
Relatório Anual do Instituto de Biologia

2008



UNICAMP

JOSÉ TADEU JORGE
Reitor

FERNANDO FERREIRA COSTA
Vice-Reitor

TERESA DIB ZAMBON ATVARIS
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 (2006-2010)

SHIRLEI MARIA RECCO-PIMENTEL
Diretora Associado (2006-2010)

VALÉRIA HELENA A. CAGNON QUITETE
Coordenadora de Graduação – Ciências Biológicas
(2008/2010)

FLÁVIO ANTONIO MÄES DOS SANTOS
Coordenador de Pós-Graduação (2006-2008)

FOSCA PEDINI PEREIRA LEITE
ENEIDA DE PAULA (a partir de setembro 2008)
Coordenadoras de Extensão

SHIRLEI MARIA RECCO-PIMENTEL
Presidente da Comissão de Pesquisa (até setembro 2008)
FRANCESCO LANGONE
Coordenador de Pesquisa (a partir de setembro 2008)

ÍNDICE

1. Mensagem da Diretoria	1
2. Apresentação do Instituto de Biologia	3
2.1. Departamentos	6
2.2. Graduação e Pós-Graduação	12
2.3. Órgãos Complementares, Laboratório de Microscopia Eletrônica, Herbário, Museu de Zoologia	13
2.4. Administração Central	14
2.5. Comissões Assessoras	16
2.6. Área Física	17
3. Atividades do Instituto de Biologia em 2007	
3.1. Informática	18
3.2. Biblioteca Setorial do Instituto de Biologia	19
3.3. Museu de Zoologia “Prof. Adão José Cardoso”	20
3.4. Laboratório de Microscopia Eletrônica	24
3.5. Herbário UEC	25
3.6. Ensino de Graduação	26
3.7. Pós-Graduação	28
3.8. Atividades de Extensão	30
3.9. Atividades de Pesquisa	35
3.10. Livros, Capítulos de Livro e Artigos Publicados	42
4. Prêmios e Homenagens	83
5. Eventos	84
6. IB na Mídia	86

1 - MENSAGEM DA DIRETORIA DO INSTITUTO DE BIOLOGIA

Neste relatório anual gostaríamos de dar destaque à reforma departamental no IB. Em novembro de 2006 realizamos a primeira reunião com os chefes de departamentos para discussão da reforma. O processo se estendeu por quase dois anos até o novo regimento do IB ser aprovado pelo Conselho Universitário da Unicamp, em novembro de 2008. Após uma fase de transição, a nova estrutura departamental foi implantada definitivamente no início de abril. De onze, passamos para sete departamentos: Biologia Animal; Biologia Vegetal; Anatomia, Biologia Celular, Fisiologia e Biofísica; Bioquímica; Histologia e Embriologia; Microbiologia e Imunologia; e Genética, Evolução e Bioagentes.

Vale a pena lembrar que esta reforma se concretizou após três tentativas nos últimos 12 anos, indicando que isto era um desejo da comunidade do IB. A reforma foi feita de forma democrática, sendo todos os passos discutidos em reuniões do Conselho Interdepartamental, onde todos os departamentos estavam devidamente representados, com o objetivo de irradiar as discussões aos demais membros dos departamentos. As alterações do novo regimento do IB foram feitas com a ativa participação dos chefes, quando as novas versões eram projetadas na sala da diretoria e todos discutiam e opinavam. Posteriormente, foi também disponibilizado pela lista IB. Até a noite anterior à aprovação na Congregação, a diretoria recebeu sugestões para o novo regimento. Na própria reunião da Congregação houve alterações. A reforma também foi abordada em reuniões separadas com docentes e funcionários do IB. Ou seja, a reforma departamental e o regimento foram construídos pelo IB.

Nestes dois anos foi sempre comentado que a mudança não seria fácil. Era esperada uma série de ajustes, principalmente nas rotinas do dia-a-dia, conforme surgissem situações não previstas. As correções necessárias certamente são mais facilmente resolvidas se apontadas por todos, de preferência acompanhadas de sugestões para resolvê-las.

Paralelamente à discussão da reforma, muitas outras coisas aconteceram e foram realizadas no IB em 2008. A **Informática** continuou a evoluir com a substituição de equipamentos antigos e compra de outros necessários para ampliação, segurança e modernização desse recurso fundamental. A **rede sem fio** foi instalada em quase todo o IB. Com isso, os docentes poderão usar a internet em suas aulas, assim como os alunos e outros usuários terão acesso à internet na área externa do IB. Também, em cada departamento foi instalada uma antena. Também foi dada continuidade à expansão da

intranet do IB, com muitos sistemas produzidos pela área de Desenvolvimento que foi criada com a **contratação de um analista**. Hoje é possível fazer qualquer demanda administrativa via intranet. Isto foi um serviço essencial, uma vez que com a reforma as secretarias dos departamentos foram extintas e foi instalada a Secretaria Centralizada, fazendo-se necessário uma forma rápida e eficaz de comunicação.

Em 2008, várias reformas físicas foram feitas, dando continuidade a algumas iniciadas em 2007. Este relatório, entretanto, não traz os detalhes de todas elas, que merecerão descrição detalhada em outubro, quando completaremos 36 meses de administração e faremos um informe nos moldes de três outros já divulgados, de 6, 12 e 24 meses (<http://www.ib.unicamp.br/administrativo/relatórios>). No entanto, vale a pena comentar que mais uma sala de aula (IB12 – antigo LB09) com capacidade para mais de 100 alunos foi preparada, faltando apenas a finalização da compra de carteiras. Ainda merece rápida menção o início das obras dos prédios que abrigarão os laboratórios de Bioagentes e o de Diabetes e Obesidades e a finalização do Centro Acadêmico da Biologia. Após tantos anos de existência, o CAB tem um espaço exclusivo, definitivo e não improvisado.

Assim como no relatório anterior, é importante registrar apoios fundamentais recebidos de vários setores da Universidade no período de 2008: Reitoria, CGU, Pró-Reitorias, DGRH, Procuradoria Geral, Núcleo de Gestão de Projetos e Obras - NGPO, CProj, Cinfra/Prefeitura, entre outros, e do nosso pessoal, servidores administrativos e técnicos, e colegas docentes que respondem de forma construtiva às demandas da diretoria. Certamente que se existe mérito, ele deve ser dividido com todas as pessoas que contribuíram para isto.

Esperamos que os dados desse relatório ofereçam um panorama do IB em 2008, mostrando cada vez mais sua expressiva contribuição para o ensino, a pesquisa e a extensão na UNICAMP.

Paulo Mazzafera
Diretor

Shirlei Maria Recco-Pimentel
Diretora Associada

2 - APRESENTAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA

A entrevista abaixo foi publicada no **Jornal da UNICAMP, 11 a 17 de junho de 2007**, durante as discussões da reforma departamental no IB. Ela reflete muito bem o que foi feito no IB, quase acerta o número final de departamentos, ressalta a necessidade de acomodações para eventuais problemas não previstos e, o mais importante, a necessidade de uma revisão ao final de um certo tempo. Assim, ao longo do segundo semestre de 2009 pretendemos implantar um grupo de acompanhamento da reforma, que terá como objetivo detectar pontos que podem ou devem ser modificados para melhoria da nova estrutura.

IB estuda implantação de reforma departamental



ÁLVARO KASSAB

O Instituto de Biologia (IB), uma das unidades mais antigas da Unicamp, vai reformular sua estrutura organizacional. Uma das medidas previstas é a redução do número de departamentos – dos onze atuais para quatro – ou, no máximo, seis. Segundo o diretor da unidade, professor Paulo Mazzafera, a reestruturação visa otimizar as atividades administrativas e científicas.

As mudanças são respaldadas pelo Estatuto da Universidade. Em 12 de novembro de 2002, o Conselho Universitário (Consu) aprovou, em sessão extraordinária, proposição que abria possibilidade para que as unidades da Unicamp modificassem sua estrutura

organizacional de acordo com as suas prioridades.

Instituto conta hoje com onze departamentos

As discussões acerca da reforma departamental no IB foram iniciadas em 1994. De lá para cá, lembra Mazzafera, ao longo das três gestões que antecederam a atual, comissões foram designadas para debater o tema, mas sem resultados práticos. Para o diretor do Instituto, chegou o momento de a unidade adequar-se às tendências adotadas pelas principais universidades do mundo. “Muita coisa mudou nos últimos 13 anos. Os docentes já constataram que são evidentes as vantagens do enxugamento da máquina”.

Ademais, observa Mazzafera, a reestruturação vem sendo intensamente debatida no âmbito interno, em processo iniciado em novembro do ano passado, dois meses depois de sua posse. O modelo adotado nas tentativas anteriores, com comissões à frente do processo, foi substituído por outro que prevê maior envolvimento dos docentes na tomada de decisões. Nas discussões travadas hoje, por exemplo, as propostas

de mudanças são feitas pelas chefias de departamentos, que, por sua vez, receberam sugestões encaminhadas pela Direção do Instituto. “A idéia era que os docentes pudessem ter um ponto de partida para iniciar a discussão. Fica mais fácil”, observa a diretora associada do IB, professora Shirlei Maria Recco-Pimentel. Segundo ela, foram encaminhadas seis propostas aos professores, que, por sua vez, tiveram toda liberdade para rejeitá-las ou sugerir alternativas. “Para nossa surpresa, está prevalecendo uma convergência entre as propostas originais e aquelas feitas por docentes. Até o momento, a discussão aponta para um cenário que prevê de quatro a seis departamentos”.

Cuidados

Para que uma unidade implemente um novo modelo organizacional, a proposta precisa ser aprovada por 2/3 da Congregação, que é o órgão de deliberação máximo das faculdades e institutos. Em seguida, a matéria segue para o Consu, onde também será necessário o mesmo montante de votos para que seja definitivamente referendada. Mazzafera alerta, porém, que as mudanças transcendem em muito os trâmites burocráticos. “Há um longo caminho a ser percorrido, que apenas começa na aprovação”, observa o diretor do IB.

Na opinião do docente, um das etapas mais delicadas é a da implementação da proposta escolhida pela comunidade interna. “A operacionalização da mudança está inserida numa segunda fase, que considero essencial no contexto da reformulação”, opina. Nesse período do processo, acredita Mazzafera, é fundamental que sejam levadas em conta as peculiaridades de cada departamento – da rotina burocrática às representações nos respectivos colegiados.

Para viabilizar a reestruturação que está por vir, a Direção do Instituto vem adotando medidas para orientar o debate, entre as quais a instalação de intranet, com base em programa elaborado para este fim pela Faculdade de Ciências Médicas (FCM).

“Estamos apenas fazendo alguns ajustes no programa, para que ele funcione de acordo com as nossas características, de tal modo que possamos criar não só uma secretaria central ágil, como também integrar disciplinas, almoxarifado, reserva de salas de aula etc”, revela a professora Shirlei.

Mas como lidar com os problemas que fatalmente surgirão? “Não se conhece nada que seja à prova de defeitos”, pondera Mazzafera, para quem é natural que, como ocorre invariavelmente em todos processos de mudança, sejam registradas intercorrências. No caso de uma reforma departamental, antevê o diretor, uma das questões recorrentes é a distribuição espacial e de tarefas. Entretanto, acredita, as coisas tendem a se acomodar com o tempo.

Reavaliações

Num horizonte de médio prazo, Mazzafera propõe que a Congregação estabeleça um prazo para que sejam analisadas, criteriosamente, as alterações e os resultados decorrentes da reforma departamental. “Reavaliações são necessárias. Nada impede que sejam feitas adequações estruturais, depois de dois ou três anos, até que se chegue a um modelo consensual”, sugere o diretor. O docente vê como normais eventuais manifestações de insegurança ou de outra natureza. “Fazem parte do processo”.

Em contrapartida, argumenta Mazzafera, são muitas as vantagens de uma reestruturação departamental. O diretor do IB afirma que são vários os objetivos da mudança, a começar do enxugamento da estrutura administrativa. “Temos docentes espalhados por onze departamentos. É muito difícil administrar essa massa no que diz respeito ao número de processos”. Paralelamente à reforma, revela o docente, deve ser criada uma Secretaria Central. “Conseguiríamos, por meio de secretárias qualificadas, atender outras áreas que hoje estão deficientes”.

Outro aspecto mencionado pelo diretor é a contratação de docentes, uma vez que o ritmo de aposentadorias é muito maior do que de reposições. Cálculos preliminares mostram que, num prazo de uma década, 60% dos atuais professores não estarão mais na ativa. O IB, que já teve 170 docentes, conta hoje com 121. “Com a implementação da reforma administrativa, teremos condições de discutir melhor como solucionar esse problema. Tudo nos leva a crer que, mesmo a longo prazo, a questão não será resolvida simplesmente com a aquisição de novos quadros”. Mazzafera acredita que a reestruturação de departamentos facilitará a interação entre o corpo docente, fazendo com que assuntos ligados à docência e à pesquisa entrem na pauta e sejam debatidos de maneira mais apropriada.

Está prevista também a reforma curricular da Graduação, que deve ocorrer concomitantemente à departamental, de tal forma que seja priorizada a aposta na interdisciplinaridade. Os resultados, prevê o diretor do IB, não demorarão a aparecer, tanto no ensino de graduação como no da pós-graduação. “Acreditamos que serão instaladas novas frentes de pesquisa – e outras serão fortalecidas. Trata-se de uma tendência mundial a busca por linhas de investigação temáticas. As barreiras entre as diferentes áreas são hoje muito mais tênues do que antigamente”.

“Departamentos maiores tendem a ter uma diversidade de pesquisas mais rica, propiciando um diagnóstico mais preciso da necessidade de criação ou de extinção de determinadas áreas. Isso é muito melhor do que estruturas estanques formadas por pequenos grupos”, endossa a diretora associada, professora Shirlei.

Essa articulação entre pares, na opinião de Mazzafera, terá o benefício adicional de fortalecer os grupos de pesquisa no que diz respeito à prospecção de recursos derivados das pelas agências de fomento. “Projetos temáticos e coletivos – e não individuais, como têm sido a regra – vão ter mais densidade e, naturalmente, mais chances na obtenção de verbas. Suas vantagens são inegáveis. Teremos, por exemplo, um número maior de publicações científicas qualificadas”.

Segundo Mazzafera, embora as discussões sobre a reforma estejam num nível adiantado, é prematuro fazer prognósticos acerca do prazo de sua implantação. “Não estamos preocupados com o tempo. Caso seja necessário, debateremos à exaustão ponto por ponto. Queremos, sim, que, ao final da proposta, a comunidade esteja satisfeita. Não existe uma urgência, mas a consciência de que a reestruturação precisa ser feita. Nosso futuro está, de uma certa forma, condicionado aos seus desdobramentos”.

2.1 – DEPARTAMENTOS (estrutura antiga)

ANATOMIA

Docentes

Alexandre Leite R. de Oliveira, Prof. Associado, MS-5
Elaine Minatel, Prof. Doutor, MS-3
Evanisi Teresa Palomari, Prof. Doutor, MS-3
Humberto Santo Neto, Prof. Titular, MS-6
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

Pesquisadores Colaboradores

Antonio Carlos Pereira Gomes
Tatiana Carla Tomiosso

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 Lourenço Morandini, Prof. Doutor, MS-3
Maria Luiza Silveira Mello, Prof. Titular, MS-6
Mary Anne Heidi Dolder, Prof. Titular, MS-6

Shirlei Maria Recco Pimentel, Prof. Titular, MS-6

Professores Colaboradores

Benedicto de Campos Vidal, Professor Emérito

Pesquisadores Colaboradores

Ana Cristina Prado Veiga Menoncello
Reusi Inês Bossi

Corpo Técnico e Administrativo

Fabiana Kühne
Francisco Ângelo Malattesta
João Alves Ferreira
Mário 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. Titular, MS-6
José Camillo Novello, Prof. Associado, MS-5
Marcelo Lancelotti, Prof. Doutor, MS-3
Sergio Marangoni, Prof. Titular, MS-6

Pesquisadores Colaboradores

Ana Carolina Santos de Souza Galvão
Armindo Antonio Alves
Cíntia Saia Cereda
Daniel Martins de Souza
Daniela Carla da Silva Damico
Daniele Ribeiro de Araújo
Giovana Radomile Tófole

Luis Alberto Ponce Soto
Patricia da Silva Melo
Rodrigo Hohl
Silvia Mika Shishido
William F. Zambuzzi

Corpo Técnico-Administrativo

Alessandra F. Costa
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 Geraldi
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. Titular, MS-6
Flávio Antonio Maës Santos, Prof. Titular, MS-6
George John Shepherd, 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
Rafael Silva de Oliveira – Doutor, MS-3
Sandra Maria C. Guerreiro, Prof. Doutor, MS-3

Professores Colaboradores

João Semir

Pesquisadores Colaboradores

André Olmos Simões
Ana Paula Santos Gonçalves
Mardiore Tanara Pinheiro dos Santos
Michaele A M de Azevedo
Pedro Luis Rodrigues de Moraes
Vanessa M de Oliveira
Wellington Foster

Corpo Técnico-Administrativo

Ana Lúcia Moreira
Iara de Fátima Bressan
João Carlos Galvão
Lívia Cordi
Maria Edith B. P. da Silva
Maria Lucia Mendonça Fernandes Pinto
Renato Belinello
Sebastião Henrique M. Júnior
Washington Marcondes Ferreira Neto

FISIOLOGIA E BIOFÍSICA

Docentes

Alba Regina M. Souza Brito, Prof. Titular, MS-6
Antonio Carlos Boschero, Prof. Titular, MS-6
Carlos Amilcar Parada, Prof. Doutor, MS-3
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

Camila A. M. de Oliveira
Estela Maria Gonçalves
Helena C L Barbosa
Kleber Luiz de Araujo e Souza
Maria Claudia G Oliveira
Vivian C Calegari

Corpo Técnico-Administrativo

Alexandra Maria Ferraz
Ivo Sarajó Moreira
Juvenal Augusto Dantas Lescio
Domingos Teixeira
Léscio Domingos Teixeira
Marcelo Duque de Souza
Marise Mello Carnelossi Brunelli
Priscila Cristina da Silva
Washington Luiz Gomes
Wilson O Floriano

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
Marcos José Salvador, Prof. Doutor MS-3
Paulo Mazzafera, Prof. Titular, MS-6

Professores Colaboradores

Ivany Ferraz Marques Válio
Ladaslav Sodek

Pesquisadores Colaboradores

Milton Massao Shimizu
Sara Adrian L. de Andrade

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
Luciano Pereira

GENÉTICA E EVOLUÇÃO**Docentes**

Ana Maria L. Azeredo Espin, Prof. Associado, MS-5
Anete Pereira de Souza, Prof. Titular, MS-6
Fábio Papes, Prof. Doutor, MS-3
Gonçalo A.G. Pereira, Prof. Associado, MS-5
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. Associado MS-5

Professor Colaborador

Octávio Henrique de Oliveira Pavan

Pesquisadores Colaboradores

Andréa A. Hoshino
Francisco Javier Medrano Martín
Galina Ananina
Johana Rincones Perez
Jorge Maurício Costa Mondego
Maria Carolina Scatolin do Rio
Odalys Garcia Cabrera

Corpo Técnico-Administrativo

Carlos Alberto Corona
Célia Bresil
Edna Rosa dos Santos
Ernestina Aparecida Rosa
Herberth Luís dos S. M. e Silva
Juverlande Lugli
Klelia A. Carvalho
Leandro Costa do Nascimento
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
Sivaldo Novais
Welbe Oliveira Bragança
Wilson Donizetti Libanio

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. Associado, MS-5
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
Cleusa de Oliveira Franco
Juvani Lago Saturno
Maria Isrrael 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
Fábio Trindade Maranhão Costa, Prof. Doutor, MS-3
Leonilda Maria B. dos Santos, Prof. Associado, MS-5
Liana Maria Cardoso Verinaud, Prof. Associado, MS-5
Lucila Costallat Ricci, Prof. Associado, MS-5
Marcelo Brocchi, Prof. Associado, MS-5
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. Titular, MS-6
Wirla Maria S.C. Tamashiro, Prof. Associado, MS-5

Pesquisadores Colaboradores

Elaine Conceição de Oliveira
Eliana Stehling
Fernando Rosado Spillki
Gerson Nakazato
Luciana Konecny Kohn
Luciano Moura Martins
Patricia Ucelli Simioni
Silvia S Silva

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

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
Marlene Tiduko Ueta, Prof. Doutor, MS-3
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

Pesquisadores Colaboradores

Cristina Sazima
Jancarlo Ferreira Gomes
Julia Klaczko
Luis Felipe de Toledo R Pereira
Marcio S. Araujo

Corpo Técnico-Administrativo

Cirene Alves de Lima Manarini
Diego Rodrigues Moraes
Dorvalino Antunes Barbosa
Geraldo Daniel A Bosso
Ivo Gonçalves Pereira
João Batista A. de Oliveira
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
Flavio Dias Passos, 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

Pesquisadores Colaboradores

Alberto José Arab Olavarrieta
Daniela Rodrigues
Karina Lucas da Silva Brandão
Maria Elisa de Castro Almeida

Corpo Técnico-Administrativo

Adeval Ferreira
Giovana Garcia Fagundes
José Carlos da Silva
Luiz Gonzaga Fortunato
Paulo Cesar Balduino
Paulo Roberto Manzani
Ricardo Fabiano
Sandra Maria J. P. S. Paula Dias
Silvana Aparecida Henriques Nallin
Sueli de Souza M. P. F. da Silva
Tatiana Menchini Steiner
Vilson de França Soares

DIRETORIA

Francisco V. Rossi, Prof. Titular, MS-6

Composição dos Departamentos				
Departamento	Docentes Ativos	Professores Colaboradores	Corpo Técnico-Administrativo	Pesquisadores Colaboradores
Anatomia	10*		8	2
Biologia Celular	9	1	5	2
Bioquímica	12		18	12
Botânica	15	1	9	7
Fisiologia e Biofísica	13**	1	9	6
Fisiologia Vegetal	7	2	7	2
Genética e Evolução	9***	1	18	7
Histologia e Embriologia	9		7	
Microbiologia e Imunologia	13		17	8
Parasitologia	10	1	8	5
Zoologia	17		12	4
Total	124	07	118	55

* 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. Valéria Helena Alves Cagnon Quitete
Coordenadora Associada: Profa. Sandra Maria Carmello Guerreiro
Analista de apoio técnico: Silvana Dias Cardoso Pereira

Comissão de Ensino de Graduação - Farmácia

Coordenador: Prof. Hernandes Faustino de Carvalho
Coordenador Associado: Prof. Stephen Hyslop (FCM)
Secretário: Luís Fernando Teixeira
(mandato encerrado em outubro de 2008)

Corpo Técnico-Administrativo

Ademar Gusmão Renzi
Alcino Fernandes Veloza
Ana Rita Christ Quintana
Ana Valéria Antonio dos Reis
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 Maës dos Santos
Assistente Técnico de Direção: Sílvia Adriana B. C. F. Oliveira

Programa Biologia Celular e Estrutural

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

Programa Biologia Funcional e Molecular

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

Programa Biologia Vegetal

Coordenação: Profa. Eliana Regina Forni Martins
Secretária: Maria Roseli de Melo

Programa Ecologia

Coordenação: Prof. André Victor Lucci Freitas
Secretária: Maria Célia Duarte Pio

Programa Genética e Biologia Molecular

Coordenação: Prof. Wanderley Dias da Silveira
Secretária: Maria de Lourdes Fagundes

Programa Parasitologia

Coordenação: Profa. Regina Maura Bueno Franco
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

LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA

Coordenação:

Profa. Liana Maria Cardoso Verinaud (Coordenadora)
Profa. Clarice Weis Arns (Coordenadora associada)

Membros do Conselho Técnico-Científico:

Profa. Liana Maria Cardoso Verinaud (DMI)
Profa. Clarice Weis Arns (DMI)
Profa. Cristina Pontes Vicente (DBC)
Profa. Mary Anne Heidi Dolder (DBC)
Profa. Ivanira José Bechara (DHE)
Prof. Dr. Paulo Pinto Joazeiro (DHE)
Prof. Dr. Alexandre Leite Rodrigues de Oliveira (DA)
Profa. Valéria H.A.C. Quitete (DA)

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 (Curador)
Profa. Ana Maria Goulart de Azevedo Tozzi (Coordenadora)
Profa. Luiza Sumiko Kinoshita
Profa. Maria do Carmo Estanislau do Amaral
Profa. Kikyo Yamamoto

Técnicos

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

MUSEU DE ZOOLOGIA

Coordenação

Profa. Antonia Cecília Zacagnini Amaral (Coordenadora)
Prof. Flávio Dias Passos (Coordenador associado)

Pesquisadores

Prof. Keith Spalding Brown Júnior (Pesquisador colaborador)
Prof. Ivan Sazima (Pesquisador colaborador)
Dra. Michela Borges (Pós-doutoranda FAPESP)
Dra. Tatiana Menchini Steiner (Bióloga, Depto. Zoologia)

Corpo Técnico e Administrativo

Artur Nishibe Furegatti (Biólogo)
Elizabeth Ribas Bilo (Bióloga)
Fátima Maria de Souza (Secretária)
Marli Aparecida Gomes (Técnica)

BIBLIOTECA SETORIAL

Coordenação:

Profa. Selma Giorgio (Coordenadora (desde 1º./11/2008))
Profa. Laurecir Gomes (associada)

Corpo Técnico-Administrativo

Ana Maria Rabetti (Bibliotecária Chefe)
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

Seção de Expediente e Protocolo

Sergiei Aparecido Bellobraydic
Ester de Andrade Augusto

Seção de Informática

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

Seção de Planejamento, orçamento e finanças

Elisabeth Malentachi Pontes

Seção de Recursos Humanos

Zilda A. Pacheco
Cleusa Aparecida Bernardo
Sandra Marli Scutti

Seção de Suprimentos

Eduardo Baptista Bueno
Bruno Landi
Andréia Tereza da Silva
Leandro Augusto dos Santos
Sandra Regina Miorin

Administração Complementar

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

Zeladoria

Fátima Barbosa Ramos
Tatiana Regina de Souza

Serviço de Registro e Divulgação (SERDIB)

Elisabeth Cardozo
Maria de Fátima Alonso de Sousa

Quadro de Funcionários do IB*			
Funções	Quantidade	Funções	Quantidade
Assistente Técnico de Laboratório	12	Motorista	3
Técnico Anatomia	3	Tec A B II	1
Técnico Laboratório	29	Oficial Almoxarifado	2
Técnico Administração	28	Taxidermista	1
Administrativo	5	An. Apoio Téc. Proc	1
Profiss. Espec. Laboratório	2	Comprador	3
Biólogo	37	Técnico Recursos Humanos	1
Biologista	4	Bibliotecário	3
Ass. Técnico Biotério	3	Técnico em Biblioteca	2
Biomédico	1	Oficial Área Técnica	1
Profiss. Administrativo	20	Administrador	1
Técnico em Secretaria	1	Adm. De Orçamento	1
Técnico Bioterismo	2	Vigilante	1
Químico	3	Agente de Segurança	1
Técnico Bioquímica	6	Eng. Civil	1
Técnico Químico	2	Pedreiro	2
Técnico Sanitarismo	1	Pintor de Obras	1
Oficial Manutenção Predial	2	Técnico Manutenção Elétrica	1
Eng. Agrônomo	1	Marceneiro	1
Tec Apoio Usuário HD	1	Elet. Inst. Ed.	1
Técnico Histologia	1	Administrador de Rede	2
Analista Desen. Sistemas	3	Analista de Rede	1
Adm. Sistema Operacional	1	Almoxarife	1
TOTAL GERAL 201			

* - De acordo com o quadro de funções do DGRH - UNICAMP

2.5 - COMISSÕES ASSESSORAS

O Instituto de Biologia tem em sua estrutura administrativa as Comissões abaixo relacionadas, cujas composições detalhadas se encontram no link: <http://www.ib.unicamp.br/comissoes>

Comissão de Especialistas

Presidente: Profa. Maria Alice da Cruz-Höfling
Vice-Presidente: Prof. Antonio Carlos Boschero

Comissão de Biblioteca

Coordenadora: Profa. Valéria C. Quitete (até outubro 2008)
Profa. Selma Giorgio (a partir de novembro)
Vice-Coodenadora: Profa. Laurecir Gomes (até outubro 2008)
Profa. Marlene Schiavinato (a partir de novembro)

Comissão de Extensão e Pesquisa

Presidente: Profa. Shirlei Maria Recco-Pimentel
Profa. Eneida de Paula (Coord. Extensão)
Prof. Francesco Langone (Coord. Pesquisa)

Obs.: Houve fusão das Comissões de Extensão e de Pesquisa, que começou a operar oficialmente em outubro de 2008.

Comissão de Pesquisa (até setembro 2008)

Presidente: Profa. Shirlei Maria Recco-Pimentel

Membros

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

Comissão de Extensão (até setembro 2008)

Membros Titulares

Profa. Fosca Pedini Pereira Leite (Coordenadora)
Profa. Vera Nisaka Solferini (Vice-Coodenadora)
Profa. Eneida de Paula

Comissão de Informática

Coordenador: Prof. Wanderley Dias da Silveira

Comissão de Ética na Experimentação Animal

Mandato: 06/10/2006 a 05/10/2008

Representantes do IB/UNICAMP

Profa. Ana Maria Aparecida Guaraldo, titular, Presidente
Profa. Liana M. Cardoso Verinaud, titular

Comissão Interna de Biossegurança

Presidente: Profa. Helena Coutinho F. Oliveira

Comissão Interna de Resíduos Químicos, Biológicos e Radioativos

Presidente: Prof. Everardo Magalhães Carneiro

Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA

Paulo Aparecido Baldasso, Presidente
Carlos Roberto Golçalves, Vice-Presidente

2.6 - ÁREA FÍSICA

Área Construída	M ²	%
Administração	1422	6,5
Prédio da Pós-graduação	666	3,0
Coordenadoria de Graduação + CIEGIB	362	1,7
Salas de Aulas	1231	5,6
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	8,9
Departamento de Parasitologia	1037	4,7
Departamento de Zoologia	2180	10,0
Biblioteca (em expansão para 1.705,00 m ²)	523	2,4
Museu de Zoologia	666	3,0
Laboratório de Microscopia Eletrônica	230	1,1
Centro Acadêmico	65	0,3
Total	21839	100

3. ATIVIDADES DO INSTITUTO DE BIOLOGIA EM 2008

3.1 - INFORMÁTICA

A área de informática/IB tem passado por várias reformas com o objetivo de otimizar o suporte técnico aos usuários do Instituto de Biologia. Assim, entre as ações empreendidas estão a reorganização funcional, com a contratação de novos funcionários, a implantação da secretaria para atendimento ao usuário, responsável pela entrega de senhas e orientação aos usuários, entre outras atividades, além da realização de concurso para contratação de mais um Programador de Sistemas de Informação, com convocação para 2009.

A implantação da rede sem fio do Instituto Biologia foi um dos grandes avanços deste período. Foram adquiridos dois controladores (wireless switch) WLAN com capacidade para 128 antenas (APs) para atender à cobertura de sinal para as áreas de ensino, pesquisa, administração e departamentos. A implantação desta rede permitiu a atualização da informática, oferecendo novos serviços à comunidade IB, por meio desse recurso de computação móvel, garantindo conexão e mobilidade. A administração e autenticação localizadas na Unidade, baseadas na tecnologia Radius (Remote Authentication Dial In User Service), tendo como objetivo oferecer acesso aos serviços de rede disponíveis na Unidade e seus departamentos, permitiu a complementação da rede cabeada. Disponível na primeira fase para docentes e funcionários, oferece aos usuários autorizados, a partir de um dispositivo de comunicação sem fio padrão WiFi, acesso a serviços de navegação Web, Webmail, Download e FTP. Os equipamentos possuem certificação WiFi e homologação junto à ANATEL. Os controladores WLAN suportam futuras expansões e trabalham em esquema de redundância com o objetivo de manter a rede sem fio operacional em caso de falha de um dos equipamentos.

Também, ocorreram atualizações do cabeamento estruturado, com a reestruturação da rede do Barracão da Genética, instalação de pontos de comunicação no Museu de Zoologia, na Secretaria Centralizada, na sala de EAD na Pós-Graduação e na Sala do Sistema de Segurança do IB.

Com a implantação da Intranet, ferramenta que vem se mostrando como apoio essencial da administração, foram implantados os novos sistemas EPI - Equipamento de Proteção Individual, Formulário da Comissão de Especialistas, LME - Laboratório de Microscopia Eletrônica, Sistema de Ramais e Transporte. Foram desenvolvidos, em 2008, com implantação para 2009 os sistemas Rede Wireless, Secretaria Centralizada e Expediente.

A área de Suporte realizou o Cadastramento dos Microcomputadores do IB "CADIB", acompanhamento técnico de aquisição de equipamentos de Vídeo Conferência para a sala de Ensino à Distância (EAD) na Pós-Graduação, implantação do Sistema de Áudio da Sala de Congregação, treinamento para Edição de Áudio da Congregação, implantação do servidor do Sistema de Bastão para controle dos Vigilantes e dos servidores do Sistema de Câmeras de Segurança do IB.

3.2 - BIBLIOTECA SETORIAL DO INSTITUTO DE BIOLOGIA

A Biblioteca do Instituto de Biologia é uma das 25 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.

Comutação Bibliográfica	
Atendimento	1847
Solicitações	76

Circulação do material bibliográfico	
Empréstimos (livros / periódicos / CDs)	15.432
Empréstimos entre bibliotecas: solicitados	162
Empréstimos entre bibliotecas: atendidos	361
Consultas (livros / teses / periódicos)	38.626

Acervo bibliográfico	
Livros	17.004
Teses	2.791
Títulos de periódicos	732
Títulos de periódicos <i>online</i>	655
CD-Rom	544

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.

No ano de 2008, a Biblioteca ofereceu à comunidade do IB um programa de treinamento sobre o uso dos recursos informacionais disponíveis nas Bibliotecas da UNICAMP nos seguintes módulos:

- I- Fontes de Informação Eletrônicas: proporcionando a comunidade usuária o reconhecimento das diferentes interfaces de busca utilizadas pelos sistemas, bem como a elaboração de estratégias de pesquisa que possibilitem a otimização no processo de acesso e recuperação da informação relevante.
- II- Normalização de trabalhos científicos: Capacitando a comunidade usuária quanto à apresentação, normalização e estruturação de trabalhos científicos (trabalho de conclusão de curso, dissertação e tese) de acordo com as normas e padrões de documentação nacionais, a ABNT.
- III- EndNote Web: ferramenta para coletar, organizar e formatar referências em bases de dados, organizá-las e formatá-las de acordo com os padrões estabelecidos nas normas ABNT, normas de periódicos científicos etc . Esta ferramenta permite incorporar ao texto as referências de acordo com o padrão selecionado.

3.3 - MUSEU DE ZOOLOGIA “PROF. ADÃO JOSÉ CARDOSO”

O Museu de Zoologia da Universidade Estadual de Campinas “Prof. Adão José Cardoso” (ZUEC) é um órgão vinculado ao Instituto de Biologia e encontra-se, atualmente, em uma nova fase, com o intuito de se fortalecer como uma instituição dedicada a atividades de pesquisa, ensino e extensão. O propósito atual é transformá-lo em um museu dinâmico e ampliar o acervo, composto por coleções científicas, didáticas, de empréstimo e de exposição.

O ZUEC têm como prioridade guardar coleções de animais coletados em seu ambiente natural, que são preparados e preservados para que permaneçam em condições ótimas por séculos. Assim, oferece informações preciosas sobre a biodiversidade, contribuindo para o estudo de determinados ecossistemas e das populações que o compõem.

As coleções científicas são o foco principal e, neste momento, abarcam aproximadamente 40 mil exemplares tombados de vertebrados – peixes (15368), anfíbios (17000), répteis (3371), aves (2233) e mamíferos (6310) – e cerca de 240 mil de invertebrados, em processo de catalogação – poliquetas (100 mil), moluscos (30 mil), ofiuróides (30 mil), lepidópteros (60 mil) e aracnídeos entre outros (21 mil). A maior parte dessas coleções de invertebrados é resultado de pesquisas de projetos temáticos recentes, como o Biota/Fapesp e o Revizee/MMA, entre outros.

Por meio de um trabalho conjunto com docentes, pós-doutorandos e alunos de iniciação científica do Museu e do Centro de Computação da UNICAMP, está sendo realizada a catalogação das coleções científicas em um banco de dados on-line, gerenciado pelo “Centro de Referência em Informação Ambiental” (http://splink.cria.org.br/centralized_search?criaLANG=pt). Uma das prioridades desta nova fase, além da ampliação do acervo por meio de intercâmbio de material científico com reconhecidos museus nacionais e internacionais, é incentivar o depósito de outras coleções, principalmente particulares, junto ao acervo. Nesse banco de dados, além da identificação dos espécimes, constam informações sobre os ambientes e habitats onde ocorrem as diferentes espécies e, principalmente, as coordenadas geográficas dos locais de coleta de cada lote. Na seqüência serão acrescentadas as descrições e fotos de cada espécie.

Além do processo de informatização das coleções, o ZUEC está ampliando o acervo, convidando os docentes a depositarem o material zoológico que coletam em seus projetos científicos, sejam eles relacionados à zoologia, ecologia ou aos diferentes aspectos da biologia. Pretende-se estabelecer junto aos docentes uma tradição em depositar material-testemunho dos estudos junto ao acervo do museu, o que não é um costume da maioria dos pesquisadores não-taxonomistas. Deve-se lembrar também que inclusive para projetos como RIMAs, Planos de Manejo, o IBAMA exige um documento de interesse no depósito da coleção por parte de uma Instituição fiel depositária. O Museu de Zoologia já está credenciado como instituição fiel depositária de componente de patrimônio genético junto ao Ministério do Meio Ambiente (MMA), e o número do registro pode ser disponibilizado para aqueles que tiverem interesse em depositar coleções científicas. A coleção didática contém material biológico de diversas procedências e é utilizada como fonte de consulta para os estudantes de um modo geral, principalmente no âmbito das disciplinas de graduação, pós-graduação, estágios, cursos de extensão e atendimento à população. São quase 9 mil exemplares de insetos e de centenas de vertebrados preservados em meio úmido (álcool ou formol) ou por taxidermia (“empalhados”). Muitos foram preparados em montagens artísticas. Tem-se também uma coleção destinada ao empréstimo para outras instituições, principalmente externas a UNICAMP, utilizarem como material didático.

Um programa específico será implementado para assegurar a formação, treinamento e reciclagem de taxonomistas em diferentes grupos zoológicos, por meio da promoção de cursos, seminários e workshops. Também estão sendo produzidos catálogos, guias e chaves de identificação como material de apoio para divulgação das coleções e incentivo na formação de recurso

humano qualificado. Além do apoio institucional, o ZUEC conta, no momento, com o auxílio do CNPq, para o desenvolvimento das atividades de extensão que inclui os seguintes bolsistas: 5 graduandos em Biologia (Iniciação Tecnológica, ITI-A), 2 biólogos (Apoio Técnico, ATP-A), 2 biólogos (Apoio Técnico, ATP-A, cooperação Instituto de Computação e Museu), e da FAPESP, para incrementar as coleções científicas, 1 apoio técnico, 1 pós-doutorando e 1 jovem pesquisador.

As atividades de extensão estão sendo conduzidas por alunos da graduação, incluídos no projeto “Divulgação e Popularização do Museu de Zoologia”, auxílio CNPq. Os visitantes conhecerão principalmente as características de animais do nosso cotidiano, desde os peçonhentos até as formiguinhas que invadem o açucareiro. Para o sucesso deste trabalho, conta-se também com o apoio de pesquisadores de diversas unidades da UNICAMP.

Abaixo, encontram-se as tabelas com a síntese dos anos de 2007 e 2008 sobre as coleções científicas, didáticas, de empréstimo e de exposição.

COLEÇÃO CIENTÍFICA - INVERTEBRADOS					
Coleção	Curadores	2007	2008		p/ Tombar Nº Exemplares
		Tombados	Tombados		
		Nº Exemplares	Nº Lotes	Nº Exemplares	
Annelida, Polychaeta (ZUEC-POL)	Tatiana Menchini Steiner Antonia Cecília Z. Amaral	36	2.079	13.172	90.000
Arthropoda, Insecta, Lepidoptera (ZUEC-LEP)	Keith S. Brown Junior André V. Lucci de Freitas	925	1.904	1.904	59.500
Arthropoda, Insecta, Coleoptera (ZUEC-COL)	André V. Lucci de Freitas Giulia Bagarolli D'Angelo	-	161	508	
Echinodermata, Ophiuroidea (ZUEC-OPH)	Michela Borges	2.007	1.030	17.132	15.000
Mollusca, Bivalvia (ZUEC-BIV)	Flávio Dias Passos Mônica Paiva Quast	1.062	1.061	3.808	20.000
Mollusca, Gastropoda (ZUEC-GAS)	Flávio Dias Passos Mônica Paiva Quast		233	2.403	7.000
Mollusca, Cephalopoda (ZUEC-CEP)	Flávio Dias Passos Mônica Paiva Quast		8	15	1.000
Outros invertebrados não marinhos (predominância de Arachnida (ZUEC-ARA))	André V. Lucci de Freitas Giulia Bagarolli D'Angelo	-	1.171	3.752	21.000
Total		4.030	7647	42.694	213.500

COLEÇÃO CIENTÍFICA - VERTEBRADOS						
Nome da coleção		Curadores		2007	2008	
				Tombados	Tombados	
				Nº Lotes	Nº Lotes	Nº Exemplares
Pisces (ZUEC)	Ivan Sazima	6.310	6.326	15.368		
Amphibia (ZUEC-AMP)	Luis Felipe de Toledo Ramos Pereira Nelson Rodrigues da Silva	13.791	16.000	17.000		
Reptilia (ZUEC)	Paulo Roberto Manzani Luis Felipe de Toledo Ramos Pereira	3.184	3.371	3.371		
Aves (ZUEC-AVE)	Wesley Rodrigues Silva	2.230	2.233	2.233		
Mammalia (ZUEC)	Ivan Sazima	2.398	2.457	6.310		
Total		27.913	30.387	44.282		

COLEÇÃO DIDÁTICA

Insetos	
8900 exemplares montados	86 gavetas entomológicas

Peixes	
Via úmida	85 frascos com vários exemplares
Via Seca (esqueletos, taxidermizados e peças variadas)	35

Anfíbios	
Via úmida	73 frascos com vários exemplares
Esqueletos (secos e diafanizados)	09
Taxidermizados (posição artística)	02

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

Aves	
Ovos	23
Crânios	15
Taxidermizados (posição científica)	79
Taxidermizados (posição artística)	62
Peças	18
Esqueletos	14
Ninhos	06

Mamíferos	
Taxidermizados (posição artística e científica)	27
Crânios	54
Peças (osso, mandíbulas, chifre, amostras fecais secas e outros)	26
Esqueletos	09
Via úmida	19 frascos com vários exemplares

COLEÇÃO DE EMPRÉSTIMO

INVERTEBRADOS e VERTEBRADOS			
		2007	2008
Invertebrados	Via Seca	2 caixas entomológicas (aquáticos e terrestres)	2 caixas entomológicas (aquáticos e terrestres)
	Via Úmida	-	79
Vertebrados	Peixes	28	23
	Anfíbios	23	22
	Répteis	59	51
	Aves	33	14
	Mamíferos	56	60

COLEÇÃO DE EXPOSIÇÃO

INVERTEBRADOS e VERTEBRADOS			
Invertebrados	Moluscos		434
Vertebrados	Peixes		8
	Anfíbios		8
	Répteis		5
	Aves	Exemplar inteiro	9
		Esqueleto	2
		Ovos	3
	Mamíferos		8

3.4 - LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA

O Laboratório de Microscopia Eletrônica tem como objetivo oferecer serviços ao Instituto de Biologia (Ensino e Pesquisa), outras Unidades da UNICAMP, outras Universidades, Instituições de Pesquisa e ainda ao setor privado que se interesse por pesquisa ou controle de qualidade. O LME dispõe de uma infra-estrutura para atender as necessidades dos usuários.

Infra-estrutura:

- 1 Microscópio Eletrônico de Transmissão
- 1 Microscópio Eletrônico de Varredura
- 1 Sputtering
- 1 Ponto Crítico
- 1 Evaporador de carbono
- 3 Ultramicrótomos
- 3 Knifemaker

Serviços prestados no ano de 2008:

- Observação ao Microscópio Eletrônico de Transmissão = 294 horas (julho/2007 a julho 2008*)
- Observação ao Microscópio Eletrônico de Varredura = 509 horas

*Obs.: A utilização do Microscópio Eletrônico de Transmissão encontra-se suspensa à partir deste período, devido a quebra de um de seus componentes, motivo pelo qual, o número de horas utilizadas ficaram abaixo do previsto.

3.5 - HERBÁRIO UEC

Em 2008 o Herbário UEC deixou de ser vinculado ao Departamento de Botânica e passou a ser um órgão complementar da diretoria do Instituto de Biologia.

É o segundo maior herbário do estado de São Paulo em relação às Angiospermas e um dos maiores do Brasil, o que o torna

Ano	Herbários		Empréstimos	Doações	Permuta
	Brasileiros	Estrangeiros			
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
2007	105	14	2333	807	176
2008	72	15	1745	851	229

referência nacional e internacional para qualquer trabalho que envolva plantas brasileiras, em especial das regiões Sudeste, Centro-Oeste e Sul. Atualmente conta com 149.010 exsicatas, a maioria proveniente dos cerrados e matas das regiões Sudeste, Centro-Oeste e Sul do Brasil e com 296 tipos nomenclaturais além de 578 fotografias de tipos.

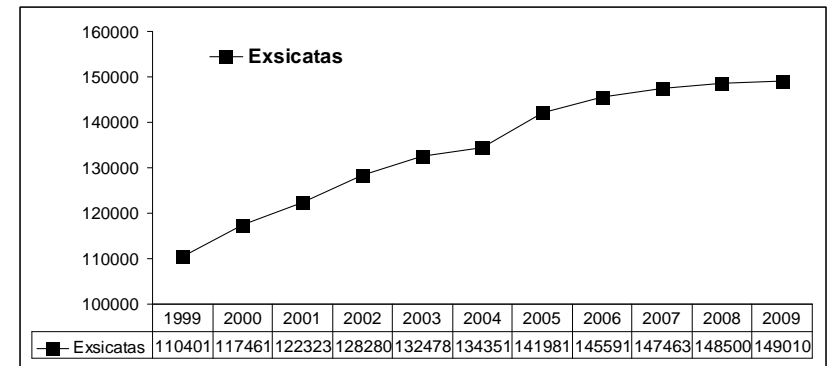
O Herbário UEC é considerado como herbário Fiel Depositário - (Deliberação no D.O.U. 6/5/2004 Seção 1, nº 86, pag. 73) recebendo amostras do patrimônio genético, utilizadas em pesquisa.

Seu acervo está sendo informatizado, contanto atualmente com 59.574 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.

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.

Em 2008 foram enviadas 21.584 exsicatas, sendo 19.656 relativas à devolução de 402 empréstimos recebidos de outros herbários, 346 exsicatas enviadas como empréstimo a 10 pedidos de outros herbários, 1.564 exsicatas enviadas como doação a 20 herbários do Brasil e 10 estrangeiros, 2 exsicatas enviadas como permuta e 20 exsicatas enviadas como transferência.

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. Em 2008 foram 117 visitantes brasileiros e 1 estrangeiro.



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 de professores 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.

O *Guia do Estudante*, publicação da Editora Abril, classificou como 5 estrelas (nota máxima) 20 cursos da UNICAMP, entre eles o de Ciências Biológicas do Instituto de Biologia. A avaliação de cursos superiores do *Guia do Estudante* é feita anualmente e está na publicação *Melhores Universidades 2007*.

Ciências Biológicas – Bacharelado	
Total de alunos	182
Ingressantes 2008	45
Concluintes 2008	50
Ciências Biológicas - Licenciatura	
Total de alunos	223
Ingressantes 2008	45
Concluintes 2008	44

Bacharelado em Farmácia

A partir de 2004, o Instituto de Biologia passou 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.

Farmácia - Bacharelado	
Total de alunos	152
Ingressantes 2008	40
Concluintes 2008	20

Cursos atendidos pelo IB

Além de ser responsável pelos Cursos de Ciências Biológicas diurno e noturno e compartilhar a responsabilidade pelo curso de Farmácia, o IB oferece também diversas disciplinas para outros cursos da UNICAMP, atendendo semestralmente a um número expressivo de alunos.

Cursos de Graduação	Disciplinas	Alunos/curso/semestre
Ciências Biológicas – Diurno	139	182
Ciências Biológicas – Noturno	105	223
Medicina	5	219
Enfermagem	9	41
Educação Física – Diurno	5	94
Educação Física – Noturno	5	101
Farmácia	12	114
Fonoaudiologia	2	30
Eng. Mecânica, Elétrica, Computação, Controle e Automação	5	200
Ciências da Terra	2	81
Engenharia de Alimentos – Diurno	1	78
Engenharia de Alimentos – Noturno	1	38
Engenharia Agrícola	1	68
Dança	2	22
Física Médica e Biomédica	2	32
Total	296	1523

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 tem os cursos de Mestrado e de Doutorado e são credenciados na Capes.

Programa	Conceito Capes (Triênio 2004-2007)
Biologia Celular e Estrutural	6
Biologia Funcional e Molecular	6
Biologia Vegetal	6
Ecologia	6
Genética e Biologia Molecular	7
Parasitologia	4

Defesas de Tese por Departamento - 2008		
Departamento	MS	DR
Anatomia	3	3
Biologia Celular	9	5
Bioquímica	9	7
Botânica	12	12
Fisiologia e Biofísica	7	5
Fisiologia Vegetal	2	2
Genética e Evolução	6	5
Histologia e Embriologia	2	2
Microbiologia e Imunologia	2	4
Parasitologia	9	5
Zoologia	7	5
TOTAL	68	55
Fonte – Programas de Pós-Graduação IB/UNICAMP		

Defesas de Tese por Programa – 2007 e 2008				
Programas	MS		DR	
	2007	2008	2007	2008
Biologia Celular e Estrutural	19	19	22	11
Biologia Funcional e Molecular	25	23	16	19
Biologia Vegetal	10	12	14	13
Ecologia	17	13	7	8
Genética e Biologia Molecular	14	14	14	16
Parasitologia	7	7	4	5
TOTAL	92	88	77	72
Fonte – Programas de Pós-Graduação IB/UNICAMP				

Alunos	Programas de Pós-Graduação* - 2008												
	BCE		BFM		BV		Ecologia		GBM		Parasitologia		Total
	MS	Dr	MS	Dr	MS	Dr	MS	Dr	MS	Dr	MS	Dr	
Ingressantes	19	16	23	10	15	17	12	6	25	24	13	7	187
Matriculados	39	61	58	68	32	68	28	35	44	90	30	18	571
	Bolsas Vigentes												Total
Bolsistas Capes	13	13	21	16	8	18	2	12	7	15	7	11	143
Bolsistas CNPq	9	13	10	7	11	19	7	9	8	13	2		108
FAPESP	12	21	15	30	7	4	13	10	22	41	1		176
Rede Lat. Am. Botânica						1							1
Fund. Maria Brown							3						3
Outras fontes		2							2	2			6
Total de Bolsas	34	49	46	53	26	42	25	31	39	71	10	11	437
<p>* Considerados todos os docentes orientadores 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</p> <p>Fonte – Programas de Pós-Graduação IB/UNICAMP</p>													

3.8 – ATIVIDADES DE EXTENSÃO

CURSOS DE EXTENSÃO

BIOLOGIA TECIDUAL APLICADA À IMPLANTODONTIA (BIO-0017)

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

4 oferecimentos, *in company*, carga horária: 30 horas, média de 17,75 alunos por turma (total de 71 alunos)

BIOQUÍMICA APLICADA AO LABORATÓRIO CLÍNICO (BIO-023)

Profa. Eneida de Paula (Departamento de Bioquímica)

1 oferecimento, carga horária: 112 horas, 49 alunos

BIOINFORMÁTICA NA PRÁTICA I: GENÔMICA E TRANSCRIPITÔMICA (BIO-033)

Prof. Gonçalo Amarante Guimarães Pereira (Departamento de Genética e Evolução)

1 oferecimento, carga horária: 40 horas, 40 alunos

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

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

Edital PREAC – PEC 2008 – para financiamento de Projetos de Extensão Comunitária.

Alfabetização ecológica e integração dos projetos sócio-ambientais desenvolvidos na sociedade Pró-Menor e na Moradia Estudantil da Unicamp

Prof. Jorge Y. Tamashiro

valor: R\$7.860,00

Qualificação de agricultores urbanos da Cooperativa "Cio da Terra" para processos de transição agroecológica, visando produção orgânica

Prof. Mohamed Habib

Valor: R\$7.208,00

PATENTES – 2008 (Fonte: INOVA)

Requeridas

Título: Processo de fracionamento e refino do óleo bruto de café verde

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

Unidade da Patente: Instituto de Biologia

Nº de Protocolo: 018060104323

Nº PI/MU/DI/WO/Outros: PI0604057-8

Data de Publicação: 06/05/2008

Classificação Internacional: C11B 3/10, B01D 11/04

Aplicação: A presente invenção propõe um processo de fracionamento e refino do óleo vegetal, preferencialmente óleo de café, caracterizado por combinar tecnologias de extração e adsorção em meio supercrítico a partir de um óleo bruto, reduzindo etapas processuais e obtendo um óleo transparente. As vantagens deste processo estão na redução das etapas de refino, na extração seletiva dos principais compostos do óleo vegetal e na utilização de tecnologia limpa que não gera resíduo. A aplicação desta invenção estende-se à produção de óleo refinado de café, além da produção de cafeína, ceras de café, de esteróis do café e mono e diglicerídeos para a utilização pelas indústrias de cosméticos e medicamentos
Links de Notícias Nenhuma notícia relacionada.

COOPERAÇÃO COM UNIVERSIDADES E INSTITUIÇÕES DE PESQUISA

Universidade Federal do Mato Grosso/UFMT/IB

Projeto de Capacitação Docente do Curso de Nutrição da UFMT, dentro do Programa de Qualificação Institucional (PQI), da Capes.

Prof. Antonio Carlos Boschero, executor - Departamento Fisiologia e Biofísica

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa

Convênio de cooperação para participação de pesquisadores da Embrapa em atividades de docência e orientação nos programas de pós-graduação do Instituto de Biologia.

Profa. Shirlei Maria Recco-Pimentel, executora – Departamento Biologia Celular

Università Degli Studi Di Parma, Itália

Acordo de cooperação na área de saúde e ciências químicas e biológicas para intercâmbio de pesquisadores e pós-graduandos do IB/UNICAMP e da Facoltà de Medicina e Chirurgia da the Università Degli Studi Di Parma.

Profa. Eneida de Paula, executora – Departamento de Bioquímica

Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação entre a Universitat Autònoma de Barcelona e a UNICAMP
Colaboração para o desenvolvimento de projeto de pesquisa intitulado “Effect of intracellular S-nitrosothiol levels on mitochondrial functionality and nitric oxide metabolism in *Arabidopsis thaliana*”
Profa. Ione Salgado, executora - Departamento de Bioquímica

Convênio IB/UNICAMP e a Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, para construção do Laboratório Biopatógeno do IB/UNICAMP.
Profs. Marcelo Brocchi, Selma Giorgio e Fábio Trindade Maranhão Costa, executores – Departamento de Microbiologia e Imunologia e Departamento de Parasitologia

Acordo de cooperação entre a UNICAMP e a Gröningen University - Holanda
Intercâmbio de pesquisadores e pós-graduandos entre os grupos de pesquisa da Profa. Carmen Veríssima Ferreira, Depto de Bioquímica e Dr. Maikel P. Peppelenbosch e Dr. Dick Hoekstra, UMCG da Universidade de Groningen.
Profa. Carmen Veríssima Ferreira, executora – Departamento de Bioquímica

Anticorpos Monoclonais e Policlonais para Diagnósticos de Doenças de Citros e Batata
Profa. Dagmar Ruth Stach-Machado, executora – Departamento de Microbiologia e Imunologia

Caracterização Fisiológica e Molecular da Resposta à Seca em Cana-de-Açúcar
MCT/Finep/Ação Transversal - Rede Genoprot - Pesquisa em Genômica e Proteômica 08/2007
Prof. Marcelo Menossi Teixeira, executor - Departamento de Genética e Evolução

Identificação de novos genes e proteínas de interesse biotecnológico para o Brasil
MCT/Finep/Ação Transversal - Rede Genoprot - Pesquisa em Genômica e Proteômica 08/2007
Prof. Marcelo Menossi Teixeira, executor pela UNICAMP – Departamento de Genética e Evolução

Definição, validação e implementação de métodos para a pesquisa de *Cryptosporidium spp* e *Giardia spp.* em águas captadas para consumo humano, solo e sedimentos
Projeto Fundo Nacional de Saúde - Ministério da Saúde/Secretaria de Vigilância em Saúde/Coordenação Geral de Vigilância Ambiental em Saúde e a Universidade Estadual de Campinas
Profa. Regina Maura Bueno Franco, executora – Departamento de Parasitologia

CONVÊNIOS QUE TRAMITARAM NA COMISSÃO DE EXTENSÃO

Termo aditivo nº 6 ao convênio celebrado entre a BRASKEM e a UNICAMP
Prof. Gonçalo Amarante Guimarães Pereira, executor – Departamento de Genética e Evolução

Termo Aditivo nº 2 ao convênio celebrado entre a CHAMFLORA e a UNICAMP
Prof. Gonçalo Amarante Guimarães Pereira, executor – Departamento de Genética e Evolução

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Realização de bioensaios com larvas do mosquito *Aedes aegypti* (Rockefeller) afim de determinar as Concentrações Letais Medianas (CL) e Concentrações Letais para 99% de mortalidade (CL) das larvas do 50 99 mosquito para os produtos para a empresa Syngenta Proteção de cultivos Ltda.
Prof. Carlos Fernando S. Andrade – Departamento de Zoologia

ÁREAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PEQUENA MONTA NA FUNCAMP

Convênios do IB administrados pela Funcamp			
Administração	Área / Empresa	Executor	Departamento
APSPM	Avaliações da citotoxicidade e genotoxicidade de produtos químicos	Carmen Veríssima Ferreira	Bioquímica
APSPM	Análises e Ensaio Biológicos	Carlos F.S. Andrade	Zoologia
APSPM	Análises amostras de café e outros materiais	Paulo Mazzafera	Fisiologia Vegetal
APSPM	Análise Biológica, concentração proteínas produto	Leonilda M.B. dos Santos	Microbiologia e Imunologia
APSPM	Laboratório de Microscopia Eletrônica	Liana Verinaud	Lab. Microsc. Eletrônica
APSPM	Suporte à Comunidade externa e interna relacionados a plantas e formações vegetais	Jorge Yoshio Tamashiro	Botânica
APSPM	Realização de análise de aminoácidos de proteínas e peptídeos no Laboratório de Química de Proteínas e Peptídeos	Sérgio Marangoni	Bioquímica
APSPM	Desenvolvimento e estabelecimento de diagnóstico e imunodiagnóstico	Dagmar R. Stach-Machado	Microbiologia e Imunologia
APSPM	Pesquisas em Ciências Biológicas	Regina Maura B. Franco e Fábio T. M. Costa	Parasitologia
APSPM	Técnicas Histológicas	Aureo Tatsumi Yamada	Histologia e Embriologia
APSPM	Análises de Bioquímica Matriz Extracelular	Cláudio C. Werneck	Bioquímica
APSPM	Análises de Biologia Molecular	Gonçalo A. G. Pereira	Genética e Evolução
APSPM	Fornecimento de "Material Didático para Ensino de Genética e Evolução"	Louis Bernard Klaczko	Genética e Evolução
APSPM	Infecções virais e bacterianas de interesse veterinário	Clarice Weis Arns	Microbiologia e Imunologia
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 R. 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 Campos Vidal	Biologia Celular
Emp. Privada	Brasken S. A.	Gonçalo A. G. Pereira	Genética e Evolução
Emp. Privada	Chamflora – Mogi Guaçu Agroflorestal Ltda.	Gonçalo A. G. Pereira	Genética e Evolução
Emp. Privada	Syngenta Proteção de cultivos Ltda.	Carlos F.S. Andrade	Zoologia

3.9 - ATIVIDADES DE PESQUISA

Convênios do IB administrados pela Funcamp			
Administração	Área / Empresa	Executor	Departamento
APSPM	Avaliações da citotoxicidade e genotoxicidade de produtos químicos	Carmen Veríssima Ferreira	Bioquímica
APSPM	Análises e Ensaio Biológicos	Carlos F.S. Andrade	Zoologia
APSPM	Análises amostras de café e outros materiais	Paulo Mazzafera	Fisiologia Vegetal
APSPM	Análise Biológica, concentração proteínas produto	Leonilda M.B. dos Santos	Microbiologia e Imunologia
APSPM	Laboratório de Microscopia Eletrônica	Liana Verinaud	Lab. Microsc. Eletrônica
APSPM	Suporte à Comunidade externa e interna relacionados a plantas e formações vegetais	Jorge Yoshio Tamashiro	Botânica
APSPM	Realização de análise de aminoácidos de proteínas e peptídeos	Sérgio Marangoni	Bioquímica
APSPM	Desenvolvimento e estabelecimento de diagnóstico e imunodiagnóstico	Dagmar R. Stach-Machado	Microbiologia e Imunologia
APSPM	Pesquisas em Ciências Biológicas	Regina Maura B. Franco e Fábio T. M. Costa	Parasitologia
APSPM	Técnicas Histológicas	Aureo Tatsumi Yamada	Histologia e Embriologia
APSPM	Análises de Bioquímica Matriz Extracelular	Cláudio C. Werneck	Bioquímica
APSPM	Análises de Biologia Molecular	Gonçalo A. G. Pereira	Genética e Evolução
APSPM	Fornecimento de "Material Didático para Ensino de Genética e Evolução"	Louis Bernard Klaczko	Genética e Evolução
APSPM	Infecções virais e bacterianas de interesse veterinário	Clarice Weis Arns	Microbiologia e Imunologia
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 R. 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 Campos Vidal	Biologia Celular
Emp. Privada	Brasken S. A.	Gonçalo A. G. Pereira	Genética e Evolução
Emp. Privada	Chamflora – Mogi Guaçu Agroflorestal Ltda.	Gonçalo A. G. Pereira	Genética e Evolução
Emp. Privada	Syngenta Proteção de cultivos Ltda.	Carlos F.S. Andrade	Zoologia

Inclui Professores Colaboradores; Fonte: CNPq – informações fornecidas pela PRP.

CAPTAÇÃO DE RECURSOS – editais CNPq

Edital MCT/CNPq/CT-Agronegócio – 1 projeto / Depto Fisiologia Vegetal

Edital MCT/CNPq Nº 014/2008 – Universal

Edital Universal 2008 - CNPq				
Departamentos	Projetos	Docs/Depto*	R\$	R\$ / docs depto
Anatomia		10**		
Biologia Celular	1	10	150.000,00	15.000,00
Bioquímica	2	12	72.000,00	6.000,00
Botânica	3	15	142.632,70	9.508,85
Fisiologia e Biofísica	1	14***	20.000,00	1.428,57
Fisiologia Vegetal	1	9	20.000,00	2.222,22
Genética e Evolução	1	10***	120.000,00	12.000,00
Histologia e Embriologia	2	9	71.555,00	7.950,56
Microbiologia e Imunologia	1	13	26.200,00	2.015,38
Parasitologia		11		
Zoologia		17		
Total	12	130	622.387,70	4.787,60
Dados 2007	11	132	388.524,22	2.965,83
* Inclui Professores Colaboradores ** 3 em RTP, 1RTC; *** 1 em RTC Fonte: CNPq				

CAPTAÇÃO TOTAL DE RECURSOS – FAPESP (recursos concedidos no ano de 2008)

Tipo de Financiamento	Processos	Total
Aux. Pesq. - Res.Tec. p/ Infra-estrutura Institucional de Pesquisa	1	570.197,59
Auxilio Pesquisa - Inovacao Tecnologica - Parceria - Mod 3	1	4.972.912,99
Auxilio Pesquisa - Inovacao Tecnologica - Parceria - Mod.2	1	24.724,43
Auxilio Pesquisa - Programa Apoio Propriedade Intelectual	1	6.000,00
Auxilio Pesquisa - Programa Jovem Pesquisador	2	487.708,48
Auxilio Pesquisa - Regular	32	3.681.335,00
Auxilio Pesquisa - Reparo de Equipamentos	4	99.098,99
Auxilio Publicacao - Regular - Artigo	7	15.924,21
Auxilio Reuniao - Regular - Brasil	1	4.023,50
Auxilio Reuniao - Regular - Exterior	9	50.193,43
Bolsa no Exterior - Regular - Pos-Doutorado	2	41.659,94
Bolsa no Pais - Programa Capacitacao - Treinamento Tecnico 2	1	11.290,14
Bolsa no Pais - Programa Capacitacao - Treinamento Tecnico 3	2	28.024,37
Bolsa no Pais - Programa Jovem Pesquisador - 3	1	123.271,63
Bolsa no Pais - Regular - Doutorado 1	21	1.904.943,26
Bolsa no Pais - Regular - Doutorado Direto 1	1	71.341,91
Bolsa no Pais - Regular - Doutorado Direto 2	1	77.755,86
Bolsa no Pais - Regular - Iniciacao Cientifica	32	154.773,21
Bolsa no Pais - Regular - Mestrado 1	28	839.424,84
Bolsa no Pais - Regular - Pos-Doutorado	9	824.518,05
Total 2008	157	13.989.121,83
Total 2007	161	9.965.772,56
Total 2006	131	7.598.142,01

RESERVA TÉCNICA INSTITUCIONAL – FAPESP

Reserva Técnica Institucional Fapesp 2008 - Contribuição dos Departamentos					
Departamentos	Projetos	Docentes	Valor da RT (R\$)	Docentes/Depto**	R\$/Doc/depto
Anatomia	4	3	33.604,07	10***	3.360,41
Biologia Celular	2	2	39.212,53	10	3.921,25
Bioquímica	2	2	23.709,46	12	1.975,79
Botânica	9	5	57.636,69	15	3.842,45
Fisiologia Biofísica	3	2	67.115,12	14****	4.793,94
Fisiologia Vegetal	2	2	10.148,94	9	1.127,66
Genética Evolução	1	1*	11.858,81	10****	1.185,88
Histologia Embriologia	1	1	22.641,96	9	2.515,77
Microbiologia Imunologia	4	4	46.620,40	13	3.586,18
Parasitologia	1	1	2.212,00	11	201,09
Zoologia	4	3+1*	25.220,46	17	1.483,56
Museu Zoologia	1	1*	15.467,00	-	-
Total			355.448,00	130	2.734,22
Total 2007			569.808,57	132	4.316,73
Total 2006			531.841,25	133	3.998,81

*Pós-Doutorando, **Inclui Professores Colaboradores; *** 3 em RTP e 1 RTP; **** 1 em RTC

BOLSAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA - CNPq

Bolsas de Produtividade em Pesquisa - CNPq - 2008							
Departamentos	1A	1B	1C	1D	2	Total Bolsistas*	Nº Docs / Depto
Anatomia				1	3	4	10**
Biologia Celular	2	1			1	4	10
Bioquímica	1		1	1	4	7	12
Botânica	1	1	1	1	2	6	15
Fisiologia e Biofísica	1	2	1		2	6	14***
Fisiologia Vegetal	1	3		1		5	9
Genética e Evolução			2	2	2	6	10***
Histologia e Embriologia	1		1			2	9
Microbiologia e Imunologia		1	1		3	5	13
Parasitologia		1			2	3	11
Zoologia	1	2	3	1		7	17
TOTAL 2008	8	11	10	7	19	55	130
TOTAL 2007	9	11	10	6	22	58	132
TOTAL 2006	12	7	6	6	27	61	133
*Inclui professores colaboradores e docentes que receberam pelo menos 1 mês de bolsa em 2008							
3 RTP e 1 RTC; *1 RTC							
Fonte : CNPq							

PUBLICAÇÕES E PATENTES

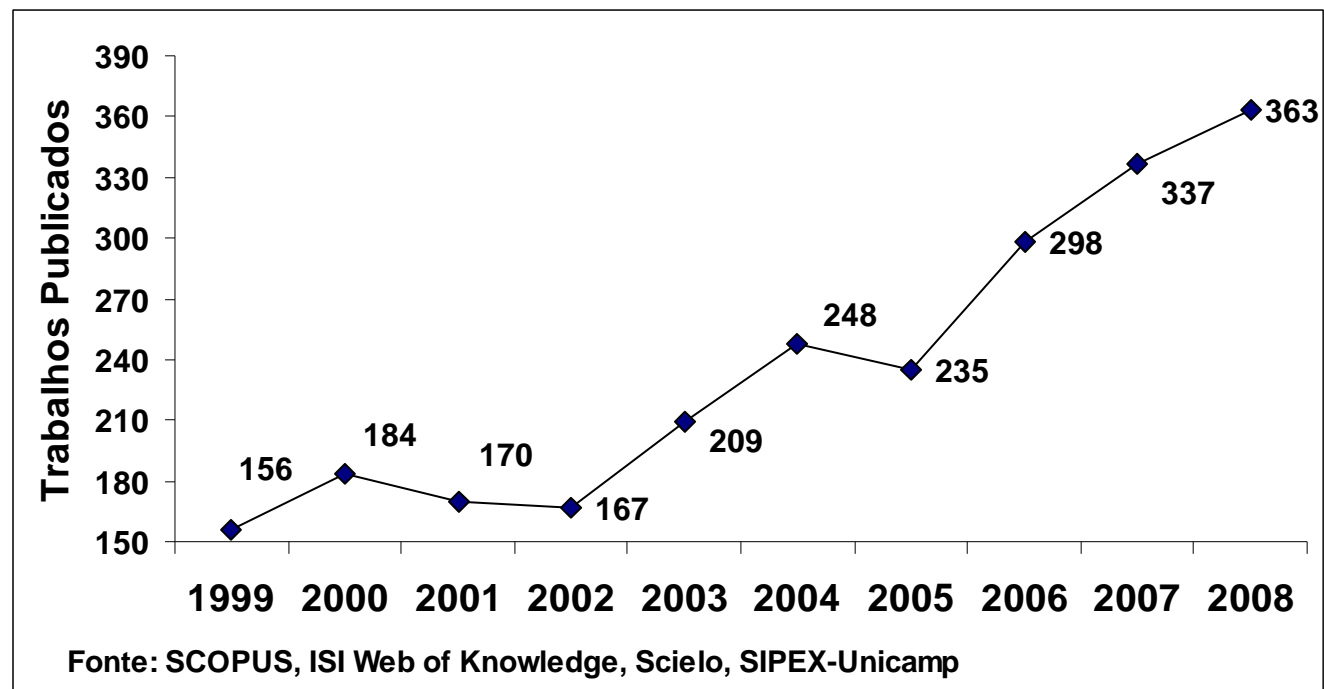
Fontes: ISI –Web of Science, SCOPUS, SCIELO, SIPEX – UNICAMP. CV-Lattes

Departamento	Artigos					
	Docentes*	arbitrados	Média/docente	Livro	Capítulos Livros	Patentes
Anatomia	10	17	2,43**			
Biologia Celular	10	27	2,70			
Bioquímica	12	50	4,17			
Botânica	15	44	2,93	2	4	
Fisiologia e Biofísica	14	49	3,50		1	
Fisiologia Vegetal	9	25	2,78		9	1
Genética e Evolução	10	42	4,20		1	
Histologia e Embriologia	9	16	1,78		1	
Microbiologia e Imunologia	13	31	2,38		1	
Parasitologia	11	31	2,82		1	
Zoologia	17	52	3,06	1	15	
Total	130	384***	3,07	3	33	1

* Inclui Professores Colaboradores;
 ** 3 RTP não incluídos no cálculo de média/docente
 *****Há 22 artigos com co-autoria de dois ou mais docentes do IB e computados para dois ou mais departamentos**

EVOLUÇÃO DAS PUBLICAÇÕES DO IB

Fontes: ISI –Web of Knowledge, SCOPUS, SCIELO, SIPEX - UNICAMP



3.10 - LIVROS, CAPÍTULOS DE LIVROS E ARTIGOS PUBLICADOS

Departamento de Anatomia

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. MARQUES, M.J.; MINATEL, E.; MENDES, Z.T.R.; SANTO NETO, H.; Acetylcholine receptors and nerve terminal distribution at the neuromuscular junction of long-term regenerated muscle fibers, *Brain Cell Biology*, Vol. 34, Fac. 6, pp.387-396, 2008.
2. PAYES, A.C.L.M.; ZANON, R.G.; PIERUCCI, A.; OLIVEIRA, A.L.R.; MHC class I upregulation is not sufficient to rescue neonatal alpha motoneurons after peripheral axotomy, *Brain Research*, Vol. 1238, Fac. C, pp.23-30, 2008.
3. THAMS, S; OLIVEIRA, A.L.R.; CULLHEIM, S.; MHC class I molecules expression and synaptic plasticity after nerve lesion. *Brain Research Reviews*, Vol. 57, Fac. 1, pp.265-269, 2008.
4. THAMS, S; OLIVEIRA, A.L.R.; CULLHEIM, S; MHC I expression and synaptic plasticity in different mice strains one and three weeks after axotomy. *Synapse*, v. 62, p. 137-148, 2008.
5. SANTO NETO, H.; MARQUES, M.J.; Estimation of the number and size of motor units in intrinsic laryngeal muscles using morphometric methods, *Clinical Anatomy*, Vol. 21, Fac. 4, pp.301-306, 2008.
6. GOMES, A.C.P.; VITTI, M.; REGALO, S.C.H.; SEMPRINI, M.; SIESSERE, S.; PALOMARI, E.T.; Evidence of muscle role over the cranio-facial skull development in angle S class III dental malocclusion under the clinical rest position., *Electromyography and Clinical Neurophysiology*, Vol. 48, Fac. 8, pp.335-341, 2008.
7. FÁVARO, W.J.; CAGNON, V.H.A.; Immunolocalization of androgen and oestrogen receptors in the ventral lobe of rat (*Rattus norvegicus*) prostate after long-term treatment with ethanol and nicotine, *International Journal of Andrology*, Vol. 31, Fac. 6, pp.609-618, 2008.
8. CALDEIRA, E.J.; CAGNON, V.H.A.; IGF-I and INS receptor expression in the salivary glands of diabetic Nod mice submitted to long-term insulin treatment, *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, Vol. 32, Fac. 1, pp.16-21, 2008.
9. CORACA, D.C.; DUEK, E.A.R.; PADOVANI, C.A.; CAMILLI, J.A.; Osteointegration of poly(l-lactic acid)PLLA and poly(l-lactic acid)PLLA/poly(ethylene oxide)PEO implants in rat tibiae, *Journal of Materials Science. Materials in medicine*, Vol. 19, Fac. 7, pp.2699-2704, 2008.

10. DE ARAUJO, D.R.; CEREDA, C.M.S.; BRUNETTO, G.; VOMERO, V.U.; PIERUCCI, A.; NETO, H.S.; OLIVEIRA, A.L.R.; FRACETO, L.F.; BRAGA, A.F.A.; PAULA, E.; Pharmacological and local toxicity studies of a liposomal formulation for the novel local anaesthetic ropivacaine, *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, Vol. 60, Fac. 11, pp.1449-1457, 2008.
11. MARTINEZ, M.; REIS, G.S.; ALMEIDA, C.C.; CAGNON, V.H.A.; MELLO JUNIOR, W.; PEREIRA, S.; PADOVANI, C.R.; MARTINEZ, F.E.; Evaluation of the ethanol intake on the Calomys callosus seminal vesicle structure, *Micron*, Vol. 39, Fac. 5, pp.587-592, 2008.
12. MARQUES, M.J.; MACHADO, R.V.; MINATEL, E.; SANTO NETO, H.; Disodium cromoglycate protects dystrophin-deficient muscle fibers from leakiness, *Muscle & Nerve*, Vol. 37, Fac. 1, pp.61-67, 2008
13. SABHA, M.; EMIRANDETTI, A.; CULLHEIM, S.; OLIVEIRA, A.L.R.; MHC I expression and synaptic plasticity in different mice strains one and three weeks after axotomy, *Synapse*, Vol. 62, Fac. 2, pp.137-148, 2008
14. SILVA, J.A.F.; LORENCINI, M.; DOS REIS, J.R.R.; CAGNON, V.H.A.; CARVALHO, H.F.; STACH-MACHADO, D.R.; The influence of type I diabetes mellitus in periodontal disease induced changes of the gingival epithelium and connective tissue, *Tissue & Cell*, Vol. 40, Fac. 4, pp.283-292, Edinburgh, Inglaterra, 2008.
15. PIERUCCI, A.; DUEK, E.; OLIVEIRA, A.L.R.; Peripheral nerve regeneration through biodegradable conduits prepared using solvent evaporation, *Tissue Engineering. Part A. Tissue Engineering*, Vol. 14, Fac. 5, pp.595-606, 2008.
16. FERREIRA, A.; CAMPOS, G.E.R.; Fiber Type Composition in Semitendinous Muscle of Wistar Rats and Effects of Intermittent Training on its Hypertrophy, *Amazonas em Tempo*, Vol. 26, Fac. 1, pp.63-67, 2008.
17. PEREIRA, I.M.R.; BARROS FILHO, A.A.; ÁLVARES, B.R.; PALOMARI, E.T.; NANNI, L. Radiological determination of cranial size and index by measurement of skull diameters in a population of children in Brazil, *Radiologia Brasileira*, vol.41 no.4, pp. 229-234, 2008.

Departamento de Biologia Celular

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. MATIELLO-ROSA, S.M.G.; CINTRA, P.F.A.; LIMA, G.E.G.; PINTO, K.N.Z.; COHEN, M.; PIMENTEL, E.R.; Glycosaminoglycan loss from cartilage after anterior cruciate ligament rupture: influence of time since rupture and chondral injury, *Revista Brasileira de Fisioterapia*, Vol. 12, pp.64-69, 2008.
2. MELLO, M.L.S.; VIDAL, B.C.; RUSSO, J.; PLANDING, W.; SCHENCK, U.; Image analysis of the AgNOR response in ras-transformed human breast epithelial cells, *Acta Histochemica*, Vol. 110, Fac. 3, pp.210-216, 2008.

3. MONTEIRO, J.C.; PREDES, F.S.; MATTA, S.L.P; DOLDER, M.A.H.; Heteropterys aphrodisiaca infusion reduces the collateral effects of cyclosporine A on the testis, *Anatomical Record*, Vol. 291, Fac. 7, pp.809-817, 2008.
4. MANCINI, K; LINO NETO, J.; DOLDER, M.A.H.; DALLAI, R.; Sperm ultrastructure of the European hornet *Vespa crabro* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Vespidae), *Arthropod Structure and Development*, Vol. 1, Fac. 38, pp.54-59, 2008.
5. LEITÃO, C.A.E.; CORTELAZZO, A.L.; Structural and histochemical characterisation of the colleters of *Rodriguezia venusta* (Orchidaceae), *Australian Journal of Botany*, Vol. 56, Fac. 2, pp.161-165, 2008.
6. WERNECK, C.C.; VICENTE, C.P.; WEINBERG, J.S.; SHIFREN, A.; PIERCE, R.A.; BROEKELMANN, T.J.; TOLLEFSEN, D.M.; MECHAM, R.P.; Mice lacking the extracellular matrix protein MAGP1 display delayed thrombotic occlusion following vessel injury, *Blood*, Vol. 111, Fac. 8, pp.4137-4144, 2008.
7. VICENTE, C.P.; HE, L.; TOLLEFSEN, D.M.; Accelerated atherogenesis and neointima formation in Heparin cofactor II deficient mice, *Blood*, Vol. 110, Fac. 13, pp.4261-4267, 2008.
8. LEITÃO, C.A.E.; CORTELAZZO, A.L.; An inexpensive alternative equipment for the plant material embedding in the paraffin under the vacuum, *Brazilian Archives of Biology and Technology*, Vol. 51, Fac. 5, pp.1011-1014, 2008.
9. CARVALHO, H.F.; AUGUSTO, T.M.; FELISBINO, S.L.; The remodeling of the rat ventral prostate after castration involves heparanase-1, *Cell and Tissue Research*, Vol. 332, Fac. 2, pp.307-315, 2008.
10. ARO, A.A.; VIDAL, B.C.; TOMIOSSO, T.C.; GOMES, L.; MATIELLO-ROSA, S.M.G.; PIMENTEL, E.R.; Structural and biochemical analysis of the effect of immobilization followed by stretching on the calcaneal tendon of rats, *Connective Tissue Research*, Vol. 49, Fac. 6, pp.443-454, 2008.
11. CARVALHO, H.F.; MARQUETI, R.C.; PRESTES, J.; PASCHOAL, M.; RAMOS, O.H.P.; PEREZ, S.E.A.; SELISTRE-ARAÚJO, H.S.; Matrix metalloproteinase 2 activity in tendon regions: effects of mechanical loading exercise associated to anabolic-androgenic steroids, *European Journal Of Applied Physiology*, Vol. 104, Fac. 6, pp.1087-1093, 2008.
12. BUSIN, C.S.; ANDRADE, G.V.; BERTOLDO, J; DEL GRANDE, M.L.; UETANABARO, M.; RECCO-PIMENTEL, S.M.; Cytogenetic analysis of four species of *Pseudis* (Anura, Hylidae), with the description of ZZ/ZW sex chromosomes in *P. tocantins*, *Genetica*, Vol. 133, pp.119-127, 2008.
13. LOURENÇO-MORANDINI, L.B.; BACCI-JUNIOR, M.B.; MARTINS, V.G.; RECCO-PIMENTEL, S.M.; HADDAD, C.F.B.; Molecular phylogeny and karyotype differentiation in *Paratelmatobius* and *Scythrophrys* (Anura, Leptodactylidae), *Genetica*, Vol. 132, pp.255-266, 2008.
14. CARDOSO, A.B.; VILAMAIOR, P.S.L.; TABOGA, S.R.; CARVALHO, H.F.; Localized MMP-2 and MMP-9 activity in the rat ventral prostate during the first week of postnatal development, *Histochemistry and Cell Biology*, Vol. 129, Fac. 6, pp.805-815, 2008.

15. CARDOSO, A.B.; VILAMAIOR, P.S.L.; TABOGA, S.R.; CARVALHO, H.F.; Localized MMP-2 and MMP-9 activity in the rat ventral prostate during the first week of postnatal development, *Histochemistry and Cell Biology*, Vol. 129, Fac. 6, pp.805-815, 2008.
16. FONTANA, K.; RODRIGUES, M.A.; PAOLI, F.; OLIVEIRA, H.C.F.; VIDAL, B.C.; CRUZ-HOFLING, M.A.; Hepatocyte nuclear phenotype: the cross-talk between anabolic androgenic steroids and exercise in transgenic mice, *Histology and Histopathology*, Vol. 23, Fac. 11, pp.1367-1377, 2008.
17. LORENCINI, M.; SILVA, J.A.F.; HOZ, C.L.R.D.L; CARVALHO, H.F.; STACH-MACHADO, D.R.; Changes in MMPs and inflammatory cells in experimental gingivitis, *Histology and Histopathology*, Vol. 03, pp.1-10, 2008.
18. MAMPUMBU, A.R.; MELLO, M.L.S.; Feulgen-DNA response and chromatin condensation in Malpighian tubules of *Melipona rufiventris* and *Melipona quadrifasciata* (Hymenoptera, Apoidea), *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, Vol. 32, Fac. 8, pp.935-939, 2008.
19. SILVA, J.A.F.; LORENCINI, M.; PERONI, L.A.; DE LA HOZ, C.L.R.; CARVALHO, H.F.; STACH-MACHADO, D.R.; The influence of type I diabetes mellitus on the expression and activity of gelatinases (matrix metalloproteinases-2 and -9) in induced periodontal disease, *Journal of Periodontal Research*, Vol. 43, pp.48-54, 2008.
20. FRANCO, R.N.; CINTRA NETO, P.F.A.; PIMENTEL, E.R.; COHEN, M.; LIMA, G.E.G.; MATIELLO-ROSA, S.M.G.; Correlation between inflammatory cells and sulfated glycosaminoglycan concentration in synovial fluid of subjects with secondary knee osteoarthritis, *Journal of Rheumatology*, Vol. 35, Fac. 6, pp.1096-1101, 2008.
21. LINO NETO, J.; DOLDER, M.A.H.; MANCINI, K; MERCATI, D; DALLAI, R.; The short spermatodesm of *Arge pagana* (Hymenoptera: symphyta), *Organs, Tissues and Cells*, Vol. 40, Fac. 3, pp.185-193, 2008.
22. LINO-NETO, J.; VINICIUS, A.A.; DOLDER, M.A.H.; Inviability of the Spermatids with Little Cytoplasm in Bees (Hymenoptera, Apidae), *Sociobiology*, Vol. 51, Fac. 1, pp.163-172, 2008.
23. TABOGA, S.R.; SCORTEGGAGNA, E.; SIVIERO, M.P.; CARVALHO, H.F.; Anatomy of smooth muscle cells in non-malignant and malignant human prostate tissue, *The Anatomical Record.*, Vol. 291, pp.1115-1123, 2008.
24. VILELA, A.S.B.; PIMENTEL, E.R.; MARANGONI, S.; TOYAMA, M.H.; VIDAL, B.C.; Extracellular matrix of porcine pericardium: biochemistry and collagen architecture, *The Journal of Membrane Biology*, Vol. 221, Fac. 1, pp.15-25, 2008.
25. ESCOBAR, E.L.O.; MARCONDES, C.C.G.; CARVALHO, H.F.; Dietary fatty acid quality affects AR, PPARgamma and prostate growth, *The Prostate*, Vol. 1, pp.1-5, 2008.
26. SILVA, J.A.F.; LORENCINI, M.; DOS REIS, J.R.R; CAGNON, V.H.A.; CARVALHO, H.F.; STACH-MACHADO, D.R.; The influence of type I diabetes mellitus in periodontal disease induced changes of the gingival epithelium and connective tissue, *Tissue & Cell*, Vol. 40, Fac. 4, pp.283-292, 2008.

27. SIQUEIRA, S.; AGUIAR, O; STRUSSMANN, C.; DEL-GRANDE, ML; RECCO-PIMENTEL, S.M.; Chromosomal analysis of three Brazilian "eleutherodactyline" frogs (Anura : Terrarana), with suggestion of a new species, *Zootaxa*, Vol. 1, Fac. 1860, pp.51-59, 2008.

Departamento de Bioquímica

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. YOKAICHIYA, D.K.; GALEMBECK, E.; TORRES, B.B.; DA SILVA, J.A.; ARAUJO, D.R.; Insulin and leptin relations in obesity: A multimedia approach, *Advances in Physiology Education*, Vol. 32, Fac. 3, pp.231-236, 2008.
2. ARAÚJO, D.R.; TSUNEDA, S.S.; CEREDA, C.M.S.; CARVALHO, F.D.G.F.; PRETÉ, P.S.C.; FERNANDES, S.A.; YOKAYCHIYA, D.K.; Franco, M.K.K.D.; Mazzaro, I.; FRACETO, L.F.; BRAGA, A.F.A.; DE PAULA, E. Development and pharmacological evaluation of ropivacaine-2-hydroxypropyl-beta-cyclodextrin inclusion complex. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, v. 33, Fac.1 pp. 60-71, 2008.
3. CABALLERO, N.E.D.; ALVARENGA, M.A.; DA SILVA, E.C.; MELO, P.S.; MARCATO, P.D.; Microencapsulation of Antibiotic Rifampicin in Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate), *Archives of Pharmacal Research*, Vol. 31, Fac. 11, pp.1509-1516, 2008.
4. CABEÇA, L.F.; PAULA, E.; MARSAIOLI, A.J.; Topology of a ternary complex (propraracaine-cyclodextrin-liposome) by 1H-NMR (STD). *Magnetic Resonance in Chemistry*, v. 46, p. 832-837, 2008.
5. FLORENCIA, I., INADA, N.M.; FERNANDES, M.P.; PIACENZA, L.B.; GADELHA, F.R.; VERCESI, A.E.; SOUZA, R.D.; Mitochondrial calcium overload triggers complement-dependent superoxide-mediated programmed cell death in *Trypanosoma cruzi*, *Biochemical Journal*, Vol. 1, pp.1-24, 2008.
6. OLIVEIRA, H.C.; WULFF, A.; SAVIANI, E.E.; SALGADO, I.; Nitric oxide degradation by potato tuber mitochondria: Evidence for the involvement of external NAD(P)H dehydrogenases, *Biochimica et Biophysica Acta. Bioenergetics*, Vol. 1777, Fac. 5, pp.470-476, 2008.
7. JESUS, M.B.; ZAMBUZZI, W.F.; SOUSA, R.R.R.; ARECHE, C.; SOUZA, A.C.S.; AOYAMA, H.; SCHMEDA-HIRSCHMANN, G.; RODRIGUEZ, J.A.; BRITO, A.R.M.; PEPPELENBOSCH, M.P.; DEN HERTOOG, J.; PAULA, E. de; FERREIRA, C.V.; Ferruginol suppresses survival signaling pathways in androgen-independent human prostate cancer cells, *Biochimie*, Vol. 90, Fac. 6, pp.843-854, 2008.
8. BONFIM, V.L.; SOTO, L.A.P.; MARTINS, D.; SOUZA, G.; BALDASSO, P.A.; EBERLIN, M.N.; MARANGONI, S.; Structural and functional characterization of myotoxin, Cr-IV 1, a phospholipase A2 D49 from the venom of the snake *Calloselasma rhodostoma*, *Biologicals*, Vol. 36, Fac. 3, pp.168-176, 2008.

9. QUEIROZ, K.C.S.; MEDEIROS, V.P.; QUEIROZ, L.S.; ABREU, L.R.D.; ROCHA, H.A.O.; FERREIRA, C.V.; JUCÁ, M.B.; AOYAMA, H.; LEITE, E.L.; Inhibition of reverse transcriptase activity of HIV by polysaccharides of brown algae, *Biomedicine and Pharmacotherapy*, Vol. 62, Fac. 5, pp.303-307, 2008.
10. BRITO, A.S.; ARIMATÉIA, D.S.; SOUZA, L.R.; LIMA, M.A.; SANTOS, V.O.; MEDEIROS, V.P.; FERREIRA, P.A.; SILVA, R.A.; JUSTO, G.Z.; LEITE, E.L.; ANDRADE, G.P.V.; OLIVEIRA, F.W.; NADER, H.B.; CHAVANTE, S.F.; FERREIRA, C.V.; Anti-inflammatory properties of a heparin-like glycosaminoglycan with reduced anti-coagulant activity isolated from a marine shrimp, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, Vol. 16, Fac. 21, pp.9588-9595, 2008.
11. LORITE, G.S.; NOBRE, T.M.; ZANIQUELLI, M.E.D.; PAULA, E.; COTTA, M.A.; Dibucaine effects on structural and elastic properties of lipid bilayers, *Biophysical Chemistry*, Vol. 1, pp.1-3, 2008.
12. SANTOS, J.L.R.; JOEKES, I.; SILVA, J.L.; BISPO, J.A.C.; BONAFÉ, C.F.S.; APARICIO, R.; Different urea stoichiometries between the dissociation and denaturation of tobacco mosaic virus as probed by hydrostatic pressure, *Biophysical Chemistry*, Vol. 134, Fac. 3, pp.214-224, 2008.
13. PAULA, E.; SCHREIER, S.; JARRELL, H.C.; Fraceto, L.F.; Preferential location of lidocaine and etidocaine in lecithin bilayers as determined by EPR, fluorescence and H-2 NMR, *Biophysical Chemistry*, Vol. 132, Fac. 1, pp.47-54, 2008.
14. WERNECK, C.C.; VICENTE, C.P.; WEINBERG, J.S.; SHIFREN, A.; PIERCE, R.A.; BROEKELMANN, T.J.; TOLLEFSEN, D.M.; MECHAM, R.P.; Mice lacking the extracellular matrix protein MAGP1 display delayed thrombotic occlusion following vessel injury, *Blood*, Vol. 111, Fac. 8, pp.4137-4144, 2008.
15. DOMINGUES, C.C.; MALHEIROS, S.V.P.; PAULA, E.; Solubilization of human erythrocyte membranes by ASB detergents, *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Vol. 41, Fac. 9, pp.758-764, 2008.
16. MARTINS, D.L.; DE OLIVEIRA, B.M.; DIAS NETO, E.; WINCK, F.V.; HURIUCHI, R.S.O.; BALDASSO, P.A.; NOVELLO, J.C.; MARANGONI, S.; The untiring search for the most complete proteome representation: reviewing the methods, *Briefings in Functional Genomics and Proteomics*, Vol. 7, Fac. 4, pp.312-321, 2008.
17. BESSA, A.; Nissenbaum, M.; MONTEIRO, A.; GANDRA, P.G.; NUNES, L.S.; BASSINI-CAMERON, A.; WERNECK-DE-CASTRO, J.P.S.; MACEDO, D.V.; CAMERON, L.C.; High-intensity ultraendurance promotes early release of muscle injury markers, 11/2008, *British Journal of Sports Medicine*, Vol. 42, Fac. 11, pp.889-893, 2008.
18. SOUZA, A.C.S.; AZOUBEL, S.; QUEIROZ, K.C.S.; PEPPELENBOSCH, M.P.; FERREIRA, C.V.; From immune response to cancer: a spot on the low molecular weight protein tyrosine phosphatase, *Cellular and Molecular Life Sciences*, Vol. 1, pp.1-14, 2008.

19. ZAMBUZZI, W.F.; GRANJEIRO, J.M.; PARIKH, K.; YUVARAJ, S.; PEPPELENBOSCH, M.P.; FERREIRA, C.V.; Modulation of Src activity by low molecular weight protein tyrosine phosphatase during osteoblast differentiation, *Cellular Physiology and Biochemistry*, Vol. 22, Fac. 5-6, pp.497-506, 2008.
20. FATIMA, A.; ZAMBUZZI, W.F.; MODOLO, L.V.; BADIN, C.A.; GADELHA, F.R.; HYSLOP, S.; CARVALHO, J.E.; SALGADO, I.; FERREIRA, C.V.; PILLI, R.A.; Cytotoxicity of goniothalamin enantiomers in renal cancer cells: Involvement of nitric oxide, apoptosis and autophagy, *Chemico-Biological Interactions*, Vol. 176, Fac. 2-3, pp.143-150, 2008.
21. ZARANTONELLI, M.L.; EDDINE, D.A.; GIORGINI, D.; HONG, E.; KOLINSKY, C.; ALONSO, J.M.I; TAHA, M.-K.; LANCELLOTTI, M.; Hyperinvasive genotypes of *Neisseria meningitidis* in France, *Clinical Microbiology and Infection*, Vol. 2, pp.1-6, 2008.
22. CASTRO, H.; ROMÃO, S.; GADELHA, F.R.; *Leishmania infantum*: Provision of reducing equivalents to the mitochondrial trypanothione/trypanothione peroxidase system, *Experimental Parasitology*, Vol. 120, Fac. 4, pp.421-423, 2008.
23. PICKHOLZ, M.A.; Fraceto, L.F.; PAULA, E.; Distribution of neutral prilocaine in a phospholipid bilayer: Insights from molecular dynamics simulations, *International Journal of Quantum Chemistry*, Vol. 108, Fac. 13, pp.2386-2391, 2008.
24. DA SILVA, S.L.; JUNIOR, M.C.; OLIVEIRA, K.M.T.; CHAAR, J.S.; BEZERRA, E.R.M.; CALGAROTTO, A.K.; BALDASSO, P.A.; VEBER, C.L.; VILLAR, J.A.F.P.; OLIVEIRA, A.R.M.; MARANGONI, S.; Molecular modeling of the inhibition of enzyme PLA2 from snake venom by dipyrone and 1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolone, *International Journal of Quantum Chemistry*, Vol. 108, Fac. 13, pp.2576-2585, 2008.
25. STOPPA, G.R.; CESQUINI, M.; ROMAN, E.A.F.R.; PRADA, P.; TORSONI, A.S.; ROMANATTO, T.; SAAD, M.J.A.; VELLOSO, L.A.; TORSONI, M.A.; Intracerebroventricular injection of citrate inhibits hypothalamic AMPK and modulates feeding behavior and peripheral insulin signaling, *Journal of Endocrinology*, Vol. 198, Fac. 1, pp.157-168, 2008.
26. CARDOSO, V.E.S.; WHITFORD, G.M.; AOYAMA, H.; BUZALAF, M.A.R.; Daily variations in human plasma fluoride concentrations, *Journal of Fluorine Chemistry*, Vol. 129, Fac. 12, pp.1193-1198, 2008.
27. CEREDA, C M.S.; TOFOLI, G.R.; BRITO JUNIOR, R.B.; JESUS, M.B.; Fraceto, L.F.; GROppo, F.C.; DE ARAUJO, D.R.; PAULA, E.; Stability and local toxicity evaluation of a liposomal prilocaine formulation, *Journal of Liposome Research*, Vol. 18, Fac. 4, pp.329-339, 2008.
28. ARAÚJO, D.R.; CEREDA, C.M.S.; BRUNETTO, G.B.; VOMERO, V.U.; PIERUCCI, A.; NETO, H.S.; OLIVEIRA, A.L.; Fraceto, L.F.; PAULA, E.; BRAGA, A.F.A.; Pharmacological and local toxicity studies of a liposomal formulation for the novel local anaesthetic ropivacaine, *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, Vol. 60, pp.1449-1457, 2008.
29. LEMOS, T.M.A.M.; MIRANDA, M.A.; CAVAGIS, A.E.D.; AOYAMA, H.; FERREIRA, C.V.; Kinetic characterization and flavonoid effect on human lymphocyte protein tyrosine phosphatase, *Latin American Journal of Pharmacy*, Vol. 27, Fac. 3, pp.436-439, 2008.

30. CESQUINI, M.; STOPPA, G.R.; PRADA, P O.; TORSONI, A.S.; ROMANATTO, T.; SOUZA, A; SAAD, M.J.A.; VELLOSO, L.A.; TORSONI, M.A; Citrate diminishes hypothalamic acetyl-CoA carboxylase phosphorylation and modulates satiety signals and hepatic mechanisms involved in glucose homeostasis in rats, *Life Sciences*, Vol. 82, Fac. 25-26, pp.1262-1271, 2008.
31. SELIGMAN, K.; SAVIANI, E.E.; OLIVEIRA, H.C.; PINTO-MAGLIO, C.A.F.; SALGADO, I.; Floral transition and nitric oxide emission during flower development in *Arabidopsis thaliana* is affected in nitrate reductase-deficient plants, *Plant and Cell Physiology*, Vol. 49, Fac. 7, pp.1112-1121, 2008.
32. OLIVEIRA, H.C.; JUSTINO, G.C.; SODEK, L.; SALGADO, I.; Amino acid recovery does not prevent susceptibility to *Pseudomonas syringae* in nitrate reductase double-deficient *Arabidopsis thaliana* plants, *Plant Science*, Vol. 176, Fac. 1, pp.105-111, 2008.
33. VALENTE, C.; MAURER, J.B.B.; MARIANO, A.B.; CADENA, S.M.S.C.; ROCHA, M.E.M.; DE OLIVEIRA, M.B.M.; SALGADO, I.; CARNIERI, E.G.S.; Functional characterization of mitochondria isolated from the ancient gymnosperm *Araucaria angustifolia*, *Plant Science*, Vol. 175, Fac. 5, pp.701-705, 2008.
34. MORGANTI, R.P.; PASCHOAL, S.M.; BALDASSO, P.A.; MARANGONI, S.; DE NUCCI, G.; ANTUNES, E.; Inhibitory effects of taphylococcal enterotoxin type B on human platelet adhesion in vitro, *Platelets*, Vol. 19, Fac. 6, pp.432-439, 2008.
35. COSTA, M.J.; GALEMBECK, E.; MARSON, G.A.; TORRES, B.B.; A quick guide for computer-assisted instruction in computational biology and bioinformatics, *PLoS Computational Biology*, Vol. 4, Fac. 4, pp.1-25, 2008.
36. MORAES, C.M.; PAULA, E.; ROSA, A.H.; Fraceto, L.F.; Validation of analytical methodology by HPLC for quantification of bupivacaine (S75-R25) in poli-lactide-co-glicolide nanospheres, *Química Nova*, Vol. 31, Fac. 8, pp.2152-2155, 2008.
37. DE PACE, F.; STEHLING, E.G.; VILLARES, M.C.B.; BROCCHI, M.; SILVEIRA, W.D.; LANCELLOTTI, M.; Ribotyping, biotyping and capsular typing of *Haemophilus influenzae* strains isolated from patients in Campinas, southeast Brazil, *The Brazilian Journal of Infectious Diseases*, Vol. 12, pp.430-437, 2008.
38. WEINBAUM, J.S.; BROEKELMANN, T.J.; PIERCE, R.A.; WERNECK, C.C.; SEGADE, F.; CRAFT, C.S.; KNUTSEN, R.H.; MECHAM, R.P.; Deficiency in microfibril-associated glycoprotein-1 leads to complex phenotypes in multiple organ systems, *The Journal of Biological Chemistry*, Vol. 283, pp.25533-25543, 2008.
39. VILELA, A.S.B.; PIMENTEL, E.R.; MARANGONI, S.; TOYAMA, M.H.; VIDAL, B.C.; Extracellular matrix of porcine pericardium: biochemistry and collagen architecture, *The Journal of Membrane Biology*, Vol. 221, Fac. 1, pp.15-25, 2008.
40. DAMICO, D.C.S.; CRUZ-HOFLING, M.A.; LEONARDO, M.B.; CALGAROTTO, A.K.; DA SILVA, S.L.; MARANGONI, S.; Pharmacological Study of Edema and myonecrosis in Mice Induced by Venom of the Bushmaster Snake (*Lachesis muta muta*) and Its Basic Asp49 Phospholipase A2 (LmTX-I), *The Protein Journal*, Vol. 27, Fac. 6, pp.384-391, 2008.

41. MOURA, P.R.; SOTO, L.A.P.; RODRIGUES-SIMIONI, L.; MARANGONI, S.; Structural Characterization and Neuromuscular Activity of a New Lys49 Phospholipase A2 Homologous (Bp-12) Isolated from *Bothrops pauloensis* Snake Venom, *The Protein Journal*, Vol. 27, Fac. 6, pp.355-362, 2008.
42. BEGHINI, D.G.; DAMICO, D.C.S.; CRUZ-HOFLING, M.A.; RODRIGUES-SIMIONI, L.; DELATORRE, M.C.; HYSLOP, S.; MARANGONI, S.; Ability of rabbit antiserum against crotopotin to neutralize the neurotoxic, myotoxic and phospholipase A(2) activities of crotoxin from *Crotalus durissus cascavella* snake venom, *Toxicology in Vitro*, Vol. 22, Fac. 1, pp.240-248, 2008.
43. CALGAROTTO, A.K.; DAMICO, D.C.S.; SOTO, L.A.P.; BALDASSO, P.A.; SILVA, S.L.; SOUZA, G.H.M.F.; EBERLIN, M.N.; MARANGONI, S.; Biological and biochemical characterization of new basic phospholipase A(2) BmTX-I isolated from *Bothrops moojeni* snake venom, *Toxicon*, Vol. 51, Fac. 8, pp.1509-1519, 2008.
44. SILVA, S.L.; CALGAROTTO, A.K.; CHAAR, J.S.; MARANGONI, S.; Isolation and characterization of ellagic acid derivatives isolated from *Casearia sylvestris* SW aqueous extract with anti-PLA(2) activity, *Toxicon*, Vol. 52, Fac. 6, pp.655-666, 2008.
45. SOUZA, A.D.L.; RODRIGUES, E.; SOUZA, A.Q.L.; PEREIRA, J.O.; CALGAROTTO, A.K.; MASO, V.; MARANGONI, S.; SILVA, S.L.; Koninginins, phospholipase A(2) inhibitors from endophytic fungus *Trichoderma koningii*, *Toxicon*, Vol. 51, Fac. 2, pp.240-250, 2008.
46. BOLETI, A.P.A.; VENTURA, C.A.; JUSTO, G.Z.; SILVA, R.A.; DE SOUZA, C.T.; FERREIRA, C.V.; YANO, T.; MACEDO, M.L.R.; Pouterin, a novel potential cytotoxic lectin-like protein with apoptosis-inducing activity in tumorigenic mammalian cells, *Toxicon*, Vol. 51, Fac. 8, pp.1321-1330, 2008.
47. BRAGA, M.D.; MARTINS, A.M.; AMORA, D.N.; MENEZES, D.B.; TOYAMA, M.H.; OLIVEIRA, D.G.; DE SOUZA, R.A.; BARBOSA, P.S.; ALVES, C.D.; FONTENELES, M.; MONTEIRO, H.S.A.; MARANGONI, S.; Purification and biological effects of l-amino acid oxidase isolated from *Bothrops insularis* venom, *Toxicon*, Vol. 51, Fac. 2, pp.199-207, 2008.
48. VILLAR, J.A.F.P.; LIMA, F.T.D.; VEBER, C.L.; OLIVEIRA, A.R.M.; CALGAROTTO, A.K.; MARANGONI, S.; DA SILVA, S.L.; Synthesis and evaluation of nitrostyrene derivative compounds, new snake venom phospholipase A(2) inhibitors, *Toxicon*, Vol. 51, Fac. 8, pp.1467-1478, 2008.
49. GUTIERREZ, J.M.; SOTO, L.A.P.; MARANGONI, S.; LOMONTE, B.; Systemic and local myotoxicity induced by snake venom group II phospholipases A(2): Comparison between crotoxin, crotoxin B and a Lys49 PLA(2) homologue, *Toxicon*, Vol. 51, Fac. 1, pp.80-92, 2008.
50. FATIMA, A.; MODOLO, L.V.; NEVES, A.T.M.; SOUZA, A.C.S.; FERREIRA, C.V.; Curcumin Conjugates and Metallocomplexes as Lead Compounds for Development of Anticancer Agents - A Short Review, *International Journal of Molecular Sciences*, Vol. 4, Fac. 3, pp.189-199, 2008.

Departamento de Botânica

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. URDAMPILLETA, J.D.; FERRUCCI, M.S.; FORNI-MARTINS, E.R.; Chromosome studies of some *Thinouia* species (Sapindaceae) and the taxonomic implications, *Annales Botanici Fennici*, Vol. 45, Fac. 1, pp.68-73, 2008.
2. KOEHLER, S.; CABRAL, J.S.; WHITTEN, W.M.; WILLIAMS, N.H.; SINGER, R.B.; NEUBIG, K.M.; GUERRA, M.; SOUZA, A.P.; AMARAL, M.C.E.; Molecular phylogeny of the neotropical genus *Christensonella* (Orchidaceae, Maxillariinae): Species delimitation and insights into chromosome evolution, *Annals of Botany*, Vol. 102, Fac. 4, pp.491-507, 2008.
3. MICKELIUNAS, L.; PANSARIN, E.R.; SAZIMA, M.; Facultative autogamy in *Cyrtopodium polyphyllum* (Orchidaceae) through a rain-assisted pollination mechanism, *Australian Journal of Botany*, Vol. 56, Fac. 4, pp.363-367, 2008.
4. RAMOS, F.N.; ZUCCHI, M.I.; SOLFERINI, V.N.; SANTOS, F.A.M.; Mating Systems of *Psychotria tenuinervis* (Rubiaceae): Distance from Anthropogenic and Natural Edges of Atlantic Forest Fragment, *Biochemical Genetics*, Vol. 46, Fac. 1-2, pp.88-100, 2008.
5. NOGUEIRA, P.C.L.; ANDRADE, M.S.; ANDRADE, L.M.; MORAES, V.R.S; RIBEIRO, A.S.; BITTRICH, V.; AMARAL, M.C.E.; FERREIRA, A.G.; ALCANTARA, G.B.; LEÃO, K.V.; ALVES, P.B.; Chemical constituents from *Kielmeyera rugosa* Choisy (Clusiaceae), *Biochemical Systematics and Ecology*, Vol. 36, Fac. 12, pp.921-924, 2008.
6. AGUIAR, A.C.A.; MOREIRA, V.G.; GONÇALVES LEITE, V.C.; YAMAMOTO, K.; Palynotaxonomy of Brazilian species of *Polygala* subgenus *Hebeclada*, *Biological Journal of the Linnean Society*, Vol. 157, Fac. 4, pp.609-619, 2008.
7. MEIRELES, J.E.; TOZZI, A.M.G.A.; Seed and embryo morphology of *Poecilanthe* (Fabaceae, Papilionoideae, Brongniartieae), *Botanical Journal of the Linnean Society*, Vol. 158, Fac. 2, pp.249-256, 2008.
8. AGUIAR, A.C.A.; MARQUES, M.C.M.; YAMAMOTO, K.; Taxonomia das espécies de *Polygala* L., subgênero *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae), *Brazilian Journal of Biosciences*, Vol. 6, pp.81-109, 2008.
9. SILVA, R.R.; TOZZI, A.M.G.A.; A new species of *Lonchocarpus* (Leguminosae, Papilionoideae) from Mato Grosso do Sul, Brazil, *Brittonia*, Vol. 60, Fac. 1, pp.34-37, 2008.
10. DA SILVA, M.J.; TOZZI, A.M.G.A.; Four new Brazilian species of *Lonchocarpus* (Leguminosae, Papilionoideae, Millettieae), *Brittonia*, Vol. 60, Fac. 4, pp.318-328, 2008.

11. RODRIGUES, R.S.; TOZZI, A.M.G.A.; Systematic relevance of seedling morphology in *Acosmium*, *Guianodendron*, and *Leptolobium* (Leguminosae, Papilionoideae), *Brittonia*, Vol. 60, Fac. 3, pp.287-296, 2008.
12. FORTUNA-PEREZ, A.P.; TOZZI, A.M.G.A.; *Zornia subsessilis* (Leguminosae : Papilionoideae : Dalbergieae), a new species from Serra do Cabral, Minas Gerais, Brazil, *Brittonia*, Vol. 60, Fac. 3, pp.271-273, 2008.
13. URDAMPILLETA, J.D.; FERRUCCI, M.S.; VANZELA, A.L.L.; FORNI-MARTINS, E.R.; Differences and resemblances in banding patterns and ribosomal DNA distribution in four species of paullinieae tribe (Sapindaceae), *Cytologia*, Vol. 73, Fac. 3, pp.283-291, 2008.
14. PANSARIN, E.R.; AMARAL, M.C.E.; Pollen and nectar as a reward in the basal epidendroid *Psilochilus modestus* (Orchidaceae : Triphoreae): A study of floral morphology, reproductive biology and pollination strategy, *Flora*, Vol. 203, Fac. 6, pp.474-483, 2008.
15. MACHADO, I.C.; SAZIMA, M.; Pollination and breeding system of *Melochia tomentosa* L. (Malvaceae), a keystone floral resource in the Brazilian Caatinga, *Flora*, Vol. 203, Fac. 6, pp.484-490, 2008.
16. MARENGO, J.A.; NOBRE, C.A.; TOMASELLA, J.; OYAMA, M.D.O.; DE OLIVEIRA, G.S.; CAMARGO, H.; ALVES, L.M.; BROWN, I.F.; OLIVEIRA, R.S.; The Drought of Amazonia in 2005, *Journal of Climate*, Vol. 21, pp.495-496, 2008.
17. ROCCA, M.A.; SAZIMA, M.; Ornithophilous canopy species in the Atlantic rain forest of southeastern Brazil, *Journal of Field Ornithology*, Vol. 79, Fac. 2, pp.130-137, 2008.
18. ALVES, R.J.V.; RUTTER, R.A.; MARTINS, A.B.; *Cambessedesia tiradentensis* (Melastomataceae), a new species from Brazil, 09/2008, *Kew Bulletin*, Vol. 63, Fac. 2, pp.319-322, 2008.
19. DOS SANTOS, A.K.A.; PEREIRA, T.R.D.S.; MARTINS, A.B.; *Marcetia candolleana* (Melastomeae - Melastomataceae), a new species from Bahia (Brazil), *Kew Bulletin*, Vol. 63, Fac. 2, pp.315-318, 2008.
20. PEREIRA, L.M.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M.; HUBINGER, M.D.; Microscopic features, mechanical and thermal properties of osmotically dehydrated guavas, *Food Science Technology*, Vol. 42, Fac. 1, pp.378-384, 2008.
21. MARTINI, A.M.Z.; JARDIM, J.G.; SANTOS, F.A.M.; Floristic composition and growth habits of plants in understory, natural, treefall gaps and fire-disturbed areas of a tropical forest in southern Bahia, Brazil, *Memoirs of the New York Botanical Garden*, Vol. 100, pp.147-192, 2008.
22. DEMARCO, D.; CASTRO, M.M.; Phenolic compounds produced by secretory structures in plants: a brief review, *Natural Product Communications*, Vol. 3, Fac. 8, pp.1273-1284, 2008.
23. CHACON, R.G.; PROENÇA, C.; CAVALCANTI, T.B.; GRACIANO-RIBEIRO, D.; YAMAMOTO, K.; A distinctive new species of *Ouratea* (Ochnaceae) from the Jalapão Region, Tocantins, Brazil, *Novon*, Vol. 18, pp.397-404, 2008.

24. DENNY, C.; ZACHARIAS, M.E.; AMARAL, M.C.E.; RUIZ, A.L.T.G.; BITTRICH, V.; KOHN, L.K.; SOUSA, I.M.D.O.; RODRIGUES, R.A.F.; CARVALHO, J.E.; FOGLIO, M.A.; Antiproliferative properties of polyketides isolated from *Viola sebifera* leaves, *Phytotherapy Research*, Vol. 22, Fac. 1, pp.127-130, 2008.
25. PANSARIN, E.R.; AMARAL, M.C.E.; Reproductive biology and pollination mechanisms of *Epidendrum secundum* (Orchidaceae). Floral variation: a consequence of natural hybridization?. *Plant Biology*, Vol. 10, pp.211-219, 2008.
26. MICKELIUNAS, L.; PANSARIN, E.R.; SAZIMA, M.; Reproductive biology of *Cyrtopodium polyphyllum* (Orchidaceae): A Cyrtopodiinae pollinated by deceit, *Plant Biology*, Vol. 10, Fac. 5, pp.650-659, 2008.
27. COSTA, I.R.; DORNELAS, M.C.; FORNI-MARTINS, E.R.; Nuclear genome size variation in fleshy-fruited Neotropical Myrtaceae, *Plant Systematics and Evolution*, Vol. 276, Fac. 3-4, pp.209-217, 2008.
28. GIL, A.S.B.; CHUKR, N.S.; GIULIETTI, A.M.; AMARAL, M.C.E.; *Pseudiris speciosa*, a new genus and species of Trimezieae (Iridoideae, Iridaceae) from Chapada Diamantina, Brazil, *Proceedings of the California Academy of Sciences*, Vol. 59, Fac. 19, pp.723-729, 2008.
29. RODRIGUES, R.S.; TOZZI, A.M.G.A.; Reinstatement of the name *Leptolobium* Vogel (Leguminosae, Papilionoideae, Sophoreae), *Taxon*, Vol. 57, Fac. 3, pp.980-984, 2008.
30. FONSECA, M.G.; VIDAL, E.; SANTOS, F.A.M.; Effects of logging on the number of fertile individuals of three commercial tree species in Eastern Amazonia, *Acta Amazonica*, Vol. 38, Fac. 4, pp.681-686, 2008.
31. BERNACCI, L.C.; MARTINS, F.R.; SANTOS, F.A.M.; Structure of ontogenetic stages in a native population of the palm *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman (Arecaceae), *Acta Botanica Brasilica*, Vol. 22, Fac. 1, pp.119-130, 2008.
32. DE MELO, J.I.M.; SEMIR, J.; Taxonomy of the genus *Heliotropium* L. (Heliotropiaceae) in Brazil, *Acta Botanica Brasilica*, Vol. 22, Fac. 3, pp.754-770, 2008.
33. JOLY, C.A.; Biodiversity and climate change in the Neotropical region, *Biota Neotropica*, Vol. 8, Fac. 1, pp.1-3, 2008.
34. VIEIRA, S.A.; ALVES, L.F.; AIDAR, M.; ARAUJO, L.S.; BAKER, T.; BATISTA, J.L.F.; CAMPOS, M.C.; CAMARGO, P.B.; CHAVE, J.; DELITTI, W.B.C.; HIGUCHI, N.; JOLY, C.A.; KELLER, M.; HONORIO, E.; MARTINELLI, L.A.; METZKER, T.; PHILIPS, O.; SANTOS, F.A.M.; SHIMABUKURO, M.T.; SILVEIRA, M.; TRUMBORE, S.E.; Estimation of biomass and carbon stocks: The case of the Atlantic Forest, *Biota Neotropica*, Vol. 8, Fac. 2, pp.21-29, 2008.
35. ANDRADE, P.M.; SANTOS, F.A.M.; MARTINS, F.R.; Foliar growth of *Eriocnema fulva* Naudin (Melastomataceae) in a forest fragment in southeastern Brazil, *Brazilian Journal of Biology*, Vol. 68, Fac. 1, pp.1-10, 2008.

36. CASTRO, M.D.; DEMARCO, D.; Phenolic compounds produced by secretory structures in plants: a brief review, *Natural Product Communications*, Vol. 3, Fac. 8, pp.1273-1284, 2008.
37. BERNACCI, L.C.; MARTINS, F.R.; SANTOS, F.A.M.; Dinâmica populacional da palmeira nativa jerivá, *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman, em um fragmento florestal no sudeste do Brasil, *O Agrônomo*, Vol. 58, Fac. 1/2, pp.31-33, 2008.
38. GROMBONI-GUARANTI, M.T.; GOMES, E.P.C.; TAMASHIRO, J.Y.; RODRIGUES, R.; Floristic composition of "Reserva Municipal de Santa Genebra", Campinas, SP, Brazil, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 31, Fac. 2, pp.323-337, 2008.
39. GOMES, S.M.; KINOSHITA, L.S.; CASTRO, M.M.; Hemisyncarpy and appendicular nectary approached by floral ontogeny of *Mandevilla velame* (A. St.-Hil.) Pichon, Apocynoideae, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 31, Fac. 1, pp.81-93, 2008.
40. DEMARCO, D.; CASTRO, M.M.; Laticíferos articulados anastomosados em espécies de Asclepiadeae (Asclepiadoideae, Apocynaceae) e suas implicações ecológicas, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 31, Fac. 4, pp.699-711, 2008.
41. CORTEZ, P.A.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M.; Ontogeny and structure of the pericarp and the seed coat of *Miconia albicans* (Sw.) Triana (Melastomataceae) from Cerrado, Brazil, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 31, Fac. 1, pp.71-79, 2008.
42. MEIRELES, L.D.; SHEPHERD, G.J.; KINOSHITA, L.S.; Variações na composição florística e na estrutura fitossociológica de uma floresta ombrófila densa alto-montana na Serra da Mantiqueira, Monte Verde, MG, *Revista Brasileira de Botânica*, Vol. 31, Fac. 4, pp.559-574, 2008.
43. FLORES, A.S.; TOZZI, A.M.G.A.; Phytogeographical patterns of *Crotalaria* species (Leguminosae-Papilionoideae) in Brazil, *Rodriguesia*, Vol. 59, Fac. 3, pp.477-486, 2008.
44. OLIVEIRA, M.E.A.; MARTINS, F.R.; Mapeamento, florística e estrutura da transição campo-floresta na vegetação (cerrado) do Parque Nacional de Sete Cidades, nordeste do Brasil., *Tecnologia & Desenvolvimento Sustentável*, Vol. 3, pp.108-132, 2008.

Artigos publicados em periódicos não especializados

1. NEVES, A.C.O.; SANTOS, F.A.M.; Nem tudo são flores no paraíso das águas, *Ciência Hoje*, Vol. 41, Fac. 245, pp.71-73, 2008.

Livros

1. AMARAL, M.C.E.; BITTRICH, V.; FARIA, A.D.D.; ANDERSON, L.O.; AONA, L.Y.S.; "Guia de Campo para Plantas Aquáticas e Palustres do Estado de São Paulo", ed. 1, Holos, Editora, Vol. 1, pp. 452, pp.1-452, 2008.

2. RODRIGUES, R.R.; JOLY, C.A.; BRITO, M.C.W.; PAESE, A.; CASATTI, L.; MENEZES, N.A.; Bolzani, V.S. Diretrizes para a conservação e restauração da biodiversidade no estado de São Paulo. 1. ed. São Paulo: Secretaria do Meio Ambiente & Programa BIOTA, 2008. v. 1. 245 p.

Capítulos de Livro

1. SANTOS, F.A.M.; "Floristic composition and growth habits of plants in understory, natural, treefall gaps and fire-disturbed areas of a tropical forest in southern Bahia", "The Atlantic coastal forest of Northeastern Brazil", ed. 1, The New York Botanical Garden, pp. 46, pp.147-192, 2008.
2. ARAÚJO, E.L.; MARTINS, F.R.; SANTOS, F.A.M.; "Ontogenia e variações alométricas na relação comprimento/diâmetro do caule em plantas da caatinga.", "Biodiversidade, potencial econômico e processos ecofisiológicos em ecossistemas nordestinos", 03/2008, ed. 1, Comunigraf, Vol. 1, pp. 24, pp.81-104, 2008.
3. JOLY, C.A.; ANTONIO MARTINELLI, L.; ALVES, L.F.; VIEIRA, S.A.; TAMASHIRO, J.Y.; AIDAR, M.P.M.; CAMARGO, P.B.; ASSIS, M.A.; BERNACCI, L.C.; "As parcelas permanentes do Projeto Temático BIOTA Gradiente Funcional: Composição florística, estrutura e funcionamento da Floresta Ombrófila Densa dos Núcleos Picinguaba e Santa Virgínia do Parque Estadual da Serra do Mar, São Paulo, Brasil.", "Experiências de monitoramento no bioma Mata Atlântica com uso de parcelas permanentes.", 01/2008, ed. 1, Programa PELD-CNPq & Multigraph, Vol. 1, pp. 40, pp.109-148, 2008.
4. FIGUEIRA, J.E.C.; SANTOS, F.A.M.; RIBEIRO, K.T.; "Florações em massa induzidas pelo fogo na sempre viva *Actinocephalus polyanthus* (Eriocaulaceae) em campos rupestres", "Serra do Cipó: Ecologia e evolução ", 01/2008, ed. 1, Segrac, pp. 14, pp.178-191, 2008.

Departamento de Fisiologia e Biofísica

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. GONCALVES, E.M.; MARCONDES, M.C.C.; Leucine affects the fibroblastic Vero cells stimulating the cell proliferation and modulating the proteolysis process, Amino Acids, Vol. 13, pp.1-9, 2008.
2. SPADARI-BRATFISCH, R.C.; DOS SANTOS, I.N.; KVTNANSKY, R.; AGUILERA, G.; GOLDSTEIN, D.; JEZOVA, D.; KRIZANOVA, O.; SABBAN, E.L.; PACAK, K.; Adrenoceptors and adaptive mechanisms in the heart during stress, Annals of the New York Academy of Sciences, Vol. 1148, pp.377-383, 2008.

3. GARCIA, M.C.; Souza, A.; BELLA, G.P.; GRASSI-KASSISSE, D.M.; TACLA, A.P.; SPADARI-BRATFISCH, R.C.; Salivary cortisol levels in Brazilian citizens of distinct socioeconomic and cultural levels, *Annals of the New York Academy of Sciences*, Vol. 1148, pp.504-508,.
4. PETRELLUZZI, K.F.S.; GARCIA, M.C.; PETTA, C.A.; GRASSI-KASSISSE, D.M.; SPADARI-BRATFISCH, R.C.; Salivary cortisol concentrations, stress and quality of life in women with endometriosis and chronic pelvic pain. *Stress*, v. 11, p. 390-397, 2008.
5. SILVA, E.C.DA; GONÇALVES, AA.; AREAS, M.A.; Os efeitos da metformina sobre a dispersão do intervalo QT e QTc de ratos diabéticos, *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*, Vol. 90, Fac. 4, pp.254-260, 2008.
6. YANO, C.L.; VENTRUCCI, G.; FIELD, W.N.; TISDALE, MICHAEL J.; MARCONDES, M.C.C.; Metabolic and morphological alterations induced by proteolysis-inducing factor from Walker tumour-bearing rats in C2C12 myotubes, *BMC Cancer*, 8, pp.24, 2008.
7. GROSSO, D.M.; FERDERBAR, S.; WANSCHERL, A.C.B.; KRIEGER, M.H.; HIGUSHI, M.L.; ABDALLA, D.S.P.; Antibodies against electronegative LDL inhibit atherosclerosis in LDLr^{-/-} mice, *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Vol. 41, Fac. 12, pp.1086-1089, 2008.
8. MACEDO, G.S.; FERREIRA, C.L.P.; MENEGAZ, A.; ARANTES, V.C.; VELOSO, R.V.; CARNEIRO, E.M.; BOSCHERO, A.C.; OLLER DO NASCIMENTO, C.M.P.; LATORRACA, M.Q.; GOMES-DA-SILVA, M.H.G.; Correlation of serum leptin and insulin levels of pregnant protein-restricted rats with predictive obesity variables, *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Vol. 41, Fac. 6, pp.519-525, 2008.
9. REZENDE, A.C.S.; VIEIRA, A.S.; ROGERIO, F.; REZENDE, L.F.; BOSCHERO, A.C.; NEGRO, A.; LANGONE, F.; Effects of systemic administration of ciliary neurotrophic factor on Bax and Bcl-2 proteins in the lumbar spinal cord of neonatal rats after sciatic nerve transection, *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Vol. 41, Fac. 11, pp.1024-1028, 2008.
10. ROPELLE, E.R.; PAULI, J.R.; FERNANDES, M.F.; ROCCO, A.S.; MARIN, R.M.; MORARI, J.; SOUZA, K.K.; DIAS, M.M.; GONTIJO, J.A.; FRANCHINI, K.G.; VELLOSO, L.A.; SAAD, M.J.A.; CAVALHEIRA, J.B.; MARCONDES, M.C.C.; A central role for neuronal AMP-activated protein kinase (AMPK) and mammalian target of rapamycin (mTOR) in high-protein diet-induced weight loss., *Diabetes*, Vol. 57, Fac. 3, pp.594-605, 2008.
11. PICARDI, P.K.; CALEGARI, V.C.; PRADA, P.O.; MORAES, J.C.; ARAUJO, E.P.; MARCONDES, M.C.C.; UENO, M.; CARVALHEIRA, J.B.C.; VELLOSO, L.A.; SAAD, M.J.A.; Reduction of hypothalamic protein tyrosine phosphatase improves insulin and leptin resistance in diet-induced obese rats., *Endocrinology*, Vol. 149, Fac. 8, pp.3870-3880, 2008.
12. VACA, P; BERNA, G; ARAUJO, R; CARNEIRO, E.M.; BEDOYA, F.J.; SORIA, B.; MARTIN, F.; Nicotinamide induces differentiation of embryonic stem cells into insulin-secreting cells, *Experimental Cell Research*, Vol. 314, Fac. 5, pp.969-974, 2008.
13. FRANCA, W.M.; LANGONE, F.; DE LA HOZ, C.L.R.; GONÇALVES, A.; BITTENCOURT, D.; DIAS PEREIRA, L.A.V.; SBRAGIA NETO, L.; Maturity of the myenteric plexus is decreased in the gastroschisis rat model, *Fetal Diagnosis And Therapy*, Vol. 23, Fac. 1, pp.60-68, 2008.

14. FERREIRA, A.L.; COLA-MIRANDA, M.; BARBASTEFANO, V.; LIMA, C.A.O.H.; VILLEGAS, W.; BRITO, A.R.M.; Should *Anacardium humile* St. Hil be used as an antiulcer agent? A scientific approach to the traditional knowledge, 04/2008, Fitoterapia, Vol. 79, Fac. 3, pp.207-209, 2008.
15. PAIM, B.A.; VELHO, J.A.; CASTILHO, R.F.; OLIVEIRA, H.C.F.; VERCESI, A.E.; Oxidative stress in hypercholesterolemic LDL (low-density lipoprotein) receptor knockout mice is associated with low content of mitochondrial NADP-linked substrates and is partially reversed by citrate replacement, Free Radical Biology & Medicine, Vol. 44, Fac. 3, pp.444-451, 2008.
16. SPADARI-BRATFISCH, R.C.; BASSANI, R.A.; DE MORAES, S.; Supersensitivity to isoprenaline and epinephrine in right atria isolated from rats submitted to a single swimming session, General Pharmacology, Vol. 1, pp.129-135, 2008.
17. FISCHER, L.;TAMBELI,C.;PARADA,C.TRPA1-mediated nociception. Neuroscience, v. 155, p. 337-338, 2008.
18. FONTANA, K.; RODRIGUES, M.A.; PAOLI, F.; OLIVEIRA, H.C.F.; VIDAL, B.C.; CRUZ-HOFLING, M.A.; Hepatocyte nuclear phenotype: the cross-talk between anabolic androgenic steroids and exercise in transgenic mice, Histology and Histopathology, Vol. 23, Fac. 11, pp.1367-1377, 2008.
19. CARVALHO, M.A.; ZECCHIN, K.G.; SEGUIN, F.; BASTOS, D.C.; AGOSTINI, M.; AYROZA RANGEL, A.L.C.; VEIGA, S.S.; RAPOSO, H.F.; OLIVEIRA, H.C.F.; LODA, M.; DELLA COLETTA, R.; GRANER, E.; Fatty acid synthase inhibition with Orlistat promotes apoptosis and reduces cell growth and lymph node metastasis in a mouse melanoma model, International Journal of Cancer, Vol. 123, Fac. 11, pp.2557-2565, 2008.
20. FONTANA, K.; OLIVEIRA, H.C.F.; LEONARDO, M.B.; MANDARIM-DE-LACERDA, C.A.; CRUZ-HOFLING, M.A.; Adverse effect of the anabolic-androgenic steroid mesterolone on cardiac remodelling and lipoprotein profile is attenuated by aerobic exercise training, International Journal of Experimental Pathology, Vol. 89, Fac. 5, pp.358-366, 2008.
21. RAFACHO, A.; RIBEIRO, D.L.; BOSCHERO, A.C.; TABOGA, S.R.; BOSQUEIRO, J.R.; Increased pancreatic islet mass is accompanied by activation of the insulin receptor substrate-2/serine-threonine kinase pathway and augmented cyclin D2 protein levels in insulin-resistant rats, International Journal of Experimental Pathology, Vol. 89, Fac. 4, pp.264-275, 2008
22. GARCIA, J.A.; WANSCHER, A.C.B.; SANTOS, L.; SANTOS, K.F.R.; POSSOLO, H.; SPADARI-BRATFISCH, R.C.; KRIEGER, M.H.; S-Nitroso-n-Acetylcysteine (SNAC)prevents myocardial alterations in hypercholesterolemic LDL receptor ko mice by ant-inflammatory action, Journal of Cardiovascular Pharmacology, Vol. 51, Fac. 1, pp.78-85, 2008
23. BARBOSA, H.C.; BORDIN, S.; ANHÊ, G.F.; PERSUAD, S.J.; BOWE, J.; BORELLI, M.; GAGLIARDINO, J.J.; BOSCHERO, A.C.; Islet neogenesis-associated protein signaling in neonatal pancreatic rat islets: Involvement of the cholinergic pathway, Journal of Endocrinology, Vol. 199, Fac. 2, pp.299-306, 2008
24. LIMA, Z.P.; DOS SANTOS, R.C.; TORRES, T.U.; SANNOMIYA, M.; RODRIGUES, C.M.; DOS SANTOS, L.C.; PELLIZZON, C.H.; ROCHA, L.R.M.; VILEGAS, W.; BRITO, A.R.M.; VARANDA, E.A.; DE MORAES, H.P.; BAUAB, T.M.; CARLI, C.; CARLOS, I.Z.; LIMA, C.A.H.; *Byrsonima*

- fagifolia*: an integrative study to validate the gastroprotective, healing, antidiarrheal, antimicrobial and mutagenic action, 11/2008, Journal of Ethnopharmacology, Vol. 120, Fac. 2, pp.149-160, 2008.
25. MORAES, T.M.; RODRIGUES, C.M.; KUSHIMA, H.; BAUAB, T.M.; VILLEGAS, W.; PELLIZZON, C.H.; BRITO, A.R.M.; LIMA, C.A.H.; *Hancornia speciosa*: Indications of gastroprotective, healing and anti-Helicobacter pylori actions, Journal of Ethnopharmacology, Vol. 120, Fac. 2, pp.161-168, 2008.
 26. RIBEIRO, P.A.O.; SBRAGIA NETO, L.; GILIOLI, R.; LANGONE, F.; CONTE, F.F.; LOPES CENDES, I.; Expression profile of Lgi1 gene in mouse brain during development, Journal of Molecular Neuroscience, Vol. 35, Fac. 3, pp.323-329, 2008.
 27. REIS, M.A.B.; ARANTES, V.C.; CUNHA, D.A.; LATORRACA, M.Q.; TOYAMA, M.H.; CARNEIRO, E.M.; BOSCHERO, A.C.; Increased L-CPT-1 activity and altered gene expression in pancreatic islets of malnourished adult rats: a possible relationship between elevated free fatty acid levels and impaired insulin secretion, Journal of Nutritional Biochemistry, Vol. 19, Fac. 2, pp.85-90, 2008.
 28. VELOSO, R.V.; LATORRACA, M.Q.; ARANTES, V.C.; FERREIRA, F.; REIS, M.A.B.; BOSCHERO, A.C.; Role of soybean flour in the nutritional recovery of rats submitted to protein restriction during pregnancy and lactation period, Journal of Nutritional Biochemistry, Vol. 19, pp.778-784, 2008.
 29. ARECHE, C.; THEODULOZ, C.; YANEZ, T.; BRITO, A.R.M.; BARBASTEFANO, V.; DE PAULA, D.; FERREIRA, A.L.; SCHMEDA-HIRSCHMANN, G.; RODRIGUEZ, J.A.; Gastroprotective activity of ferruginol in mice and rats: Effects on gastric secretion, endogenous prostaglandins and non-protein sulfhydryls, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Vol. 60, Fac. 2, pp.245-251, 2008.
 30. STOPPIGLIA, L.F.; REZENDE, L.F.; CAPPELLI, A.P.G.; FERREIRA, F.F.; BOSCHERO, A.C.; Altered NAD(P)H production in neonatal rat islets resistant to H₂O₂, Life Sciences, Vol. 83, Fac. 21-22, pp.709-716, 2008.
 31. FILIPUTTI, E.; FERREIRA, F.; SOUZA, K.L.A.; STOPPIGLIA, L.F.; ARANTES, V.C.; BOSCHERO, A.C.; CARNEIRO, E.M.; Impaired insulin secretion and decreased expression of the nutritionally responsive ribosomal kinase protein S6K-1 in pancreatic islets from malnourished rats, Life Sciences, Vol. 82, Fac. 9-10, pp.542-548, 2008.
 32. PELEGRINI-DA-SILVA, A.; OLIVEIRA, M.C.G.; PARADA, C.A.; TAMBELI, C.H.; Nerve growth factor acts with the beta 2-adrenoceptor to induce spontaneous nociceptive behavior during temporomandibular joint inflammatory hyperalgesia, Life Sciences, Vol. 83, Fac. 23-24, pp.780-785, 2008.
 33. GIOZZET, V.A.G.; RAFACHO, A.; BOSCHERO, A.C.; CARNEIRO, E.M.; BOSQUEIRO, J.R.; Dexamethasone treatment in vivo counteracts the functional pancreatic islet alterations caused by malnourishment in rats, Metabolism, Clinical and Experimental, Vol. 57, Fac. 5, pp.617-624, 2008.

34. SOUSA FALCÃO, H.; LEITE, J.A.; BARBOSA FILHO, J.M.; ATHAYDE-FILHO, P.F.; OLIVEIRA CHAVES, M.C.; MOURA, M.D.; FERREIRA, A.L.; ALMEIDA, A.B.A.; BRITO, A.R.M.; DINIZ, M.F.F.; BATISTA, L.M.; Gastric and duodenal antiulcer activity of alkaloids: a review, *Molecules*, Vol. 13, Fac. 12, pp.3198-3223, 2008.
35. DE ARRUDA OLIVEIRA, E.; GOMES CHEIM, L.M.; VELOSO, R.V.; ARANTES, V.C.; REIS, M.A.B.; CARNEIRO, E.M.; BOSCHERO, A.C.; LATORRACA, M.Q.; Nutritional recovery with a soybean flour diet improves the insulin response to a glucose load without modifying glucose homeostasis, *Nutrition*, Vol. 24, Fac. 1, pp.76-83, 2008.
36. RAFACHO, A.; GIOZZET, V.A.G.; BOSCHERO, A.C.; BOSQUEIRO, J.R.; Functional alterations in endocrine pancreas of rats with different degrees of dexamethasone-induced insulin resistance, *Pancreas*, Vol. 36, Fac. 3, pp.284-293, 2008.
37. PARDO-ANDREU, G.L.; PAIM, B.A.; CASTILHO, R.F.; VELHO, J.A.; DELGADO, R.; VERCESI, A.E.; OLIVEIRA, H.C.F.; *Mangifera indica* L. extract (Vimang (R)) and its main polyphenol mangiferin prevent mitochondrial oxidative stress in atherosclerosis-prone hypercholesterolemic mouse, *Pharmacological Research*, Vol. 57, Fac. 5, pp.332-338, 2008.
38. DE PAULA, A.C.; GRACIOSO, J.S.; TOMA, WALBER; LIMA, C.A.H.; CARNEIRO, E.M.; BRITO, A.R.M.; The antiulcer effect of *Croton cajucara* Benth in normoproteic and malnourished rats, *Phytomedicine*, Vol. 15, Fac. 10, pp.815-825, 2008.
39. COSTA, E.S.; LIMA, C.A.H.; LIMA, E.O.; SUCUPIRA, G.S.; BERTOLIN, A.O.; LOLIS, S.F.; ANDRADE, F.D.P.; VILEGAS, W.; BRITO, A.R.M.; Antimicrobial activity of some medicinal plants of the Cerrado, Brazil, *Phytotherapy Research*, Vol. 22, Fac. 5, pp.705-707, 2008.
40. FERRARI, E.A.M. On the pioneer contribution of Luiz Marcellino de Oliveira to the experimental analysis of behavior and psychobiological investigation in Brazil., *Psychology & Neuroscience*, Vol. 1, Fac. 2, pp.10-20, 2008.
41. SILVA, K E.; BARBOSA, H.C.; RAFACHO, A.; BOSQUEIRO, J.R.; STOPPIGLIA, L.F.; CARNEIRO, E.M.; BORELLI, M.I.; DEL ZOTTO, H.D.Z.; GAGLIARDINO, J.J.; BOSCHERO, A.C.; INGAP-PP up-regulates the expression of genes and proteins related to K-ATP(+) channels and ameliorates Ca²⁺ handling in cultured adult rat islets, *Regulatory Peptides*, Vol. 148, Fac. 1-3, pp.39-45, 2008.
42. OLIVERAS-LOPEZ, M.J.; BERNA, G.; CARNEIRO, E.M.; DE LA SERRANA, H.L.G.; MARTIN, F.; LOPEZ, M.C.; An extra-virgin olive oil rich in polyphenolic compounds has antioxidant effects in Of1 mice, *The Journal of Nutrition*, Vol. 138, Fac. 6, pp.1074-1078, 2008.
43. ESCOBAR, E.L.; MARCONDES, M.C.C.G.; CARVALHO, H.F.; Dietary fatty acid quality affects AR, PPARgamma and prostate growth, *The Prostate*, Vol. 1, pp.1-5, 2008.
44. SPADARI-BRATFISCH, R.C.; DE MORAES, S.; Repeated swimming stress and responsiveness of the isolated rat pacemaker to the chronotropic effect of noradrenaline and isoprenaline: Role of adrenal corticosteroids, *Toxicon*, Vol. 1, pp.615-627, 2008.

45. DE CAMPOS, M.S.M.P.; LEONARDI, G.R.; CHORILLI, M.; BRATFISCH, R.C.S.; OZORES POLACOW, M.L.; GRASSI-KASSISSE, D.M.; The effect of topical caffeine on the morphology of swine hypodermis as measured by ultrasound, *Journal of Cosmetic Dermatology*, Vol. 7, Fac. 3, pp.232-237, 2008.
46. LIMA, Z.P.; CALVO, T.R.; SILVA, E.F.; PELLIZZON, C.H.; VILEGAS, W.; BRITO, A.R.M.; BAUAB, T.M.; LIMA, C.A.H.; Brazilian medicinal plant acts on prostaglandin level and *Helicobacter pylori*, *Journal of Medicinal Food*, Vol. 11, Fac. 4, pp.701-708, 2008.
47. SILVA, J.S.; ANDREO, M.A.; TUBALDINI, F.; VARANDA, E.A; ROCHA, L.R.M.; BRITO, A.R.M.; VILEGAS, W.; HIRUMA-LIMA, C.A.; Differences in gastroprotective and mutagenic actions between polar and apolar extracts of *Ananas ananassoides*, *Journal of Medicinal Food*, Vol. 11, Fac. 1, pp.160-168, 2008.
48. DELATTRE, E.; Eletrophysiology fundamentals: Membrane potentials, *Medicina*, Vol. 40, Fac. 3, pp.378-393, 2008.
49. GRAVA, A.L.; FERRARI, L.F.; PARADA, C.A.; DEFINO, H.L.A.; Experimental model to study intervertebral disc herniation, *Revista Brasileira de Ortopedia*, Vol. 43, Fac. 4, pp.116-125, 2008.

Capítulo de Livro

1. INADA, N.M.; ZECCHIN, K.G.; ALBERICI, L.C.; DEGASPERI, G.R.; OLIVEIRA, H.C.F.; VERCESI, A.E.; "Mitochondrial oxidative stress and permeability transition: Tumor cell death, immune response and dyslipidemias", "Free Radical Pathophysiology", ed. 1, Transworld Research Network, Vol. 1, pp. 16, pp.207-222, 2008.

Departamento de Fisiologia Vegetal

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. GEROMEL, C; FERREIRA, L.P.; BOTTCHEER, A; POT, D; PEREIRA, L.F.P.; LEROY, T; VIEIRA, L.G.E.; MAZZAFERA, P.; MARRACCINI, P.; Sucrose metabolism during fruit development in *Coffea racemosa*, *Annals of Applied Biology*, Vol. 152, Fac. 2, pp.179-187, 2008
2. GOUVEA, C.F.; DORNELAS, M.C.; RODRIGUEZ, A.P.M.; Floral development in the tribe Cedreleae (Meliaceae, sub-family Swietenioideae): Cedrela and Toona, *Annals of Botany*, Vol. 101, Fac. 1, pp.39-48, 2008.
3. ALVARENGA, A.A.; VALIO, I.F.M.; Influence of temperature and photoperiod on flowering and tuberous root formation of *Pachyrrhizus tuberosus*, *Annals of Botany*, Vol. 2, pp.411-414, 2008.

4. GOUVEA, C.F.; RODRIGUEZ, A.P.M.; DORNELAS, M.C.; Characterization of unisexual flower development in the endangered mahogany tree *Swietenia macrophylla* King. (Meliaceae)., Botanical Journal of the Linnean Society, Vol. 156, Fac. 4, pp.529-535, 2008.
5. DE AZEVEDO, A.B.A.; KIECKBUSH, T.G.; TASHIMA, A.K.; MOHAMED, R.S.; MAZZAFERA, P.; MELO S.A.B.V.;. Extraction of green coffee oil using supercritical carbon dioxide. The Journal of Supercritical Fluids. V.44, Fac. 2. pp. 186-192, 2008.
6. DE AZEVEDO, A.B.A.; MAZZAFERA, P.; MOHAMED, R.S.; VIEIRA DE MELO, S.A.B.; Extraction of caffeine, chlorogenic acids and lipids from green coffee beans using supercritical carbon dioxide and co-solvents, Brazilian Journal of Chemical Engineering, Vol. 25, Fac. 3, pp.543-552, , 2008.
7. DE AZEVEDO, A.B.A.; KIECKBUSCH, T.G.; TASHIMA A.K.; MOHAMED, R.S.; MAZZAFERA, P.; MELO, S.A.B.V.; Supercritical CO₂ recovery of caffeine from green coffee oil: new experimental solubility data and modeling. Química Nova, v. 31, p. 1319-1323, 2008.
8. PRIOLLI, R.H.G.; MAZZAFERA, P.; SIQUEIRA, W.J.; MOLLER, M.; ZUCCHI, M.I.; RAMOAS, L.C.S.; GALLO, P.B.; COLOMBO, C.A.; Caffeine inheritance in interspecific hybrids of *Coffea arabica* x *Coffea canephora* (Gentianales, Rubiaceae), Genetics and Molecular Biology, Vol. 31, Fac. 2, pp.498-504, 2008.
9. SCARPA, F.M.; VALIO, I.F.M.; Relationship between seed size and litter effects on early seedling establishment of 15 tropical tree species, Journal of Tropical Ecology, Vol. 24, Fac. 5, pp.569-573, 2008.
10. BIELLA, C.A.; DIAS, D.A.; DIAS-BARUFFI, M.; CROTT, L.S.P.; SALVADOR, M.J.; Evaluation of immunomodulatory and anti-inflammatory effects and phytochemical screening of *Alternanthera tenella* Colla (Amaranthaceae) aqueous extracts, Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Vol. 103, Fac. 6, pp.569-577, 2008.
11. SAWAYA, A.C.H.F.; ABREU, I.N.; ANDREAZZA, N.L.; EBERLIN, M.N.; MAZZAFERA, P.; HPLC-ESI-MS/MS of imidazole alkaloids in *Pilocarpus microphyllus*, Molecules, Vol. 13, Fac. 7, pp.1518-1529, 2008.
12. GONCALVES, K.V.; SHIMIZU, M.M.; MAZZAFERA, P.; Control of allantoin accumulation in comfrey, Natural Product Communications, Vol. 3, Fac. 9, pp.1411-1422, 2008.
13. SANCHES, M.C.; VALIO, I.F.M.; Photosynthetic response of two tropical liana species grown under different irradiances, Photosynthetica, Vol. 46, Fac. 4, pp.557-566, 2008.
14. ANTUNES, F.; AGUILAR, M.; PINEDA, M.; SODEK, L.; Nitrogen stress and the expression of asparagine synthetase in roots and nodules of soybean (*Glycine max*), Physiologia Plantarum, Vol. 133, Fac. 4, pp.736-743, 2008.
15. GEROMEL, C.; FERREIRA, L.P.; DAVRIEUX, F.; GUYOT, B.; RIBEYRE, F.; SCHOLZ, M.B.S.; PEREIRA, L.F.P.; VAAST, P.; POT, D.; LEROY, T.; FILHO, A.A.; VIEIRA, L.G.E.; MAZZAFERA, P.; MARRACCINI, P.; Effects of shade on the development and sugar metabolism of coffee (*Coffea arabica* L.) fruits, Plant Physiology and Biochemistry, Vol. 46, Fac. 5-6, pp.569-579, 2008.

16. OLIVEIRA, H.C.; JUSTINO, G.C.; SODEK, L.; SALGADO, I.; Amino acid recovery does not prevent susceptibility to *Pseudomonas syringae* in nitrate reductase double-deficient *Arabidopsis thaliana* plants, *Plant Science*, Vol. 176, Fac. 1, pp.105-111, 2008.
17. COSTA, I.R.; DORNELAS, M.C.; FORNI-MARTINS, E.R.; Nuclear genome size variation in fleshy-fruited Neotropical Myrtaceae, *Plant Systematics and Evolution*, Vol. 276, Fac. 3-4, pp.209-217, 2008.
18. REIS JUNIOR, F.B.; MACHADO, C.T.T.; MACHADO, A.T.; SODEK, L.; Inoculation of *Azospirillum amazonense* in two maize genotypes under different N treatments, *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, Vol. 32, Fac. 3, pp.1139-1146, 2008.
19. SILVA, E.A.; MAZZAFERA, P.; Influences of temperature and water in the coffee culture, *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology*, Vol. 2, pp.32-41, 2008.
20. STEFANELLO, M.E.A.; CERVI, A.C.; ITO, I.Y.; WISNIEWSKI JR, A.; SIMIONATTO, E.L.; SALVADOR, M.J.; Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils of *Eugenia chlorophylla* (Myrtaceae), *The Journal of Essential Oil Research*, Vol. 20, Fac. 1, pp.75-78, 2008.
21. STEFANELLO, M.E.A.; ITO, I.Y.; WISNIEWSKI JR, A.; SIMIONATTO, E.L.; SILVA, R.M.; SALVADOR, M.J.; Chemical composition, seasonal variation and evaluation of antimicrobial activity of essential oils of *Talauma ovata* A. St. Hil. (Magnoliaceae), *The Journal of Essential Oil Research*, Vol. 20, Fac. 1, pp.565-569, 2008.
22. ZUCCHI, T.D.; SCHINOR, E.C.; DIAS, D.A.; ZUCCHI, O.L.A.D.; POLI, P.; ZUCCHI, T.M.A.D.; SALVADOR, M.J.; Genotoxic potentials of the natural products detected by a short-term test using diploid strains of *Aspergillus nidulans*, *The Open Mycology Journal*, Vol. 2, Fac. 1, pp.48-54, 2008.
23. DE ALMEIDA, E.L.; MARCOS, F.C.C.; LAGÔA, A.M.M.A.; ABREU, M.F.; SCHIAVINATO, M.A.; Crescimento de feijão-de-porco na presença de chumbo, *Bragantia*, Vol. 67, Fac. 3, pp.563-568, 2008.
24. DE ALMEIDA, E.L.; MARCOS, F.C.C.; SCHIAVINATO, M.A.; LAGÔA, A.M.M.A.; ABREU, M.F.; Growth of jackbean in the presence of lead, *Bragantia*, Vol. 67, Fac. 3, pp.569-576, 2008.
25. ASSAD, E.D.; MARIN, F.R.; ZULLO JR., J.; SILVEIRA PINTO, H.; Zoneamento Agrícola de Riscos Climáticos do Brasil: Base Teórica, Pesquisa e Desenvolvimento, *Informe Agropecuário*, Vol. 29, Fac. 246, pp.47-60, 2008.

Artigos publicados em periódicos não especializados

1. ZULLO JR., J.; ASSAD, E.D.; SILVEIRA PINTO, H.; Aquecimento e Agricultura, *Scientific American Brasil*, Vol. 6, pp.72-77,.

2. ASSAD, E.D.; SILVEIRA PINTO, H.; Mudanças Climáticas e Suas Consequencias no Brasil, Scientific American Brasil, Vol. 74, pp.72-77, 2008.

Capítulos de Livro

1. DORNELAS, M.C.; "Crossroads of floral development: plant hormone interactions during flower organ identity and development", "Arabidopsis.", ed. 1, Scientific Publisher, Vol. 10, pp. 20, pp.296-315, 2008.
2. ASSAD, E.D.; SILVEIRA PINTO, H.; "Zoneamento agrícola de riscos climáticos", "Agricultura Tropical", ed. 1, Embrapa Informação Tecnológica, Vol. 1, pp. 28, pp.1291-1318, 2008.
3. ASSAD, E.D.; MARIN, F.R.; MARTINS, N.P.; SILVEIRA PINTO, H.; "Análise de riscos climáticos para competitividade agrícola e conservação dos recursos naturais", "savanas - Desafios e estratégias para o equilíbrio entre sociedade, agro-negócio e recursos naturais.", ed. 1, Embrapa Informação Tecnológica, Vol. 1, pp. 26, pp.1083-1108, 2008.
4. ASSAD, E.D.; SILVEIRA PINTO, H.; "El Calientamiento Global y la Agricultura Brasileña", "La Agricultura Otra Victima del Cambio Climático", ed. 1, Le Monde Diplomatic, Vol. 1, pp. 12, pp.63-74, 2008
5. YANO, D.M.Y.; MAZZAFERA, P.; "Degradação de cafeína por bactérias", "Microbiologia Ambiental: 2a edição revista e ampliada", ed. 1, Embrapa Meio Ambiente, pp. 14, pp.449-462, 2008.
6. ASSAD, E.D.; SILVEIRA PINTO, H.; "Mudanças Climáticas e a Produção de Grãos no Brasil: Avaliação dos Possíveis Impactos.", "Aquecimento Global - Desafios do Clima", ed. 1, Plenarium, Vol. 1, pp. 23, pp.96-118, 2008.
7. TEIXEIRA, S.P.; DORNELAS, M.C.; ZAIA, H.A.B.A.; CORREA, A.M.C.J.; "Formação da flor, do fruto e da semente", "Pau-brasil, da semente à madeira, conhecer para preservar", 01/2008, ed. 1, Instituto de Botânica, Vol. 1, pp. 8, pp.33-40, 2008.
8. ZUCCHI, O.L.A.D.; FACCIOLI, L.H.; NOMIZO, A; MOREIRA, S.; SÁ-NUNES, S.; BOLZONI, R.M.F.; SANTOS, L.V.; SALVADOR, M.J.; "SRTXRF analysis of trace element on inflammatory immune response (chapter XI)", "Micronutrients and Health Research Advances", ed. 1, Nova Science Publishers, Vol. 1, pp. 15, pp.293-307, 2008.
9. ZUCCHI, O.L.A.D.; NASCIMENTO FILHO, V.F.; SALVADOR, M.J.; "X-ray fluorescence spectrometry and its variants in the analysis of trace elements in clinical, pharmaceutical, alimentary or environmental samples", "Micronutrients and Health Research", ed. 1, Nova Science Publishers, Inc., Vol. 1, pp. 9, pp.1-9, 2008.

Departamento de Genética e Evolução

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. KOEHLER, S.; CABRAL, J.S.; WHITTEN, W.M.; WILLIAMS, N.H.; SINGER, R.B.; NEUBIG, K.M.; GUERRA, M.; SOUZA, A.P.; AMARAL, M.C.E.; Molecular phylogeny of the neotropical genus *Christensonella* (Orchidaceae, Maxillariinae): Species delimitation and insights into chromosome evolution, *Annals of Botany*, Vol. 102, Fac. 4, pp.491-507, 2008.
2. RAMOS, F.N.; ZUCCHI, M.I.; SOLFERINI, V.N.; SANTOS, F.A.M.; Mating Systems of *Psychotria tenuinervis* (Rubiaceae): Distance from Anthropogenic and Natural Edges of Atlantic Forest Fragment, *Biochemical Genetics*, Vol. 46, Fac. 1-2, pp.88-100, 2008.
3. PIROVANI, C.P.; CARVALHO, H.A.S.; MACHADO, R.C.R.; GOMES, D.S.; ALVIM, F.C.; POMELLA, A.W.V.; GRAMACHO, K.P.; PEREIRA, G.A.G.; CASCARDO, J.C.M.; MICHELI, F. Protein extraction for proteome analysis from cacao leaves and mersitem, organs infected by *Monilophthora pernicioso*, the causal agent of the witches broom disease. *Electrophoresis*, v. 29, p. 2391-2401, 2008.
4. CANÇADO, G.M.A.; NOGUEIRA, F.T.S.; CAMARGO, S.R.; DRUMMOND, R.D.; JORGE, R.A.; MENOSSI, M.; Gene expression profiling in maize roots under aluminum stress, *Biologia Plantarum*, Vol. 52, Fac. 3, pp.475-485, 2008.
5. DANTAS, D.S.; SANTOS, C.R.; PEREIRA, G.A.G.; MARTÍN, F.J.M.; Biochemical and structural characterization of the hypoxanthine-guanine-xanthine phosphoribosyltransferase from *Pyrococcus horikoshii*. *BBA. Proteins and Proteomics*, v. 1784, p. 953-960, 2008.
6. FERREIRA-RAMOS, R.; LABORDA, P.R.; DE OLIVEIRA SANTOS, M.; MAYOR, M.S.; MESTRINER, M.A.; SOUZA, A.P.; ALZATE-MARIN, A.L.; Genetic analysis of forest species *Eugenia uniflora* L. through of newly developed SSR markers, *Conservation Genetics*, Vol. 9, Fac. 5, pp.1281-1285, 2008.
7. MONDEGO, J.M.C.; CARAZZOLLE, M.F.; COSTA, G.G.L.; FORMIGHIERI, E.F.; PARIZZI, L.P.; RINCONES, J.; COTOMACCI, C.; CARRARO, D.M.; CUNHA, A.F.; CARRER, H.; VIDAL, R.O.; ESTRELA, R.C.; GARCIA, O.; THOMAZELLA, D.P.T.; DE OLIVEIRA, B.V.; PIRES, A.B.L.; RIO, M.C.S.; ARAUJO, M.R.R.; DE MORAES, M.H.; CASTRO, L.A.B.; GRAMACHO, K.P.; GONCALVES, M.S.; MOURA NETO, J.P.; GOES NETO, A.; BARBOSA, L.V.; GUILTINAN, M.J.; BAILEY, B.A.; MEINHARDT, L.W.; CASCARDO, J.C.M.; PEREIRA, G.A.G.; A genome survey of *Monilophthora pernicioso* gives new insights into Witches Broom Disease of cacao. *BMC Genomics*, v. 9, p. 548, 2008.
8. PINHEIRO, F.; SANTOS, M.O.; BARROS, F.; MEYER, D.; SALATINO, A.; SOUZA, A.P.; COZZOLINO, S.; Isolation and characterization of microsatellite loci in the Brazilian orchid *Epidendrum fulgens*, *Conservation Genetics*, Vol. 9, Fac. 6, pp.1661-1663, 2008.
9. RIO, M.C.S.; OLIVEIRA, B.V.; DE TOMAZELLA, D.P.T.; SILVA, J.A.F.; PEREIRA, G.A.G.; Production of calcium oxalate crystals by the basidiomycete *Monilophthora pernicioso*, the causal agent of Witches' Broom disease of cacao, *Current Microbiology*, Vol. 56, Fac. 4, pp.363-370, 2008.

10. ARARIPE, L.O.; YASSIN, A.; KLACZKO, L.B.; MORETEAU, B.; DAVID, J.R.; Divergent abdominal bristle patterns in two distantly related drosophilids: Antero-posterior variations and sexual dimorphism in a modular trait, *Genetica*, Vol. 134, Fac. 2, pp.211-222, 2008.
11. LOPES, F.R.; CARAZZOLLE, M.F.; PEREIRA, G.A.G.; COLOMBO, C.A.; CARARETO, C.M.A. Transposable elements in *Coffea* (Gentianales: Rubiaceae) transcripts and their role in the origin of protein diversity in flowering plants, *Molecular Genetics and Genomics*, v.279, Fac. 4, pp. 385-401, 2008.
12. NEVES, E.G.; ANDRADE, S.C.S.; DA SILVEIRA, F.L.; SOLFERINI, V.N.; Genetic variation and population structuring in two brooding coral species (*Siderastrea stellata* and *Siderastrea radians*) from Brazil, *Genetica*, Vol. 132, Fac. 3, pp.243-254, 2008.
13. HATADANI, L.M.; KLACZKO, L.B.; Shape and size variation on the wing of *Drosophila mediopunctata*: influence of chromosome inversions and genotype-environment interaction, *Genetica*, Vol. 133, Fac. 3, pp.335-342, 2008.
14. ABREU, A.G.; SOLFERINI, V.N.; Genetic population structure and hybridization in two sibling species, *Tomoplagia reticulata* and *Tomoplagia pallens* (Diptera: Tephritidae), *Genetics and Molecular Research*, Vol. 7, Fac. 4, pp.1298-1311, 2008.
15. WOLF, V.H.G.; MENOSSI, M.; MOURÃO, G.B.; GATTI, M.S.V.; Molecular basis for porcine parvovirus detection in dead fetuses, *Genetics and Molecular Research*, Vol. 7, Fac. 2, pp.509-517, 2008.
16. SABADIN, P.K.; SOUZA JUNIOR, C.L.; SOUZA, A.P.; GARCIA, A.A.F.; QTL mapping for yield components in a tropical maize population using microsatellite markers, *Hereditas*, Vol. 145, Fac. 4, pp.194-203, 2008.
17. MENOSSI, M.; SILVA-FILHO, M.C.; VINCENTZ, M.; VAN-SLUYS, M.A.; SOUZA, G.M.; Sugarcane functional genomics: Gene discovery for agronomic trait development, *International Journal of Plant Genomics*, Vol. 1, Fac. 1, pp.45873-45873, 2008.
18. DUARTE, G.T.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; JUNQUEIRA, A.C.M.; The mitochondrial control region of blowflies (Diptera: Calliphoridae): A hot spot for mitochondrial genome rearrangements, *Journal of Medical Entomology*, Vol. 45, Fac. 4, pp.667-676, 2008.
19. TORRES, T.T.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; Characterization of polymorphic microsatellite markers for the blow-fly (*Chrysomya albiceps*) (Diptera: Calliphoridae), *Molecular Ecology*, Vol. 8, Fac. 1, pp.208-210, 2008.
20. SILVA, K.L.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; FREITAS, A.V.L.; New evidence on the systematic and phylogenetic position of *Parides burchellanus* (Lepidoptera: Papilionidae), *Molecular Ecology Notes*, Vol. 8, Fac. 3, pp.502-511, Oxford, Reino Unido, 2008.
21. PINHEIRO, F.; SANTOS, M.O.; PALMA-SILVA, C.; BARROS, F.; MEYER, D.; SALATINO, A.; SOUZA, A.P.; COZZOLINO, S.; Isolation and characterization of microsatellite loci in *Epidendrum puniceoluteum*, an endemic orchid from the Atlantic Rainforest, *Molecular Ecology Resources*, Vol. 8, Fac. 5, pp.1114-1116, 2008.

22. PAGGI, G.M.; PALMA-SILVA, F.; BERED, F.; CIDADE, F.W.; SOUSA, A.C.B.; SOUZA, A.P.; WENDT, T.; LEXER, C.; Isolation and characterization of microsatellite loci in *Pitcairnia albiflos* (Bromeliaceae), an endemic bromeliad from the Atlantic Rainforest, and cross-amplification in other species, *Molecular Ecology Resources*, Vol. 8, Fac. 5, pp.980-982, 2008.
23. SANTOS, K.L.; SANTOS, M.O.; LABORDA, P.R.; SOUZA, A.P.; PERONI, N.; NODARI, R.O.; Isolation and characterization of microsatellite markers in *Acca sellowiana* (Berg) Burret, *Molecular Ecology Resources*, Vol. 8, Fac. 5, pp.998-1000, 2008.
24. ROSA, A.C.; LESSINGER, A.C.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; TORRES, T.T.; Isolation and characterization of polymorphic microsatellite loci for the horn fly, *Haematobia irritans* (L.) (Diptera: Muscidae), *Molecular Ecology Resources*, Vol. 8, Fac. 5, pp.971-973, 2008.
25. YASSIN, A.; ARARIPE, L.O.; CAPY, P.; DE LAGE, J.L.; KLACZKO, L.B.; MAISONHAUTE, C.; OGEREAU, D.; DAVID, J.R.; Grafting the molecular phylogenetic tree with morphological branches to reconstruct the evolutionary history of the genus *Zaprionus* (Diptera: Drosophilidae), *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Vol. 47, Fac. 3, pp.903-915, 2008.
26. SILVA, K.L.; WAHLBERG, N.; FRANCINI, R.B.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; BROWN JÚNIOR, K.S.; PALUCH, M.; LEES, D.C.; FREITAS, A.V.L.; Phylogenetic relationships of butterflies of the tribe Acraeini (Lepidoptera, Nymphalidae, Heliconiinae) and the evolution of host plant use, *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Vol. 46, Fac. 2, pp.515-531, 2008.
27. OLIVEIRA, M.T.; BARAU, J.G.; JUNQUEIRA, A.C.M.; FEIJÃO, P.C.; DE ROSA, A.C.; ABREU, C.F.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; LESSINGER, A.C.; Structure and evolution of the mitochondrial genomes of *Haematobia irritans* and *Stomoxys calcitrans*: The Muscidae (Diptera: Calypttratae) perspective, *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Vol. 48, Fac. 3, pp.850-857, 2008.
28. MEINHARDT, L.W.; RINCONES, J.; BAILEY, B.A.; AIME, M.C.; GRIFFITH, G.W.; ZHANG, D.P.; PEREIRA, G.A.G.; *Moniliophthora perniciosa*, the causal agent of witches' broom disease of cacao: what's new from this old foe?, *Molecular Plant Pathology*, Vol. 9, Fac. 5, pp.577-588, 2008.
29. RINCONES, J.; SCARPARI, L.M.; CARAZZOLLE, M.F.; MONDEGO, J.M.C.; FORMIGHIERI, E.F.; BARAU, J.G.; COSTA, G.; CARRARO, D.M.; BRENTANI, H.P.; VILAS-BOAS, L.A.; OLIVEIRA, B.V.; SABHA, M.; DIAS, R.; CASCARDO, J.M.; AZEVEDO, R.A.; MEINHARDT, L.W.; PEREIRA, G.A.G.; Differential gene expression between the biotrophic-like and saprotrophic mycelia of the witches' broom pathogen *Moniliophthora perniciosa*, *Molecular Plant-Microbe Interactions*, Vol. 21, Fac. 7, pp.891-908, 2008.
30. FORMIGHIERI, E.F.; TIBURCIO, R.A.; ARMAS, E.D.; MEDRANO, F.J.; SHIMO, H.M.; CARELS, N.; GÓES NETO, A.; COTOMACCI, C.; CARAZZOLLE, M.F.; PINTO, N.S.; THOMAZELLA, D.P.T.; RINCONES, J.; DIGIAMPETRI, L.A.; CARRARO, D.M.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; DECKMANN, A.C.; REIS, S.F.; GRAMACHO, K.P.; GONCALVES, M.S.; MOURA NETO, J.P.; BARBOSA, L.V.; MEINHARDT, L.W.; CASCARDO, J.C.M.; PEREIRA, G.A.G.; The mitochondrial genome of the phytopathogenic basidiomycete *Moniliophthora perniciosa* is 109 kb in size and contains a stable integrated plasmid, *Mycological Research*, Vol. 112, pp.1136-1152, 2008.
31. MARON, L.G.; KIRST, M.; MAO, C.; MILNER, M.J.; MENOSSI, M.; KOCHIAN, L.V.; Transcriptional profiling of aluminum toxicity and tolerance responses in maize roots, *New Phytologist*, Vol. 179, Fac. 1, pp.116-128, 2008.

32. CARDOSO, J.M.K.; OBLESSUC, P.R.; CAMPOS, T.; SFORÇA, D.A.; CARBONEL, S.A.M.; CHIORATTO, A.F.; FORMIGHIERI, E.F.; SOUZA, A.P.; LANZA, L.L.B.; New microsatellite markers developed from an enriched microsatellite common bean library, *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Vol. 43, Fac. 7, pp.929-936, 2008.
33. CECHIN, A.L.; SINIGAGLIA, M.; LEMKE, N.; SÉRGIO ECHEVERRIGARAY, L.; CABRERA, O.G.; PEREIRA, G.A.G.; MOMBACH, J.C.M.; Cupin: A Candidate Molecular Structure for the NEP1-like Protein Family, *Plant Biology*, Vol. 8, Fac. 50, pp.1471-2229, 2008
34. SCHLOGL, P.S.; NOGUEIRA, F.T.S.; DRUMMOND, R.; FELIX, J.M.; DE ROSA JR., V.E.; VICENTINI, R.; LEITE, A.; ULIAN, E.C.; MENOSSI, M.; Identification of new ABA- and MEJA-activated sugarcane bZIP genes by data mining in the SUCEST database, *Plant Cell Reports*, Vol. 27, Fac. 2, pp.335-345, 2008.
35. PIÑEROS, M.A.; CANÇADO, G.M.A.; MARON, L.G.; LYI, S.M.; MENOSSI, M.; KOCHIAN, L.V.; Not all ALMT1-type transporters mediate aluminum-activated organic acid responses: The case of ZmALMT1 - An anion-selective transporter, *Plant Journal*, Vol. 53, Fac. 2, pp.352-367, 2008.
36. DE SOUSA, S.M.; PANIAGO, M.G.; ARRUDA, P.; YUNES, J.A.; Sugar levels modulate sorbitol dehydrogenase expression in maize, 08/2008, *Plant Molecular Biology*, Vol. 1, pp.1-11, 2008.
37. CECHIN, A.L.; SINIGAGLIA, M.; MOMBACH, J.C.M.; ECHEVERRIGARAY, L.S.; LEMKE, N.; CABRERA, O.G.; MEDRANO, F.J.; PEREIRA, G.A.G.; Can Nep1-like proteins form oligomers?, *Plant Signaling & Behavior*, Vol. 3, Fac. 10, pp.906-907, 2008.
38. SOUZA, A.P.; GASPAR, M.; DA SILVA, E.A.; ULIAN, E.C.; WACLAWOVSKY, A.J.; NISHIYAMA JR, M.Y.; DOS SANTOS, R.V.; MENOSSI, M.; SOUZA, G.M.; BUCKERIDGE, M.S.; Elevated CO₂ increases photosynthesis, biomass and productivity, and modifies gene expression in sugarcane, *Plant, Cell and Environment*, Vol. 31, Fac. 8, pp.1116-1127, 2008.
39. ZAPAROLI, G.; CABRERA, O.; MEDRANO, F.; TIBURCIO, R.; LACERDA, G.; PEREIRA, G.A.G.; Identification of a second family of genes in *Moniliophthora perniciosa*, the causal agent of witches' broom disease in cacao, encoding necrosis-inducing proteins similar to ceratoplatanins. *Mycological Research*, v. 113, p. 61-72, 2008.
40. CORRÊA, L.G.G.; RIAÑO-PACHÓN, D.M.; SCHRAGO, C.G.; SANTOS, R.V.; MUELLER-ROEBER, B.; VINCENTZ, M.G.A.; The role of bZIP transcription factors in green plant evolution: Adaptive features emerging from four founder genes, *PLoS ONE*, Vol. 3, Fac. 8, pp.2944-29448, 2008.
41. PATERNIANI, M.E.A.G.Z.; GUIMARÃES, P.S.; LÜDERS, R.R.; GALLO, P.B.; SOUZA, A.P.; LABORDA, P.R.; OLIVEIRA, K.M.; Combining ability, genetic divergence among maize lines and correlation with heterosis, *Bragantia*, Vol. 67, Fac. 3, pp.639-648, 2008.
42. DE TOLEDO, E.R.; LEANDRO, R.A.; SOUZA JUNIOR, C.L.; SOUZA, A.P.; Mapeamento de QTLS : uma abordagem Bayesiana, *Revista de Matemática e Estatística*, Vol. 26, pp.107-114, 2008.

Artigos publicados em periódicos não especializados

1. KLACZKO, L.B.; Como Funciona a Seleção Natural?, Ciência Hoje das Crianças, Vol., pp.28-28, Rio de Janeiro-RJ, RJ, Brasil, 2008.

Capítulo de Livro

1. JUNGSMANN, L.; FRANCISCO, P.M.; PAIVA, J.; RESENDE, R.M.S.; SOUZA, A.P.de; "Development of microsatellite markers for *Brachiaria brizantha* and germplasm diversity characterization of this tropical forage grass.", "Molecular Breeding of Forage and Turf", ed. 1, 0, Springer Science + Business Media, Vol. 0, pp. 1, pp.1-1, 2008.

Departamento de Histologia e Embriologia

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. BIZINOTTO, M.C.; TAMASHIRO, W.M.S.C.; GABRIEL, D.L.; YAMADA, Á.T.; Uterine natural killer cells are immunogenic in syngeneic male mice, American Journal of Reproductive Immunology, Vol. 79, Fac. 1, pp.18-25, 2008.
2. BORGES, L.; BIGARELLA, C.L.; BARATTI, M.O.; CROSARA-ALBERTO, D.P.; JOAZEIRO, P.P.; GOMES FRANCHINI, K.; COSTA, F.F.; SAAD, S.T.O.; ARHGAP21 associates with FAK and PKC zeta and is redistributed after cardiac pressure overload, Biochemical and Biophysical Research Communications, Vol. 374, Fac. 4, pp.641-646, 2008.
3. GABRIEL, J.E.; ALVARES, L.E.; COUTINHO, L.L.; Temporal expression pattern of the insulin-like growth factor |I and fibroblast growth factor transcripts in avian embryogenesis, Brazilian Archives of Biology and Technology, Vol. 51, pp.949-955, 2008.
4. GARCIA, E.A.; VERIDIANO, A.M.; MARTINS, J.R.M.; NADER, H.B.; PINHEIRO, M.C.; JOAZEIRO, P.P.; TOLEDO, O.M.S.; Hyaluronan involvement in the changes of mouse interpubic tissue during late pregnancy and post-partum, Cell Biology International, Vol. 32, Fac. 8, pp.913-919, 2008.
5. FRANCA, W.M.; LANGONE, F.; DE LA HOZ, C.L.R.; GONÇALVES, A.; BITTENCOURT, D.; DIAS PEREIRA, L.A.V.; SBRAGIA NETO, L.; Maturity of the myenteric plexus is decreased in the gastroschisis rat model, Fetal Diagnosis And Therapy, Vol. 23, Fac. 1, pp.60-68, 2008.
6. FONTANA, K.; OLIVEIRA, H.C.F.; LEONARDO, M.B.; MANDARIM-DE-LACERDA, C.A.; CRUZ-HOFLING, M.A.; Adverse effect of the anabolic-androgenic steroid mesterolone on cardiac remodelling and lipoprotein profile is attenuated by aerobic exercise training, International Journal of Experimental Pathology, Vol. 89, Fac. 5, pp.358-366, 2008.

7. FONTANA, K.; RODRIGUES, M.A.; PAOLI, F.; OLIVEIRA, H.C.F.; VIDAL, B.C.; CRUZ-HOFLING, M.A.; Hepatocyte nuclear phenotype: the cross-talk between anabolic androgenic steroids and exercise in transgenic mice, *Histology and Histopathology*, Vol. 23, Fac. 11, pp.1367-1377, 2008.
8. LUCCHESI, C.; FERREIRA, B.M.P.; SANTOS JR., A.R.; JOAZEIRO, P.P.; Increased response of Vero cells to PHBV matrices treated by plasma, *Journal of Materials Science. Materials in Medicine*, Vol. 19, Fac. 2, pp.635-643, 2008.
9. CINTRA-FRANCISCHINELLI, M.; SILVA, M.G.; ANDREO-FILHO, N.; CINTRA, A.C.O.; LEITE, G.B.; CRUZ-HOFLING, M.A.; RODRIGUES-SIMIONI, L.; OSHIMA-FRANCO, Y.; Effects of commonly used solubilizing agents on a model nerve-muscle synapse, *Latin American Journal of Pharmacy*, Vol. 27, Fac. 5, pp.721-726, 2008.
10. ROCHA, T.; LEONARDO, M.B.; SOUZA, B.M.; PALMA, M.S.; CRUZ-HOFLING, M.A.; Mastoparan effects in skeletal muscle damage: An ultrastructural view until now concealed, *Microscopy Research and Technique*, Vol. 71, Fac. 3, pp.220-229, 2008.
11. ROSA, R.G.; BADIN, C.A.; HYSLOP, S.; YAMADA, Á.T.; TOLEDO, O.M.S.; JOAZEIRO, P.P.; Relaxation of the mouse pubic symphysis during late pregnancy is not accompanied by the influx of granulocytes, *Microscopy Research and Technique*, Vol. 71, Fac. 3, pp.169-178, 2008.
12. CINTRA-FRANCISCHINELLI, M.; SILVA, M.G.; ANDREO-FILHO, N.; GERENUTTI, M.; CINTRA, A.C.O.; GIGLIO, J.R.; LEITE, G.B.; CRUZ-HOFLING, M.A.; RODRIGUES-SIMIONI, L.; FRANCO, Y.O.; Antibothropic action of *Casearia sylvestris* Sw. (flacourtiaceae) extracts, *Phytotherapy Research*, Vol. 22, Fac. 6, pp.784-790, 2008.
13. BIANCO, J.; STEPHENSON, K.; YAMADA, Á.T.; CROY, B.A.; Time-course analyses addressing the acquisition of DBA lectin reactivity in mouse lymphoid organs and uterus during the first week of pregnancy, *Placenta*, Vol. 29, Fac. 12, pp.1009-1015, 2008.
14. DAMICO, D.C.S.; CRUZ-HOFLING, M.A.; LEONARDO, M.B.; CALGAROTTO, A.K.; DA SILVA, S.L.; MARANGONI, S.; Pharmacological study of edema and myonecrosis in mice induced by venom of the bushmaster snake (*Lachesis muta muta*) and its basic Asp49 phospholipase A2 (LmTX-I), *The Protein Journal*, Vol. 27, Fac. 6, pp.384-391, 2008.
15. BEGHINI, D.; DAMICO, D.C.S.; CRUZ-HOFLING, M.A.; RODRIGUES-SIMIONI, L.; DELATORRE, M.C.; HYSLOP, S.; MARANGONI, S.; Ability of rabbit antiserum against crotoxin to neutralize the neurotoxic, myotoxic and phospholipase A(2) activities of crotoxin from *Crotalus durissus cascavella* snake venom, *Toxicology in Vitro*, Vol. 22, Fac. 1, pp.240-248, 2008.
16. FEIJÓ, M.M.; ARANA, S.; CECCARELLI, P.S.; ADRIANO, E.A.; Light and scanning electron microscopy of *Henneguya arapaima* n. sp. (Myxozoa: Myxobolidae) and histology of infected sites in pirarucu (*Arapaima gigas*: Pisces: Arapaimidae) from the Araguaia River, Brazil, *Veterinary Parasitology*, Vol. 157, Fac. 1-2, pp.59-64, 2008.

Capítulo de Livro

1. ALVARES, L.E.; LOURS, C.; EL-HANFY, A.S.; DIETRICH, S.; "Microsurgical manipulation of the notochord", "Molecular Embryology", ed. 1, Humana Press, Vol. 461, pp. 15, pp.289-303, 2008.

Departamento de Microbiologia e Imunologia

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. BIZINOTTO, M.C.; TAMASHIRO, W.M.S.C.; GABRIEL, D.L.; YAMADA, Á.T.; Uterine natural killer cells are immunogenic in syngeneic male mice, American Journal of Reproductive Immunology, Vol. 79, Fac. 1, pp.18-25, 2008.
2. LEITE, D.S.; YANO, T.; CASTRO, A.F.P.; Production, purification and partial characterization of a new adhesive factor (F42) produced by enterotoxigenic *Escherichia coli* isolated from pigs, Annales de L'Institute Pasteur Microbiologie, Vol. 1, pp.295-306, 2008.
3. DENTINI, P.; FIOLO, K.; RIBEIRO, J.D.; RIBEIRO, A.F.; HOLLANDA, L.M.; BROCCCHI, M.; LEVY, C.E.; Clinical relevance of *Achromobacter xylosoxidans* from patients with cystic fibrosis. Journal of Cystic Fibrosis, v.7, Fac. 2, pp. 46-46
4. ANANIAS, M.; YANO, T.; Serogroups and virulence genotypes of *Escherichia coli* isolated from patients with sepsis, Brazilian Journal of Medical and Biological Research, Vol. 41, Fac. 10, pp.877-883, 2008.
5. ANDRADE, C.F.; GAMEIRO, J.; NAGIB, P.R.A.; CARVALHO, B.O.; TALAISYS, R.L.; COSTA, F.T.M.; VERINAUD, L.M.C.; Thymic alterations in *Plasmodium berghei*-infected mice, Cellular Immunology, Vol. 253, pp.1-4, 2008.
6. PACHECO, A.R.; PROENÇA-MÓDENA, J.L.; SALES, A.I.L.; FUKUHARA, Y.; SILVEIRA, W.D.; MÓDENA, J.L.P.; DE OLIVEIRA, R.B.; BROCCCHI, M.; Involvement of the *Helicobacter pylori* plasticity region and cag pathogenicity island genes in the development of gastroduodenal diseases, European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Vol. 27, Fac. 11, pp.1053-1059, 2008
7. WOLF, V.H.G.; MENOSSI, M.; MOURÃO, G.B.; GATTI, M.S.V.; Molecular basis for porcine parvovirus detection in dead fetuses, Genetics and Molecular Research, Vol. 7, Fac. 2, pp.509-517, 2008.
8. LORENCINI, M.; SILVA, J.A.F.; HOZ, CRISTIANE L.R.D.L.; CARVALHO, H.F.; STACH-MACHADO, D.R.; Changes in MMPs and inflammatory cells in experimental gingivitis, Histology and Histopathology, Vol. 03, pp.1-10, 2008.

9. MARTINI, I.J.; GENNARI, G.M.; MARTINS, S.S.; GOUVEA, V.S.; GATTI, M.S.V.; Changing distribution of human rotavirus serotypes during two epidemic outbreaks of gastroenteritis in Campinas, São Paulo, Brazil, 2003-2004: Detection of G6 strains, *Journal of Clinical Virology*, Vol. 43, Fac. 2, pp.244-246, 2008.
10. SILVA, L.H.A.; SPILKI, F.R.; RICCETTO, A.G.L.; ALMEIDA, R.S.; BARACAT, E.C.E.; ARNS, C.W.; Variant isolates of human metapneumovirus subgroup B genotype 1 in Campinas, Brazil, *Journal of Clinical Virology*, Vol. 42, Fac. 1, pp.78-81, 2008.
11. SILVA, L.H.A.; SPILKI, F.R.; RICCETTO, A.G.L.; ALMEIDA, R.S.; BARACAT, E.C.E.; ARNS, C.W.; Genetic variability in the G protein gene of human respiratory syncytial virus isolated from the Campinas metropolitan region, Brazil, *Journal of Medical Virology*, Vol. 80, Fac. 9, pp.1653-1660, 2008.
12. PERONI, L.A.; COLETTA FILHO, H.D.; SOUZA, A.A.; MACHADO, M.A.; STACH-MACHADO, D.R.; Assessment of the diagnostic potential of Immunocapture-PCR and Immuno-PCR for Citrus Variegated Chlorosis, *Journal of Microbiological Methods*, Vol. 75, Fac. 2, pp.302-307, 2008.
13. SILVA, J.A.F.; LORENCINI, M.; PERONI, L.A.; DE LA HOZ, C.L.R.; CARVALHO, H.F.; STACH-MACHADO, D.R.; The influence of type I diabetes mellitus on the expression and activity of gelatinases (matrix metalloproteinases-2 and -9) in induced periodontal disease, *Journal of Periodontal Research*, Vol. 43, pp.48-54, 2008.
14. STEHLING, E.G.; CAMPOS, T.A.; AZEVEDO, V.A.C.; SILVEIRA, W.D.; BROCCCHI, M.; The expression of an adhesin of an avian septicaemic *Escherichia coli* strain is plasmid mediated, *Journal of Veterinary Science*, Vol. 9, Fac. 1, pp.75-83, 2008.
15. MUFALO, B.C.; GENTIL, F.; BARGIERI, D.Y.; COSTA, F.T.M.; RODRIGUES, M.M.; SOARES, I.S.; *Plasmodium vivax* apical membrane antigen-1: comparative recognition of different domains by antibodies induced during natural human infection, *Microbes and Infection*, Vol. 10, Fac. 12-13, pp.1266-1273, 2008.
16. CAMPOS, T.A.; NAKAZATO, G.; STEHLING, E.G.; BROCCCHI, M.; SILVEIRA, W.D.; Clonal study of avian *Escherichia coli* strains by fliC conserved-DNA-sequence regions analysis, *Pesquisa Veterinária Brasileira*, Vol. 28, Fac. 10, pp.508-514, 2008.
17. CAMPOS, T.A.; LAGO, J.C.; NAKAZATO, G.; STEHLING, E.G.; BROCCCHI, M.; CASTRO, A.F.P.; SILVEIRA, W.D.; Occurrence of virulence-related sequences and phylogenetic analysis of commensal and pathogenic avian *Escherichia coli* strains (APEC), 10/2008, *Pesquisa Veterinária Brasileira*, Vol. 28, Fac. 10, pp.533-540, 2008.
18. DA SILVA, S.L.; CHAAR, J.D.S.; DAMICO, D.C.S.; FIGUEIREDO, P.M.S.; YANO, T.; Antimicrobial activity of ethanol extract from leaves of *Casearia sylvestris*, *Pharmaceutical Biology*, Vol. 46, Fac. 5, pp.347-351, 2008.
19. HANNA, E.S.; ROQUE-BARREIRA, M.C.; MENDES, G.M.T.; SOARES, S.G.; BROCCCHI, M.; Cloning, expression and purification of a glycosylated form of the DNA-binding protein Dps from *Salmonella enterica Typhimurium*, *Protein Expression and Purification*, Vol. 59, Fac. 1, pp.197-202, 2008.

20. STEHLING, E.G.; SILVEIRA, W.D.; CAMPOS, T.A.; BROCCCHI, M.; PERTINHEZ, T.A.; SPISNI, A.; Development of a bacterial cloning vector for expression of scorpion toxins for biotechnological studies, *Protein Expression and Purification*, Vol. 57, Fac. 1, pp.88-94, 2008.
21. CHIMETTO, L.A.; BROCCCHI, M.; THOMPSON, C.C.; MARTINS, R.C.R.; RAMOS, H.B.; THOMPSON, F.L.; Vibrios dominate as culturable nitrogen-fixing bacteria of the Brazilian coral *Mussismilia hispida*, *Systematic and applied Microbiology*, Vol. 31, Fac. 4, pp.312-319, 2008.
22. OLIVEIRA, M.S.M.; OLIVEIRA, H.B.; DE PACE, F.; STEHLING, E.G.; ROCHA, M.M.M.; AILY, D.C.G.; BROCCCHI, M.; SILVEIRA, W.D.; Molecular genotyping and epidemiology of *Mycobacterium tuberculosis* isolates obtained from inmates of correctional institutions of Campinas, Southeast Brazil, *The Brazilian Journal of Infectious Diseases*, Vol. 12, Fac. 6, pp.487-493, 2008.
23. DE PACE, F.; STEHLING, E.G.; VILLARES, M.C.B.; BROCCCHI, M.; SILVEIRA, W.D.; LANCELLOTTI, M.; Ribotyping, biotyping and capsular typing of *Haemophilus influenzae* strains isolated from patients in Campinas, southeast Brazil, *The Brazilian Journal of Infectious Diseases*, Vol. 12, pp.430-437, 2008.
24. STEHLING, E.G.; SILVEIRA, W.D.; LEITE, D.S.; Study of biological characteristics of *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from patients with cystic fibrosis and from patients with extra-pulmonary infections, *The Brazilian Journal of Infectious Diseases*, Vol. 12, Fac. 1, pp.86-88, 2008.
25. SILVA, J.A.F.; LORENCINI, M.; DOS REIS, J.R.R.; CAGNON, V.H.A.; CARVALHO, H.F.; STACH-MACHADO, D.R.; The influence of type I diabetes mellitus in periodontal disease induced changes of the gingival epithelium and connective tissue, *Tissue & Cell*, Vol. 40, Fac. 4, pp.283-292, 2008.
26. BOLETI, A.P.A.; VENTURA, C.A.; JUSTO, G.Z.; SILVA, R.A.; DE SOUZA, C.T.; FERREIRA, C.V.; YANO, T.; MACEDO, M.L.R.; Pouterin, a novel potential cytotoxic lectin-like protein with apoptosis-inducing activity in tumorigenic mammalian cells, *Toxicon*, Vol. 51, Fac. 8, pp.1321-1330, 2008.
27. BARGIERI, D.Y.; ROSA, D.S.; CARVALHO, B.O.; ESPINDOLA, N.M.; COSTA, F.T.M.; VAZ, A.J.; SOARES, I.S.; FERREIRA, L.C.S.; RODRIGUES, M.M.; New malaria vaccine candidates based on the Plasmodium vivax Merozoite Surface Protein-1 and the TLR-5 agonist *Salmonella Typhimurium* FliC flagellin, *Vaccine*, Vol. 26, Fac. 48, pp.6132-6142, 2008.
28. ESTEVES, P.A.; DELLAGOSTIN, O.A.; PINTO, L.S.; SILVA, A.D.; SPILKI, F.R.; CIACCI-ZANELLA, J.R.; HUBNER, S.O; PUENTES, R.; MAISONNAVE, J.; FRANCO, A.C.; RIJSEWIJK, F.A.M.; BATISTA, H.B.C.R.; TEIXEIRA, T.F.; DEZEN, D.; OLIVEIRA, A.P.; DAVID, C.; ARNS, C.W.; ROEHE, P.M.; Phylogenetic comparison of the carboxy-terminal region of glycoprotein C (gC) of bovine herpesviruses (BoHV) 1.1, 1.2 and 5 from South America (SA) *Virus Research*, Vol. 131, Fac. 1, pp.16-22, 2008.
29. SILVA, S.L.; CHAAR, J.S.; FIGUEIREDO, P.M.S.; YANO, T.; Cytotoxic evaluation of essential oil from *Casearia sylvestris* Sw on human cancer cells and erythrocytes, *Acta Amazonica*, Vol. 38, Fac. 1, pp.107-112, 2008.
30. SPILKI, F.R.; ARNS, C.W.; Vírus respiratório sincicial bovino, *Acta Scientiae Veterinariae*, Vol. 36, pp.197-214, 2008.

31. TIBA, M.R.; YANO, T.; LEITE, D.S.; Genotypic characterization of virulence factors in *Escherichia coli* strains from patients with cystitis, *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, Vol. 50, Fac. 5, pp.255-260, 2008.

Capítulo de Livro

1. AUGUSTO, E.F.P.; TAMASHIRO, W.M.S.C.; "Monoclonal Antibodies", "Animal cell technology: From Biopharmaceuticals to gene therapy", ed. 1, Taylor & Francis Group, pp. 26, pp.409-434, 2008.

Departamento de Parasitologia

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. TEFE-SILVA, C.; SOUZA, D.I.; UETA, M.T.; FLORIANO, E.M.; FACCIOLI, LH; RAMOS, S.G.; Interference of dexamethasone in the pulmonary cycle of *Strongyloides venezuelensis* in rats, *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, Vol. 79, Fac. 4, pp.571-578, 2008.
2. THYSSEN, P.J.; LINHARES, A.X.; First description of the immature stages of *Hemilucilia segmentaria* (Diptera: Calliphoridae), *Biological Research*, Vol. 40, Fac. 3, pp.271-280, 2008.
3. MARTINS, E.G.; SILVA ARAÚJO, M.; BONATO, V.; REIS, S.F.; Sex and season affect individual-level diet variation in the neotropical marsupial *Gracilinanus microtarsus* (Didelphidae), *Biotropica*, Vol. 40, Fac. 1, pp.132-135, 2008.
4. PEREIRA, R.A.S.; PRADO, A.P.; Mating strategies and aggressive combat in wingless neotropical fig wasp males, *Brazilian Archives of Biology and Technology*, Vol. 51, Fac. 4, pp.753-760, 2008.
5. DA SILVA, C.Q.; MARTINS, E.G.; BONATO, V.; REIS, S.F.; Bayesian capture-recapture analysis: An application in modeling semelparity of a neotropical didelphid marsupial, *Communications in Statistics. Simulation and Computation*, Vol. 37, Fac. 4, pp.816-828, 2008
6. ARAUJO, M.S.; GUIMARÃES JR., P.R.; SVANBACK, R.; PINHEIRO, A.; GUIMARAES, P; BOLNICK, D.I.; REIS, S.F.; Network analysis reveals contrasting effects of intraspecific competition on individual versus population diets, *Ecology*, Vol. 89, Fac. 7, pp.1981-1993, 2008
7. MORETTI, T.C.; RIBEIRO, O.B.; THYSSEN, P.J.; SOLIS, D.R.; Insects on decomposing carcasses of small rodents in a secondary forest in Southeastern Brazil, *European Journal of Entomology*, Vol. 105, Fac. 4, pp.691-696, 2008.

8. PEREIRA, T.C.; PASCOAL, V.D.A.B.; MARCHESINI, R.B.; MAIA, I.G.; ZANOTTI-MAGALHAES, E.M.; LOPES CENDES, I.; MAGALHÃES, L.A. *Schistosoma mansoni*: Evaluation of an RNAi-based treatment targeting HGPRTase gene, *Experimental Parasitology*, Vol. 118, Fac. 4, pp.619-623, 2008.
9. MACHADO, E.R.; FACCIOLI, L.H.; COSTA CRUZ, J.M.; LOURENÇO, E.V.; ROQUEBARREIRA, M.C.; GONÇALVES PIRES, M.R.F.; UETA, M.T.; *Strongyloides venezuelensis*: The antigenic identity of eight strains for the immunodiagnosis of human strongyloidiasis, *Experimental Parasitology*, Vol. 119, Fac. 1, pp.7-14, 2008.
10. MACHADO, E.R.; FACCIOLI, L.H.; COSTA CRUZ, J.M.; LOURENÇO, E.V.; ROQUE-BARREIRA, M.C.; GONÇALVES PIRES, M.R.F.; UETA, M.T.; *Strongyloides venezuelensis*: The antigenic identity of eight strains for the immunodiagnosis of human strongyloidiasis, *Experimental Parasitology*, Vol. 119, Fac. 1, pp.7-14, 2008.
11. GIORGIO, S.; LINARES, E.; AUGUSTO, O.; Inhibition of in vivo leishmanicidal mechanisms by tempol: Nitric oxide down-regulation and oxidant scavenging, *Free Radical Biology & Medicine*, Vol. 44, Fac. 8, pp.1668-1676, 2008.
12. OLIVEIRA, A.L.D.; DA SILVA, D.; ZANOTTI-MAGALHAES, E.M.; ABDEL-HAMID, A.H.Z.; RIBEIRO-PAES, J.T.; Schistosome/mollusc: genetic compatibility, *Genetics and Molecular Research*, Vol. 7, Fac. 2, pp.518-526, 2008.
13. CLEMENTE-CARVALHO, R.B.G.; MONTEIRO, L.R.; BONATO, V.; ROCHA, H.S.; PEREIRA, G.R.; OLIVEIRA, D.F.; LOPES, R.T.; HADDAD, C.F.B.; MARTINS, E.G.; REIS, S.F.; Geographic variation in cranial shape in the pumpkin toadlet (*Brachycephalus ephippium*): A geometric analysis, *Journal of Herpetology*, Vol. 42, Fac. 1, pp.176-185, 2008.
14. BELNOUE, E.; VOZA, T.; COSTA, F.T.M.; GRUENER, A.C.; MAUDUIT, M.; ROSA, D.S.; DEPINAY, N.; KAYIBANDA, M.; VIGARIO, A.M.; MAZIER, D.; SNOUNOU, G.; SINNIS, P.; RENIA, L.; Vaccination with live *Plasmodium yoelii* blood stage parasites under chloroquine cover induces cross-stage immunity against malaria liver stage, *Journal of Immunology*, Vol. 181, Fac. 12, pp.8552-8558, 2008.
15. BONATO, V.; MARTINS, E.G.; MACHADO, G.; DA-SILVA, C.Q.; REIS, S.F.; Ecology of the Armadillos *Cabassous unicinctus* and *Euphractus sexcinctus* (Cingulata: Dasypodidae) in a Brazilian Cerrado, *Journal of Mammalogy*, Vol. 89, Fac. 1, pp.168-174, 2008.
16. LEAL, D.A.G.; PEREIRA, M.A.; FRANCO, R.M.B.; BRANCO, N.; CANTUSIO NETO, R.; First report of *Cryptosporidium* spp. oocysts in oysters (*Crassostrea rhizophorae*) and cockles (*Tivela mactroides*) in Brazil, *Journal of Water and Health*, Vol. 6, Fac. 4, pp.527-532, 2008.
17. FORMIGHIERI, E.F.; TIBURCIO, R.A.; ARMAS, E.D.; MEDRANO, F.J.; SHIMO, H.M.; CARELS, N.; GÓES NETO, A.; COTOMACCI, C.; CARAZZOLLE, M.F.; PINTO, N.S.; THOMAZELLA, D.P.T.; RINCONES, J.; DIGIAMPIETRI, L.A.; CARRARO, D.M.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; DECKMANN, A.C.; REIS, S.F.; GRAMACHO, K.P.; GONCALVES, M.S.; MOURA NETO, J.P.; BARBOSA, L.V.; MEINHARDT, L.W.; CASCARDO, J.C.M.; PEREIRA, G.A.G.; The mitochondrial genome of the phytopathogenic basidiomycete *Moniliophthora perniciosa* is 109 kb in size and contains a stable integrated plasmid, *Mycological Research*, Vol. 112, pp.1136-1152, 2008.

18. BLANCO, Y.C.; FARIAS, A.S.; GOELNITZ, U.; LOPES, S.C.P.; ARRAIS-SILVA, W.W.; CARVALHO, B.O.; AMINO, R.; WUNDERLICH, G.; SANTOS, L.M.B.; GIORGIO, S.; COSTA, F.T.M.; Hyperbaric oxygen prevents early death caused by experimental cerebral malaria, PLoS ONE, Vol. 3, Fac. 9, pp.3126-3127, 2008.
19. THOMAZ, A.A.; FAUSTINO, W.M.; FONTES, A.; FERNANDES, H.P.F.; BARJAS-CASTRO, M.D.; METZE, K.; GIORGIO, S.; BARBOSA, L.C.; CESAR, C.L.; Optical Tweezers and Multiphoton Microscopies integrated photonic tool for mechanical and biochemical cell processes studies, Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering, Vol. 1, pp.1-5, 2008.
20. LEAL, D.A.G.; FRANCO, R.M.B.; Moluscos Bivalves destinados ao consumo humano como vetores de protozoários patogênicos: metodologias de detecção e normas de controle, Revista Panamericana de Infectología, Vol. 10, Fac. 4, pp.48-57, 2008.
21. PEREIRA, R.A.S.; LINO-NETO, J.; PRADO, A.P.; Sperm morphology: A novel way to associate female-males of highly sexual dimorphic fig wasp species, Symbiosis, Vol. 45, Fac. 1-3, pp.143-147, 2008
22. AYRES, D.C.; PINTO, L.A.; GIORGIO, S.; Efficacy of pentavalent antimony, amphotericin B, and miltefosine in *Leishmania amazonensis*-infected macrophages under normoxic and hypoxic conditions, The Journal of Parasitology, Vol. 94, Fac. 6, pp.1415-1417, 2008.
23. TUCCI, E.; ARAÚJO, R.; PRADO, A.P.; Development of *Dermanyssus gallinae* (Acari: Dermanyssidae) at different temperatures, Veterinary Parasitology, Vol. 155, Fac. 1-2, pp.127-132, 2008.
24. GONÇALVES, A.L.R.; RODRIGUES, R.M.; CARDOSO, C.R.; BELETTI, M.E.; UETA, M.T.; SILVA, J.S.; COSTA-CRUZ, J.M.; Immunolocalization and pathological alterations following *Strongyloides venezuelensis* infection in the lungs and the intestine of MHC class I or II deficient mice, Veterinary Parasitology, Vol. 158, Fac. 4, pp.319-328, 2008.
25. MÜLLER, M.I.; MADI, R.R.; UETA, M.T.; Primeiro registro de ocorrência de cestódeos da família Bothriocephalidae Blanchard, 1849 (Pseudophyllidea), parasitando *Cichla monoculus* (Cichlidae) nas lagoas da Fazenda Rio das Pedras, Campinas (SP), Bioikos, Vol. 22, Fac. 1, pp.45-49, 2008.
26. ARAUJO, M.S.; PINHEIRO, A.; REIS, S.F.; Gluttonous predators: How to estimate prey size when there are too many prey, Brazilian Journal of Biology, Vol. 68, Fac. 2, pp.315-320, 2008.
27. DE SOUZA, C.E.; DE SOUZA, S.S.L.; LIMA, V.L.C.; CALIC, S.B.; CAMARGO, M.C.G.O.; SAVANI, E.S.M.M.; D'AURIA, S.R.N.; LINHARES, A.X.; YOSHINARI, N.H.; Serological identification of *Rickettsia* spp from the spotted fever group in capybaras in the region of Campinas - SP - Brazil, Ciência Rural, Vol. 38, Fac. 6, pp.1694-1699, 2008.
28. BRAUN, M.R.; ALMEIDA-NETO, M.; LOYOLA, R.D.; PRADO, A.P.; LEWINSOHN, T.M.; New host-plant records for neotropical *Agromyzids* (Diptera: Agromyzidae) for Asteraceae flower heads, Neotropical Entomology, Vol. 37, Fac. 1, pp.97-99, 2008.

29. DE ALMEIDA, A.E.; DE SOUZA, A.L.R.; ALLEGRETTI, S.M.; FREZZA, T.F.; PINTO, M.C.; FERREIRA, A.G.F.; CHUNG, M.C.; Synthesis and biological activity of 6-formyl-oxamniquine derivative, RBCF. *Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas*, Vol. 44, Fac. 4, pp.749-754, 2008
30. LOPES, W.D.Z.; COSTA, F.H.; ZANETTI LOPES, W.C.; CARVALHO BALIEIRO, J.C.; SOARES, V.E.; PRADO, A.P.; Abundância e sazonalidade de dípteros (Insecta) em granja aviária da região nordeste do Estado de São Paulo, Brasil, *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, Vol. 17, Fac. 1, pp.21-27, 2008.
31. ARAÚJO, R.P.; PRADO, A.P.; TUCCI, E.C.; Thermal requirements of *Dermanyssus gallinae* (DE GEER, 1778) (ACARI: DERMANYSIDAE), 06/2008, *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, Vol. 17, Fac. 2, pp.67-72, 2008.

Artigos publicados em periódicos especializados não arbitrados

1. CANTUSIO NETO, R.; SANTOS, L.U.; FRANCO, R.M.B.; Água: Escassez e qualidade (Editorial), *Higiene Alimentar*, Vol. 22, Fac. 1, pp.3-4, 2008.
2. SANTOS, L.U.; CANTUSIO NETO, R.; FRANCO, R.M.B.; Protozoários Patogênicos de Veiculação Hídrica: as metodologias de detecção em amostras de esgoto e a eficiência dos tratamentos de remoção e desinfecção, *Higiene Alimentar*, Vol. 22, Fac. 1, pp.22-28, 2008.

Capítulo de Livro

1. SANTOS, L.U.; FRANCO, R.M.B.; "Criptosporidiose", "Parasitologia: uma abordagem clínica", ed. 1, Elsevier Editora, Vol. 01, pp. 7, pp.59-65, 2008.

Departamento de Zoologia

Artigos publicados em periódicos arbitrados

1. ROMERO, G.Q.; VASCONCELLOS N., J.; TRIVELIN, P.C.O.; Spatial variation in the strength of mutualism between a jumping spider and a terrestrial bromeliad: Evidence from the stable isotope N-15, *Acta Oecologica*, Vol. 33, Fac. 3, pp.380-386, 2008.
2. OLIVEIRA, P.S.M.; Ant-mimicry in some Brazilian salticid and clubionid spiders (Araneae: Salticidae, Clubionidae), *Biological Journal of the Linnean Society*, Vol. 1, pp.1-15, 2008.

3. SILVA-JR, J.M.; SAZIMA, I. Whalesuckers on spinner dolphins: an underwater view. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v. 1, n. 1, p. 22-5, 2008.
4. BRUNNSCHWEILER, J.M.; SAZIMA, I. A new and unexpected host for the sharksucker (*Echeneis naucrates*) with a brief review of the echeneid host interactions. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v. 1, p. e41-3, 2008.
5. SAZIMA, I.; DE ALMEIDA, L.B. The bird kraken: octopus preys on a sea bird at an oceanic island in the tropical West Atlantic. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v. 1, p. e47-3, 2008.
6. GASPARINI, J.L.; LUIZ-JR, O.J.; SAZIMA, I.; Cleaners from the underground, *Coral Reefs*, Vol. 26, Fac. 1, pp.143-144, 2008.
7. RIBEIRO, D.B.; PRADO, P.I.; BROWN JÚNIOR, K.S.; FREITAS, A.V.L.; Additive partitioning of butterfly diversity in a fragmented landscape: Importance of scale and implications for conservation, *Diversity and Distributions*, Vol. 14, Fac. 6, pp.961-968, 2008.
8. LOYOLA, R.D.; DE OLIVEIRA, G.; DINIZ-FILHO, J.A.F.; LEWINSOHN, T.M.; Conservation of Neotropical carnivores under different prioritization scenarios: mapping species traits to minimize conservation conflicts, *Diversity and Distributions*, Vol. 14, Fac. 6, pp.949-960, 2008.
9. ROMERO, G.Q.; SOUZA, J.C.; VASCONCELLOS N., J.; Anti-herbivore protection by mutualistic spiders and the role of plant glandular trichomes, *Ecology*, Vol. 89, Fac. 11, pp.3105-3115, 2008.
10. FEENER, D.H.; ORR, M.R.; WACKFORD, K.M.; LONGO, J.M.; BENSON, W.W.; GILBERT, L.E.; Geographic variation in resource dominance-discovery in Brazilian ant communities, *Ecology*, Vol. 89, Fac. 7, pp.1824-1836, 2008.
11. ROSLIN, T.; LEWINSOHN, T.M.; Four ways toward tropical herbivore megadiversity, *Ecology Letters*, Vol. 11, Fac. 4, pp.398-416, 2008.
12. FRANCINI-FILHO, R.B.; SAZIMA, I.; A comparative study of cleaning activity of two reef fishes at Fernando de Noronha Archipelago, tropical West Atlantic, *Environmental Biology of Fishes*, Vol. 83, Fac. 2, pp.213-220, 2008.
13. PEIXOTO, P.E.C.; BENSON, W.W.; Body mass and not wing length predicts territorial success in a tropical satyrine butterfly, *Ethology*, Vol. 114, Fac. 11, pp.1069-1077, 2008.
14. PRATA, A.S.; MENUT, C.; LEYDET, A.; TRIGO, J.R.; GROSSO, C.R.F.; Encapsulation and release of a fluorescent probe, khusimyl dansylate, obtained from vetiver oil by complex coacervation, *Flavour and Fragrance Journal*, Vol. 23, Fac. 1, pp.7-15, 2008.
15. MARQUES, O.A.V.; SAZIMA, I.; Winding to and fro: Constriction in the snake *Anilius scytale*, *Herpetological Bulletin*, Vol. 1, Fac. 103, pp.29-31, 2008.
16. YOKOYAMA, L.Q.; DUARTE, L.F.L.; AMARAL, A.C.Z.; Reproductive cycle of *Ophionereis reticulata* (Ophiuroidea, Echinodermata) on the southeast coast of Brazil, *Invertebrate Reproduction & Development*, Vol. 51, Fac. 2, pp.111-118, 2008.

17. GULIAS GOMES, C.C.; TRIGO, J.R.; EIRAS, A.E.; Sex pheromone of the American warble fly, *Dermatobia hominis*: The role of cuticular hydrocarbons, *Journal of Chemical Ecology*, Vol. 34, Fac. 5, pp.636-646, 2008.
18. MELLO, M.A.R.; KALKO, E.K.V.; SILVA, W.R.; Diet and abundance of the bat *Sturnira lilium* (Chiroptera) in a Brazilian montane Atlantic Forest, *Journal of Mammalogy*, Vol. 89, Fac. 2, pp.485-492, 2008.
19. LEINER, N.O.; SETZ, E.Z.F.; SILVA, W.R.; Semelparity and factors affecting the reproductive activity of the Brazilian slender opossum (*Marmosops paulensis*) in southeastern Brazil, *Journal of Mammalogy*, Vol. 89, Fac. 1, pp.153-158, 2008.
20. SAZIMA, C.; CARVALHO-FILHO, A.; SAZIMA, I.; The pipefish *Anarchopterus tectus* in Western South Atlantic: clarification of its southernmost distribution, *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, Vol. 6389, pp.1-2, 2008.
21. MELLO, M.A.R.; KALKO, E.K.V.; SILVA, W.R.; Movements of the bat *Sturnira lilium* and its role as a seed disperser of Solanaceae in the Brazilian Atlantic forest, *Journal of Tropical Ecology*, Vol. 24, Fac. 2, pp.225-228, 2008.
22. DIAS, G.M.; DELBONI, C.G.M.; DUARTE, L.F.L.; Effects of competition on sexual and clonal reproduction of a tunicate: the importance of competitor identity, *Marine Ecology. Progress Series*, Vol. 362, pp.149-156, 2008.
23. SILVA, K.L.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; FREITAS, A.V.L.; New evidence on the systematic and phylogenetic position of *Parides burchellanus* (Lepidoptera: Papilionidae), *Molecular Ecology Notes*, Vol. 8, Fac. 3, pp.502-511, 2008.
24. SILVA, K.L.; WAHLBERG, N.; FRANCINI, R.B.; AZEREDO-ESPIN, A.M.L.; BROWN JÚNIOR, K.S.; PALUCH, M.; LEES, D.C.; FREITAS, A.V.L.; Phylogenetic relationships of butterflies of the tribe Acraeini (Lepidoptera, Nymphalidae, Heliconiinae) and the evolution of host plant use, *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Vol. 46, Fac. 2, pp.515-531, 2008.
25. CORNELISSEN, T.; FERNANDES, G.W.; VASCONCELLOS, J.; Size does matter: variation in herbivory between and within plants and the plant vigor hypothesis, *Oikos*, Vol. 117, Fac. 8, pp.1121-1130, 2008.
26. COSTA, E.V.; TEIXEIRA, S.D.; MARQUES, F.A.X.; DUARTE, M.C.T.; DELARMELENA, C.; PINHEIRO, M.L.B.; TRIGO, J.R.; MAIA, B.H.L.N.S.; Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of the Amazon Guatterioopsis species, *Phytochemistry*, Vol. 69, Fac. 9, pp.1895-1899, 2008.
27. MACHADO, S.R.; MORELLATO, L.P.C.; SAJO, M.G.; OLIVEIRA, P.S.M.; Morphological patterns of extrafloral nectaries in woody plant species of the Brazilian cerrado, *Plant Biology*, Vol. 10, Fac. 5, pp.660-673, 2008.
28. REISSER, J.; PROIETTI, M.; KINAS, P.; SAZIMA, I. Photographic identification of sea turtles: method description and validation, with an estimation of tag loss. *Endangered Species Research*, v. 5, p. 73-82, 2008.

29. JANKA, H.; VON BALTHAZAR, M.; ALVERSON, W.S.; BAUM, D.A.; SEMIR, J.; BAYER, C.; Structure, development and evolution of the androecium in Adansonieae (core Bombacoideae, Malvaceae s.l.), *Plant Systematics and Evolution*, Vol. 275, Fac. 1-2, pp.69-91, 2008.
30. LOYOLA, R.D.; BECKER, C.G.; KUBOTA, U.; HADDAD, C.F.B.; FONSECA, C.R.F.; LEWINSOHN, T.M.; Hung out to dry: Choice of priority ecoregions for conserving threatened neotropical anurans depends on life-history traits, *PLoS ONE*, Vol. 3, Fac. 5, pp.2120-2122, 2008.
31. MATHEVON, N.; AUBIN, T.; DA SILVA, M.L.; SEBE, F.; BOSCOLO, D.; VIELLIARD, J.M.E.; Singing in the rain forest: how a tropical bird song transfers information, *PLoS ONE*, Vol. 3, Fac. 2, pp.1-3, 2008.
32. MUCIENTES, G.R.; QUEIROZ, N.; PIERCE, S.; BRUNNSCHWEILLER, J.; SAZIMA, I.; Is host parasite load related to echeneid fish presence? *Research in Immunology*, Vol. 2008, pp.1-4, 2008.
33. ZOGHBI, M.G.B.; JARDIM, M.A.G.; DA ROCHA, A.E.S.; BASTOS, M.D.N.D.C.; TRIGO, J.R.; Essential oil composition of *Bacopa imbricata* (Benth.) Pennel collected at wet and dry amazonian seasons, *The Journal of Essential Oil Research*, Vol. 20, Fac. 1, pp.3-5, 2008.
34. FREITAS, A.V.L.; Description of the early stages of *Leucidia* (Lepidoptera, Pieridae), *Tropical Lepidoptera Research*, Vol. 18, Fac. 1, pp.30-31, 2008.
35. FREITAS, A.V.L.; BROWN JÚNIOR, K.S.; Immature stages of *Vila emilia* (Nymphalidae: Biblidinae), *Tropical Lepidoptera Research*, Vol. 18, Fac. 1, pp. 74-77, 2008.
36. SAZIMA, I.; CARVALHO-FILHO, A.; SAZIMA, C.; A new cleaner species of *Elacatinus* (Actinopterygii: Gobiidae) from the Southwestern Atlantic, *Zootaxa*, Vol. 1932, Fac. 1, pp.27-32, 2008.
37. LUIZ-JR, O.J.; CARVALHO-FILHO, A.; FERREIRA, C.E.L.; FLOETER, S.R.; GASPARINI, J.L.; SAZIMA, I.; The reef fish assemblage of the Laje de Santos Marine State Park, Southwestern Atlantic: Annotated checklist with comments on abundance, distribution, trophic structure, symbiotic associations, and conservation, *Zootaxa*, Vol. 1, pp.1-25, 2008.
38. ALGARIN, C.M.; URIBE, M.A.M.; SOTO, S.I.U.; FREITAS, A.V.L.; Tabla de vida de *Pseudodirphia pallida* (Lepidoptera: Saturniidae) en condiciones de laboratorio, *Revista Colombiana de Entomología*, Vol. 34, Fac. 1, pp.116-120, 2008.
39. PARANHOS, S.J.P.; DE ARAÚJO, C.B.; MARCONDES-MACHADO, L.O; Comportamento reprodutivo de *Aratinga Aurea* (Aves, Psittacidae) no sudeste de Minas Gerais., Ararajuba. *Revista Brasileira de Ornitologia*, Vol. 16, Fac. 1, pp.1-7, 2008.
40. SAZIMA, I.; Playful birds: Cormorants and herons play with objects and practice their skills, *Biota Neotropica*, Vol. 8, Fac. 2, pp.259-264, 2008.
41. SAZIMA, I.; The parakeet *Brotogeris tirica* feeds on and disperses the fruits of the palm *Syagrus romanzoffiana* in Southeastern Brazil, *Biota Neotropica*, Vol. 8, Fac. 1, pp.231-234, 2008.

42. SAZIMA, I.; Validated cleaner: The cuculid bird *Crotophaga ani* picks ticks and pecks at sores of capybaras in southeastern Brazil, *Biota Neotropica*, Vol. 8, Fac. 1, pp.213-216, 2008.
43. AMARAL, A.C.Z.; BORZONE, C.A.; Macrofauna bentônica: praias do Sudeste e Sul do Brasil, *Boletim Informativo da Associação Brasileira de Biologia Marinha*, Vol. 1, Fac. 1, pp.6-10, 2008.
44. CANUTO, J.Z.; NOGUEIRA, T.A.; BROWN JÚNIOR, K.S.; FREITAS, A.V.L.; Lepidoptera, Nymphalidae, Ithomiinae, *Scada reckia reckia*: suggestion of recent range expansion throughout the State of Espírito Santo, SE Brazil, *Check List (São Paulo)*, Vol. 3, Fac. 2, pp.159-160, 2008.
45. JACOBUCCI, G.B.; GUTH, A.Z.; LEITE, F.P.P.; Experimental evaluation of amphipod grazing over biomass of *Sargassum filipendula* (Phaeophyta) and its dominant epiphyte, *Nauplius*, Vol. 16, Fac. 2, pp.65-71, 2008.
46. JACOBUCCI, G.B.; LEITE, F.P.P.; Effect of temporal variation and size of herbivorous amphipods on consumption levels of *Sargassum filipendula* (Phaeophyta, Fucales) and their main epiphyte, *Hypnea musciformis*, *Neotropical biology and conservation*, Vol. 3, Fac. 2, pp.78-85, 2008.
47. KAMINSKI, L.A.; FREITAS, A.V.L.; Immature stages of the butterfly *Magneuptychia libye* (Linnaeus) (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae), *Neotropical Entomology*, Vol. 37, Fac. 2, pp.169-172, 2008.
48. BRAUN, M.R.; ALMEIDA-NETO, M.; LOYOLA, R.D.; PRADO, A.P.; LEWINSOHN, T.M.; New host-plant records for neotropical agromyzids (Diptera: Agromyzidae) for Asteraceae flower heads, *Neotropical Entomology*, Vol. 37, Fac. 1, pp.97-99, 2008.
49. DE CARVALHO, G.A.; ALVES, L.C.; MAIA, R.T.; ANDRADE, C.F.S.; RAMOS, R.A.D.N.; FAUSTINO, M.A.D.G.; Vector competence of *Culex quinquefasciatus* Say, 1823 exposed to different densities of microfilariae of *Dirofilaria immitis* (Leidy, 1856), *Revista Brasileira de Entomologia*, Vol. 52, Fac. 4, pp.658-662, 2008.
50. FREITAS, C.H.F.; SETZ, E.Z.F.; ARAUJO, A.R.B.; GOBBI, N.; Agricultural crops in the diet of bearded capuchin monkeys, *Cebus libidinosus* Spix (Primates : Cebidae), in forest fragments in southeast Brazil, *Revista Brasileira de Zoologia*, Vol. 25, Fac. 1, pp.32-39, 2008.
51. YOKOYAMA, L.Q.; AMARAL, A.C.Z.; The diet of *Ophionereis reticulata* (Echinodermata: Ophiuroidea) in southeastern Brazil, *Revista Brasileira de Zoologia*, Vol. 25, Fac. 3, pp.576-578, 2008.
52. MARTINS, M.R.C.; MARQUES, O.A.V.; SAZIMA, I.; How to be arboreal and diurnal and still stay alive: microhabitat use, time of activity, and defense in Neotropical forest snakes, *South American Journal of Herpetology*, Vol. 3, Fac. 1, pp.58-67, 2008.

Artigos publicados em periódicos especializados não arbitrados

1. ZOGHBI, M.G.B.; JARDIM, M.A.G.; OLIVEIRA, J.; TRIGO, J.R.; Composição química dos óleos essenciais de *Hyptis suaveolens* (L.) Poit.: uma espécie de ocorrência natural no nordeste paraense, *Revista Acadêmica Brasileira de Ciências*, Vol. 89, Fac. 1, pp.6-9, SP, Brasil, 2008.

Capítulos de Livro

1. AMARAL, A.C.Z.; RIBEIRO, C.C.C.; MANSUR, M.C.D.; DOS SANTOS, S.B.; AVELAR, W.E.P.; MATTEWS-CASCON, H.; LEITE, F.P.P.; DE MELO, G.A.S.; COELHO, P.A.; BUCKUP, G.B.; BUCKUP, L.; VENTURA, C.R.R.; TIAGO, C.G.; "A Situação de Ameaça dos Invertebrados Aquáticos no Brasil", "Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção", ed. 1, Ministério do Meio Ambiente - MMA, Vol.1, pp.196, pp.156-351, 2008.
2. BORDIGNON, M.O.; SETZ, E.Z.F.; CASELLI, C.B.; "Gênero Callicebus Thomas, 1903", "Primatas Brasileiros", ed. 1, Technical Books, Vol. 1, pp. 14, pp.153-166, 2008.
3. BROWN JÚNIOR, K.S.; FREITAS, A.V.L.; "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção - 1", "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção", ed. 1, Fundação Biodiversitas, pp. 46, pp.401-446, 2008.
4. BROWN JÚNIOR, K.S.; FREITAS, A.V.L.; "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção - 2", "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção", ed. 1, Fundação Biodiversitas, pp. 39, pp.400-438, 2008.
5. CABRINI, I.; ANDRADE, C.F.S.; "Controle de Pernilongos e Borrachudos em Áreas Urbanas", "Manejo de Pragas Urbanas", ed. 1, CP2, Vol. 1, pp. 12, pp.55-66, 2008.
6. TRIGO, J.R.; "Chemical Ecology of Ithomiine Butterflies", "Current Trends in Phytochemistry", ed. 1, Research Signpost, Vol. 1, pp. 25, pp.141-165, 2008.
7. SIANI, A.C.; AZEVEDO, M.B.M.; RAMOS, M.F.S.; TRIGO, J.R.; "Monoterpene and sesquiterpene of Neotropical Myrtaceae", "Current Trends in Phytochemistry", ed. 1, Research Signpost, Vol. único, pp. 29, pp.223-251, 2008.
8. OLIVEIRA, P.S.M.; "Interações entre formigas e frutos carnosos: Efeitos na biologia de sementes e plântulas", "Insetos Sociais - da Biologia à Aplicação", ed. 1, Editora da Universidade Federal de Viçosa, pp. 10, pp.266-275, 2008.
9. MARTINS, M.R.C.; MARQUES, O.A.V.; SAZIMA, I.; "*Bothrops alcatraz*", "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção, vol. 2", ed. 1, Ministério do Meio Ambiente, Vol. 2, pp. 2, pp.351-352, 2008.
10. SERRA, J.P.; LANGEANI, F.; LIMA, F.C.T.; SAZIMA, I.; "*Coptobrycon bilineatus*", "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção, vol. 2", ed. 1, Ministério do Meio Ambiente, Vol. 2, pp. 2, pp.60-61, 2008.
11. MOURA, R.L.; ROSA, R.S.; SAZIMA, I.; "*Elacatinus figaro*", "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção, vol. 2", ed. 1, Ministério do Meio Ambiente, Vol. 2, pp. 2, pp.188-189, 2008.

12. MOURA, R.L.; SAZIMA, I.; "*Gramma brasiliensis*", "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção, vol. 2", ed. 1, Ministério do Meio Ambiente, Vol. 2, pp. 2, pp.190-191, 2008.
13. AGUIAR, L.M.S.; SAZIMA, I.; "*Lonchophylla bokermannii*", "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção, vol. 2", ed. 1 Vol. 2, pp. 2, pp.714-715, 2008.
14. HADDAD, C.F.B.; SAZIMA, I.; "*Phyllomedusa ayeaye*", "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção, vol. 2", ed. 1, Ministério do Meio Ambiente, Vol. 2, pp. 2, pp.304-305, 2008.
15. SAZIMA, I.; "*Trichogenes longipinnis*", "Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção, vol. 2", ed. 1, Ministério do Meio Ambiente, Vol. 2, pp. 2, pp.249-250, 2008.

Livros Didáticos

1. ACCACIO, G.M.; URSO-GUIMARÃES, M.V.; FREITAS, A.V.L.; "Invertebrados", "Diretrizes para a conservação e restauração da biodiversidade no Estado de São Paulo", ed. 1, Governo do Estado de São Paulo, Vol. 1, pp. 5, pp.99-103, 2008.

4 – PRÊMIOS E HOMENAGENS

PRÊMIOS E HOMENAGENS

Prêmio de Reconhecimento Acadêmico "Zeferino Vaz" 2008

Prof. Thomas Michael Lewinsohn
Departamento de Zooligia

Prêmio Iniciação à Inovação da UNICAMP 2008, concedido pela Agência de Inovação INOVA/UNICAMP pelo trabalho de iniciação científica: Identificação de uma bactéria do gênero Bacillus com atividade antagonista ao fungo Moniliophthora perniciosa, causador da vassoura de bruxa no cacauero, de Paulo José Pereira, Lima Teixeira, Mirtis M. Giaciani Ferraz, Marcelo Brocchi, Domingos da Silva Leite, Jorge Maurício Costa Mondego, Gonçalo Amarante Guimarães Pereira.

Prêmio Responsabilidade Ambiental RAC/Sanasa

Projeto de Responsabilidade Social RAC/Sanasa, "Ribeirão Anhumas na escola", coordenado pelo professor do Instituto de Geociências (IG) da UNICAMP Maurício Compiani, financiado pela FAPESP e PETROBRÁS. A iniciativa tem como parceiros o IG, o Instituto de Biologia (IB) da UNICAMP e o Instituto Agrônomo de Campinas (IAC). A equipe do projeto é formada ainda por Eleonore Setz, Luiza Kinoshita, Eliana Martins e Jorge Tamashiro, todos do Instituto de Biologia)

Bolsa Cátedra 2008 do Programa CÁTEDRA MÉXICO UNICAMP-SANTANDER ano 2008

Profa. Maria Alice da Cruz Höfling, Departamento de Histologia e Embriologia, para desenvolver pesquisa em colaboração com o Diretor do Instituto de Biotecnologia – Pesquisador: Lourival Possani, da Universidad Nacional Autonoma de Mexico, na cidade de Cuernavaca, estado de Morelos, México.

Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências/ABC em dezembro/08

Prof. Carlos Alfredo Joly, Departamento de Botânica

II Prêmio Biofenac Aerosol de Incentivo à Ciência do Esporte

4o lugar - Categoria Ciência das Traumatologias e Lesões Relacionadas ao Esporte categoria Ciência da Atividade Física e do Desporto. 9th IHRSA
Profa. Denise Vaz de Macedo

Diploma de Amigo da EsPCEx - Escola Preparatória de Cadetes do Exército,

pelos relevantes serviços prestados a EsPCEx
Profa. Denise Vaz de Macedo

5 - EVENTOS

Ciclo de palestras sobre Ciência e Tecnologia do IB para servidores técnicos

Primeiro Semestre de 2008

Data	Palestrante	Tema
19/03	Profa. Ana Maria Ap. Guaraldo (DP/IB)	Ética na experimentação com animais de laboratório
09/04	Dra Angela Luzo (Hemocentro/UNICAMP)	Experimentação com células tronco humanas
14./05	Profa. Luiza Sumiko Kinoshita (DBT/IB)	Biodiversidade e conservação
11/06	Prof. Marcelo Menossi (DGE/IB)	Inovação tecnológica nas Ciências Biológicas e Biomédicas

Coordenação: Profa. Wirla Maria Silva Cunha Tamashiro e Dr. Rubens R. Madi

Segundo semestre/2008

Data	Palestrante	Tema
08/10	Dr. Romeu Cantusio Neto (SANASA, Campinas)	Vigilância e atividades de controle de qualidade da água de abastecimento, na Cidade de Campinas
27/11	Dr. Héctor Huanay Escobar (IE/UNICAMP)	Perspectivas da economia brasileira no mercado global

Coordenação: Profa. Regina Maura Bueno Franco e MSc. Nilson Branco

Programa de Capacitação de Usuários Biblioteca do Instituto de Biologia

O Programa de Capacitação de Usuários teve início em 2001, oferecendo à comunidade da UNICAMP treinamentos sobre o uso dos recursos informacionais disponíveis na universidade, bem como na elaboração e normalização de trabalhos acadêmicos. Os módulos eram ministrados pelos bibliotecários do SBU na Biblioteca Central.

No segundo semestre de 2005, a coordenadora do Programa convidou os bibliotecários a participarem do Programa ministrando os módulos em sua própria unidade, a fim de direcionar os treinamentos de acordo com as necessidades e especificidades de cada área.

A Biblioteca do Instituto de Biologia foi a primeira a ingressar oficialmente no Programa, disponibilizando seus módulos através do site do Programa. Em 2008, foram oferecidos dois módulos: a) Fontes de Informação Eletrônicas; b) Normalização de Trabalhos Científicos.

O módulo "Fontes de Informação Eletrônicas" tem a finalidade de apresentar as fontes de informações eletrônicas disponíveis para a pesquisa científica, objetivando proporcionar aos pesquisadores o reconhecimento das diferentes interfaces de busca utilizadas pelos sistemas, assim como a elaboração de estratégias de pesquisa que possibilitem a otimização no processo de acesso e recuperação da informação relevante.

O módulo "Normalização de Trabalhos Científicos" tem o objetivo de capacitar os pesquisadores quanto à apresentação, normalização e estruturação de trabalhos científicos (trabalho de conclusão de curso, dissertação e tese) de acordo com as normas e padrões de documentação nacionais, a ABNT.

Em 2008, 40 usuários participaram do Programa de Capacitação e, desde o início, até o segundo semestre de 2008, 168 usuários participaram dos módulos oferecidos pela Biblioteca IB.

Fontes de Informação Eletrônicas

Ementa: Apresentar fontes de informações eletrônicas disponíveis para a pesquisa científica, objetivando proporcionar aos pesquisadores o reconhecimento das diferentes interfaces de busca utilizadas pelos sistemas, bem como a elaboração de estratégias de pesquisa que possibilitem a otimização no processo de acesso e recuperação da informação relevante.

Público Alvo: Comunidade do Instituto de Biologia (alunos da graduação, pós-graduação, docentes e pesquisadores).

Dois oferecimentos durante o ano de 2008

Normalização de Trabalhos Científicos

Ementa: Capacitar os pesquisadores quanto à apresentação, normalização e estruturação de trabalhos científicos (trabalho de conclusão de curso, dissertação e tese) de acordo com as normas e padrões de documentação nacionais, a ABNT.

Público Alvo: Comunidade do Instituto de Biologia (alunos da graduação, pós-graduação, docentes e pesquisadores).

Dois oferecimentos durante o ano de 2008

EndNote Web: ferramenta para coletar, organizar e formatar referências

Ementa: EndNote Web é uma ferramenta que permite coletar referências em bases de dados, organizá-las e formatá-las de acordo com os padrões estabelecidos nas normas (ABNT, normas de periódicos científicos etc). Esta ferramenta permite incorporar ao texto as referências de acordo com o padrão selecionado.

Público Alvo: Comunidade do Instituto de Biologia (alunos da graduação, pós-graduação, docentes e pesquisadores).

Dois oferecimentos durante o ano de 2008

6. INSTITUTO DE BIOLOGIA NA MÍDIA

Jornal da UNICAMP

A 'história' das plantas verdes

Edição 407 - 1º a 7 de setembro de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/setembro2008/ju407_pag03.php

Bactérias a favor do homem

Edição 416 - 10 a 23 de novembro de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/novembro2008/ju416_pag09.php

Biota gera lei que estabelece critérios para desmatamento de vegetação nativa

Edição 392 - 14 a 20 de abril de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/abril2008/ju392pag03.html

'Bunker tecnológico' mapeia pontos fracos de parasito causador da Doença de Chagas

Edição 390 - 31 de março a 6 de abril de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/marco2008/ju390pag07.html

Cientista não é biopirata

Edição Temática 402 - 14 de julho a 2 de agosto de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/julho2008/ju402pag9.html

Em busca de anticorpos para plantas

Edição 412 - 6 a 12 de outubro de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/outubro2008/ju412_pag09.php

Estudo mostra que diabetes não tratado pode causar infertilidade

Edição 388 - 10 a 23 de março de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/jornalPDF/ju388pag08.pdf

Grupo desenvolve tecnologia nas áreas de fitofarmacêutica e produtos naturais

Edição 401 - 30 de junho a 13 de julho de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/junho2008/ju401pag9.html

Jacques Vielliard digitaliza 30 mil fitas com sons coletados na natureza

Edição 398 - 9 a 15 de junho de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/junho2008/ju398pag6.html

Muito além do ativismo

Edição Temática 402 - 14 de julho a 2 de agosto de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/julho2008/ju402pag10-11.html

Os moluscos que vêm do gelo

Edição 391 - 7 a 13 de abril de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/abril2008/ju391pag12.html

Para entender os mecanismos da dor

Edição 409 - 8 a 14 de setembro de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/setembro2008/ju409_pag11.php

Pesquisa esmiúça ação de efeitos de envenenamento causado por serpente

Edição 414 - 20 de outubro a 2 de novembro de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/outubro2008/ju414_pag08.php

Pesquisadores da Bioquímica decifram moléculas 'bem boladas' pela natureza

Edição 398 - 9 a 15 de junho de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/junho2008/ju398pag9.html

Pesquisadores estudam alga como biomarcador de toxicidade na água

Edição 396 - 26 de maio a 1º de junho de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/maio2008/ju396pag12.html

Pesquisas usam concentração de hormônio para mensurar estresse

Edição 408 - 8 a 14 de setembro de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/setembro2008/ju408_pag08a.php

Planta do cerrado absorve metal nocivo ao meio ambiente

Edição 409 - 8 a 14 de setembro de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/setembro2008/ju409_pag8b.php

Uma pequena amostra de um amplo painel

Edição Temática 402 - 14 de julho a 2 de agosto de 2008

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/julho2008/ju402pag18-19.html

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/julho2008/ju402pag18-19a.html

Vírus sob vigilância

Edição 407 - 1º a 7 de setembro de 2008 – ANO XXII – Nº 407

http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/setembro2008/ju407_pag11.php

Portal da UNICAMP

IB recebe Douglas Futuyma, 150 anos após publicação de Darwin

[27/5/2008]

<http://www.unicamp.br/unicamp/divulgacao/2008/05/28/ib-recebe-douglas-futuyma-150-anos-apos-publicacao-de-darwin>

Painéis de alunos de Biologia recebem prêmios em congresso

[5/8/2008]

<http://www.unicamp.br/unicamp/divulgacao/2008/08/06/paineis-de-alunos-de-biologia-recebem-premios-em-congresso>

Pós-graduandos do IB ficam em quarto no II Prêmio Brasileiro Biofenac

[17/9/2008]

<http://www.unicamp.br/unicamp/divulgacao/2008/09/17/pos-graduandos-do-ib-conquistam-o-ii-premio-brasileiro-biofenac>

Laboratório completa dez anos e comemora com workshop
[13/2/2008]
http://www.unicamp.br/unicamp/divulgacao/BDNUH/NUH_9677/NUH_9677.html

Artigo de Thomas Lewinsohn é destaque na Ecology Letters
[11/3/2008]
http://www.unicamp.br/unicamp/divulgacao/BDNUH/NUH_9825/NUH_9825.html

Equipe Labex-GGBS-UNICAMP obtém bons resultados em prova
[31/3/2008] [1/4/2008]
http://www.unicamp.br/unicamp/divulgacao/BDNUH/NUH_9942/NUH_9942.html

Guia de Campo orienta sobre plantas aquáticas e palustres no Estado
[11/12/2008]
<http://www.unicamp.br/unicamp/divulgacao/2008/12/12/sai-o-guia-de-campo-para-plantas-aquaticas-e-palustres-do-estado-de-sp>

Atletas da UNICAMP se saem bem em prova pedestre em Valinhos
[9/6/2008]
http://www.unicamp.br/unicamp/divulgacao/BDNUH/NUH_10370/NUH_10370.html