. 47, Fac. 5, pp.278-286, New York, Estados Unidos da América, 2006
16. MAMPUMBU, A. R.; MELLO, Maria Luiza Silveira; DNA methylation in stingless bees with low and high heterochromatin contents as assessed by restriction enzyme digestion and image analysis, 09/2006, *Cytometry. Part A*, Vol. 69A, Fac. 9, pp.986-991, Hoboken, Estados Unidos da América, 2006
17. VIDAL, Benedicto de Campos; MORAES, A. S.; MELLO, Maria Luiza Silveira; Nucleus image properties assessed by video image analysis in mouse hepatocytes under a short lysis for extended chromatin fiber formation, 11/2006, *Cytometry. Part A*, Vol. 69A, Fac. 11, pp.1106-1113, Hoboken, Estados Unidos da América, 2006
18. RIBEIRO, D. L.; CALDEIRA, E. J.; CANDIDO, E. M.; MANZATO, M.; TABOGA, Sebastião Roberto; CAGNON, Valeria Helena Alves; Prostatic stromal microenvironment and experimental diabetes, 03/2006, *European Journal of Histochemistry*, Vol. 50, Fac. 1, pp.51-60, Pavia, Itália, 2006
19. VEIGA-MENONCELLO, A. C. P.; STRUSSMANN, Cristine; LIMA, Albertina Pimentel; RECCO-PIMENTEL, Shirlei Maria; Chromosome study in *Colostethus brunneus* from the type-locality and two related species (*Anura Dendrobatidae*), 01/2006, *Genetica (The Hague)*, Vol. 126, Fac. 1-2, pp.179-187, Dordrecht, Holanda, 2006
20. SEVERI-AGUIAR, G. D. C.; LOURENÇO-MORANDINI, L. B.; BICUDO, H.E.M.C.; AZEREDO-OLIVEIRA, M.T.V.; Meiosis aspects and nucleolar activity in *Triatoma vitticeps* (*Triatominae*, *Heteroptera*), 01/2006, *Genetica (The Hague)*, Vol. 126, Fac. 1-2, pp.141-151, Dordrecht, Holanda, 2006
21. MEDEIROS, LILIAN RICCO; ROSSA-FERES, D.C.; JIM, J.; RECCO-PIMENTEL, Shirlei Maria; B-chromosomes in two natural Brazilian populations of *Hyla nana* (*Anura*, *Hyllidae*), 06/2006, *Genetics and Molecular Biology*, Vol. 29, Fac. 2, pp.257-262, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 2006
22. RAFAEL, M.S.; SANTOS, I.P.; TADEI, W.P.; CARVALHO, Klélia Aparecida; RECCO-PIMENTEL, Shirlei Maria; SALLUM, M.A.M.; FORATTINI, O.P.; Cytogenetic study of *Anopheles albitarsis* (*Diptera*: *Culicidae*) by C-banding and in situ hybridization, 12/2006, *Hereditas*, Vol. 143, Fac. 1, pp.62-67, Estados Unidos da América, 2006
23. MANCINI, Karina Carvalho; LINO NETO, José; CAMPOS, L.A.O.; DOLDER, Mary Anne Heide; Sperm ultrastructure of the wasp, *Agelaia vicina* (*Hymenoptera*, *Vespidae*), 08/2006, *Insectes Sociaux*, Vol. 53, Fac. 3, pp.333-338, Basel, Suíça, 2006
24. DA SILVA, F.T. de D.; VIDAL, Benedicto de Campos; ZECELL, DENISE MARIA; ZORN, T.M.T.; NUÑEZ, S.C.; RIBEIRO, Marta S; Collagen birefringence in skin repair in response to red polarized-laser therapy, 03/2006, *Journal of Biomedical Optics*, Vol. 11, Fac. 2, pp.24-27, Bellingham, WA, Estados Unidos da América, 2006
25. AGUIAR-JR., O.; GIARETTA, Ariovaldo Antonio; RECCO-PIMENTEL, Shirlei Maria; Ultrastructural characteristics of sperm in *Hylodinae* species (*Anura*, *Leptodactylidae*) and their relevance to taxonomic relationships of this group, 09/2006, *Journal of Biosciences*, Vol. 31, Fac. 3, pp.379-388, Bangalore, Índia, 2006
26. BUSIN, C.S.; LIMA, Albertina Pimentel; PRADO, Cynthia Peralta de Almeida; STRUSSMANN, Cristine; SIQUEIRA JUNIOR, S.; RECCO-PIMENTEL, Shirlei Maria; Chromosomal differentiation of populations of *Lysapsus limellus limellus* and *L. l. bolivianus*, and of *Lysapsus caraya* (*Hyllinae*, *Hyllidae*), 06/2006, *Micron (Oxford)*, Vol. 37, Fac. 4, pp.355-362, Oxford, Reino Unido, 2006
27. FEITOSA, V.L.C.; REIS, Francisco Prado Reis; ESQUISATTO, Marcelo Augusto Marretto; JOAZEIRO, Paulo Pinto; VIDAL, Benedicto de Campos; PIMENTEL, Edson Rosa; Comparative ultrastructural analysis of different regions of two digital flexor tendons of pigs, 08/2006, *Micron (Oxford)*, Vol. 37, Fac. 6, pp.518-525, Oxford, Reino Unido, 2006
28. CARRINHO, Patricia M.; MUNIZ RENNO, Ana Claudia; KOEKE, Paulo Umeno; BONOGNE SALATE, Ana Claudia; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; VIDAL, Benedicto de Campos; Comparative study using 685-nm and 830-nm lasers in the tissue repair of tenotomized tendons in the mouse, 12/2006, *Photomedicine & Laser Surgery*, Vol. 24, Fac. 6, pp.754-758, New York, Estados Unidos da América, 2006

29. FARIAS, Patrícia M. A.; SANTOS, Beate S. Santos; MENEZES, Frederico D. de Menezes; FERREIRA, Ricardo; FONTES, A.; CARVALHO, Hernandes F. de; ROMÃO, L.; MOURA-NETO, V.; AMARAL, J. C. O. F.; CESAR, C.L.; FIGUEIREDO, R. C. B. Q.; LORENZATO, F. R. B.; Quantum dots as fluorescent bio-labels in cancer diagnostic, 11/2006, *Physica Status Solidi. C, Conferences and Critical Reviews*, Vol. 3, Fac. 11, pp.4001-4008, Weinheim, Alemanha, 2006
30. VILAMAIOR, Patrícia Simone Leite; TABOGA, Sebastiao Roberto; CARVALHO, Hernandes F. de; Postnatal growth of the ventral prostate of Wistar rats: a stereological and morphometric study, 08/2006, *The Anatomical Record. Part A*, Vol. 288A, Fac. 8, pp.885-892, Hoboken, NJ, Estados Unidos da América, 2006
31. ZANETTINI RICCETTO, Cassio Luís; LOURENÇO NOVASKI, Gustavo; PALMA, Paulo César Rodrigues; DAMBROS, MIRIAM; MARCELO, Thiel; VIDAL, Benedicto de Campos; New biocompatible highly purified collagen gel for therapeutic renal artery embolization, 04/2006, *Urology (Ridgewood)*, Vol. 67, Fac. 4, pp.851-854, Riverton, Estados Unidos da América, 2006

## Departamento de Bioquímica

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. HIANE, P. A.; BALDASSO, P. A.; MARANGONI, S.; MACEDO, M. L. R.; Chemical and Nutritional Evaluation of Kernels of Bocaiuva, *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd, 09/2006, *Ciência e Tecnologia de Alimentos*, Vol. 26, Fac. 3, pp.683-689, Campinas, SP, Brasil, 2006
2. ARAÚJO, DANIELE RIBEIRO DE; BRAGA, Angélica de Fátima de Assunção; MORAES, Carolina Morales; LEONARDO FERNANDES, Fraceto; PAULA, E. de; Mistura com Excesso Enantiomérico de 50% (S75-R25) de Bupivacaína Complexada com Ciclodextrinas e Anestesia por Via Subaracnóidea em Ratos., 04/2006, *Revista Brasileira de Anestesiologia*, Vol. 56, Fac. 6, pp.495-506, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2006
3. GANDRA, P. G.; MACEDO, D. V. de; ALVES, A.A.; Fontes de espécies reativas de oxigênio na musculatura esquelética durante o exercício., 04/2006, *Revista Brasileira de Ensino de Bioquímica e Biologia Molecular*, Vol. 2, Fac. Online, pp.1-14, São Paulo, SP, Brasil, 2006
4. PEREIRA, Diego R. B.; MARTINS, Daniel; WINCK, Flavia V.; SMOLKA, MARCUS BUSTAMANTE; NISHIMURA, Nancy f.; RABELO-GONÇALVES, Elizabeth M Afonso; HARA, N. H.; MARANGONI, S.; ZEITUNE, Jose Murilo Robilott; NOVELLO, J.C.; Comparative analysis of two-dimensional electrophoresis maps(2-DE) of *Helicobacter pylori* from Brazilian patients with chronic gastritis and duodenal ulcer:A preliminary report, 06/2006, *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, Vol. 48, Fac. 3, pp.175-177, São Paulo, SP, Brasil, 2006
5. MOLNAR, A. M.; SERVAIS, S.; GUICHARDANT, M.; LAGARDE, M.; MACEDO, D. V. de; SILVA, L. P.; SIBILLE, B.; FAVIER, R.; Mitochondrial H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production is reduced with acute and chronic eccentric exercise in rat skeletal muscle.. *Antioxidants & Redox Signalling*, Vol. 8, Fac. 34, pp.548-558, New York, Estados Unidos da América, 2006
6. DE SOUZA, A. C.; KODACH, L.L.; GADELHA, F.R.; BOS, C.L.; CAVAGIS, A.D.M.; AOYAMA, H.; PEPPELENBOSCH, M. P.; FERREIRA, C.V.; A promising action of riboflavin as a mediator of leukaemia cell death, 10/2006, *Apoptosis (London)*, Vol. 11, Fac. 10, pp.1761-1771, London, Reino Unido, 2006
7. QUEIROZ, K. C. S.; ASSIS, C.F.; MEDEIROS, V.P.; ROCHA, H.A.O.; AOYAMA, H.; FERREIRA, C.V.; LEITE, E.L.; Cytotoxicity effect of algal polysaccharides on HL60 cells, 12/2006, *Biochemistry (Moscow)*, Vol. 71, Fac. 12, pp.1312-1315, Moscou, Rússia, 2006
8. FERREIRA, C.V.; JUSTO, G.Z.; SOUZA, A.C.S.; QUEIROZ, K. C. S.; ZAMBUZZI, W. F.; AOYAMA, H.; PEPPELENBOSCH, M. P.; Natural compounds as a source of protein tyrosine phosphatase inhibitors: Application to the rational design of small-molecule derivatives, 12/2006, *Biochimie (Paris)*, Vol. 88, Fac. 12, pp.1859-1873, Paris, França, 2006
9. PINTO, LUCIANA DE MATOS A; MALHEIROS, S.V.P.; LINO, A. C. S.; PAULA, E. de; PERILLO, M.A.; Hydroxyzine, promethazine



- and thioridazine interaction with phospholipid monomolecular layers at the air-water interface, 02/2006, *Biophysical Chemistry*, Vol. 119, Fac. 3, pp.247-255, Amsterdam, Holanda, 2006
10. FERNANDES, L.; Fraceto; OYAMA JR., Sergio; NAKAIE, C.R.; SPISNI, A.; PAULA, E. de; PERTINHEZ, THELMA DE AGUIAR; Interaction of local anesthetics with a peptide encompassing the IV/S4-S5 linker of the Na<sup>+</sup> channel, 08/2006, *Biophysical Chemistry*, Vol. 123, Fac. 1, pp.29-39, Amsterdam, Holanda, 2006
  11. CEREDA, C. M. S.; BRUNETTO, G. B.; DANIELE RIBEIRO DE, Araújo; PAULA, E. de; Liposomal formulations of prilocaine, lidocaine and mepivacaine prolong analgesic duration, 11/2006, *Canadian Journal of Anaesthesia (Online)*, Vol. 53, Fac. 11, pp.1092-1097, Toronto, Canadá, 2006
  12. KODACH, L.L.; BOS, C.L.; HAUN, M.; PEPPELENBOSCH, M. P.; FERREIRA, C.V.; HARDWICK, J.C.H.; Violacein synergistically increases 5-fluorouracil cytotoxicity, induces apoptosis and inhibits Akt-mediated signal transduction in human colorectal cancer cells, 03/2006, *Carcinogenesis (New York)*, Vol. 27, Fac. 3, pp.508-516, Oxford, Reino Unido, 2006
  13. NUNES, L. A.; GANDRA, P. G.; ALVES, ARMINDO ANTONIO; KUBOTA, L.T.; MACEDO, D. V. de; Adequacies of skin puncture for evaluating biochemical and hematological blood parameters in athletes, 09/2006, *Clinical Journal of Sport Medicine*, Vol. 16, Fac. 5, pp.418-421, Philadelphia, Estados Unidos da América, 2006
  14. GONDIM, Fernando José; ZOPPI, Claudio Cesar; MACEDO, D. V. de; SILVA, L. P.; Determination of the anaerobic threshold and maximal lactate steady state speed in equines using the lactate minimum speed protocol, 11/2006, *Comparative Biochemistry and Physiology*, Vol. Online, pp.1-15, Oxford, Estados Unidos da América, 2006
  15. FATIMA, A.de; MODOLO, Luzia Valentina; CONEGERO, L. S.; PILLI, R.A.; FERREIRA, C.V.; KOHN, L. K.; CARVALHO, J.E. de; Styryl lactones and their derivatives: Biological activities, mechanisms of action and potential leads for drug design, 12/2006, *Current Medicinal Chemistry (Hilversum)*, Vol. 13, Fac. 28, pp.3371-3384, Schiphol, Holanda, 2006
  16. FATTORI, A.; KIMURA, EM; ALBUQUERQUE, DM; OGO, Satie Hatsushika; STOPPA, G.R.; MARTINS, JTN; LIMA, C. S. P.; SAAD, Sara T. Olalla; COSTA, Fernando Ferreira; SONATI, Maria de Fatima; Polycythemia and Hb Coimbra [beta99 (G1) ASP->GLU] in Brazil, 06/2006, *Genetics and Molecular Biology*, Vol. 29, Fac. 2, pp.200-202, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 2006
  17. SOUZA, N. J. A.; JUSTO, G. Z.; OLIVEIRA, C. R.; HAUN, M.; BINCOLETTI, C.; Cytotoxicity of materials used in perforation repair tested using the V79 fibroblast cell line and the granulocyte-macrophage progenitor cells, 01/2006, *International Endodontic Journal*, Vol. 39, Fac. 1, pp.40-47, Oxford, Inglaterra, 2006
  18. MIRANDA, MARCIO ANDRE; OKAMOTO, A. K.; FERREIRA, C.V.; SILVA, TL; AOYAMA, H.; GRANJEIRO, José Mauro; Differential effects of flavonoids on bovine kidney low molecular mass protein tyrosine phosphatase, 08/2006, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, Vol. 21, Fac. 4, pp.419-425, London, Reino Unido, 2006
  19. TAVARES, J. F.; QUEIROGA, K. F.; SILVA, M. V. B.; DINIZ, M.F.F.M.; FILHO, J. M. B.; DA-CUNHA, E. V. L.; DE SIMONE, C. A.; DE ARAUJO, J. X.; MELO, P.S.; HAUN, M.; SILVA, M.S. da; ent-trachylobane diterpenoids from *Xylopiya langsdorffiana*, 06/2006, *Journal of Natural Products*, Vol. 69, Fac. 6, pp.960-962, Cincinnati, Ohio, Estados Unidos da América, 2006
  20. JESUS, M. B.; PINTO, LUCIANA DE MATOS A; LEONARDO FERNANDES, Fraceto; LINO, A. C. S.; TAKAHATA, Y.; PAULA, E. de; Inclusion complex of beta-cyclodextrin and praziquantel: a theoretical and experimental study using molecular mechanics and Nuclear Magnetic Resonance., 07/2006, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, Vol. 41, pp.1428-1432, Amsterdam, Holanda, 2006
  21. JESUS, M. B.; PINTO, Luciana M.A.Pinto; FRACETO, L.F.; LINO, A. C. S.; TAKAHATA, Y.; JAIME, C.; PAULA, E. de; Theoretical and experimental study of a praziquantel and beta-cyclodextrin inclusion complex using molecular mechanic calculations and H-1-nuclear magnetic resonance, 06/2006, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, Vol. 41, Fac. 4, pp.1428-1432, Amsterdam, Holanda, 2006
  22. ZOPPI, Claudio Cesar; HOHL, R.; SILVA, F.O.C.; LAZARIM, F. L.; ANTUNES NETO, Joaquim Maria; STANCANELLI, M.; MACEDO, D. V. de; Vitamin C and E supplementation effects in professional soccer players under regular training., 07/2006, *Journal of the International Society of Sports Nutrition*, Vol. 32, Fac. online, pp.37-44, Las Vegas, Estados Unidos da América, 2006
  23. ALVES, A.A.; ZOPPI, Claudio Cesar; SILVEIRA, L.R.; SILVA, L. P.; MACEDO, D. V. de; Efeitos dos treinamentos de endurance e

- intervalado em marcadores do metabolismo oxidativo, oxidantes, antioxidantes e lesão muscular..., 07/2006, *Lecturas Educación Física y Deportes*, Vol. 99, Fac. Online, pp.1-14, Buenos Aires, Argentina, 2006
24. BONFIM, V.L.; PONCE-SOTO, L.A.; NOVELLO, J.C.; MARANGONI, S.; Cytotoxic action in myoblasts and myotubes (C2C12) and enzymatic characterization of a new phospholipase A(2) isoform (Bj-V) from Bothrops jararacussu venom, 07/2006, *Protein and Peptide Letters*, Vol. 13, Fac. 7, pp.507-513, Hilversum, Holanda, 2006
  25. FONSECA, F.V.; ANTUNES, E.; MORGANTI, R. P.; MONTEIRO, H.S.A.; MARTINS, A. M. C.; TOYAMA, D. O.; MARANGONI, S.; TOYAMA, M.H.; Characterization of a New Platelet Aggregating Factor from Crotoxin Crotalus durissus cascavella Venom, 01/2006, *The Protein Journal*, Vol. 25, Fac. 3, pp.183-192, New York, Estados Unidos da América, 2006
  26. PONCE-SOTO, L.A.; BONFIM, V.L.; RODRIGUES-SIMIONI, L.; NOVELLO, J.C.; MARANGONI, S.; Determination of primary structure of two isoforms 6-1 and 6-2 PLA2 D49 from Bothrops jaracussu snake venom and neurotoxic characterization using in vitro neuromuscular preparation, 02/2006, *The Protein Journal*, Vol. 25, Fac. 2, pp.147-155, New York, Estados Unidos da América, 2006
  27. BONFIM, V.L.; PONCE-SOTO, L.A.; NOVELLO, J.C.; MARANGONI, S.; Structural and functional properties of Cr 5, a new Lys49 phospholipase A(2) homologue isolated from the venom of the snake Calloselasma rhodostoma, 12/2006, *The Protein Journal*, Vol. 25, Fac. 7-8, pp.492-502, New York, Estados Unidos da América, 2006
  28. CARVALHO, D.D.; COSTA, F. T. M.; CABALLERO, Nelson Eduardo Durán; HAUN, M.; Cytotoxic activity of violacein in human colon cancer cells, 12/2006, *Toxicology in Vitro*, Vol. 20, Fac. 8, pp.1514-1521, Oxford, Inglaterra, 2006
  29. DAMICO, D. C. S.; NASCIMENTO, J. M.; LOMONTE, B.; PONCE-SOTO, L.A.; JOAZEIRO, Paulo Pinto; NOVELLO, J.C.; MARANGONI, S.; BUZATO, CARLA BEATRIZ C; Cytotoxicity of Lachesis muta muta snake (bushmaster) venom and its purified basic phospholipase A(2) (LmTX-I) in cultured cells (disponível on line), 11/2006, *Toxicon*, Vol. 28, pp.1111-1118, Reino Unido, 2006
  30. DAMICO, D. C. S.; BUENO, L. G. F.; RODRIGUES-SIMIONI, L.; MARANGONI, S.; CRUZ-HOFLING, Maria Alice; NOVELLO, J.C.; Functional characterization of a basic D49 phospholipase A2 (LmTX-1) from the venom of the snake Lachesis muta muta (bushmaster), 06/2006, *Toxicon*, Vol. 47, Fac. 6, pp.759-765, Oxford, Reino Unido, 2006
  31. COELHO, M. B.; DE SOUZA, Ivani Aparecida; FREIRE, MARIA DAS GRACAS M; MARANGONI, S.; ANTUNES, E.; MACEDO, M. L. R.; Neutrophil migration in mice induced by a mannose-binding lectin isolated from Annona coriacea seeds, 10/2006, *Toxicon*, Vol. 48, Fac. 5, pp.529-535, Oxford, Reino Unido, 2006
  32. MELLO, G. C.; DE SOUZA, Ivani A.; MARANGONI, S.; NOVELLO, J.C.; ANTUNES, E.; MACEDO, M.L.R.; Oedematogenic activity induced by Kunitz-type inhibitors from Dimorphandra mollis seeds, 02/2006, *Toxicon*, Vol. 47, Fac. 2, pp.150-155, Oxford, Reino Unido, 2006
  33. BRAGA, M. D.; MARTINS, A. M. C.; AMORA, D. N.; MENEZES, D. B. de; TOYAMA, Marcos Hikari; TOYAMA, Daniela Oliveira; MARANGONI, S.; BARBOSA, P. S.; ALVES, Renata de Sousa; FONTELES, M. C.; MONTEIRO, H.S.A.; Purification and biological effects of C-type lectin isolated from Bothrops insularis venom, 06/2006, *Toxicon*, Vol. 47, Fac. 8, pp.859-867, Oxford, Reino Unido, 2006

### Livros

1. SALGADO, I.; MODOLO, Luzia Valentina; MAGALHÃES, J.R.; TAMASHIRO, Wirla M. Silva Cunha; SAVIANI, ELZIRA ELISABETH; "Production of Nitric Oxide in Plants by Nitric Oxide Synthase Enzymes", "Focus on Plant Molecular Biology: 2 Biotechnological Approaches to Improve Nitrogen Use.", 05/2006, ed. 1, HOUSTON, Vol. 1, pp. 16, pp.87-102, 2006

## Departamento de Botânica

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. KINOSHITA, Luiza Sumiko; TORRES, Roseli Buzanelli; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; SPINELLI, T.; AHN, Y.J.; CONSTANCIO, S.S.; Composição florística e síndromes de polinização e dispersão da mata do Sítio São Francisco, Campinas, SP..., 01/2006, *Acta Botanica Brasileira*, Vol. 20, Fac. 2, pp.313-327, Porto Alegre, RS, Brasil, 2006
2. CASTELLANI, Tânia Tarabini; SANTOS, F.A.M.; Abundância, sobrevivência e crescimento de plântulas de Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br. (Convolvulaceae) na Ilha de Santa Catarina no sul do Brasil, 12/2006, *Acta Botanica Brasileira*, Vol. 20, Fac. 4, pp.875-885, Porto Alegre, RS, Brasil, 2006
3. KOSCHNITZKE, Cristiana; MARTINS, Angela Borges; Revisão Taxonômica de Chaetostoma DC. (Melastomataceae, Microlicieae), 02/2006, *Arquivos do Museu Nacional*, Vol. 64, pp.95-119, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2006
4. ROCCA, M.A.A.; SAZIMA, Marlies; SAZIMA, Ivan; Woody woodpecker enjoys soft drinks: the blond-crested woodpecker seeks nectar and pollinates canopy plants in south-eastern Brazil. Biota Neotropica (Ed. Portuguesa), 05/2006, *Biota Neotropica (Ed. Portuguesa)*, Vol. 6, Fac. 2, pp.1-9, Campinas, SP, Brasil, 2006
5. FONSECA, M. G.; LEAO, Noemi Vianna Martins; SANTOS, F.A.M.; Germinação de sementes e crescimento inicial de plântulas de Pseudopiptadenia psilostachya (DC.) G.P.Lewis & M.P.Lima (Leguminosae) em diferentes ambientes de luz, 12/2006, *Revista Árvore*, Vol. 30, Fac. 6, pp.885-891, Viçosa, MG, Brasil, 2006
6. PASARIN, E.R.; AMARAL, Maria do Carmo E.; Biologia reprodutiva e polinização de duas espécies de Polystachya Hook. no Sudeste do Brasil: evidência de pseudocleistogamia em Polystachyaeae (Orchidaceae)., 09/2006, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 29, Fac. 3, pp.423-432, São Paulo, SP, Brasil, 2006
7. MICKELIUNAS, L.; PANSARIN, EMERSON RICARDO; SAZIMA, Marlies; Floral biology, melittophily and influence of curculionid beetles on the reproductive success of Grobya amherstiae Lindl. (Orchidaceae: Cyrtopodiinae) | [Biologia floral, melitofilia e influência de besouros Curculionidae no sucesso reprodutivo de Grobya amherstiae Lindl. (Orchidaceae: Cyrtopodiinae)], 04/2006, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 29, Fac. 2, pp.251-258, São Paulo, SP, Brasil, 2006
8. DEMARCO, Diego; KINOSHITA, Luiza Sumiko; CASTRO, Marília de Moraes; Laticíferos articulados anastomosados - novos registros para Apocynaceae, 03/2006, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 29, Fac. 1, pp.133-144, São Paulo, SP, Brasil, 2006
9. GOMES, P. B.; VALIO, I. F. M.; MARTINS, Fernando Roberto; Germination of Geonoma brevispatha (Arecaceae) in laboratory and its relation to the palm spatial distribution in a swamp forest, 07/2006, *Aquatic Botany*, Vol. 85, Fac. 1, pp.16-20, Amsterdam, Holanda, 2006
10. BIANCHINI, E.; PIMENTA, J. A.; SANTOS, F.A.M.; Phenology of Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl. (Sapotaceae) in semideciduous forest in southern Brazil, 12/2006, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 29, Fac. 4, pp.595-602, São Paulo, SP, Brasil, 2006
11. FLORES, ANDREIA SILVA; FILLIETTAZ, A. M.; TOZZI, A.M.G.A.; Novidades taxonômicas em espécies Brasileiras de Crotalaria sect. Calycinae Wight & Arn. (Leguminosae - Papilionoideae), 08/2006, *Rodriguesia*, Vol. 57, pp.127-130, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2006
12. ALCANTARA, Suzana Fatima de; SEMIR, João; SOLFERINI, Vera Nisaka; Low genetic structure in an epiphytic Orchidaceae (Oncidium hookeri) in the Atlantic rainforest of south-eastern Brazil, 12/2006, *Annals of Botany*, Vol. 98, Fac. 6, pp.1027-1213, London, Reino Unido, 2006
13. MACHADO, Isabel Cristina; LOPES, A. V. F.; SAZIMA, Marlies; Plant sexual systems and a review on breeding systems studies in the Caatinga, a Brazilian tropical dry forest., 02/2006, *Annals of Botany*, Vol. 97, Fac. 2, pp.277-287, London, Reino Unido, 2006
14. FERES, F.; SOUZA, Anete Pereira de; AMARAL, Maria do Carmo E.; BITTRICH, Volker; Avaliação de Métodos de Preservação de Amostras de Plantas de Savanas Neotropicais para a Obtenção de DNA de Alta Qualidade para Estudos Moleculares, 06/2006,

- Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 28, Fac. 2, pp.227-283, São Paulo, SP, Brasil, 2006
15. SIMÕES, A. O.; ENDRESS, M. E.; VAN DER NIET, T.; KINOSHITA, Luiza Sumiko; CONTI, E.; Is Mandevilla (Apocynaceae, Mesechiteae) monophyletic? Evidence from five plastid DNA loci and morphology, 12/2006, *Annals of the Missouri Botanical Garden*, Vol. 93, Fac. 4, pp.565-591, St. Louis, Estados Unidos da América, 2006
  16. FREITAS, L.; SAZIMA, Marlies; Pollination biology in a tropical high-altitude grassland in Brazil: interactions at the community level., 05/2006, *Annals of the Missouri Botanical Garden*, Vol. 93, Fac. 1, pp.465-516, Saint Louis, Estados Unidos da América, 2006
  17. SOUZA, ALEXANDRE FADIGAS DE; MARTINS, Fernando Roberto; Demography of the clonal palm *Geonoma brevispatha* in a neotropical swamp forest, 11/2006, *Austral Ecology*, Vol. 31, Fac. 7, pp.869-881, Adelaide, Austrália, 2006
  18. COSTA, I. R.; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; Chromosomal studies in species of the genera *Eugenia*, *Myrciaria* and *Plinia* (Myrtaceae, subtribo Eugeniinae) from southeastern Brazil, 06/2006, *Australian Journal of Botany*, Vol. 54, Fac. 4, pp.409-415, Collingwood, VIC, Austrália, 2006
  19. COSTA, I. R.; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; Chromosome studies in species of *Eugenia*, *Myrciaria* and *Plinia* (Myrtaceae) from south-eastern Brazil, 07/2006, *Australian Journal of Botany*, Vol. 54, Fac. 4, pp.409-415, Collingwood, VIC, Austrália, 2006
  20. SEMIR, João; BITTENCOURT JUNIOR, Nelson Sabino; Floral biology and late-acting self-incompatibility in *Jacaranda racemosa* (Bignoniaceae), 06/2006, *Australian Journal of Botany*, Vol. 54, Fac. 3, pp.315-324, Collingwood, VIC, Austrália, 2006
  21. CUNHA, D. A.; AMARAL, Maria do Carmo E.; CARVALHO, C. P. F.; BUZATO, CARLA BEATRIZ C; CARNEIRO, EVERARDO MAGALHAES; BOSCHERO, Antonio Carlos; Increased expression of SNARE proteins and synaptotagmin IV in islets from pregnant rats and in vitro prolactin-treated neonatal islets, 10/2006, *Biological Research*, Vol. 39, Fac. 3, pp.555-566, Santiago, Chile, 2006
  22. AGOSTINI, K.; SAZIMA, Marlies; SAZIMA, Ivan; Bird pollination of explosive flowers while foraging for nectar and caterpillars, 09/2006, *Biotropica (Lawrence, KS)*, Vol. 38, Fac. 5, pp.674-678, Estados Unidos da América, 2006
  23. RAMOS, FLAVIO NUNES; SANTOS, F.A.M.; Floral visitors and pollination of *Psychotria tenuinervis* (Rubiaceae): distance from the anthropogenic and natural edges of an Atlantic forest fragment, 05/2006, *Biotropica (Lawrence, KS)*, Vol. 38, Fac. 3, pp.383-389, Estados Unidos da América, 2006
  24. SIMÕES, A. O.; CASTRO, Marília de Moraes; KINOSHITA, Luiza Sumiko; Calycine colleters of seven species of Apocynaceae (Apocynoideae) from Brazil, 11/2006, *Botanical Journal of the Linnean Society*, Vol. 152, Fac. 3, pp.387-398, Londres, Inglaterra, 2006
  25. FLORES, ANDREIA SILVA; CORRÊA, A. M.; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; TOZZI, A.M.G.A.; Chromosome numbers in Brazilian species of *Crotalaria* L. (Leguminosae) and their taxonomic significance, 06/2006, *Botanical Journal of the Linnean Society*, Vol. 151, Fac. 2, pp.271-277, Londres, Inglaterra, 2006
  26. RAMOS, FLAVIO NUNES; SANTOS, F.A.M.; Microclimate of Atlantic forest fragments: regional and local scale heterogeneity, 11/2006, *Brazilian Archives of Biology and Technology*, Vol. 49, Fac. 6, pp.935-944, Curitiba, PR, Brasil, 2006
  27. MELO, J. I. M.; SEMIR, João; *Euploca rodaliae* J. I. M. Melo & Semir - a new species of *Euploca* (Heliotropiaceae) from Brazil, 11/2006, *Candollea*, Vol. 61, Fac. 2, pp.453-456, Geneve, Itália, 2006
  28. COSTA, I. R.; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; Chromosomal studies in species of *Campomanesia Ruiz & Pavón* and *Psidium* L. (Myrtaceae) in the southeastern of Brazil, 07/2006, *Caryologia (Firenze)*, Vol. 59, Fac. 1, pp.7-13, Florença, Itália, 2006
  29. GUARATINI, Maria Tereza G; MANSANARES, MARIANA ESTEVES; SEMIR, João; SOLFERINI, Vera Nisaka; Chromosomal studies of three species of *Bidens* (L.) (Asteraceae), 03/2006, *Caryologia (Firenze)*, Vol. 59, Fac. 1, pp.14-18, Florença, Itália, 2006
  30. COSTA, I. R.; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; Chromosome studies in Brazilian species of *Campomanesia Ruiz & Pavon* and *Psidium* L. (Myrtaceae Juss.), 01/2006, *Caryologia (Firenze)*, Vol. 59, Fac. 1, pp.7-13, Florença, Itália, 2006
  31. ROCCA, M.A.A.; SAZIMA, Marlies; The dioecious, sphingophilous species *Citharexylum myrianthum* (Verbenaceae): Pollination and visitor diversity, 09/2006, *Flora (Jena)*, Vol. 201, Fac. 6, pp.440-450, Jena, Alemanha, 2006
  32. FLACH, A.; MARSAIOLI, A.J.; SINGER, R. B.; AMARAL, Maria do Carmo E.; MENEZES, C.; KERR, W.E.; BATISTA-PEREIRA, L.G.; CORRÊA, A.G.; Pollination by sexual mimicry in *Mormolyca ringens*: a floral chemistry that remarkably matches the pheromones of virgin queens of *Scaptotrigona* sp., 01/2006, *Journal of Chemical Ecology*, Vol. 32, Fac. 1, pp.59-70, New York,

- Estados Unidos da América, 2006
33. GEROMEL, C.; FERREIRA, L.P.; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; CAVALARI, A. A.; POT, David; PEREIRA, L.F.P.; LEROY, T.; VIEIRA, L.G.E.; MAZZAFERA, Paulo; MARRACCINI, P.R.; Biochemical and genomic analysis of sucrose metabolism during coffee (*Coffea arabica*) fruit development, 09/2006, *Journal of Experimental Botany*, Vol. 57, Fac. 12, pp.3243-3258, Oxford, Reino Unido, 2006
  34. SALES, M.F. de; KINOSHITA, Luiza Sumiko; SIMÕES, A. O.; Eight new species of *Mandevilla* subgenus *Mandevilla* (Apocynaceae, Apocynoideae) from Brazil., 01/2006, *Novon (Saint Louis)*, Vol. 16, Fac. 1, pp.112-128, Saint Louis, Estados Unidos da América, 2006
  35. RODRIGUES, R. S.; TOZZI, A.M.G.A.; *Guianodendron*, a new genus of Leguminosae (Papilionoideae) from South America, 08/2006, *Novon (Saint Louis)*, Vol. 16, Fac. 1, pp.129-132, Saint Louis, Estados Unidos da América, 2006
  36. AMARAL, Maria do Carmo E.; Inclusion of *Sinia* in *Sauvagesia* (Ochnaceae), 05/2006, *Novon (Saint Louis)*, Vol. 16, Fac. 1-2, pp.1-2, Saint Louis, Estados Unidos da América, 2006
  37. PASARIN, E.R.; BRITTRICH, V.; AMARAL, Maria do Carmo E.; At Daybreak - Reproductive Biology and Isolating Mechanisms of *Cirrhaea dependens* (Orchidaceae)., 07/2006, *Plant Biology*, Vol. 8, Fac. 4, pp.494-502, Stuttgart, Alemanha, 2006
  38. COSTA, J. Y.; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; VANZELA, A.L.L.; Karyotype characterization of five Brazilian species of *Echinodorus* (Alismataceae) with chromosome banding and 45S rDNA FISH, 02/2006, *Plant Systematics and Evolution*, Vol. 257, Fac. 1-2, pp.119-127, Wien, Austria, 2006
  39. FREITAS, L.; GALETTO, Leonardo; SAZIMA, Marlies; Pollination by hummingbirds and bees in eight syntopic species and a putative hybrid of Ericaceae in southeastern Brazil., 04/2006, *Plant Systematics and Evolution*, Vol. 258, Fac. 1-2, pp.49-61, Wien, Austria, 2006
  40. MARTINS, V. F.; GUIMARÃES, P. R.; DA SILVA, R.R.; SEMIR, João; Secondary seed dispersal by ants of *Ricinus communis* (Euphorbiaceae) in the Atlantic forest in southeastern Brazil: Influence on seed germination, 10/2006, *Sociobiology*, Vol. 47, Fac. 1, pp.265-274, Chico, Estados Unidos da América, 2006

## Livros

1. AMORIM, A. C. R.; KINOSHITA, Luiza Sumiko; TORRES, Roseli Buzanelli; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; CONSTANCIO, S.S.; AHN, Y.J.; SPINELLI, T.; "*Bem-vindos ao mundo da Ciência*", "Botânica no ensino básico: relatos de uma experiência transformadora", 09/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 12, pp.99-110, 2006
2. PINHEIRO, M. A. M.; KLEIN, E.S.; SILVEIRA, V.C.; LIMA, M.S.B.; MARÇAL, M.; KINOSHITA, Luiza Sumiko; TORRES, Roseli Buzanelli; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; SHEPHERD, Simone Liliane Kirsz; "*Construindo o conhecimento de Botânica*", "A Botânica no ensino básico: relatos de uma experiência transformadora", 09/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 10, pp.111-120, 2006
3. SILVEIRA, V.C.; PINHEIRO, M. A. M.; KLEIN, E.S.; KINOSHITA, Luiza Sumiko; AMORIM, A. C. R.; TORRES, Roseli Buzanelli; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; SHEPHERD, Simone Liliane Kirsz; "*O currículo em (re)construção*", "A Botânica no ensino básico: relatos de uma experiência transformadora", 09/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 8, pp.121-128, 2006
4. KLEIN, E.S.; TORRES, Roseli Buzanelli; PINHEIRO, M. A. M.; LIMA, M.S.B.; SILVEIRA, V.C.; KINOSHITA, Luiza Sumiko; AMARAL, Maria do Carmo E.; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; "*O laguinho de plantas aquáticas*", "A Botânica no ensino básico: relatos de uma experiência transformadora", 09/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 1, pp.1-1, 2006
5. KLEIN, E.S.; SHEPHERD, Simone Liliane Kirsz; PINHEIRO, M. A. M.; SILVEIRA, V.C.; MARÇAL, M.; KINOSHITA, Luiza Sumiko; TORRES, Roseli Buzanelli; "*Descobrimos as plantas medicinais, aromáticas e ornamentais*", "A Botânica no ensino básico: relatos de uma experiência transformadora", 09/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 12, pp.13-24, 2006
6. TORRES, Roseli Buzanelli; KINOSHITA, Luiza Sumiko; SILVEIRA, V.C.; MARTINS, Fernando Roberto; BERNACCI, L.C.; TAMASHIRO, Jorge Yoshio; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; "*As "Campinas do Matto Grosso"*", "A Botânica no ensino básico:

- relatos de uma experiência transformadora", 07/2006, ed. 1, RiMa, pp. 13, pp.77-89, 2006
7. KINOSHITA, Luiza Sumiko; TORRES, Roseli Buzanelli; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; TAMASHIRO, Jorge Yoshio; AHN, Y.J.; CONSTANCIO, S.S.; SPINELLI, T.; *"Caminhando pelo entorno: Conhecendo as plantas"*, "A botânica no ensino básico: relatos de uma experiência transformadora", 07/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 10, pp.51-60, 2006
  8. AMORIM, A. C. R.; KINOSHITA, Luiza Sumiko; TORRES, Roseli Buzanelli; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; TAMASHIRO, Jorge Yoshio; SPINELLI, T.; CONSTANCIO, S.S.; AHN, Y.J.; *"Fragmentos do olhar por entre as árvores"*, "A botânica no ensino básico: Relatos de uma experiência transformadora", 07/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 15, pp.61-75, 2006
  9. TORRES, Roseli Buzanelli; KINOSHITA, Luiza Sumiko; TAMASHIRO, Jorge Yoshio; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; MARTINS, Fernando Roberto; *"Do pau-brasil ao projeto Flora - Apontamentos"*, "A botânica no ensino básico: Relatos de uma experiência transformadora", 07/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 6, pp.91-96, 2006
  10. SILVEIRA, V.C.; PINHEIRO, M. A. M.; LIMA, M.S.B.; KLEIN, E.S.; KINOSHITA, Luiza Sumiko; TORRES, Roseli Buzanelli; TAMASHIRO, Jorge Yoshio; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; AMORIM, A. C. R.; *"Escola e instituições de pesquisa: Uma aproximação prazerosa"*, "A botânica no ensino básico: Relatos de uma experiência transformadora..", 07/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 10, pp.129-138, 2006
  11. MACHADO, Sílvia R.; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; *"Floema"*, "Anatomia Vegetal", 06/2006, ed. 2, UFV, pp. 24, pp.155-178, 2006
  12. CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; APPEZZATO-DA-GLÓRIA, Beatriz; *"Organização interna do corpo do vegetal"*, "Anatomia vegetal", 06/2006, ed. 2, UFV, pp. 8, pp.21-28, 2006
  13. COSTA, C.G.; CALLADO, Cátia Henriques; CORADIN, Vera T. Rauber; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; *"Xilema"*, "Anatomia Vegetal", 06/2006, ed. 2, UFV, pp. 26, pp.129-154, 2006
  14. TAMASHIRO, Jorge Yoshio; FORNI-MARTINS, Eliana Regina; KINOSHITA, Luiza Sumiko; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; FERREIRA, CARLA VACCARI V; *"O universo interior das plantas - Uma experiência vivida"*, "A botânica no ensino básico: Relatos de uma experiência transformadora", 05/2006, ed. 1, RiMa, pp. 1, pp.1-1, 2006
  15. TAMASHIRO, Jorge Yoshio; AMORIM, A. C. R.; KINOSHITA, Luiza Sumiko; TORRES, Roseli Buzanelli; *"Uma aventura na horta"*, "A botânica no ensino básico", 05/2006, ed. 1, Rima Editora, pp. 1, pp.1-1, 2006
  16. KINOSHITA, Luiza Sumiko; *"Ericaceae.."*, "Checklist das Plantas do Nordeste Brasileiro", 01/2006, ed. 1, Ministério da Ciência e Tecnologia, Vol. 1, pp. 1, pp.69-69, 2006

#### **Livros Didáticos**

17. CASTRO, Marília de Moraes; MACHADO, Sílvia R.; *"Células e tecidos secretores"*, "Anatomia Vegetal ( 2ª edição revista e atualizada)", 05/2006, ed. 2, 1, Editora UFV, Vol. 1, pp. 1, pp.1-1, 2006

#### **Livros publicados com reedição**

18. APPEZZATO-DA-GLÓRIA, Beatriz; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; *"Anatomia Vegetal"*, 06/2006, ed. 2, Editora da Universidade Federal de Viçosa, Vol. 1, pp. 1, pp.1-1, 2006

#### **Edição ou Organização de livros**

19. CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria (Docente); APPEZZATO-DA-GLÓRIA, Beatriz (Autora); *"Anatomia Vegetal"*, Livro, Edição ou Organização, Editora da Universidade Federal de Viçosa, p., 438, pp.1-438

## Departamento de Fisiologia e Biofísica

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. COLA-MIRANDA, M.; BARBASTEFANO, Victor; LIMA, Clélia Akiko H.; CALVO, Tamara Regina; VILEGAS, W.; BRITO, Alba Regina Monteiro; Antiulcerogenic activity of Indigofera truxillensis Kunth., 08/2006, *Biota Neotropica (Ed. Portuguesa)*, Vol. 6, pp.1-9, Campinas, SP, Brasil, 2006
2. COLA-MIRANDA, M.; BARBASTEFANO, Victor; LIMA, Clélia Akiko H.; CALVO, Tamara Regina; VILEGAS, W.; BRITO, Alba Regina Monteiro; Atividade antiulcerogênica de Indigofera truxillensis Kunth, 12/2006, *Biota Neotropica (Ed. Portuguesa)*, Vol. 6, Fac. 3, pp.1-3, Campinas, SP, Brasil, 2006
3. COELHO, Roberta Gomes; BATISTA, Leonia Maria; SANTOS, Lourdes C dos; BRITO, Alba Regina Monteiro; VILEGAS, W.; Estudo fitoquímico e atividade antiulcerogênica de Syngonanthus bisulcatus (Eriocaulaceae), 09/2006, *RBCF. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas*, Vol. 42, Fac. 3, pp.413-417, São Paulo, SP, Brasil, 2006
4. GARCIA, R.F.; GAZOLA, V.A.F.G.; BARRENA, H.C.; HARTMANN, E.M.; BERTI, J.; TOYAMA, Marcos Hikari; BOSCHERO, Antonio Carlos; CARNEIRO, EVERARDO MAGALHAES; MANSO, F.C.; BAZOTTE, R.B.; Blood amino acids concentration during insulin induced hypoglycemia in rats: the role alanine and glutamine in glucose recovery, 09/2006, *Amino Acids (Wien)*, Vol. 1, Fac. 1, pp.1-1, Vienna, Austria, 2006
5. FERRARI, Elenice A. de Moraes; BRITO, I.; BRITTO, L. R. G.; Classical aversive conditioning induces Zenk expression in the hippocampus of the pigeon, 04/2006, *Behavioral Neuroscience*, Vol. 120, Fac. 2, pp.353-361, Washington, Estados Unidos da América, 2006
6. CUNHA, D. A.; AMARAL, Maria do Carmo E.; CARVALHO, C. P. F.; BUZATO, CARLA BEATRIZ C; CARNEIRO, EVERARDO MAGALHAES; BOSCHERO, Antonio Carlos; Increased expression of SNARE proteins and synaptotagmin IV in islets from pregnant rats and in vitro prolactin-treated neonatal islets, 10/2006, *Biological Research*, Vol. 39, Fac. 3, pp.555-566, Santiago, Chile, 2006
7. TOLEDO, MERCIA TANCREDO; VENTRUCCI, Gislaine; MARCONDES, Maria Cristina C.; Cancer during pregnancy alters the activity of rat placenta and enhances the expression of cleaved PARP, cytochrome-c and caspase 3., 06/2006, *BMC Cancer (Online)*, Vol. 6, pp.168-178, London, Reino Unido, 2006
8. ROGERIO, F.; JORDÃO JUNIOR, H.; VIEIRA, A. S.; MARIA, C. C. J.; REZENDE, A. C. S.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; LANGONE, Francesco; BAX and BCL-2 expression and tunel labeling in lumbal enlargement of neonatal rats after sciatic axotomy and melatonin treatment, 09/2006, *Brain Research*, Vol. 1112, pp.80-90, Amsterdam, Holanda, 2006
9. ARANTES, V. C.; REIS, M. A. B.; LATORRACA, Marcia Queiroz; FERREIRA, F.; STOPPIGLIA, L.F.; CARNEIRO, EVERARDO MAGALHAES; BOSCHERO, Antonio Carlos; Palmitic acid increase levels of pancreatic duodenal homeobox-1 and p38/stress-activated protein kinase in islets from rats maintained on a low protein diet, 12/2006, *British Journal of Nutrition*, Vol. 96, Fac. 6, pp.1006-1012, Cambridge, Estados Unidos da América, 2006
10. PAULA, ANA CLAUDIA B D; TOMA, WALBER; GRACIOSO, J.S.; LIMA, Clélia Akiko H.; CARNEIRO, EVERARDO MAGALHAES; BRITO, Alba Regina Monteiro; The gastroprotective effect of the essential oil of Croton cajucara is different in normal and malnourished rats, 08/2006, *British Journal of Nutrition*, Vol. 96, Fac. 2, pp.310-315, Cambridge, Estados Unidos da América, 2006
11. NASSER, A.L.M.; MAZZOLIN, L.P.; LIMA, Clélia Akiko H.; SANTOS, L.S.; EBERLIN, M.N.; BRITO, Alba Regina Monteiro; VILEGAS, W.; Preparative droplet counter-current chromatography for the separation of the new nor-seco-triterpene and pentacyclic triterpenoids from Qualea parviflora, 12/2006, *Chromatographia (Wiesbaden)*, Vol. 64, Fac. 11-12, pp.695-699, Wiesbaden, Alemanha, 2006
12. CARVALHO, CPF; MARTINS, J.R.; CUNHA, D. A.; BOSCHERO, Antonio Carlos; BUZATO, CARLA BEATRIZ C; Histomorphology and ultrastructure of pancreatic islets during in vivo maturation of rat pancreas, 05/2006, *Annals of Anatomy*, Vol. 188, Fac. 3, pp.221-234, Jena, Alemanha, 2006

13. CARRILHO, A.J.F.; HARADA, L.M.; OLIVEIRA, Helena Coutinho F.; NAKANDAKARE, E.R.; QUINTÃO, Eder Carlos Rocha; Regulation of hepatic cholesterol metabolism in CETP+/-/LDLR+/- mice by cholesterol feeding and by drugs (cholestyramine and lovastatin) that lower plasma cholesterol, 12/2006, *Clinical and Experimental Pharmacology & Physiology*, Vol. 33, Fac. 12, pp.1209-1215, Victoria, Austrália, 2006
14. KRIEGER, Marta Helena; MOREIRA,, E.M.; OLIVEIRA,, E.; OLIVEIRA, V. L.L.; KRIEGER,, E.M.; KRIEGER, KRIEGER, J.E.; Dissociation of blood pressure and sympathetic activation of renin release in sinoaortic denervated rats (SAD), 06/2006, *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. Supplem*, Vol. 33, Fac. 5-6, pp.471-476, Oxford, Reino Unido, 2006
15. KAPLAN, D. B.; SCHREIBER, R; OLIVEIRA, Helena Coutinho F.; HARADA, L.M.; NAKAMURA, R; PINHEIRO, Hildete Prisco; TENTOR, Juliana; CRUZ, MLY; DE FARIA, Eliana Cotta; Cholesteryl ester transfer protein gene mutations in Brazilian hyperalphalipoproteinemia, 05/2006, *Clinical Genetics*, Vol. 69, Fac. 5, pp.455-457, Copenhagen, Dinamarca, 2006
16. QUESADA, Ivan; TODOROVA, Mariana G; MAGDALENA, Paloma Alonso-; BELTRÁ, Marta; CARNEIRO, EVERARDO MAGALHAES; MARTIN, Franz; NADAL, Angel; SORIA, Bernat; Glucose Induces Opposite Intracellular Ca<sup>2+</sup>Concentration Oscillatory Patterns in Identified [alpha]- and [beta]-Cells within Intract Human Islets of Langerhans, 09/2006, *Diabetes (New York)*, Vol. 55, Fac. 9, pp.2463-2469, New York, Estados Unidos da América, 2006
17. BERTELLI, D.F.; ARAUJO, E.P.; CESQUINI, M.; STOPPA, G.R.; CONTESSOTTO, M. G. G.; TOYAMA, M.H.; FELIX, J.V.C.; CARVALHEIRA, J.B.; MICHELINI, L.C.; CHIAVEGATTO, S.; BOSCHERO, Antonio Carlos; SAAD, Mário José Abdalla; LOPES CENDES, Iscia; VELLOSO, Licio Augusto; Phosphoinositide-specific inositol polyphosphate 5-phosphatase IV inhibits inositide trisphosphate accumulation in hypothalamus and regulates food intake and body weight, 11/2006, *Endocrinology*, Vol. 147, Fac. 11, pp.5385-5399, Estados Unidos da América, 2006
18. LOPES, F. R. P.Lopes; CAMPOS, L. C. D.Campos; CORREA, J. D.; BALDUINO, A.; LORA, Silvano; LANGONE, Francesco; BOROJEVIC, Radovan; MARTINEZ, A. M. B.; Bone marrow stromal cells and resorbable collagen guidance tubes enhance sciatic nerve regeneration in mice, 04/2006, *Experimental Neurology*, Vol. 128, Fac. 2, pp.457-468, San Diego, Estados Unidos da América, 2006
19. GÁLVEZ, Julio; GRACIOSO, J.S.; CAMUESCO, Desirée; VILEGAS, W.; BRITO, Alba Regina Monteiro; ZARZUELO, Antonio; Intestinal antiinflammatory activity of a lyophilized infusion of Turnera ulmifolia in TNBS rat colitis, 12/2006, *Fitoterapia*, Vol. 77, Fac. 7-8, pp.515-520, Amsterdam, Holanda, 2006
20. VERCESI, Aníbal Eugênio; KOWALTOWSKI, A.J.; OLIVEIRA, Helena Coutinho F.; CASTILHO, Roger Frigério; Mitochondrial Ca<sup>2+</sup> transport, permeability transition and oxidative stress in cell death: implications in cardiotoxicity, neurodegeneration and dyslipidemias., 09/2006, *Frontiers in Bioscience*, Vol. 11, pp.2554-2564, Albertson, Inglaterra, 2006
21. ALBERICI, L. C.; OLIVEIRA, Helena Coutinho F.; PATRICIO, P.R.; KOWALTOWSKI, A.J.; VERCESI, Aníbal Eugênio; Hyperlipidemic Mice Present Enhanced Catabolism and Higher Mitochondrial ATP-Sensitive K(+) Channel Activity., 10/2006, *Gastroenterology (New York)*, Vol. 131, Fac. 4, pp.1228-1234, Philadelphia, Estados Unidos da América, 2006
22. OLIVEIRA, C.A.; LUCIANO, Eliete; MARCONDES, Maria Cristina C.; MELLO, Maria Alice Roston de; Effects of swimming training at the intensity equivalent to aerobic/anaerobic metabolic transition in alloxan diabetic rats., 07/2006, *Journal of Diabetes and Its Complications*, Vol. 20, pp.372-373, New York, Estados Unidos da América, 2006
23. LIMA, Clelia Akiko H.L.; CALVO, Tamara Regina; RODRIGUES, Clenilson M; ANDRADE, F D P; VILEGAS, W.; BRITO, Alba Regina Monteiro; Antiulcerogenic activity of Alchornea castaneaefolia: Effects on somatostatin, gastrin and prostaglandin., 03/2006, *Journal of Ethnopharmacology*, Vol. 104, Fac. 1-2, pp.215-224, Lausanne, Suíça, 2006
24. LIMA, Zelia P; SEVERI, J A; PELLIZZON, Claudia Helena; SOLIS, Pablo N; CACERES, Armando; GIRON, Liadia; VILEGAS, W.; LIMA, Clélia Akiko H.; BRITO, Alba Regina Monteiro; Can the aqueous decoction of mango flowers be used as an antiulcer agent?, 06/2006, *Journal of Ethnopharmacology*, Vol. 106, Fac. 1, pp.29-37, Lausanne, Suíça, 2006
25. ANDREO, Marcio; BALLESTEROS, Kv; LIMA, Clélia Akiko H.; ROCHA, Lucia Regina Machado da; BRITO, Alba Regina Monteiro; VILEGAS, W.; Effect of Mouriri pusa extracts on experimentally induced gastric lesions in rodents: Role of endogenous sulfhydryls compounds and nitric oxide in gastroprotection., 10/2006, *Journal of Ethnopharmacology*, Vol. 107, Fac. 3, pp.431-441, Lausanne,



- Suiça, 2006
26. LIMA, Clélia Akiko H.; SANTOS, Lourdes C; KUSHIMA, Hélio; PELLIZZON, Claudia Helena; SILVEIRA, GG; VASCONCELOS, P.P.; VILEGAS, W.; BRITO, Alba Regina Monteiro; *Qualea grandiflora*, a Brazilian Cerrado medicinal plant presents an important antiulcer activity., 03/2006, *Journal of Ethnopharmacology*, Vol. 104, Fac. 1-2, pp.207-214, Lausanne, Suiça, 2006
  27. CASQUERO, AC; BERTI, J.A.; SALERNO, AG; BIGHETTI, EJB; CAZITA, P.M.; KETELHUTH, D.F.J.; GIDLUND, M.; OLIVEIRA, Helena Coutinho F.; Atherosclerosis is enhanced by testosterone deficiency and attenuated by CETP expression in transgenic mice, 07/2006, *Journal of Lipid Research*, Vol. 47, Fac. 7, pp.1526-1534, Bethesda, Estados Unidos da América, 2006
  28. AMARAL, M. E.; BARDUINO,, R.; MILANSKI, M; ROMANOTTO,, T.; BARBOSA,, H.C.; NADRUZ, W; BERTOLO, Manoel Barros; BOSCHERO, Antonio Carlos; SAAD, Mário José Abdalla; GOMES FRANCHINI, Kleber; VELLOSO, Licio Augusto; Tumor necrosis factor- $\alpha$  activates signal transduction in hypothalamus and modulates the expression of pro-inflammatory proteins and orexigenic/anorexigenic neurotransmitters, 07/2006, *Journal of Neurochemistry*, Vol. 98, Fac. 1, pp.203-212, New York, Estados Unidos da América, 2006
  29. ASAKURA, L.; CAZITA, P.M.; HARADA, L.M.; NUNES, V.S.; BERTI, J.A.; SALERNO, AG; KETELHUTH, D.F.J.; GIDLUND, M.; OLIVEIRA, Helena Coutinho F.; QUINTÃO, Eder Carlos Rocha; Soy protein containing isoflavones favorably influences macrophage lipoprotein metabolism but not the development of atherosclerosis in CETP transgenic mice, 07/2006, *Lipids*, Vol. 41, Fac. 7, pp.655-662, Austin, MN, Estados Unidos da América, 2006
  30. ZANESCO, A.; MORAES, César de; CLAUDINO, M.A.; VANZELA,, E.C.; CARNEIRO, EVERARDO MAGALHAES; BOSCHERO, Antonio Carlos; DE NUCCI, G.; ANTUNES, E.; Effect of physical preconditioning on vascular reactivity and metabolic parameters of Wistar rats treated with cafeteria diet, 04/2006, *Medicine and Science in Sports and Exercise*, Vol. 38, pp.3-4, Bethesda, Estados Unidos da América, 2006
  31. ANHE, G. E.; TORRÃO,, A.S.; NOGUEIRA, T.C.A.; AMARAL, M.C.E.; CAPERUTO, L.C.; MEDINA, M.C.; AZEVEDO-MARTINS, A. K.; CARPINELLI, A.R.; CARVALHO, C.R.O.; CURI, R.; BOSCHERO, Antonio Carlos; BORDIN, Silvana; ERK3 associates with MAP2 and is involved in glucose-induced insulin secretion, 06/2006, *Molecular and Cellular Endocrinology*, Vol. 251, Fac. 1-2, pp.33-41, New York, Estados Unidos da América, 2006
  32. ANHÊ, Gabriel F; AMARAL, M.C.E.; NOGUEIRA, T.C.A.; MARTINS, A.S.; TORRÃO,, A.S.; CORREA, M.M.; CAPERUTO, L.C.; CARVALHO,, C.R.O; CURI, R.; BOSCHERO, Antonio Carlos; BORDIN, Silvana; Increased pancreatic  $\beta$ -cell function during pregnancy: putative new roles for Signal Transducer and Activator of Transcription 3 and 5., 07/2006, *Molecular and Cellular Endocrinology*, Vol. 251, pp.33-41, New York, Estados Unidos da América, 2006
  33. ROGÉRIO, F.; TEIXEIRA, S.A.; JORDÃO JUNIOR, H.; MARIA, C. C. J.; VIEIRA, A. S.; REZENDE, A. C. S.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; MUSCARA, M.N.; LANGONE, Francesco; mRNA and protein expression and activities of nitric oxide synthases in the lumbar spinal cord of neonatal rats after sciatic nerve transection and melatonin administration, 10/2006, *Neuroscience Letters*, Vol. 407, Fac. 2, pp.182-187, LIMERICK, Irlanda (Eire), 2006
  34. MODOLO, Luzia Valentina; AUGUSTO, O.; ALMEIDA, I.M.G.; PINTO-MAGLIO, Cecília A. F.; OLIVEIRA, Helena Coutinho F.; SELIGMAN, K.; SALGADO, I.; Decreased arginine and nitrite levels in nitrate reductase-deficient *Arabidopsis thaliana* plants impair nitric oxide synthesis and the hypersensitive response to *Pseudomonas syringae*, 07/2006, *Plant Science*, Vol. 171, Fac. 1, pp.34-40, Limerik, Irlanda (Eire), 2006
  35. RINALDO, Daniel; SILVA, Marcelo A; RODRIGUES, Clenilson M; CALVO, Tamara Regina; SANNOMIYA, M.; SANTOS, Lourdes C dos; VILEGAS, W.; KUSHIMA, Hélio; LIMA, Clélia Akiko H.; BRITO, Alba Regina Monteiro; Preparative Sseparation of Flavonoids from the Medicinal Plant *Davilla elliptica* ST. HILL. by High-Speed Counter-Current Chromatography, 10/2006, *Química Nova*, Vol. 29, Fac. 5, pp.947-949, São Paulo, SP, Brasil, 2006
  36. BARBOSA, H; BORDIN, Silvana; STOPPIGLIA, L.F.; SILVA, K.; BORELLI, M.; DEL ZOTTO, H.; GAGLIARDINO, J.J.; BOSCHERO, Antonio Carlos; Islet Neogenesis Associated Protein (INGAP) modulates gene expression in cultured neonatal rat islets, 09/2006, *Regulatory Peptides*, Vol. 136, Fac. 1-3, pp.78-84, Amsterdam, Holanda, 2006
  37. ANTUNES NETO,, J.M.; TOYAMA, M. H.; CARNEIRO, EVERARDO MAGALHAES; BOSCHERO, Antonio Carlos; PEREIRA DA

- SILVA, L.; MACEDO, D. V. de; Circulating leukocyte heat shock protein 70 (HSP70) and oxidative stress markers in rats after a bout of exhaustive exercise, 08/2006, *Stress (Luxembourg)*, Vol. 9, Fac. 2, pp.107-115, Abingdon, Reino Unido, 2006
38. SANTOS, I.N.; SPADARI-BRATFISCH, Regina Celia; Stress and cardiac beta adrenoceptors, 08/2006, *Stress (Luxembourg)*, Vol. 9, Fac. 2, pp.69-84, Abingdon, Reino Unido, 2006
39. VELHO, J. A.; OKANOBO, H.; DEGASPERI, G. R.; MATSUMOTO, MY; ALBERICI, L. C.; COSSO, R.G.; OLIVEIRA, Helena Coutinho F.; VERCESI, Aníbal Eugênio; Statins induce calcium-dependent mitochondrial permeability transition, 02/2006, *Toxicology*, Vol. 219, Fac. 1-3, pp.124-132, Irlanda (Eire), 2006

## Departamento de Fisiologia Vegetal

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. LIMA, A. L. S.; ZANELLA, F.; SCHIAVINATO, Marlene Aparecida; HADDAD, Claudia; N availability and mechanisms of N conservation in deciduous and semideciduous tropical forest legume trees, 12/2006, *Acta Botanica Brasilica*, Vol. 20, Fac. 3, pp.625-632, Porto Alegre, RS, Brasil, 2006
2. THOMAS, A.L.; SODEK, L.; Amino acid and ureide transport in the xylem of symbiotic soybean plants during short-term flooding of the root system in the presence of different sources of nitrogen, 06/2006, *Brazilian Journal of Plant Physiology*, Vol. 18, Fac. 2, pp.333-339, Campinas, SP, Brasil, 2006
3. MESQUITA, Alessandro Carlos; OLIVEIRA, Luiz Edson Mota de; MAZZAFERA, Paulo; DELÚ-FILHO, Nelson; Anatomical characteristics and enzymes of the sucrose metabolism and their relationship with latex yield in the rubber tree, 06/2006, *Brazilian Journal of Plant Physiology*, Vol. 18, Fac. 2, pp.263-268, Campinas, SP, Brasil, 2006
4. VIEIRA, L.G.E.; ANDRADE, Alan Carvalho; COLOMBO, C.A.; MAZZAFERA, Paulo; CARAZZOLLE, M.F.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; ARRUDA, Paulo; Brazilian Coffee Genome Project: An EST-Based Genomic Resource, 03/2006, *Brazilian Journal of Plant Physiology*, Vol. 18, Fac. 1, pp.95-108, Campinas, SP, Brasil, 2006
5. SANCHES, Maria Cristina e; VALIO, I. F. M.; Leaf optical properties of two liana species *Canavalia parviflora* Benth. and *Gouania virgata* Reissk in different light conditions, 04/2006, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 29, Fac. 1, pp.319-330, São Paulo, SP, Brasil, 2006
6. SANCHES, Maria Cristina e; VALIO, I. F. M.; Propriedades ópticas foliares de duas espécies de lianas *Canavalia parviflora* Benth. e *Gouania virgata* Reissk, em diferentes condições de luz, 06/2006, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 29, Fac. 2, pp.319-330, São Paulo, SP, Brasil, 2006
7. LIMA, A. L. S.; ZANELLA, F.; SCHIAVINATO, Marlene Aparecida; HADDAD, Claudia; Nitrogenous compounds, phenolic compounds and morphological aspects of leaves: comparison of deciduous and semideciduous arboreal legumes, 02/2006, *Scientia Agricola*, Vol. 63, Fac. 1, pp.40-45, Piracicaba, SP, Brasil, 2006
8. SANDHU, Sardul Singh; ABREU, I.N.; COLOMBO, C.A.; MAZZAFERA, Paulo; Pilocarpine content and molecular diversity in *Jaborandi*, 10/2006, *Scientia Agricola*, Vol. 63, Fac. 5, pp.478-482, Piracicaba, SP, Brasil, 2006
9. GOMES, P. B.; VALIO, I. F. M.; MARTINS, Fernando Roberto; Germination of *Geonoma brevispatha* (Arecaceae) in laboratory and its relation to the palm spatial distribution in a swamp forest, 07/2006, *Aquatic Botany*, Vol. 85, Fac. 1, pp.16-20, Amsterdam, Holanda, 2006
10. AMARANTE, L.; SODEK, L.; Waterlogging effect on xylem sap glutamine of nodulated soybean, 09/2006, *Biologia Plantarum*, Vol. 50, Fac. 3, pp.405-410, Dordrecht, Holanda, 2006
11. GOMES-JR, R.A.; MOLDES, C A; DELITI, F S; POMPEU, G B; GRATAO, P.L.; LEA, P.J.; AZEVEDO, R.A.; MAZZAFERA, Paulo; Antioxidant metabolism of coffee cell suspension cultures in response to cadmium, 11/2006, *Chemosphere (Oxford)*, Vol. 65, Fac. 8, pp.1330-1337, Oxford, Reino Unido, 2006

12. ROMERO, Gustavo Quevedo; MAZZAFERA, Paulo; VASCONCELLOS N., João; TRIVELIN, P.C.O.; Bromelid-living spiders improve host plant nutrition and growth, 04/2006, *Ecology of Food and Nutrition*, Vol. 87, Fac. 4, pp.803-808, Estados Unidos da América, 2006
13. AMARANTE, L.; LIMA, J.D.; SODEK, L.; Growth and stress conditions cause similar changes in xylem amino acids for different legume species, 12/2006, *Environmental and Experimental Botany*, Vol. 58, Fac. 1-3, pp.123-129, Amsterdam, Holanda, 2006
14. RAMIRO, D A; GUERREIRO FILHO, O.; MAZZAFERA, Paulo; Phenol contents, oxidase activities and the resistance of coffee to the leaf miner *Leucoptera coffeella*, 09/2006, *Journal of Chemical Ecology*, Vol. 32, Fac. 9, pp.1977-1988, New York, Estados Unidos da América, 2006
15. GEROMEL, C.; FERREIRA, L.P.; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; CAVALARI, A. A.; POT, David; PEREIRA, L.F.P.; LEROY, T.; VIEIRA, L.G.E.; MAZZAFERA, Paulo; MARRACCINI, P.R.; Biochemical and genomic analysis of sucrose metabolism during coffee (*Coffea arabica*) fruit development, 09/2006, *Journal of Experimental Botany*, Vol. 57, Fac. 12, pp.3243-3258, Oxford, Reino Unido, 2006
16. MELO, G. A.; SHIMIZU, MILTON MASSAO; MAZZAFERA, Paulo; Polyphenoloxidase activity in coffee leaves and its role in the resistance against a leaf miner and coffee leaf rust, 02/2006, *Phytochemistry*, Vol. 67, Fac. 3, pp.277-285, Oxford, Reino Unido, 2006
17. GOMES-JR, R.A.; MOLDES, C A; DELITI, F S; GRATAO, P.L.; LEA, P.J.; AZEVEDO, R.A.; MAZZAFERA, Paulo; Nickel elicits a fast antioxidant response in *Coffea arabica* cells., 06/2006, *Plant Physiology and Biochemistry*, Vol. 44, Fac. 5-6, pp.420-429, Montrouge, Estados Unidos da América, 2006

## Departamento de Genética e Evolução

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. VIEIRA, L.G.E.; ANDRADE, Alan Carvalho; COLOMBO, C.A.; MAZZAFERA, Paulo; CARAZZOLLE, M.F.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; ARRUDA, Paulo; Brazilian Coffee Genome Project: An EST-Based Genomic Resource, 03/2006, *Brazilian Journal of Plant Physiology*, Vol. 18, Fac. 1, pp.95-108, Campinas, SP, Brasil, 2006
2. PEREIRA, Goncalo Amarante G.; CUNHA, ANDERSON FERREIRA DA; MISSAWA, S. K.; Bioetanol: inovação para manter a liderança, 06/2006, *Inovação Uniemp*, Vol. 2, pp.32-37, Campinas, SP, Brasil, 2006
3. FERES, F.; SOUZA, Anete Pereira de; AMARAL, Maria do Carmo E.; BITTRICH, Volker; Avaliação de Métodos de Preservação de Amostras de Plantas de Savanas Neotropicais para a Obtenção de DNA de Alta Qualidade para Estudos Moleculares, 06/2006, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 28, Fac. 2, pp.227-283, São Paulo, SP, Brasil, 2006
4. ALCANTARA, Suzana Fatima de; SEMIR, João; SOLFERINI, Vera Nisaka; Low genetic structure in an epiphytic Orchidaceae (*Oncidium hookeri*) in the Atlantic rainforest of south-eastern Brazil, 12/2006, *Annals of Botany*, Vol. 98, Fac. 6, pp.1027-1213, London, Reino Unido, 2006
5. HARTFELDER, Klaus; MAKERT, Gustavo R.; MARIA, C. C. J.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; SANTANA, Weyder; DALLAQUA, Rodrigo; BITONDI, Márcia M. G.; Physiological and genetic mechanisms underlying caste development, reproduction and division of labor in stingless bees, 04/2006, *Apidologie (Celle)*, Vol. 37, Fac. 2, pp.144-163, Les Ulis, França, 2006
6. BARSALOBRES-CAVALLARI, C.; DE ROSA JR., V.E. de Rosa Jr.; NOGUEIRA, F.; FERRO, J.; DI MAURO, S. M. Z.; MENOSSI, Marcelo; ULIAN, E. C.; SILVA-FILHO, M.; A novel system for large-scale gene expression analysis: bacterial colonies array, 08/2006, *Applied Microbiology and Biotechnology*, Vol. 71, Fac. 6, pp.963-969, Berlim, Alemanha, 2006
7. ROSSELLI, L. K.; OLIVEIRA, C. L. P.; AZZONI, A. R.; SIQUEIRA, Susely F.; CATANI, C. F.; SARAIVA, A. M.; SOARES, J.S.M.; MEDRANO, F. J.; TORRIANI, I. L.; SOUZA, Anete Pereira de; A new member of the aldo-keto reductase family from the plant pathogen *Xylella fastidiosa*, 09/2006, *Archives of Biochemistry and Biophysics*, Vol. 453, Fac. 2, pp.143-150, New York., Estados Unidos da América, 2006

8. SILVA, KARINA LUCAS DA; SOLFERINI, Vera Nisaka; TRIGO, José Roberto; Chemical and phylogenetic relationships among *Aristolochia* L. (Aristolochiaceae) from southeastern Brazil, 04/2006, *Biochemical Systematics and Ecology*, Vol. 34, Fac. 4, pp.291-302, Oxford, Reino Unido, 2006
9. FEIJÃO, P. C.; NEIVA, L. S.; AZEREDO-ESPIN, Ana M. Lima; LESSINGER, Ana Claudia; AMIGA: The Arthropodan Mitochondrial Genomes Acessible database, 04/2006, *Bioinformatics (Oxford)*, Vol. 22, Fac. 7, pp.902-904, Oxfordshire, Reino Unido, 2006
10. MENOSSI, Marcelo; PUIGDOMENECH, P.; MARTÍNEZ-IZQUIERDO, J.A.; Improved analysis of promoter activity in biologically transformed plant cells, 03/2006, *Biotechniques*, Vol. 28, Fac. 1, pp.54-58, Natick, Mass., Estados Unidos da América, 2006
11. ROGERIO, F.; JORDÃO JUNIOR, H.; VIEIRA, A. S.; MARIA, C. C. J.; REZENDE, A. C. S.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; LANGONE, Francesco; BAX and BCL-2 expression and tunel labeling in lumbal enlargement of neonatal rats after sciatic axotomy and melatonin treatment, 09/2006, *Brain Research*, Vol. 1112, pp.80-90, Amsterdam, Holanda, 2006
12. GUARATINI, Maria Tereza G; MANSANARES, MARIANA ESTEVES; SEMIR, João; SOLFERINI, Vera Nisaka; Chromosomal studies of three species of *Bidens* (L.) (Asteraceae), 03/2006, *Caryologia (Firenze)*, Vol. 59, Fac. 1, pp.14-18, Florença, Itália, 2006
13. MEINHARDT, L.W.; BELLATO, Cláudia; AZEVEDO, Ricardo; PEREZ, J. R.; CASCARDO, J.C.M.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; In vitro production of biotrophic-like cultures of *Crinipellis pernicioso*, the causal agent of witches'broom disease of *Theobroma cacao*, 03/2006, *Current Microbiology*, Vol. 52, Fac. 3, pp.191-196, New York, Estados Unidos da América, 2006
14. DEMASI, Ana Paula Dias; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; SOARES NETTO, Luis Eduardo; Yeast oxidative stress response: influences of cytosolic thioredoxin peroxidase I and of the mitochondrial functional state, 02/2006, *FEBS Letters*, Vol. 273, Fac. 4, pp.805-816, Amsterdam, Holanda, 2006
15. CUNHA, A. F.; MISSAWA, S. K.; REIS, Sérgio Furtado dos; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; Control of *Saccharomyces cerevisiae* flocculation by sugar for industrial ethanol production, 03/2006, *FEMS Yeast Research*, Vol. 6, Fac. 2, pp.280-287, Oxford, Reino Unido, 2006
16. BRAGA, Ana Luiza Mattos Braga; AZEVEDO, A.; MARQUES, Maria Júlia; MENOSSI, Marcelo; DA CUNHA, Rosiane Lopes; Interactions between soy protein isolate and xanthan in heat-induced gels: The effect of salt addition, 12/2006, *Food Hydrocolloids*, Vol. 20, Fac. 8, pp.1178-1189, Oxford, Reino Unido, 2006
17. KLACZKO, Louis Bernard; Evolutionary genetics of *Drosophila mediopunctata*, 01/2006, *Genetica (The Hague)*, Vol. 126, Fac. 1-2, pp.43-55, Dordrecht, Holanda, 2006
18. MONTENEGRO, H.; PETHERWICK, A. S.; HURST, G. D. D.; KLACZKO, Louis Bernard; Fitness effects of *Wolbachia* and *Spiroplasma* in *Drosophila melanogaster*, 05/2006, *Genetica (The Hague)*, Vol. 127, Fac. 1-3, pp.207-215, Dordrecht, Holanda, 2006
19. AZEREDO-ESPIN, Ana M. Lima; LESSINGER, Ana Claudia; Genetic approaches for studying myiasis-causing flies: molecular markers and mitochondrial genomics., 01/2006, *Genetica (The Hague)*, Vol. 126, Fac. 1-2, pp.111-131, Dordrecht, Holanda, 2006
20. DAVID, J. R.; ARARIPE, L. O.; BITNER-MATHE, B.C; GONI, B.; KLACZKO, Louis Bernard; LEGOUT, H.; MARTINS, M. B.; VOUIDIBIO, J.; YASSIN, A.; MORETEAU, B.; Sexual dimorphism of body size and sternopleural bristle number: a comparison of geographic populations of an invasive cosmopolitan drosophilid, 09/2006, *Genetica (The Hague)*, Vol. 128, Fac. 1-3, pp.109-122, Dordrecht, Holanda, 2006
21. SIQUEIRA, Susely F.; SOUZA, Anete Pereira de; A recombination point is conserved in mitochondrial genome of higher plant species and located downstream from the *cox2* pseudogene in *Solanum tuberosum* L., 03/2006, *Genetics and Molecular Biology*, Vol. 29, Fac. 1, pp.83-89, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 2006
22. DAVID, J. R.; ARARIPE, L. O.; BITNER-MATHE, B.C; CAPY, P.; GONI, B.; KLACZKO, Louis Bernard; LEGOUT, H.; MARTINS, M. B.; VOUIDIBIO, J.; YASSIN, A.; MORETEAU, B.; Quantitative trait analysis and geographic variability of natural populations of *Zaprionus indianus*, a recent invader in Brazil, 01/2006, *Heredity (Edinburgh)*, Vol. 96, Fac. 1, pp.53-62, OXFORD, Reino Unido, 2006
23. MARIA, C. C. J.; CARAZZOLLE, M.F.; FESTA, F.; SOGAYAR, MC; HARTFELDER, Klaus; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; Gene expression profiles underlying alternative caste phenotypes in a highly eusocial bee *Melipona quadrifasciata*, 02/2006, *Insect Molecular Biology*, Vol. 15, Fac. 1, pp.33-44, Oxford, Reino Unido, 2006
24. OLIVEIRA, M. T.; ROSA, A. C.; AZEREDO-ESPIN, Ana M. Lima; LESSINGER, Ana Claudia; Improving access to the control region

- and tRNA gene clusters of Dipteran mitochondrial DNA, 05/2006, *Journal of Medical Entomology*, Vol. 43, Fac. 3, pp.636-639, Lanhan, Estados Unidos da América, 2006
25. ANDRADE, Sonia C. S.; SOLFERINI, Vera Nisaka; Transfer experiment suggests environmental effects on the radula of *Littoraria flava* (Gastropoda : Littorinidae), 02/2006, *Journal of Molluscan Studies*, Vol. 72, pp.111-116, Oxford, Reino Unido, 2006
  26. MONTENEGRO, H.; HATADANI, Luciane Mendes Hatadani; MEDEIROS, H.F.; KLACZKO, Louis Bernard; Male killing in three species of the tripunctata radiation of *Drosophila* (Diptera : Drosophilidae), 05/2006, *Journal Of Zoological Systematics And Evolutionary Research*, Vol. 44, Fac. 2, pp.130-135, Berlin, Alemanha, 2006
  27. ANDRADE, Sonia C. S.; SOLFERINI, Vera Nisaka; The influence of size on the radula of *Littoraria angulifera* (Gastropoda : Littorinidae), 04/2006, *Malacologia*, Vol. 49, Fac. 1, pp.1-5, Philadelphia, Estados Unidos da América, 2006
  28. DIAS, G. M.; DUARTE, Luiz Francisco Lembo; SOLFERINI, Vera Nisaka; Low genetic differentiation between isolated populations of the colonial ascidian *Symplesma rubra* Monniot, C. 1972..., 02/2006, *Marine Biology (Berlin)*, Vol. 148, Fac. 4, pp.807-815, Heidelberg, Alemanha, 2006
  29. AMORIM, E.P.; OLIVEIRA AMORIM, V.B.; DOS SANTOS, J.B.; SOUZA, Anete Pereira de; Genetic distance based on SSR and grain yield of inter and intrapopulational maize single cross hybrids, 12/2006, *Maydica (Bergamo)*, Vol. 51, Fac. 3-4, pp.507-513, Bergamo, Itália, 2006
  30. LIMA, M. L. A.; SOUZA JR., Claudio Lopes; BENTO, D A V; SOUZA, Anete Pereira de; GARCIA, Luciana Aparecida Carlini; Mapping QLT for grain yield and plant traits in a tropical maize population, 04/2006, *Molecular Breeding*, Vol. 17, Fac. 3, pp.227-239, Dordrecht, Holanda, 2006
  31. PEREZ, J. R.; MAZOTTI, G. D.; GRIFFITH, Gareth W.; POMELLA, Alan William Vilela Pomella; FIGUEIRA, A.V.O.; LEAL JR., Gildemberg A. Leal Jr.; QUEIROZ, Marisa Vieira; PEREIRA, J. F.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; MEINHARDT, L.W.; Genetic Variability and Chromosome-Length Polymorphisms of the Witches Broom Pathogen *Crinipellis pernicioso* from Various Plant Hosts in South America., 07/2006, *Mycological Research*, Vol. 110, pp.821-832, Cambridge, Reino Unido, 2006
  32. ROGÉRIO, F.; TEIXEIRA, S.A.; JORDÃO JUNIOR, H.; MARIA, C. C. J.; VIEIRA, A. S.; REZENDE, A. C. S.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; MUSCARA, M.N.; LANGONE, Francesco; mRNA and protein expression and activities of nitric oxide synthases in the lumbar spinal cord of neonatal rats after sciatic nerve transection and melatonin administration, 10/2006, *Neuroscience Letters*, Vol. 407, Fac. 2, pp.182-187, LIMERICK, Irlanda (Eire), 2006
  33. PINTO, L. R.; OLIVEIRA, K. M.; MARCONI, T.; GARCIA, A A F; SOUZA, Anete Pereira de; ULIAN, E. C.; Characterization of novel sugarcane expressed sequence tag microsatellites and their comparison with genomic SSRs, 08/2006, *Plant Breeding*, Vol. 125, Fac. 4, pp.378-384, OXFORD, Inglaterra, 2006
  34. HECK, J. A.; ALMEIDA, J. L. A. G.; GEMICI, Z.; REEVES, R. G.; BERNARD, A.; AQUADRO, C.; ALANI, E.; Negative epistasis between natural variants of the *Saccharomyces cerevisiae* MLH1 and PMS1 genes results in a defect in mismatch repair, 01/2006, *PNAS. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Vol. 103, Fac. 9, pp.3256-3261, Washington, Estados Unidos da América, 2006
  35. GARCIA, Antonio Augusto F.; KIDO, E A; MEZA, A.N.; SOUZA, H M B; PINTO, L R; PASTINAS, M M; LEITE, C S; SILVA, Joselan Alvaro; ULIAN, E.C.; FIGUEIRA, A.V.O.; SOUZA, Anete Pereira de; Development of an Integrated Genetic Map of a Sugarcane (*Saccharum* spp.) Commercial Cross based on a Maximum-Likelihood Approach for Estimation of Linkage and Linkage Phases., 01/2006, *Theoretical and applied genetics*, Vol. 112, Fac. 2, pp.298-314, Berlin, Alemanha, 2006
  36. CARVALHO, R. A.; TORRES, T. T.; AZEREDO-ESPIN, Ana M. Lima; A survey of mutations in the *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) esterase E3 gene associated with organophosphate resistance and the molecular identification of mutant alleles., 09/2006, *Veterinary Parasitology*, Vol. 140, Fac. 3-4, pp.344-351, Amsterdam, Holanda, 2006

### Livros

1. CUNHA, ANDERSON FERREIRA DA; MISSAWA, S. K.; PEREIRA, Goncalo Amarante G.; *"Industrial potential of yeast*

## Departamento de Histologia e Embriologia

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. RANDAZZO-MOURA, Priscila; LEITE, G. B.; SILVA, G. H.; PAFFARO JR, Valdemar Antonio; CRUZ-HOFLING, Maria Alice; RODRIGUES-SIMIONI, L.; FRANCO, Y.O.; A study of myotoxicity of bothropstoxin-I using manganese in Mouse phrenic nerve-diphragm and extensor digitorum longus preparations, 03/2006, *Brazilian Journal of Morphological Sciences*, Vol. 23, pp.237-246, Sao Paulo, SP, Brasil, 2006
2. CARVALHO, CPF; MARTINS, J.R.; CUNHA, D. A.; BOSCHERO, Antonio Carlos; BUZATO, CARLA BEATRIZ C; Histomorphology and ultrastructure of pancreatic islets during in vivo maturation of rat pancreas, 05/2006, *Annals of Anatomy*, Vol. 188, Fac. 3, pp.221-234, Jena, Alemanha, 2006
3. SANCHEZ, M.; BONDAN, E.F.; LALLO, M.A.; SINHORINI, I.L.; DAGLI, M.L.Z.; MAIORKA, P.C.; DIAS PEREIRA, Luis Antonio Violin; GRACA, D.L.; Immunohistochemical staining of the macrophagic and astrocytic response in the brainstem of Wistar rats submitted to the ethidium bromide gliotoxic model and treated with cyclophosphamide, 02/2006, *Arquivos de Neuro-Psiquiatria*, Vol. 64, Fac. 3-B, pp.787-793, Sao Paulo, SP, Brasil, 2006
4. CUNHA, D. A.; AMARAL, Maria do Carmo E.; CARVALHO, C. P. F.; BUZATO, CARLA BEATRIZ C; CARNEIRO, EVERARDO MAGALHAES; BOSCHERO, Antonio Carlos; Increased expression of SNARE proteins and synaptotagmin IV in islets from pregnant rats and in vitro prolactin-treated neonatal islets, 10/2006, *Biological Research*, Vol. 39, Fac. 3, pp.555-566, Santiago, Chile, 2006
5. PEIXOTO, E. B. M. I.; BUZATO, CARLA BEATRIZ C; Modulation of the epithelial barrier by dexamethasone and prolactin in cultured MDCK cells, 02/2006, *Cell Biology International*, Vol. 30, Fac. 2, pp.101-113, London, Inglaterra, 2006
6. DEGASPERI, G. R.; ZECCHIN, Karina Gottardello; BORECKY, J; CRUZ-HOFLING, Maria Alice; CASTILHO, Roger Frigério; VELLOSO, Licio Augusto; VERCESI, Aníbal Eugênio; Verapamil-sensitive Ca(2+) channel regulation of Th1-type proliferation of splenic lymphocytes induced by Walker 256 tumor development in rats., 11/2006, *European Journal of Pharmacology*, Vol. 549, Fac. 1-3, pp.179-184, Amsterdam, Holanda, 2006
7. SILVA, D.R.M.; JOAZEIRO, Paulo Pinto; DUEK, Eliana; ALBERTO-RINCÓN, M.C.; Subdermal implants of poly(L-lactic acid) with plasticizer: an ultrastructural study in rats, 01/2006, *Journal of Biomaterials Science ; Polymer Edition*, Vol. 17, Fac. 1-2, pp.177-185, Netherlands, Holanda, 2006
8. FRANCO, Y.O.; LEITE, G. B.; VALERIO, A.A.; HYSLOP, S.; ANDRIÃO-ESCARSO, S.H.; GIGLIO, J. R.; PRADO-FRANCESCHI, J.; CRUZ-HOFLING, Maria Alice; RODRIGUES-SIMIONI, L.; Rabbit antivenom efficacy against myotoxic and neurotoxic activities of Bothrops jararacussu venom and bothropstoxin-I, 08/2006, *Journal of Venomous Animals and Toxins*, Vol. 8, Fac. 2, pp.226-243, Botucatu, SP, Brasil, 2006
9. ADRIANO, Edson Aparecido; ARANA, Sarah; CORDEIRO, Nelson da Silva; Myxobolus cuneus n. sp (Myxosporea) infecting the connective tissue of Piaractus mesopotamicus (Pisces : Characidae) in Brazil: Histopathology and ultrastructure, 06/2006, *Parasite (Paris)*, Vol. 13, Fac. 2, pp.137-142, Issy les Moulineaux, França, 2006
10. DAMICO, D. C. S.; NASCIMENTO, J. M.; LOMONTE, B.; PONCE-SOTO, L.A.; JOAZEIRO, Paulo Pinto; NOVELLO, J.C.; MARANGONI, S.; BUZATO, CARLA BEATRIZ C; Cytotoxicity of Lachesis muta muta snake (bushmaster) venom and its purified basic phospholipase A(2) (LmTX-I) in cultured cells (disponível on line), 11/2006, *Toxicon*, Vol. 28, pp.1111-1118, Reino Unido, 2006
11. FREITAS, E.M.S.; FAGIAN, Márcia M.; CRUZ-HOFLING, Maria Alice; Effects of veratrine and veratridine on oxygen consumption and electrical membrane potential of isolated rat skeletal muscle and liver mitochondria, 06/2006, *Toxicon*, Vol. 47, Fac. 1, pp.780-787,

Reino Unido, 2006

12. DAMICO, D. C. S.; BUENO, L. G. F.; RODRIGUES-SIMIONI, L.; MARANGONI, S.; CRUZ-HOFLING, Maria Alice; NOVELLO, J.C.; Functional characterization of a basic D49 phospholipase A2 (LmTX-1) from the venom of the snake *Lachesis mut muta* (bushmaster), 06/2006, *Toxicon*, Vol. 47, Fac. 6, pp.759-765, Oxford, Reino Unido, 2006
13. TOYAMA, M.H.; TOYAMA, D. O.; PASSERO, L.F.; LAURENTI, M.D.; CORBETT, C. E.; TOMOKANE, T. Y.; FONSECA, F.V.; ANTUNES, E.; JOAZEIRO, Paulo Pinto; BERIAN, L.O.S.; MARTINS, M. A. C.; MONTEIRO, H.S.A.; FONTELES, M. C.; Isolation of a new L-amino acid oxidase from *Crotalus durissus cascavella* venom., 01/2006, *Toxicon*, Vol. 47, Fac. 1, pp.47-57, Reino Unido, 2006

## Departamento de Microbiologia e Imunologia

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. RIBEIRO, M.G.; COSTA, E.O.; LEITE, Domingos da Silva; LANGONI, Helio; GARINO JÚNIOR, F.; VICTÓRIA, C.; LISTONI, F.J.P.; Fatores de virulência em linhagens de *Escherichia coli* isoladas de mastite bovina. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, 07/2006, *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, Vol. 58, pp.724-731, Belo Horizonte, MG, Brasil, 2006
2. SPILKI, F. R.; ALMEIDA, RENATA SERVAN DE; ROEHE, P.M.; VERINAUD, Liana Maria Cardoso; ARNS, Clarice Weis; Bovine respiratory syncytial virus: immunohistochemical detection in mouse and bovine tissues using a Mab against human respiratory syncytial virus., 08/2006, *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, Vol. 58, pp.973-981, Belo Horizonte, MG, Brasil, 2006
3. ALMEIDA, RENATA SERVAN DE; SPILKI, F. R.; ROEHE, P.M.; VERINAUD, Liana Maria Cardoso; ARNS, Clarice Weis; Initiating download of PDF file in 10 seconds. Please wait!, 12/2006, *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, Vol. 58, Fac. 6, pp.973-981, Belo Horizonte, MG, Brasil, 2006
4. LANCELOTTI, M.; BROCCHI, M.; SILVEIRA, Wanderley Dias da; Bacteria-induced apoptosis an approach to bacterial pathogenesis, 09/2006, *Brazilian Journal of Morphological Sciences*, Vol. 23, Fac. 1, pp.75-86, Sao Paulo, SP, Brasil, 2006
5. CORAZZA-NUNES, M.J.; MACHADO, M.A.; STACH-MACHADO, Dagmar Ruth; NUNES, William Mario Carvalho; CARVALHO, Sergio Alves de; MULLER, Gerd Walter; Characterization of Citrus tristeza virus isolates from grapefruit (*Citrus paradisi* Macf.) accessions of Citrus Active Germplasm Bank, 09/2006, *Summa Phytopathologica*, Vol. 32, Fac. 4, pp.322-327, SP, Brasil, 2006
6. GATTI, L.L.; PROENÇA-MÓDENA, José Luis; PAYÃO, S.L.P.; SMITH, M.A.C.; MÓDENA, José Luis Pimenta; FUKUHARA, Y.; OLIVEIRA, R.B.; BROCCHI, M.; Prevalence of *Helicobacter pylori* cagA, iceA and babA2 alleles in Brazilian patients with upper gastrointestinal diseases, 12/2006, *Acta Tropica*, Vol. 100, Fac. 3, pp.232-240, Amsterdam, Holanda, 2006
7. COSTA, F. T. M.; AVRIL, M.; NOGUEIRA, P.A.; GYSIN, J.; Cytoadhesion of *Plasmodium falciparum*-infected erythrocytes and the infected placenta: a two-way pathway, 12/2006, *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Vol. 39, Fac. 12, pp.1525-1536, Ribeirao Preto, SP, Brasil, 2006
8. ANGELINI, MICHELLE; SILVEIRA, Wanderley Dias da; CAMPOS, T.A.; CAI, S.; CASTRO, Antonio F.Pestana de; Biological and molecular characterization of *Streptococcus crista* strains isolated from the human dental biofilm by means of arbitrary primers-PCR (AP-PCR), 06/2006, *Brazilian Journal of Microbiology*, Vol. 37, Fac. 2, pp.119-126, São Paulo, SP, Brasil, 2006
9. FURUMURA, MARCIA TOMY; FIGUEIREDO, P.M.S.; CARBONELL, G.V.; DARINI, A.L.C.; YANO, Tomomasa; Virulence-associated characteristics of *Enterococcus faecalis* strains isolated from clinical sources, 09/2006, *Brazilian Journal of Microbiology*, Vol. 37, Fac. 3, pp.230-236, São Paulo, SP, Brasil, 2006
10. GONÇALVES, M.; VENTURA, C.A.; YANO, Tomomasa; MACEDO, M.L.R.; GENARI, S.C.; Morphological and growth alterations in Vero cells transformed by cisplatin, 06/2006, *Cell Biology International*, Vol. 30, Fac. 6, pp.485-494, London, Inglaterra, 2006
11. MKCHA, J.M.G.; MACEDO, M.L.R.; FREIRE, M.G.; YANO, Tomomasa; FERREIRA, A.J.P.; Characterization of a nonfimbrial mannose-sensitive hemagglutinin (MSH) produced by *Salmonella enterica* serovar Enteritidis, 09/2006, *Comparative Immunology*,

- Microbiology and Infectious Diseases*, Vol. 29, Fac. 5-6, pp.301-314, Oxford, Reino Unido, 2006
12. FALCÃO, Juliana Pfrimer; PITONDO-SILVA, André; MALASPINA, A. C.; BROCCCHI, M.; Molecular typing and virulence markers of *Yersinia enterocolitica* strains from human, animal and food origins isolated between 1968 and 2000 in Brazil., 11/2006, *Journal of Medical Microbiology*, Vol. 55, Fac. 11, pp.1539-1548, London, Reino Unido, 2006
  13. FERREIRA, M.C.; BRITO, V. N. Brito; GAMEIRO, J.; COSTA, M. R. S. N. Costa; VASCONCELLOS, E.C.C.; CRUZ-HOFLING, Maria Alice; VERINAUD, Liana Maria Cardoso; Effects of HeNe laser irradiation on experimental paracoccidioidomycotic lesions, 08/2006, *Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology*, Vol. 84, Fac. 2, pp.141-149, Lausanne, Suíça, 2006
  14. FIGUEIREDO, P.M.S.; FURUMURA, MARCIA TOMY; SANTOS, A.M.; SOUSA, ACT; KOTA, D.J.; LEVY, CARLOS EMÍLIO; YANO, Tomomasa; Citotoxic activity of clinical *Stenotrophomonas maltophilia*, 10/2006, *Letters in Applied Microbiology*, Vol. 43, Fac. 4, pp.443-449, Oxford, Estados Unidos da América, 2006
  15. BRANDÃO, C.O.; RUOCCO, Heloisa Helena; FARIAS, A.S.; OLIVEIRA, C.; CENDES, Fernando; DAMASCENO, Benito Pereira; SANTOS, Leonilda M. Barbosa; Intrathecal immunoglobulin G synthesis and brain injury by quantitative MRI in multiple sclerosis, 06/2006, *Neuroimmunomodulation (Basel)*, Vol. 13, Fac. 2, pp.89-95, Basel, Suíça, 2006
  16. GUIDONI, E.B.M.; DALPRA, V.A.; FIGUEIREDO, P.M.; LEITE, D.D.; BLANCO, J.E.; MIMICA, L.M.J.; YANO, Tomomasa; TOPOROVSKI, Júlio; E-coli virulence factors in children with neurogenic bladder associated with bacteriuria, 03/2006, *Pediatric Nephrology (Berlin, West)*, Vol. 21, Fac. 3, pp.376-381, Berlim, Alemanha, 2006
  17. GUIDONI, E.B.M.; DALPRA, V.A.; FIGUEIREDO, P.M.S.; LEITE, Domingos da Silva; MIMICA, L.M.J.; YANO, Tomomasa; BLANCO, J.E.; TOPOROVSKI, Júlio; *Escherichia coli* virulence factors in children with neurogenic bladder associated with bacteriuria, 03/2006, *Pediatric Nephrology (Berlin, West)*, Vol. 21, Fac. 3, pp.376-381, Berlim, Alemanha, 2006
  18. BROCCCHI, M.; FERREIRA, A., Alessandra Ferreira; LANCELOTTI, M.; STEHLING, ELIANA GUEDES; CAMPOS, TATIANA AMABILE DE; NAKAZATO, G.; CASTRO, Antonio F.Pestana de; SILVEIRA, Wanderley Dias da; Typing of avian pathogenic *Escherichia coli* strains by REP-PCR, 06/2006, *Pesquisa Veterinária Brasileira*, Vol. 26, Fac. 2, pp.69-73, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2006
  19. SILVA, S.L.; FIGUEIREDO, P.M.S.; YANO, Tomomasa; Antibacterial and antifungal activities of volatile oils from *Zanthoxylum rhoifolium* leaves., 12/2006, *Pharmaceutical Biology*, Vol. 44, Fac. 9, pp.1-3, PHILADELPHIA, Estados Unidos da América, 2006
  20. SHIMIZU, Toshio; SASAKI, K.; KATO, M.; ARIMITSU, H.; OCHI, S.; YANO, Tomomasa; OGUMA, K.; TSUJI, T.; A mutant of *Escherichia coli* enterotoxin inducing a specific Th1-type of T cells to varicella-zoster vaccine enhances the production of IL-12 by IFN gamma-stimulated macrophages, 05/2006, *Vaccine (Guildford)*, Vol. 24, Fac. 18, pp.3719-3726, Amsterdam, Holanda, 2006
  21. SPILKI, F. R.; ALMEIDA, RENATA SERVAN DE; FERREIRA, H. L.; GAMEIRO, J.; VERINAUD, Liana Maria Cardoso; ARNS, Clarice Weis; Effects of experimental inoculation of bovine respiratory syncytial virus in different inbred mice lineages: Establishment of a murine model for BRSV infection, 12/2006, *Veterinary Microbiology*, Vol. 58, Fac. 3-4, pp.161-168, Amsterdã, Holanda, 2006
  22. ALMEIDA, R.S.; SPILKI, F. R.; DOMINGUES, HELENA GALLICCHIO; LARSEN, L. E.; HAGGLUND, S.; BELAK, Sandor; ARNS, Clarice Weis; Circulation of bovine respiratory syncytial virus in Brazil, 05/2006, *Veterinary Record*, Vol. 158, Fac. 18, pp.632-634, SP, Brasil, 2006
  23. SPILKI, F. R.; ALMEIDA, RENATA SERVAN DE; D'ARCE, REGINA CELIA FREITAS; FERREIRA, H. L.; BARNIER, Jacqueline Filomena; COSTA, Sandra C.B.; ARNS, Clarice Weis; Phylogenetic relationship of Brazilian bovine respiratory syncytial virus isolates and molecular homology modeling of attachment glycoprotein, 03/2006, *Virus Research*, Vol. 116, Fac. 1-2, pp.30-37, Amsterdam, Holanda, 2006

## Livros

1. SALGADO, I.; MODOLO, Luzia Valentina; MAGALHÃES, J.R.; TAMASHIRO, Wirla M. Silva Cunha; SAVIANI, ELZIRA ELISABETH; "Production of Nitric Oxide in Plants by Nitric Oxide Synthase Enzymes", "Focus on Plant Molecular Biology: 2 Biotechnological Approaches to Improve Nitrogen Use.", 05/2006, ed. 1, HOUSTON, Vol. 1, pp. 16, pp.87-102, 2006



- GREGORACCI, Gustavo Bueno; SILVEIRA, Wanderley Dias da; BROCCHI, M.; "The Biology of Bacteriophages", "Modern Bacteriophage Biology and Biotechnology", 03/2006, ed. 1, Ed. Research Signpost, pp. 36, pp.1-36, 2006

## Departamento de Parasitologia

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

- LINHARES, Arício Xavier; BANEVICIUS, N. M. S.; ZANOTTI-MAGALHAES, Eliana Maria; MAGALHÃES, Luiz Augusto; Behavior of *Angiostrongylus costaricensis* in Planorbids., 02/2006, *Brazilian Journal of Biology*, Vol. 66, Fac. 1, pp.199-204, São Carlos, SP, Brasil, 2006
- DE SOUZA, S.S. A. L.; SOUZA, C.E. de; NETO, E.J.R.; PRADO, Angelo Pires do; Seasonal dynamics of ticks (Acari: Ixodidae) in an endemic area for spotted fever in the Campinas region, state of São Paulo, Brazil, 05/2006, *Ciência Rural*, Vol. 36, Fac. 3, pp.887-891, Santa Maria, RS, Brasil, 2006
- MENDES, Julio; LINHARES, Arício Xavier; Coleoptera associated with undisturbed cow pats in pastures in southeastern Brazil, 12/2006, *Neotropical Entomology*, Vol. 35, Fac. 6, pp.715-723, Londrina, PR, Brasil, 2006
- ROSA, Gisele S.; DE CARVALHO, Lidia R; GODOY, Wesley A. C.; REIS, Sérgio Furtado dos; The dynamics of intraguild predation in *Chrysomya albiceps* Wied. (Diptera : Calliphoridae): Interactions between instars and species under different abundances of food, 12/2006, *Neotropical Entomology*, Vol. 35, Fac. 6, pp.775-780, Londrina, PR, Brasil, 2006
- ZANETTI LOPES, Welber Daniel; ZANETTI LOPES, Wilton Carlos; DA COSTA, Fabio Habermann; CARVALHO BALIEIRO, Julio Cesar; PRADO, Angelo Pires do; Abundance and seasonality of Histeridae (Coleoptera) associated to brooding hen excrement in the northeast region of the state of São Paulo, Brazil, 12/2006, *Revista Brasileira de Entomologia*, Vol. 50, Fac. 4, pp.492-497, São Paulo, SP, Brasil, 2006
- ESTRADA, D. S.; SCHUMAKER, T. T. S.; SOUZA, C.E.; RODRIGUES-NETO, E. J.; LINHARES, Arício Xavier; Detecção de riquetsias em carrapatos do gênero *Amblyomma* (Acari: Ixodidae) em parque urbano do município de Campinas, SP, 01/2006, *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, Vol. 39, Fac. 1, pp.68-71, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2006
- ADRIANO, Edson Aparecido; ARANA, Sarah; CORDEIRO, Nelson da Silva; *Myxobolus cuneus* n. sp (Myxosporea) infecting the connective tissue of *Piaractus mesopotamicus* (Pisces : Characidae) in Brazil: Histopathology and ultrastructure, 06/2006, *Parasite (Paris)*, Vol. 13, Fac. 2, pp.137-142, Issy les Moulineaux, França, 2006
- ESTRADA, D. S.; SCHUMAKER, T. T. S.; SOUZA, C.E.; RODRIGUES-NETO, E. J.; LINHARES, Arício Xavier; Rickettsiae detection in *Amblyomma* ticks (Acari : Ixodidae) collected in the urban area of Campinas City, SP, 01/2006, *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, Vol. 39, Fac. 1, pp.68-71, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2006
- SILVA, W. W. A.; PINTO, E.F.; ROSSI-BERGMANN, B.; GIORGIO, Selma; Hyperbaric oxygen therapy reduces the size of *Leishmania amazonensis*-induced soft tissue lesions in mice, 05/2006, *Acta Tropica*, Vol. 98, Fac. 30, pp.130-136, Amsterdam, Holanda, 2006
- RODRIGUES, M. A.; MELLO, Maria Luiza Silveira; GUARALDO, Ana Maria Aparecida; VIDAL, Benedicto de Campos; Nuclear phenotypes and DNA fragmentation in tendon fibroblasts of NOD mice, 06/2006, *Caryologia (Firenze)*, Vol. 59, Fac. 2, pp.116-124, Florença, Itália, 2006
- ALVES, A.C.R.; RIBEIRO, L.F.; HADDAD, Célio F. B.; REIS, Sérgio Furtado dos; Two new species of *Brachycephalus* (Anura: Brachycephalidae) from the Atlantic forest in Paraná State, southern Brazil, 06/2006, *Herpetologica (Austin)*, Vol. 62, Fac. 2, pp.221-233, Tennessee, Estados Unidos da América, 2006
- ZANFOLIN, Marcos; FARO, Renato; ARAÚJO, Eugênio G.; GUARALDO, Ana Maria Aparecida; ANTUNES, E.; DE NUCCI, G.; Protective effects of Bay 41-2272(sGC Stimulator) on hypertension, heart and cardiomyocyte hypertrophy induced by chronic L-NAME treatment in rats, 01/2006, *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, Vol. 47, Fac. 3, pp.391-395, New York, Estados Unidos

- da América, 2006
13. MARTINS, E. G.; BONATO, VINICIUS; DA SILVA, Cibele Q.; REIS, Sérgio Furtado dos; Partial semelparity in the neotropical didelphid marsupial *Gracilinanus microtarsus*, 10/2006, *Journal of Mammalogy*, Vol. 87, Fac. 5, pp.915-920, Lawrence, Kansas, Estados Unidos da América, 2006
  14. MARTINS, E. G.; BONATO, VINICIUS; DA SILVA, Cibele Q.; REIS, Sérgio Furtado dos; Seasonality in reproduction, age structure and density of the gracile mouse opossum *Gracilinanus microtarsus* (Marsupialia : Didelphidae) in a Brazilian cerrado, 07/2006, *Journal of Tropical Ecology*, Vol. 22, pp.461-468, Aberdan, Reino Unido, 2006
  15. MARTINS, E. G.; BONATO, Vinicius Bonato; PINHEIRO, Hildete Prisco; REIS, Sérgio Furtado dos; Diet of the gracile mouse opossum *Gracilinanus microtarsus* (Didelphimorphia: Didelphidae) in a Brazilian cerrado: patterns of food consumption and intrapopulation variation, 03/2006, *Journal of Zoology*, Vol. 269, pp.21-28, Cambridge, Reino Unido, 2006
  16. MARTINS, E. G.; BONATO, VINICIUS; PINHEIRO, A.; REIS, Sérgio Furtado dos; Variation in the food-niche width of *Gracilinanus microtarsus* (Didelphimorphia : Didelphidae) in a cerrado remnant in south-eastern Brazil, 04/2006, *Mammalian Biology*, Vol. 71, Fac. 05, pp.304-308, Hamps, Reino Unido, 2006
  17. GAZETA, G.S.; AMORIM, M.; BOSSI, D.E.; LINHARES, Arício Xavier; SERRA-FREIRE, N. M.; Caamembecaia *gratiosus* n. gen., n. sp (Acari : Trombiculidae), from *Trinomys gratiosus* (Gunter) (Rodentia : Echimydae), of Atlantic Forest in Southeastern Brazil, 03/2006, *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, Vol. 101, Fac. 2, pp.137-139, Rio de Janeiro-RJ, RJ, Brasil, 2006
  18. GUIMARÃES, PR; RICO-GRAY, V.; REIS, Sérgio Furtado dos; THOMPSON, J.N.; Asymmetries in specialization in ant-plant mutualistic networks, 08/2006, *Proceedings of the Royal Society of London. Biological Sciences*, Vol. 273, Fac. 1597, pp.2041-2047, London, Inglaterra, 2006
  19. CANTUSIO NETO, ROMEU; SANTOS, J.U.; FRANCO, Regina Maura Bueno; Evaluation of activated sludge treatment and the efficiency of the disinfection of *Giardia* species cysts and *Cryptosporidium* oocysts by UV at a sludge treatment plant in Campinas, south-east Brazil, 08/2006, *Water Science and Technology*, Vol. 54, Fac. 3, pp.89-94, Reino Unido, 2006

## Departamento de Zoologia

### Artigos publicados em periódicos especializados arbitrados

1. MACHADO, Laerte Antonio; HABIB, Mohamed Ezz El Din M; MENDES, J.M.; Estudos ecológicos e comportamentais de *Migdolus fryanus* (Westwood, 1863) (Coleoptera: Vesperidae), em culturas de Cana-de-Açúcar, em quatro municípios do Estado de São Paulo., 06/2006, *Arquivos do Instituto Biológico*, Vol. 73, Fac. 2, pp.227-233, São Paulo, SP, Brasil, 2006
2. ROCCA, M.A.A.; SAZIMA, Marlies; SAZIMA, Ivan; Woody woodpecker enjoys soft drinks: the blond-crested woodpecker seeks nectar and pollinates canopy plants in south-eastern Brazil. *Biota Neotropica* (Ed. Portuguesa), 05/2006, *Biota Neotropica (Ed. Portuguesa)*, Vol. 6, Fac. 2, pp.1-9, Campinas, SP, Brasil, 2006
3. PARDO, Erica Verônica; AMARAL, Antonia Cecília Z.; Foraging and mobility in three species of *Aciculata* (Annelida: Polychaeta), 12/2006, *Brazilian Journal of Biology*, Vol. 66, Fac. 4, pp.1065-1072, São Carlos, SP, Brasil, 2006
4. ZUANON, Jansen A. Sampaio; CARVALHO, L. N.; SAZIMA, Ivan; A chamaeleon characin: the plant-clinging and colour-changing *Ammocryptocharax elegans* (Characidiinae: Crenuchidae), 09/2006, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, Vol. 17, Fac. 3, pp.225-232, Munich, Alemanha, 2006
5. GALETTI, M.; SAZIMA, Ivan; Impact of feral dogs in an urban Atlantic forest fragment in southeastern Brazil, 01/2006, *Natureza & Conservação*, Vol. 4, Fac. 1, pp.146-151, Curitiba, PR, Brasil, 2006
6. FREITAS, A. V. L.; Immature stages of *Adelpha malea goyama* Schaus (Lepidoptera: Nymphalidae, Limenitidinae), 09/2006, *Neotropical Entomology*, Vol. 35, Fac. 5, pp.625-628, Londrina, PR, Brasil, 2006
7. ZUANON, Jansen A. Sampaio; BOCKMANN, F. A.; SAZIMA, Ivan; A remarkable sand-dwelling fish assemblage from central

- Amazonia, with comments on the evolution of psammophily in South American freshwater fishes, 03/2006, *Neotropical Ichthyology*, Vol. 4, Fac. 1, pp.107-118, São Paulo, SP, Brasil, 2006
8. SAZIMA, Ivan; CARVALHO, L. N.; MENDONÇA, F. P.; ZUANON, Jansen A. Sampaio; Fallen leaves on the water-bed: diurnal camouflage of three night active fish species in an Amazonian streamlet, 03/2006, *Neotropical Ichthyology*, Vol. 4, Fac. 1, pp.119-122, São Paulo, SP, Brasil, 2006
  9. SAZIMA, Ivan; SAZIMA, Cristina; SILVA-JR, José Martins; Fishes associated with spinner dolphins at Fernando de Noronha Archipelago, tropical Western Atlantic: an update and overview, 12/2006, *Neotropical Ichthyology*, Vol. 4, Fac. 4, pp.451-455, São Paulo, SP, Brasil, 2006
  10. SAZIMA, Ivan; Photographic records, mistaken identifications, and their further use: the case of the diskfish *Echeneis naucrates* on a spinner dolphin, 12/2006, *Neotropical Ichthyology*, Vol. 4, pp.457-460, São Paulo, SP, Brasil, 2006
  11. SAZIMA, Ivan; Species records, mistaken identifications, and their further use: the case of the diskfish *Echeneis naucrates* on a spinner dolphin, 12/2006, *Neotropical Ichthyology*, Vol. 4, Fac. 4, pp.457-460, São Paulo, SP, Brasil, 2006
  12. CARVALHO, L. N.; ZUANON, Jansen A. Sampaio; SAZIMA, Ivan; The almost invisible league: crypsis and association between minute fishes and shrimps as a possible defence against visually hunting predators, 06/2006, *Neotropical Ichthyology*, Vol. 4, Fac. 2, pp.219-224, São Paulo, SP, Brasil, 2006
  13. SAZIMA, Ivan; GROSSMAN, A.; Turtle riders: remoras on marine turtles in Southwest Atlantic, 03/2006, *Neotropical Ichthyology*, Vol. 4, Fac. 1, pp.123-126, São Paulo, SP, Brasil, 2006
  14. SILVA, Wesley Rodrigues; ZACA, W.; PEDRONI, F.; Diet of the Rusty-margined Guan (*Penelope superciliaris*) in an altitudinal forest fragment of southeastern Brazil, 09/2006, *Ornitologia Neotropical*, Vol. 17, Fac. 3, pp.373-382, Athens, GA, Estados Unidos da América, 2006
  15. EMERY, E.D.; BROWN JÚNIOR, Keith Spalding; PINHEIRO, C.E.G.; The butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) of the Distrito Federal, Brazil, 03/2006, *Revista Brasileira de Entomologia*, Vol. 50, Fac. 1, pp.85-92, São Paulo, SP, Brasil, 2006
  16. JACOBUCCI, GIULIANO BUZA; LEITE, Fosca Pedini Pereira; Population biology of amphipod species (Crustacea, Amphipoda) associated with *Sargassum filipendula* (Phaeophyta, Fucales), at Fortaleza beach, Ubatuba, Sao Paulo, Brazil, 12/2006, *Revista Brasileira de Zoologia*, Vol. 23, Fac. 4, pp.1207-1216, São Paulo, SP, Brasil, 2006
  17. SAZIMA, Ivan; Theatrical frogs and crafty snakes: predation of visually-displaying frogs by tail-luring and ambushing pitvipers, 01/2006, *Aqua (Neu-Isenburg)*, Vol. 11, pp.151-158, Miradolo Terme (Pavia), Itália, 2006
  18. GUIMARÃES JR., Paulo Roberto; RAIMUNDO, RAFAEL LUIS GALDINI; BOTTCHEER, C.; SILVA, R. R.; TRIGO, José Roberto; Extrafloral nectaries as a deterrent mechanism against seed predators in the chemically protected weed *Crotalaria pallida* (Leguminosae), 09/2006, *Austral Ecology*, Vol. 31, Fac. 6, pp.776-782, Adelaide, Austrália, 2006
  19. SILVA, KARINA LUCAS DA; SOLFERINI, Vera Nisaka; TRIGO, José Roberto; Chemical and phylogenetic relationships among *Aristolochia* L. (Aristolochiaceae) from southeastern Brazil, 04/2006, *Biochemical Systematics and Ecology*, Vol. 34, Fac. 4, pp.291-302, Oxford, Reino Unido, 2006
  20. AGOSTINI, K.; SAZIMA, Marlies; SAZIMA, Ivan; Bird pollination of explosive flowers while foraging for nectar and caterpillars, 09/2006, *Biotropica (Lawrence, KS)*, Vol. 38, Fac. 5, pp.674-678, Estados Unidos da América, 2006
  21. GROSSMAN, A.; BELLINI, C.; SAZIMA, Cristina; SAZIMA, Ivan; Cleaning symbiosis between Hawksbill turtles and reef fishes at Fernando de Noronha Archipelago, off Northeast Brazil, 12/2006, *Chelonian Conservation and Biology*, Vol. 5, Fac. 2, pp.284-288, Lunenburg, Estados Unidos da América, 2006
  22. WILLMOTT, Keith R.; FREITAS, A. V. L.; Higher-level phylogeny of the Ithomiinae (Lepidoptera: Nymphalidae): classification, patterns of larval hostplant colonisation and diversification., 08/2006, *Cladistics (Westport)*, Vol. 22, Fac. 4, pp.297-368, Oxford, Reino Unido, 2006
  23. ROMERO, Gustavo Quevedo; MAZZAFERA, Paulo; VASCONCELLOS N., João; TRIVELIN, P.C.O.; Bromelid-living spiders improve host plant nutrition and growth, 04/2006, *Ecology of Food and Nutrition*, Vol. 87, Fac. 4, pp.803-808, Estados Unidos da América, 2006

24. CABRINI, I.; ANDRADE, Carlos F.S. de; Evaluation of seven new Electronic Mosquito Repellers....., 11/2006, *Entomologia Experimentalis et Applicata*, Vol. 121, Fac. 2, pp.185-188, Oxford, Reino Unido, 2006
25. FERRO, VIVIANE GIANLUPPI; GUIMARÃES JR., Paulo Roberto; TRIGO, José Roberto; Why do larvae of *Utetheisa ornatrix* penetrate and feed in pods of *Crotalaria*? Larval performance versus chemical and physical constraints, 10/2006, *Entomologia Experimentalis et Applicata*, Vol. 121, Fac. 1, pp.23-29, Oxford, Reino Unido, 2006
26. GONZAGA, Marcelo de Oliveira; VASCONCELLOS N., João; Nesting characteristics and prey captured by *Auplopus argutus* (Hymenoptera: Pompilidae) in an area of Atlantic Forest in Southeastern Brazil, 03/2006, *Entomological News*, Vol. 117, Fac. 3, pp.281-287, Philadelphia, Estados Unidos da América, 2006
27. SAZIMA, Cristina; KRAJEWSKI, J. P.; BONALDO, R. M.; SAZIMA, Ivan; Nuclear-follower foraging associations of reef fishes and other animals at an oceanic island, 01/2006, *Environmental Biology of Fishes*, Vol. 78, pp.1-11, The Hague, SP, Brasil, 2006
28. DUTRA, H. P.; FREITAS, A. V. L.; OLIVEIRA, Paulo Sérgio Moreira; Dual ant attraction in the Neotropical shrub *Urera baccifera* (Urticaceae): the role of ant visitation to pearl bodies and fruits in herbivore deterrence and leaf longevity., 04/2006, *Functional Ecology*, Vol. 20, Fac. 2, pp.252-260, Oxford, Reino Unido, 2006
29. MARQUES, Otavio Augusto Vuolo; RODRIGUES, M.G.; SAZIMA, Ivan; Body bending: a cryptic defensive behavior in arboreal snakes, 09/2006, *Herpetological Bulletin*, Vol. 97, pp.2-4, London, Reino Unido, 2006
30. ALBUQUERQUE, L. B.; VELAZQUEZ, A.; VASCONCELLOS N., João; Solanaceae composition, pollination and seed dispersal syndromes in Neotropical Mountain Cloud Forests, 03/2006, *Interciencia (Caracas)*, Vol. 31, pp.807-816, CARACAS, Venezuela, 2006
31. FISHER, MARTA LUCIANE; VASCONCELLOS N., João; SANTOS-NETO, L.G.; The prey and predators of *Loxocelos intermedia* Mello-Leitão 1934 (Araneae, Sicariidae), 03/2006, *Journal of Arachnology*, Vol. 34, Fac. 1, pp.485-488, New York, Estados Unidos da América, 2006
32. CHAVES, G. W.; PATTO, patto; BENSON, Woodruff Whitmann; Complex non-aerial contests in the lekking butterfly *Charis cadytis* (Riodinidae), 03/2006, *Journal of Insect Behavior*, Vol. 19, Fac. 2, pp.179-196, New York, Estados Unidos da América, 2006
33. SILVA-JR., J. M.; SAZIMA, Ivan; Whalesuckers on spinner dolphins: an underwater view, 01/2006, *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, Vol. 1, Fac. 1, pp.1-6, Cambridge, Inglaterra, 2006
34. BRUNNSCHWEILLER, J.; SAZIMA, Ivan; A new and unexpected host for the sharksucker (*Echeneis naucrates*) with a brief review of the echeneid host interactions., 01/2006, *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, Vol. 2, pp.1-3, Cambridge, Inglaterra, 2006
35. BORGES, M.; ANA MARIA GOUVEIA, Monteiro; AMARAL, Antonia Cecília Z.; A new species of *Ophiomusidium* (Echinodermata: Ophiuroidea) from the continental shelf and slope off southern Brazil., 12/2006, *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, Vol. 86, Fac. 6, pp.1449-1458, Cambridge, Inglaterra, 2006
36. SAZIMA, Ivan; ALMEIDA, L. B.; The bird kraken: octopus preys on a sea bird at an oceanic island in the tropical west Atlantic, 01/2006, *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, Vol. 2, pp.1-3, Cambridge, Inglaterra, 2006
37. BONALDO, R. M.; KRAJEWSKI, J. P.; SAZIMA, Cristina; SAZIMA, Ivan; Foraging activity and resource use by three parrotfish species at Fernando de Noronha Archipelago, tropical West Atlantic, 06/2006, *Marine Biology (Berlin)*, Vol. 149, Fac. 3, pp.423-433, Heidelberg, Alemanha, 2006
38. DIAS, G. M.; DUARTE, Luiz Francisco Lembo; SOLFERINI, Vera Nisaka; Low genetic differentiation between isolated populations of the colonial ascidian *Symplegma rubra* Monniot, C. 1972., 02/2006, *Marine Biology (Berlin)*, Vol. 148, Fac. 4, pp.807-815, Heidelberg, Alemanha, 2006
39. CASANOVA, Claudio; HAMILTON, J. G. C.; TRIGO, José Roberto; COSTA, A. I. P.; Identification of sex pheromones of *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) populations from São Paulo State, Brazil., 02/2006, *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, Vol. 101, Fac. 1, pp.113-115, Rio de Janeiro-RJ, RJ, Brasil, 2006
40. PEÑA, Carlos; WAHLBERG, Niklas; WEINGARTNER, Elisabet; KODANDARAMAIAH, Ullasa; NYLIN, Sören; FREITAS, A. V. L.; BROWER, Andrew Van Zandt; Higher level phylogeny of Satyrinae butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae) based on DNA sequence data., 07/2006, *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Vol. 40, Fac. 1, pp.29-49, Orlando, Estados Unidos da América, 2006

41. PAULINO NETO, Hipólito Ferreira; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria; VASCONCELLOS N., João; The biology of *Oncideres humeralis* Thorns (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae) and new Cerambycidae-Melastomataceae host-plant associations, 12/2006, *Studies on Neotropical Fauna and Environments*, Vol. 41, Fac. 3, pp.227-233, Holanda, 2006
42. BROWER, Andrew Van Zandt; FREITAS, A. V. L.; LEE, Ming-min; SILVA, KARINA LUCAS DA; WHINNETT, Alaine; WILLMOTT, Keith R.; Phylogenetic relationships among the Ithomiini (Lepidoptera: Nymphalidae) inferred from one mitochondrial and two nuclear gene regions., 04/2006, *Systematic Entomology*, Vol. 31, Fac. 2, pp.288-301, Oxford, Reino Unido, 2006
43. FREITAS, A. V. L.; PEÑA, Carlos; Description of Genus *Guaianaza* for *Euptychia pronophila* (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) with a description of the immature stages., 04/2006, *Zootaxa (Auckland)*, Vol. 1, Fac. 1163, pp.49-59, Auckland, Nova Zelândia, 2006

#### **Artigos publicados em periódicos especializados não arbitrados**

1. LEWINSOHN, Thomas Michael; LOYOLA, R. D.; PRADO, P.I.; Matrizes, redes e ordenações: a detecção de estrutura em comunidades interativas, 10/2006, *Oecologia Brasiliensis*, Vol. 10, Fac. 2, pp.90-104, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2006
2. LEWINSOHN, Thomas Michael; PRADO, Paulo Inácio Prado; JORDANO, P.; BASCOMPTE, J.; OLESEN, J.M.; Structure in plant-animal interaction assemblages, 04/2006, *Oikos*, Vol. 113, Fac. 1, pp.174-184, SP, Brasil, 2006

#### **Livros**

1. SAMPAIO, C.; CARVALHO-FILHO, A.; FEITOZA, B.; FERREIRA, C.E.L.; FLOETER, S.R.; GASPARINI, J.L.; ROCHA, L.A.; SAZIMA, Ivan; "*Peixes recifais endêmicos e ameaçados das ilhas oceânicas brasileiras e do complexo recifal de Abrolhos*", "Ilhas oceânicas brasileiras: da pesquisa ao manejo", 08/2006, ed. 1, Ministério do Meio Ambiente, Vol. 1, pp. 18, pp.217-234, 2006
2. FREITAS, A. V. L.; LEAL, Inara Roberta; UEHARA-PRADO, Marcio; IANUZZI, Luciana; "*Insetos como indicadores de conservação da paisagem*", "Biologia da Conservação: Essências", 05/2006, ed. 1, RiMA, pp. 28, pp.357-384, 2006
3. LEWINSOHN, Thomas Michael; PRADO, Paulo Inácio Prado; "*Síntese do conhecimento da biodiversidade brasileira*", "Avaliação do Estado do Conhecimento da Diversidade Biológica Brasileira.", 05/2006, ed. 1, Ministério do Meio Ambiente, Vol. 1, pp. 89, pp.21-109, 2006
4. LEWINSOHN, Thomas Michael; "*Apresentação Geral*", "Avaliação do Estado do Conhecimento da Diversidade Biológica Brasileira", 04/2006, ed. 1, Ministério do Meio Ambiente, Vol. 1, pp. 2, pp.17-18, 2006

#### **Livros Didáticos**

5. JORDANO, P.; GALETTI, M.; PIZO, M.A.; SILVA, Wesley Rodrigues; "*Ligando frugivoria e dispersão de sementes à Biologia da Conservação*", "Biologia da conservação: essências", 11/2006, ed. 1, RiMa, Vol. 1, pp. 26, pp.411-436, 2006

### 3.11 - INSTITUTO DE BIOLOGIA NA MÍDIA

**Departamento de Genética digitaliza todas as teses** (Sobre a Pós Graduação em Genética e Biologia Molecular)  
Portal da Unicamp, 14 de março de 2006

**Biologia: do galpão à genômica** (Sobre o IB nos 40 anos da Unicamp)

**A seqüência da luta contra a malária** (Sobre as pesquisas desenvolvidas pelos Profs Selma Giorgio, Marcelo Brocchi e Fábio Costa)

Jornal da Unicamp, 27 de março a 02 de abril de 2006

**Esclerose Múltipla pode ter origem dupla** (Sobre as pesquisas do Prof. Alexandre de Oliveira e Leonilda Maria B. dos Santos)

Folha de S. Paulo, Caderno Ciência, 14 de outubro de 2006

**O novo fator da esclerose múltipla** (Sobre as pesquisas do Prof. Alexandre de Oliveira e Leonilda Maria B. dos Santos)

Jornal da Unicamp, 13 a 19 de novembro de 2006

**Adubo combina resíduos verdes e orgânicos** (Sobre as pesquisas de compostagem da aluna de Iniciação Científica Aina Mahmoud, orientada pelo Prof. Mohamed Habib)

Jornal da Unicamp, 20 a 26 de novembro de 2006

**Destaque da primeira edição do Grande Prêmio Capes** (sobre os prêmios ganhos por teses defendidas nos Programas de Pós-Graduação do IB)

- A bromélia dá a casa, e a aranha, a comida
- Proteína pouco conhecida é suspeita de atuar no desenvolvimento de câncer

Jornal da Unicamp, 27 de novembro a 03 de dezembro de 2006

**A intuição e a ciência estão salvando o cacau** (Sobre as pesquisas com a doença vassoura de bruxa conduzidas pelo Prof. Gonçalo A. Pereira)

Jornal da Unicamp, 11 a 17 de dezembro de 2006

**Da fina flor do maracujá** (Sobre as pesquisas sobre a determinação dos formatos das flores, desenvolvidas pelo Prof. Marcelo Dornelas)

Jornal da Unicamp, 11 a 17 de dezembro de 2006

**A pós-graduação em Ecologia na Unicamp: 30 anos de um curso pioneiro** (O Prof. Thomas Lewinson comenta os 30 anos da Pós-Graduação em Ecologia no IB)  
Jornal da Unicamp, 11 a 17 de dezembro de 2006

**Testes de laboratório ajudam a melhor entender e diagnosticar a esquizofrenia** (Sobre as pesquisas de desenvolvidas pelo aluno de doutorado Daniel Martins, co-orientado pelo Prof. Camilo Novello)  
Jornal da Unicamp, 11 a 17 de dezembro de 2006

**Fórmula promete melhorar eficiência da quimioterapia** (Sobre as pesquisas com fosfatases desenvolvidas pela Profa Carmem Veríssima)  
Jornal da Unicamp, 18 a 24 de dezembro de 2006