

Relatório Anual - 2014
Instituto de Biologia
UNICAMP

UNICAMP

JOSÉ TADEU JORGE
Reitor

ALVARO PENTEADO CRÓSTA
Coordenador Geral

TERESA DIB ZAMBON ATVARS
Pró-reitor de Desenvolvimento Universitário

GLÁUCIA MARIA PASTORE
Pró-Reitor de Pesquisa

RACHEL MENEGUELLO
Pró-Reitora de Pós-Graduação

LUÍS ALBERTO MAGNA
Pró-Reitor de Graduação

JOÃO FREDERICO DA COSTA AZEVEDO MEYER
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

Instituto de Biologia

Quadriênio 2010-2014
SHIRLEI MARIA RECCO-PIMENTEL
Diretora
FLAVIO ANTONIO MAËS DOS SANTOS
Diretor Associado

Quadriênio 2014-2018
ALEXANDRE LEITE RODRIGUES DE OLIVEIRA
Diretor
MARCELO BROCCHI
Diretor Associado

CLÁUDIO WERNECK
Coordenador (2014/2015)
FÁBIO PAPES
Coordenador Associado (2014/2015)

MARIA SILVIA VICCARI GATTI
Coordenadora de Graduação . Ciências Biológicas
(2012/2014)

CLÁUDIO WERNECK
Coordenador Associado (2012/2014)

ELAINE MINATEL
Coordenadora de Graduação - Farmácia
STEPHEN HYSLOP (FCM)
Coordenador Associado
(2012/2014)

SANDRA MARIA CARMELLO-GUERREIRO
Coordenadora de Pós-Graduação (2012-2015)

ÍNDICE

1 - APRESENTAÇÃO DO IB 2014 - Mensagem da Diretoria.....	04
1.1 - DEPARTAMENTOS.....	05
1.2 - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.....	07
1.3 - ÓRGÃOS COMPLEMENTARES.....	08
1.4 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL.....	09
1.5 - COMISSÕES ASSESSORAS.....	10
2 - ATIVIDADES DO INSTITUTO DE BIOLOGIA.....	10
2.1 - COORDENADORIA DE AÇÕES INTERNACIONAIS.....	10
2.2 - COMISSÃO DE GESTÃO AMBIENTAL.....	12
2.3 - DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO.....	13
2.4 - BIBLIOTECA SETORIAL DO INSTITUTO DE BIOLOGIA.....	14
2.5 - MUSEU DE ZOOLOGIA PROF. ADÃO JOSÉ CARDOSO.....	15
2.6 - LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA.....	18
2.7 - HERBÁRIO UEC.....	19
2.8 - ENSINO DE GRADUAÇÃO.....	20
2.8.1 - Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas.....	20
2.8.2 - Bacharelado em Farmácia.....	20
2.8.3 - Cursos atendidos pelo IB e número de disciplinas oferecidas.....	20
2.9 - PÓS-GRADUAÇÃO.....	21
2.10 - EXTENSÃO.....	27
2.10.1 - Cursos de Extensão.....	27
2.10.2 - Projeto Ciência e Artes nas Férias e Bolsas de Iniciação Científica.....	27
2.10.3 - Convênios de Cooperação entre Universidades, Institutos de Pesquisa e Empresas.....	28
2.10.4 - Áreas de prestação de serviço de pequena monta na FUNCAMP.....	28
2.10.5. Projetos de Extensão Comunitária.....	29
2.10.6. Participação do IB na Universidade Portas Abertas - UPA.....	29
2.10.7. Participação no Projeto Rondon.....	29
2.11- PESQUISA.....	29
2.11.1 - Captação de recursos.....	29
- Edital Universal CNPq, Chamada.....	29
- Captação Total de Recursos . FAPESP.....	29
- Reserva Técnica Institucional . FAPESP.....	29
2.11.2 - Grupos de Pesquisa CNPq.....	31
2.11.3 - Artigos publicados, livros e capítulos e patentes.....	31
- Artigos.....	31
- Livros e Capítulos de livro.....	31
- Patentes e Registros.....	54
- Registros de Programas de Computador.....	54
3 - PRÊMIOS.....	54
4 - INSTITUTO DE BIOLOGIA NA MÍDIA.....	54

APRESENTAÇÃO DO IB 2014

Mensagem da Diretoria

Foi mais um ano muito produtivo do Instituto de Biologia em todas as suas atividades.

Os docentes do IB publicaram 353 artigos científicos e 16 capítulos de livros, depositaram 15 patentes e registraram 2 programas de computador, totalizando 386 itens, com uma média de 3,0/docente/ano. A captação de recursos (somando todas as modalidades de financiamentos) ultrapassou 30 milhões de reais.

O curso de Ciências Biológicas recebeu novamente 5 estrelas na Avaliação do Guia do Estudante. A partir de julho/2014, o IB deixou de ser responsável pelo curso de graduação em Farmácia, com a criação da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, em junho de 2014. Manteve, no entanto, o oferecimento de disciplinas de serviço. A Congregação aprovou o oferecimento de disciplinas de serviço no novo curso de graduação em Fisioterapia, a ser iniciado em 2017 sob responsabilidade da FCM.

Todos os Programas de PG mantiveram atividade intensa na formação de recursos humanos.

A extensão esteve representada em várias modalidades, com oferecimento de cursos (extensão e especialização), participação no Programa Ciência e Artes nas Férias e na UPA - Universidade Portas Abertas, obtenção de bolsas de IC, convênios com Institutos de Pesquisa e Empresas e atividades de prestação de serviços de pequena monta.

A Congregação do IB aprovou também a fusão dos Departamentos de Bioquímica e de Histologia e Embriologia, que passou a ser denominado Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual - DBBT.

Na área de gestão administrativa, seguindo o planejamento e ações continuadas, mantivemos investimentos em recursos humanos e infraestrutura para melhoria das atividades.

Podemos destacar: execução da segunda parte do projeto de ajardinamento das áreas externas do IB; licitação e início da construção de uma nova área física para a Secretaria de Graduação; licitação para duplicação do prédio da PG; licitação para pintura do bloco O e W; construção de abrigos para gerador e compressor; licitação e execução de pintura de parte da Biblioteca; finalização da elaboração do projeto de ampliação e reforma do Biotério de Transgênicos; reforma do prédio do laboratório de aulas práticas de fisiologia vegetal da graduação; reforma do espaço que abrigará o Laboratório de aulas práticas de Zoologia. Vertebrados - no prédio anexo ao Barracão da área de Zoologia; elaboração do projeto e licitação para reforma dos quadros elétricos de alguns blocos; execução do projeto de reforma dos banheiros do subsolo, bloco B, usados pelos servidores da empresa terceirizada de limpeza; reforma do MB5 para atender aulas de anatomia do novo curso de graduação em fisioterapia; elaboração do projeto de ampliação da subestação de energia; elaboração dos projetos, licitação e execução de inúmeros projetos de reformas com recursos obtidos pelos editais PRP/PRPG I e II e PRG e com recursos de Reserva Técnica Institucional da Fapesp (como a reforma de laboratórios na área de anatomia do DBEF, ampliação do biotério da área de Biologia Celular e aprovação de recursos no valor de

R\$ 500 mil no Edital Planes I para obra do prédio do INFABIC.

Na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), além de realizar melhorias nos diversos sistemas já existentes na Intranet, produzimos 5 novos sistemas. Foram elaborados diversos projetos, como o cabeamento estruturado do laboratório de Doenças Tropicais, com 115 pontos de rede e de Vigilância para instalação de 64 Câmeras de Vigilância IP, do servidor para armazenamento das imagens e do software de gerenciamento. Foram executados outros projetos, como: substituição das Fibras Ópticas responsáveis pela interligação dos departamentos com a Internet em alta velocidade (mais de 5 km de cabos para conectar os 30 Racks com a Internet), adquiridos equipamentos para o sistema de Virtualização de servidores, ampliada rede sem fio do IB, com capacidade para 1500 usuários simultâneos, em 85 antenas, preparada infraestrutura para recebimento do DataCenter *Container*, entre outros.

Esse resumo mostra que o IB vem mantendo em alto nível, quantitativo e qualitativo, suas atividades acadêmicas e administrativas. Resta aos diretores que deixaram o cargo nesse ano agradecer à toda comunidade pela dedicação e empenho e aos diversos órgãos da Universidade pelo apoio constante. Tal resultado positivo só foi possível com a participação daqueles que "vestem a camisa" para tornar o IB melhor a cada ano.

Shirlei M. Recco-Pimentel, Diretora
Flavio Antonio Maês dos Santos, Diretor Associado
(até 30 de setembro de 2014)

Alexandre Leite Rodrigues de Oliveira, Diretor
Marcelo Brocchi, Diretor Associado
(a partir de 01 de outubro de 2014)

DEPARTAMENTOS

Biologia Animal

Docentes

Ana Maria A. Guaraldo, Prof. Doutor II
Andre Rinaldo Senna Garraffoni, Prof. Doutor I
Andre Victor Lucci Freitas, Prof. Assoc.I
Antonia Cecília Zacagnini Amaral, Prof. Titular
Aricio Xavier Linhares, Prof. Titular
Carlos Fernando S. Andrade, Prof. Assoc.I
Danilo Ciccone Miguel, Prof. Doutor I
Eleonore Zulnara Freire Setz, Prof. Doutor I
Eliana Maria Z. Magalhães, Prof. Doutor II
Flavio Dias Passos, Prof. Doutor I
Fosca Pedini Pereira Leite, Prof. Assoc.III
Gustavo Quevedo Romero, Prof. Assoc.I
João Vasconcellos Neto, Prof. Titular
Jose Roberto Trigo, Prof. Assoc.III
Luis Felipe de Toledo Ramos Pereira, Prof. Doutor I
Martin Francisco Pareja Piaggio, Prof. Doutor I
Patricia Jacqueline Thyssen, Prof. Doutor I
Paulo Sergio M. C. Oliveira, Prof. Titular
Regina Maura Bueno Franco, Prof. Doutor I
Selma Giorgio, Prof. Assoc.II
Sergio Furtado dos Reis, Prof. Titular
Silmara Marques Allegretti, Prof. Doutor I
Thomas Michael Lewinsohn, Prof. Titular
Urara Kawazoe, Prof. Assoc. I
Wesley Rodrigues Silva, Prof. Assoc. I

Professor Colaborador
Angelo Pires do Prado

Luiz Augusto Magalhães, Prof. Emérito
Marlene Tiduko Ueta
Mohamed Ezz El Din M. Habib

Pesquisador Colaborador

Edson Ap. Adriano
Gustavo Schiffler
Isaias Cabrini
Jancarlo Ferreira Gomes
Lucas Augusto Kaminski
Maria Francisca Neves
Rute Beatriz Garcia C. Carvalho

Corpo Técnico e Administrativo

Adilson R. Moreira, PAEPE-Pr Ass Univ.
André Tacioli, PAEPE-Biólogo
Cirene Alves de Lima, PAEPE-Pr Ass Univ.
Diego Averaldo G. Leal, PAEPE-Biologista
Dorvalino A. Barbosa, PAEPE-Pr Ass Univ.
Giovanna Garcia Fagundes, PAEPE-Biólogo
João Batista A. Oliveira, PAEPE-Pr Ass Univ.
José Carlos da Silva, PAEPE-Pr Ass Univ.
Leticia A. D. Bastos, PAEPE-Pr Ass Univ.
Nilson Branco, PAEPE-Biólogo
Paulo Cesar Balduino, PAEPE-Biólogo
Paulo Roberto Manzani, PAEPE-Biólogo
Ricardo Fabiano, PAEPE-Pr Ass Univ.
Silvana A. Henriques Nallin, PAEPE-Biólogo
Sueli de Souza M. P. F. Silva, PAEPE-Pr Ass Univ.
Tacilda Salzani Nalon, PAEPE-Pr Ass Univ.
Tatiana Menchini Steiner, PAEPE-Biólogo

Biologia Estrutural e Funcional

Docentes

Alexandre Leite R. de Oliveira, Prof. Assoc. III
Ana Paula Couto Davel, Prof. Doutor I
Carlos Amilcar Parada, Prof. Assoc. I
Cesar Renato Sartori, Prof. Doutor I (temporário)
Cláudia Herrera Tambeli, Prof. Assoc. I
Cristina Pontes Vicente, Prof. Doutor I
Dagmar Ruth Stach Machado, Prof. Assoc. I
Dora Maria Grassi Kassisse, Prof. Doutor I
Edson Delattre, Prof. Doutor I (RTC)
Edson Rosa Pimentel, Prof. Doutor II
Elaine Minatel, Prof. Doutor I
Elenice A. de Moraes Ferrari, Prof. Assoc. I
Evanisi Teresa Palomari, Prof. Doutor II
Everardo Magalhães Carneiro, Prof. Titular
Helena Coutinho F. de Oliveira, Prof. Titular
Helena Cristina de Lima B. Sampaio, Prof. Doutor I
Hernandes Faustino de Carvalho, Prof. Titular
Humberto Santo Neto, Prof. Titular
Jose Angelo Camilli, Prof. Assoc. I (RTC)
Jose Meciano Filho, Prof. Doutor I (RTP)
Laurecir Gomes, Prof. Doutor II
Liana Maria Cardoso Verinaud, Prof. Assoc. II
Luciana Bolsoni L. Morandini, Prof. Doutor II
Marco Cesar Somazz, Prof. Doutor I (RTP)
Maria Andreia Delbin, Prof. Doutor I
Maria Cristina C. G. Marcondes, Prof. Assoc. II
Maria Julia Marques, Prof. Assoc. II
Miguel Arcanjo Áreas, Prof. Doutor I
Roberto de Oliveira Levy, Prof. Assis. (RTP)
Shirlei Maria Recco Pimentel, Prof. Titular
Valeria Helena A. C. Quitete, Prof. Assoc. III
Wagner José Favaro, Prof. Doutor I

Professor Colaborador

Antonio Carlos Boschiero
Alba Regina Monteiro Souza Brito
Benedicto de Campos Vidal, Prof. Emérito

Maria Luiza Silveira Mello, Prof. Titular
Marta Helena Krieger, Prof. Assoc. I
Mary Anne Heidi Dolder, Prof. Titular

Pesquisador Colaborador

Amanda Cia Hetzl
Ana Cristina P. Veiga Menoncello
Evelise Aline Soares
Fábio Rodrigues Ferreira Seiva
Grasiela Dias de Campos Severi Aguiar
Gustavo Ferreira Simões
Helena Cristina de L. Barbosa Sampaio
Juliete Ap. Francisco da Silva
Luis Antonio Peroni
Maria Cecilia Pires da Rocha
Patrick Vianna Garcia
Petra Karla Bockelmann
Sílvia Borges Pimentel de Oliveira
Taize Machado Augusto

Corpo Técnico e Administrativo

Alessandra F. da Costa, PAEPE-Pr Ass Univ
Ana Carolina Deckmann, PAEPE-Pr Ass Univ
Catarine Massucato Nishijima, PAEPE-Pr Ass Univ
Claudio Cesar Zoppi, PAEPE-Pr Ass Univ
Eli Heber M. dos Anjos, PAEPE-Pr Ass Univ
Fabiana Kuhne, PAEPE-Biólogo
Francini Racz Quinelato, PAEPE-Pr Ass Univ
Francisco A. Malatessa, PAEPE-Biologista
João Alves Ferreira, PAEPE-Pr Ass Univ
José Pereira, PAEPE-Pr Apoio Tec Serv
Juvenal Augusto Dantas, PAEPE-Pr Ass Univ
Leticia Queluz Batista, PAEPE-Pr Ass Univ
Marcelo D. de Sousa, PAEPE-Téc Químico
Marco Aurelio R. de Paula, Téc. Lab.
Mariana Ozello Baratti, Pr. P. Cien. Ex.
Marise Mello C. Brunelli, PAEPE-Biólogo
Marlene Lima, PAEPE-Pr Ass Univ
Martha M. de Almeida, PAEPE-Pr Ass Univ.
Monica Poleti, PAEPE-Pr Ass Univ
Norivaldo Celestino, PAEPE-Pr Ass Univ.
Paulo F. dos Santos, PAEPE-Téc Lab.
Priscila Cristina Da Silva, PAEPE-Biólogo
Rafael Soares de Sousa, PAEPE-Pr Ass Univ
Toni D. dos Santos, PAEPE-Téc Lab.
Vitor Bianchin Pelegati, Pr. P. Cien. Ex.
Walter Ferreira, PAEPE-Téc Lab.
Washington L. Gomes, PAEPE-Pr Ass Univ.
Wilson Otavio Floriano, PAEPE-Pr Ass Univ.

Bioquímica e Biologia Tecidual

Docentes

Áureo Tatsumi Yamada, Prof. Assoc. I
Carla Beatriz Collares Buzato, Prof. Doutor II
Carlos Francisco S. Bonafe, Prof. Assoc. I
Carmen Verissima Ferreira, Prof. Assoc. I
Claudio Chrysostomo Werneck, Prof. Doutor I
Daniel Martins de Souza, Prof. Doutor I
Denise Vaz de Macedo, Prof. Titular
Eduardo Galembeck, Prof. Doutor II
Eneida de Paula, Prof. Titular
Fernanda Ramos Gadelha, Prof. Assoc. I
Guilherme Diniz Tavares, Prof. Doutor I (temporário)
Henrique Marques B de Souza, Prof. Doutor I
Jorg Kobarg, Prof. Doutor I
Jose Camillo Novello, Prof. Assoc. I
Laura de Oliveira Nascimento, Prof. Doutor I
Lucia Elvira Álvares, Prof. Doutor II
Luis A. Violin D. Pereira, Prof. Assoc. II
Maria Alice da Cruz Hofling, Prof. Titular
Marcelo Lancellotti, Prof. Assoc. I

Mario Henrique Bengtson, Prof. Doutor I
Paulo Pinto Joazeiro, Prof. Doutor II
Sarah Arana, Prof. Doutor I

Professores Colaboradores

Hiroshi Aoyama, Prof. Titular
Sergio Marangoni, Prof. Titular

Pesquisador Colaborador

Cleyton Crepaldi Domingues
Eduardo de Figueiredo Peloso
Luciana de Campos Leite Medeiros
Luis Alberto Ponce Soto
Roberta Regina Ruela de Sousa
Rosana Ferrari
Thalita Rocha

Corpo Técnico e Administrativo

Celia A. A. Chaves Garcia, PAEPE-Biólogo
Cintia R. Ruiz da Silva, PAEPE-Pr Ass Univ.
Claudia de Lourdes Soraggi, PAEPE-Biólogo
Denise Balduino Ciampi, PAEPE-Biologista
Erika Ferraresso dos Anjos, PAEPE-Farmacêutico
Joao Batista Fabrin Neto, PAEPE-Biólogo
Juliana M. G. Geraldi, PAEPE-Pr Ass Univ.
Karen Goraieb, PAEPE-Pr Ass Univ
Lucilene Barboza Machado, PAEPE-Pr Ass Univ.
Luis Henrique G. Ribeiro, PAEPE-Pr Ass Univ.
Marcio Aparecido Paschoal, PAEPE-Biólogo
Maria Israel Prativiera, PAEPE-Pr Ass Univ.
Natalia R. Santos, PAEPE-Tec. Lab.
Paulo Aparecido Baldasso, PAEPE-Biólogo
Stephanie S. M. Federighi, PAEPE-Pr Ass Univ.
Thais Holtz Theizen, PAEPE-Pr Ass Univ.

Biologia Vegetal

Docentes

Alexandra Christine Helena F. Sawaya, Prof. Doutor I
Ana Maria G. de Azevedo Tozzi, Prof. Titular
André Olmos Simões, Prof. Doutor I
Anete Pereira de Souza, Prof. Titular
Carlos Alfredo Joly, Prof. Titular
Claudia Regina B. Haddad, Prof. Doutor I
Eliana Regina Forni Martins, Prof. Titular
Fernando Roberto Martins, Prof. Titular
Flavio Antonio Maes dos Santos, Prof. Titular
Ione Salgado, Prof. Titular
Jorge Yoshio Tamashiro, Prof. Assistente
Juliana Lischka Sampaio Mayer, Prof. Doutor I
Laszlo Karoly Nagy, Prof. Doutor I
Luiza Sumiko Kinoshita, Prof. Titular
Marcelo Carnier Dornelas, Prof. Assoc.I
Marcos Jose Salvador, Prof. Assoc.I
Maria do Carmo E. Amaral, Prof. Titular
Marlies Sazima, Prof. Titular
Michel Georges Albert Vincentz, Prof. Assoc.I
Paulo Mazzafera, Prof. Titular
Rafael Silva Oliveira, Prof. Doutor I
Rafael Vasconcelos Ribeiro, Prof. Doutor I
Sandra M. Carmello Guerreiro, Prof. Doutor II

Professor Colaborador

João Semir
Ladaslav Sodek

Pesquisador Colaborador

Ana Paula de Moraes
Ana Paula Fortuna Perez
Edson Dias da Silva
Leonardo Dias Meireles
Luciana Ferreira Alves

Marcelo Freire Moro
Michael dos Santos Brito
Nair Dahmer
Paula Macedo Nobile
Sara Adrian Lopez de Andrade
Valéria Forni Martins

Corpo Técnico e Administrativo

Aline Costa Lima Moraes, PAEPE-Químico
Ana Lucia Moreira, PAEPE-Pr Ass Univ.
Carlos Alberto Corona, PAEPE-Biólogo
Carlos R. Custodio de Almeida, PAEPE-Pr Ass Univ.
Denise Cristina da Silva, PAEPE-Pr Ass Univ.
Domingos Mascarini, PAEPE-Pr Ass Univ.
Dulcinea P. Souza, PAEPE-Pr Ass Univ.
Eduardo Kiyota, PAEPE-Químico
Elzira Elisabeth Saviani, PAEPE-Biólogo
Fernanada Bonotti Piccolo, PAEPE-Biólogo
Iara de Fatima Bressan, PAEPE-Biólogo
João Carlos Galvão, PAEPE-Pr Ass Univ.
Jusceley F. P. Oliveira, PAEPE-Biólogo
Juverlande Lugli, PAEPE-Biólogo
Luciano Pereira, PAEPE-Pr Ass Univ.
Renato Belinello, PAEPE-Pr Apoio Tec. Serv.
Sandra L. Martins Silva, PAEPE-Pr Ass Univ.
Sebastião H. Militao Jr, PAEPE-Pr Ass Univ.
Tiago E. M D. Estrada, PAEPE-Pr Tec. Infor. Com.

Genética, Evolução e Bioagentes

Docentes

Ana Maria L. Azeredo Espin, Prof. Titular
Clarice Weis Arns, Prof. Assoc.III
Cristina Elisa Alvarez Martinez, Prof. Doutor I
Domingos da Silva Leite, Prof. Assoc.I
Fabio Papes, Prof. Doutor I
Fabio Trindade M. Costa, Prof. Assoc. I
Gonçalo A. Guimarães Pereira, Prof. Titular
Leonilda M. Barbosa dos Santos, Prof. Assoc.II
Louis Bernard Klaczko, Prof. Titular
Marcelo Brocchi, Prof. Assoc.I
Marcelo Menossi Teixeira, Prof. Titular
Marco Aurelio Ramirez Vinolo, Prof. Doutor I
Maria Silvia Viccari Gatti, Prof. Doutor II
Mariana Freitas Nery, Prof. Doutor I
Paulo Arruda, Prof. Titular
Vera Nisaka Solferini, Prof. Assoc.I
Wanderley Dias da Silveira, Prof. Titular
Wirla M. S. Cunha Tamashiro, Prof. Assoc.I

Professor Colaborador

Tomomasa Yano

Pesquisador Colaborador

Agustina Gentile
Alessandro dos Santos Farias
Amanda Keller Siqueira
Carlos Otavio Brandão
Celso Spada Fiori
Claudiana Moura dos Santos
Daniel Alves Ramiro
Daniel Ferreira de Lima Neto
Eduardo Leal Oliveira Camargo
Elaine Conceição de Oliveira
Evelise de Souza M. Fonseca
Giselle de Arruda Rodrigues
Gleudson Silva Teixeira
Janaina Luisa Leite Garbim
Jorge Mauricio Costa Mondego
Juan Guzman Quispe Cabanillas
Letusa Albrecht
Maria Carolina de Barros Grassi

Michelle Rocha Parise
Mitsue Taukeuti Brianti
Odaly Garcia Cabrera
Osmar Vaz de Carvalho Netto
Patricia Ucelli Simioni
Silvia Kazue Missawa
Sonia Cristina de Silva Andrade

Corpo Técnico e Administrativo

Ana Cristina Alves de Almeida, PAAEPE Biologista
Ana Lucia R. Soledade, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Ana Stella M. Degrossoli, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Antonio Alves, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Bianca Cristina Zupirolli, PAAEPE-Pr Ass Univ
Celia Bresil, PAAEPE-Biólogo
Ernestina A. Rosa, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Evandro Luis R. Pedro, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Geneci Fernandes Davi, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Gustavo Gilson Lacerda Costa, PAAEPE-Pr Tec Infor
Com
Herberth L.S. M. Silva, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Isildinha A. Greggio C. D. Barbosa, Biologista
Juliana Alves Ferreira, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Klelia Aparecida de Carvalho, PAAEPE-Biólogo
Marcos C. Meneghetti, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Maria S. Couto Campos, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Mario Constantino Filho, PAAEPE-Pr Ass Univ.
Mirtis Maria Giaciani Ferraz, PAAEPE-Biólogo
Paula Salek S. Porto, PAAEPE-Biólogo
Pedro Araújo, PAAEPE-Pr Ass Univ
Ricardo Henri R. Destefano, PAAEPE-Eng.
Rosangela A. Rodrigues, PAAEPE-Téc. Quím.
Rosemeire F. O. Paula, PAAEPE-Biólogo
Sandra de Almeida Queiroz, PAAEPE-Biólogo
Sandra Soares Martins, PAAEPE-Biólogo
Sivaldo Novais, PAAEPE-Pr Apoio Tec Serv.
Welbe Oliveira Bragança, PAAEPE-Biólogo
Wilson Donizetti Libanio, PAAEPE-Pr Ass Univ.

Diretoria

Professores Colaboradores

Francisco Vicente Rossi, Prof. Titular (RTP)

COORDENAÇÕES DE GRADUAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO E AÇÕES INTERNACIONAIS

GRADUAÇÃO - IB

Coordenador
Claudio C. Werneck
Coordenador Associado
Fábio Papes

Comissão de Ensino de Graduação
Claudio C. Werneck
Fábio Papes
Selma Giorgio
Maria Cristina C. G. Marcondes

Corpo Técnico e Administrativo

Silvana Dias Cardoso Pereira, supervisora
Diego Jorge Menezes Carvalho
Alcino Fernandes Veloza
Robson José de Almeida
José Roberto Vilar da Silva
Rodrigo Viccari Campos
Ademar Gusmão Renzi
Juliani Sideri Caetano

Comissão de Ensino de Graduação É Farmácia (até 30/06/2014)

Elaine Minatel (IB), Coordenadora
Stephen Hyslop (FCM), Coordenador Associado
Carlos Roque Duarte Correia (IQ)
Marcelo Lancellotti (IB)
Mary Ann Foglio (CPQBA)
Sergio Persio Ravagnani (CPQBA)
Rodrigo Ramos Catharino (FCM)
Francisco B. Teixeira Pessine (IQ)

Corpo Técnico-Administrativo

Luis Fernando Teixeira, Secretário
Zaira Gonsaga Melin

PÓS-GRADUAÇÃO

Sandra Maria Carmello Guerreiro, Coordenadora
Períodos: 2012-2014 e 2014-2015

Coordenadores dos Programas de Pós-Graduação
Biologia Celular e Estrutural
Luciana Bolsoni Lourenço (2012-2014)
Valéria Quitete (2014-2016)
Biologia Funcional e Molecular
Carlos Amílcar Parada (2012-2014)
Biologia Vegetal
Marcelo Carnier Dornellas (2010-2014)
Rafael Silva Oliveira (2014-2016)
Ecologia
Gustavo Quevedo Romero (2012-2014)
Genética e Biologia Molecular
Marcelo Menossi Teixeira (2012-2014)
Biologia Animal
Silmara M. Alegretti (2012-2014)
Biotecnologias e Tecnologia de Produtos Biotivos
Marcos José Salvador (2010-2014)
Elaine Minatel (2014-2016)

Corpo Técnico-Administrativo

Silvia A. B. Collistochi Oliveira, Assist. Téc. de Direção
Andréia Aparecida Vigilato
Liliam Alves Senne Panagio
Marco Antônio de Oliveira
Maria Célia Duarte Pio - aposentou
Maria de Lourdes Fagundes
Maria Roseli de Melo
Rafael Chagas Pessoa
Rejane Maria Aranha - aposentou
Silvia Helena Zeferino Evangelista
Beatriz Silva de Toledo
Mensagem: Anderson de Jesus Soares dos Santos -
Leonardo Nogueira Pessoa

COORDENADORIA DE AÇÕES INTERNACIONAIS

Fabio Trindade Maranhão Costa, Coordenador
Henrique Marques Barbosa de Souza, Associado
Raquel Gomes Hatamoto, Secretária

ÓRGÃOS COMPLEMENTARES

LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA

Cristina Pontes Vicente, Coordenadora
Paulo Pinto Joazeiro, Coordenador Associado

Conselho Técnico-Científico

Flávio Dias Passos (titular)
André Victor Lucci Freitas (suplente)

Humberto Santo Neto (titular)
Edson Rosa Pimentel (suplente)
Marcelo Carnier Dornelas (titular)
Sandra Maria Carmello Guerreiro (suplente)
Fernanda Ramos Gadelha (titular)
Marcelo Lancellotti (suplente)
Marco Aurelio Ramirez Vinolo (titular)
Cristina Elisa Alvarez (suplente)

Corpo Técnico-Administrativo
Adriane C. Sarti Sprogis, PAEPE-Biólogo
Ana Floriania Rodrigues, Secretária
Stella M. Fick de Ferraz, PAEPE-Téc Lab.

HERBÁRIO UEC

Conselho Técnico-Científico do Herbário
Shirlei Maria Recco-Pimentel - Diretora do IB
André Olmos Simões - Coordenador
Sandra Maria Carmello Gerreiro - Coordenadora
Associada
Washington Marcondes Ferreira - Curador-Chefe do
Herbário

Representantes Docentes - Titulares
Paulo Mazzafera
Rafael Silva Oliveira

Representantes Docentes - Suplentes
Marcos José Salvador
André Victor Lucci Freitas

Representantes Discentes de Pós-Graduação
Gustavo Hiroaki Shimizu - titular
Marcelo Monge Egea - suplente

Corpo Técnico e Administrativo
Washington Marcondes Ferreira - Curador-Chefe do
Herbário, PAEPE-Prof Ass Univ
Livia Cordi, PAEPE-Prof Ass Univ
Kamila Pinheiro de Lima- PAEPE-Prof Ass Univ

MUSEU DE ZOOLOGIA PROF. ADÃO JOSÉ CARDOSO

Coordenação do Museu
Antonia Cecília Z. Amaral, Coordenadora
Michela Borges, Coord. Associada

Curadores do Museu
Paulo Roberto Manzani (titular)
Flávio César Thadeo Lima (suplente)
Tatiana Menchini Steiner (titular)
Ivan Sazima (suplente)

Representantes docentes
Silmara Marques Alegretti (titular)
Luciana Bolsoni Lourenço (suplente)
Flávio Dias Passos (titular)
Paulo Sérgio de Oliveira (suplente)
Luis Felipe de Toledo R. Pereira (titular)
André Victor Lucci Freitas (suplente)

Representantes do quadro técnico do Museu
Karina Rebelo Elisiario de Almeida (titular)
Artur Nishibe Furegatti (suplente)

Representante dos alunos
Camila Fernanda da Silva (titular)
Renata Alitto (suplente)

Pesquisadora - Carreira PQ

Michela Borges

Professor Colaborador
Ivan Sazima

Pesquisadores Colaboradores
Flavio Cesar Thadeo de Lima
Maikon Di Domenico

Corpo Técnico e Administrativo
Artur Nishibe Furegatti - Biólogo
Fátima Maria de Souza - Secretária
Jean Carlo Mari Fanton - Biólogo
Karina Rebelo E. de Almeida - Biólogo
Marli Aparecida Gomes . Assist. Lab.
Simone Aparecida Dena Silva - Biólogo

BIBLIOTECA SETORIAL

Coordenação
Laurecir Gomes, Coordenadora
Henrique Marques-Souza, Coord. Associado

Corpo Técnico-Administrativo
Ana Maria Rabetti, Diretora Técnica de Serviço

Atendimento ao Público
Beatriz Galiano Dechichi, PAEPE-Pr Ass Admin.
Gustavo Lebre de Marco, PAEPE-Pr Apoio Tec Serv.
Mara Janaína de Oliveira, PAEPE-Bibliotecário
Norma Aparecida Rosa Nogueira, PAEPE-Pr Art Cul
Com.
Sidnei Henrique Simões, PAEPE-Pr Apoio Tec Serv.
Zilda Bueno, PAEPE-Pr Apoio Tec Serv.

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

Diretoria
Maria Conceição F. Romero, Assist. Técnico da
Unidade
Valéria Ribeiro Geremias, Secretária

Coordenadoria de Ações Internacionais
Raquel Gomes Hatamoto

Gestão Ambiental
José Raimundo Ribeiro dos Reis

Patrimônio
Ivaldo Monteiro de Souza
Solange de Fatima M. Alencastro

Vigilância
José Pereira
José Pereira da Silva
Mauricio Carlos de Souza

Estoque Recebimento Mat. e Transporte
Carlos Alberto Martins de Lima
Fernando Aparecido Alencar
João Batista dos Santos

Diretoria de Engenharia e Manutenção (DEMIB)
Fernando Costa B. Piveta, Diretor de Serviço
Tiago Soares Rocha, Supervisor de Manutenção
Dennis Baganha Azevedo
Antônio Alves Ferreira Filho
Eli Izaías de Queiroz
Ivo Ribeiro da Silva
José Dias Teixeira
José Pedro da Silva

Leandro Augusto dos Santos
Luiz Gonzaga Fortunato
Mathias Valmir Lange

Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação

Liz de Carvalho Freitas Burger, Diretor de Serviço

Allan Michel de Souza
Bruno Gomes Ximenez
Daniel Cardoso da Conceição
Flávio Brunhara Lona
Helena Regina Gomes
José Eduardo de Souza
Marcelo Melhorancia Lens Dutra
Maria Edith B. Pereira da Silva
Neurival Luiz Paiola
Paulo Ricardo Lange
Valcir Cabral Vargas

Estagiários:

Leandro Mendes Camargo
Rafael Correia Celestino
Maria Inês da Silva

Diretoria Financeira

Eduardo Baptista Bueno, Diretor de Serviço

Apoio Financeiro

Elisabeth Malentachi Pontes
Sandra Regina Miorin, Supervisora

Suprimentos e Compras

Aline Cristina Gachet, Supervisora
Adriano José Tola
Andréia Tereza da Silva
David Willian de Souza
Edimar Ferrer de Almeida
Edson Salatini
Luis Augusto Passoni Ferreira
Andréia Tereza da Silva

Seção de Recursos Humanos

Eugênia F Batista, Responsável
Rita de Cássia Messias
Sandra Marli Scutti

Secretaria Centralizada dos Departamentos

Lucia Helena Vicentin, Responsável
Alexandra Maria Ferraz
Érika da Silva Campos
Lais Claudi Tellini
Lorenza Fernandes Pichitelli
Marina Andresa da Cruz
Bruno Andre Szostak

Seção de Expediente e Protocolo

Fábio Rodrigo Pinheiro da Silva, Supervisor (até agosto de 2013)
Desiree Caroline Valonga, Supervisora
Ester de Andrade Augusto
Sergiei Aparecido Bellobraydic (afastado)
Mensageiros:
Bruna Ferreira da Silva
Thomas Rodrigues Lima
Daniel Xavier da Silva

Secretaria de Apoio Administrativo

Elisabeth Cardozo
Maria de Fátima Alonso de Sousa
Maria Lucia Mendonça Fernandes Pinto

Secretaria de Apoio ao Pesquisador do IB

Josemara de Fátima Brasilino
Ligiane Marinho de Ávila
Kellymara Aparecida Giraldeili

Apoio Acadêmico

Célio Cristiano Soares
Ivo Sarajó Moreira
Vilson de França Soares

Fonte: RH/IB

Quadro de Recursos Humanos do IB

Departamento /Setores	Docentes	Pesquisadores	Professores Colaboradores	Pesquisadores Colaboradores	Corpo Técnico-Administrativo
Dep. Biologia Animal	22	0	04	07	17
Dep. Biologia Estrutural e Funcional	32*	0	06	14	28
Dep. Biologia Vegetal	23	0	02	11	19
Dep. Bioquímica e Biologia Tecidual	22**	0	02	07	16
Dep. Genética, Evolução e Bioagentes	18	0	01	25	28
Secretaria de Ensino de Graduação do IB	0	0	0	0	08
Secretaria de Ensino de Graduação de Farmácia	0	0	0	0	02
Secretaria de Pós-Graduação	0	0	0	0	11
LME	0	0	0	0	03
Herbário UEC	0	0	0	0	04
Museu de Zoologia	0	01	01	02	06
Biblioteca	0	0	0	0	07
Diretoria	0	0	01	0	0
Administração Central	0	0	0	0	72
TOTAL	117	1	17	55	221

*DBEF = 2 em RTC, 3 em RTP e 1 temporário; ** DBq = 1 temporário
Atuam ainda no IB: 05 Mensageiros na Administração e 03 Estagiários no Setor de Informática
Fonte: RH/IB

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>.
Estas comissões são secretariadas pelo SERDIB.

Comissão de Especialistas (CE)

Eneida de Paula, Presidente
André Victor Lucci Freitas, Vice-Presidente

Comissão de Biblioteca (CB)

Laurecir Gomes, Coordenadora
Henrique Marques Barbosa de Souza, Coord. Associado

Comissão de Extensão e Pesquisa (CEP)

Flavio Antonio Maës dos Santos, Presidente
Denise Vaz De Macedo (Coordenador de Extensão)
Wesley Rodrigues Silva, substituto
Clarice Weis Arns (Coordenador de Pesquisa)
André Victor Lucci Freitas, substituto

Suplentes:

Eneida de Paula
Paulo Mazzafera

Comissão de Informática (CI)

Flavio Antonio Maës dos Santos, Coordenador

Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)

Alexandre Leite Rodrigues de Oliveira (IB), Presidente
Stephen Hyslop (FCM), Vice-Presidente

Comissão Interna de Biossegurança (CIBio)

Helena Coutinho Franco de Oliveira, Presidente

Comissão de Gestão Ambiental

Everardo Magalhães Carneiro, Presidente

Comissão Setorial de Acompanhamento de Recursos Humanos (CSARH/IB)

Everardo Magalhães Carneiro, Presidente

2. ATIVIDADES DO INSTITUTO DE BIOLOGIA

2.1. COORDENADORIA DE AÇÕES INTERNACIONAIS (CAIn-IB)

Criada em 14 de novembro de 2013, a Coordenadoria de Ações Internacionais do Instituto de Biologia (CAIn-IB) é o órgão que visa a promoção de todas as atividades de internacionalização e mobilidade relativas à Graduação, Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão do Instituto.

No ano de 2014 foram desenvolvidas inúmeras atividades de internacionalização que vão desde a orientação à alunos, funcionários e docentes interessados em programas de mobilidade estudantil ou de pesquisa até recepção de estrangeiros vindos ao IB ou a organização de eventos internacionais na Unidade, participação em congressos e seminários fora do país etc.

Os estrangeiros no IB recebem orientação para a obtenção de visto Brasileiro, RNE, CPF, Conta Corrente e cadastro com a Polícia Federal; indicações de moradia; dicas e informações úteis sobre a vida na Unicamp e em Barão Geraldo; Links úteis; oportunidades de intercâmbio acadêmico; e de vagas para pós-graduação, pós-doutorado e docentes em equipes de pesquisa internacionais; etc.

Um website está sendo desenvolvido com propósito informativo, em português e inglês, visando dialogar com outros sites de interesse da Unicamp, como o da Diretoria Acadêmica (DAC) e o da Vice-Reitoria Executiva de Relações Internacionais (VRERI). Busca-se ainda a interação com outros Centros, Institutos e Órgãos da Administração Superior da Unicamp. Neste âmbito, a CAIN-IB se coloca como mediador para a divulgação de oportunidades que surjam no IB para a Universidade e da Universidade para o IB. Foi criado um perfil na rede social Facebook onde são postados diariamente eventos, oportunidades, notícias relevantes para as diversas áreas de atuação do Instituto de Biologia, publicações em periódicos internacionais de grande impacto, e outros assuntos que complementam todas as outras estratégias de internacionalização desempenhadas pela CAIN-IB. Por fim, a CAIN-IB divulga também suas informações através das listas de e-mails oficiais do IB.

A CAIN-IB atua também como mediadora entre IB, FUNCAMP (quando necessário) e entidades estrangeiras e fornece todas as informações necessárias para dar início aos trâmites internos, retirando ao máximo a carga burocrática do docente ou pesquisador interessado em formalizar convênios ou contratos internacionais.

Um banco de dados atualizado e disponível a todos age como guia para novas parcerias e pode ajudar na solução de possíveis problemas já enfrentados anteriormente por outros servidores.

CAIn na Graduação

Apenas no primeiro ano de atividades, a CAIN-IB auxiliou 35 alunos aprovados no final de 2013 pelo Programa Ciência sem Fronteiras com os trâmites necessários para a saída do aluno em 2014.

Também atendeu-se 33 alunos de graduação concorrendo aos Editais do Programa Ciência sem Fronteiras de setembro de 2014, ministrando inclusive 02 palestras de esclarecimento em parceria com a VRERI sobre o processo de inscrição. Dos 33 alunos, 17 foram aprovados e também contarão com as informações necessárias para a próxima etapa.

CAIn na Pós-graduação

A CAIN-IB presta apoio para os alunos de Pós-graduação interessados em cursar doutorado sanduíche fora do país, fornecendo informações sobre possibilidades de bolsa, obtenção de visto estrangeiro e contato com as Universidades estrangeiras.

Além disso, a Coordenadoria de Ações Internacionais faz a divulgação maciça de oportunidades e vagas voltadas não apenas para alunos de pós-graduação, mas também para jovens pesquisadores.

Apoio aos Docentes:

A atuação da CAIN-IB para docentes se dá de duas formas: o professor do IB que deseja realizar atividades fora do país e o professor do IB que deseja receber docentes de fora. Para ambos os casos, a Coordenadoria de Ações Internacionais dá apoio para todas as etapas desse processo, da obtenção do visto à divulgação dos resultados da parceria para pesquisa e/ou realização de cursos.

Em um ano de atuação, a CAIN-IB já reúne informações para facilitar a busca de fomento para receber docentes e pesquisadores de renome no IB, desde chamadas em datas específicas, como é o caso do Programa de Atração de Cientistas para o Brasil, do Ciência sem Fronteiras, ou o Programa Auxílio à Pesquisa. Pesquisador Visitante, da FAPESP, disponível o ano todo.

CAIn e a comunidade externa

A CAIN-IB também atua na recepção de alunos de graduação e pós-graduação, pesquisadores e docentes estrangeiros no Brasil. O contato começa no momento que o interessado decide visitar o Instituto de Biologia, seja para uma visita técnica, seja para um longo período de estadia. A CAIN-IB fornece desde o início todas as informações necessárias para obtenção de visto, procedimentos legais necessários para legalizar a situação do estrangeiro no país, indicações de moradias, vida no campus, etc.

Para o caso de docente visitante, atua ainda na reserva de hotéis/apartamentos, aluguel de carros e cadastro junto ao Departamento ou Programa de Pós-graduação do Instituto de Biologia.

CAIn em números

Alunos em intercâmbio atendidos em 2014 **É Apenas Ciência sem Fronteiras**

Curso 06 . Bacharel em Ciências Biológicas	Curso 46 . Licenciatura em Ciências Biológicas	TOTAL
17	18	35

Cooperação Mundial 2014 **É Modalidade Docente**

Docente	Universidade/Instituto	País
Alexandra Christine Helena Frankland Sawaya	Universidad Complutense de Madrid	Espanha
Ana Paula Couto Davel	Tufts Medical Center	EUA
Luís Felipe de Toledo Ramos Pereira	Universiteit Ghent	Bélgica
Marcelo Carnier Dornelas	John Innes Center	Reino Unido

Alunos estrangeiros matriculados em disciplinas do Instituto de Biologia 2014

Universidade	País
Universidade Nacional del Litoral (2)	Argentina
Universidad del Tolima (2)	Colômbia
University of Copenhagen	Dinamarca
University of New Mexico	EUA
Université de Lausanne	Suíça
TOTAL: 07 ALUNOS	

Alunos estrangeiros regulares matriculados na Pós-graduação do IB **É 2014**

Africa	América	Ásia	Europa	Oceania
1	40	6	8	1
TOTAL: 56 ALUNOS				

2.2. COMISSÃO DE GESTÃO AMBIENTAL

A Comissão de Gestão Ambiental do Instituto de Biologia desenvolve sua atividade integrada ao Grupo Gestor Universidade Sustentável da Coordenadoria Geral da Universidade (GGUS/CGU), norteada pelo compromisso estabelecido no preâmbulo da Declaração de Política Ambiental da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), disponível em: http://www.cgu.unicamp.br/ggus/docs/Declaracao_da_politica_ambiental.pdf (acesso: 26/08/2015).

Essa Comissão tem a finalidade de que tem a finalidade de gerenciar todos os processos relacionados ao gerenciamento de resíduos biológicos, químicos e radioativos e outros aspectos da gestão ambiental do IB, tendo um servidor de nível superior (biólogo) para atuar exclusivamente na função de **gestor ambiental**, para supervisionar e orientar as atividades dos Facilitadores junto aos departamentos/setores, gerenciar o descarte correto, bem como administrar o Almoarifado de Produtos Químicos e Resíduos orgânicos, inorgânicos, radioativos, resíduo doméstico e construção civil.

A Comissão iniciou suas atividades por volta do ano 2003, como uma comissão interna voltada para resolução de potenciais e iminentes problemas com os passivos ambientais acumulados por décadas em suas dependências laboratoriais, denominada Comissão Interna de Resíduos Químicos, Biológicos e Radioativos (CIRQBR). Em 2013, na Certificação do IB, essa Comissão passou a ser denominada Comissão de Gestão Ambiental, nome que melhor representa todas as atribuições exercidas pela área de gestão ambiental.

Concomitante à questão do passivo ambiental, a comissão também se responsabilizou pela elaboração e manutenção de políticas interna de gerenciamento dos resíduos cotidianamente gerados no desenvolvimento das atividades do Instituto de Biologia (IB), buscando mecanismos seguros para sua destinação ambientalmente adequada. Esta mesma comissão também assumiu o controle do já existente Almoarifado de Materiais Inflamáveis, e assessorou sua readequação para que passasse a desempenhar duas importantes funções: Armazenamento de Reagentes Perigosos (evitando o acúmulo de grandes quantidades dentro dos laboratórios, prevenindo o agravamento de possíveis acidentes) e Armazenamento de Resíduos Químicos e Radioativos.

Completada uma década de trabalho e dedicação, a comissão finalmente obteve da Diretoria do IB o estabelecimento de uma área física, contendo sala e equipamentos para administração, banheiro, abrigos específicos para os diferentes grupos de resíduos (criando adicionalmente o abrigo de Resíduos Biológicos que estava faltando), equipamentos para manejo dos resíduos etc.

2.3. DIRETORIA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

A área de Desenvolvimento produziu diversos sistemas para a Intranet:

- Sistema para gerenciar os concursos docentes do IB;
- Sistema de controle dos laboratórios CEPID e LAFIMP;
- Sistema de registro de atas de defesas de tese;
- Sistema de controle de equipamentos compartilhados do Instituto;
- Sistema centralizado de controle de alunos no CIEGIB e rede wireless;

Além disso, foram realizadas correções e melhorias nos diversos sistemas já existentes.

A área de Infraestrutura de Redes, além das atividades de rotinas, desenvolveu os seguintes projetos:

- Substituição das Fibras Ópticas responsável pela interligação dos departamentos com a Internet em alta velocidade. Foram mais de 5 km de cabos para conectar os 30 Racks com a Internet. Este projeto foi apresentado no evento Cinfotec2014 (Comunicação, Informação e Tecnologia na Unicamp);
 - Primeira unidade com Uplink de Internet de 10Gbps na Unicamp;
 - Atualização dos equipamentos de Rede: Switches e Antenas;
 - Velocidade de conexão com a Internet de 1Gbps para 10Gbps para os departamentos;
 - Aquisição de equipamentos para o sistema de Virtualização de servidores;
 - Autenticação Centralizada para os alunos de graduação, visando o auto-cadastro e otimização dos serviços disponíveis no laboratório (CIEGIB) e acesso a rede sem fio (Desenvolvido juntamente com as áreas de Suporte e Desenvolvimento);
 - Ampliação lógica da rede sem fio do IB, capacidade para 1500 usuários simultâneos, em 85 antenas;
 - Reformulação do sistema de monitoramento dos serviços de rede, para rápida identificação e resolução da indisponibilidade;
 - Preparativos para recebimento do DataCenter *Container*;
 - Projeto de cabeamento estruturado do laboratório de Doenças Tropicais, com 115 pontos de rede;
 - Projeto de Vigilância (desenvolvido juntamente com a área de Suporte): 64 Câmeras de Vigilância IP, servidor para armazenamento das imagens e software de gerenciamento.
- Segundo o Levantamento da Infraestrutura de TIC da Unicamp, realizado em 2014 pelo CTIC (Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicação), o Instituto de Biologia possui a maior rede de informática da Unicamp.

A área de Suporte ao Usuário, atendeu 1712 solicitações diversas de usuários e desenvolveu as seguintes atividades:

- Continuidade do projeto de atualização do controle de entrada dos Departamentos, novas fechaduras eletrônicas Sualtech;
- Entregas de senhas aos usuários dos sistemas corporativos;
- Credenciamento de cartões do sistema Smart Card Sualtech para acesso aos departamentos do IB;
- Atualização do sistema de gravação da Congregação;
- Atualização do sistema de Videoconferência;
- Manutenção das máquinas nas salas de aula da Pós-graduação;
- Atendimento e suporte aos docentes para disciplinas de Graduação e Pós-graduação no uso das ferramentas e recursos de TI (Notebook, Tablets, Splashtop e Lousa interativa);
- Suporte ao setor de Apoio Acadêmico, na infra-estrutura das salas de aulas e dependências dos laboratórios específicos (Software e Hardware);
- Instalações e preparação de recursos para cursos na sala IB-07 da Pós-Graduação;
- Recuperação dos arquivos de docentes contidos no computador e pendrive por perda provocada por infecção nos micros das salas de aula;
- Implantação e demonstração com recursos de TI aplicados a softwares de aula para uso com tablet no setor de Anatomia;
- Reinstalação dos servidores do CIEGIB e Graduação, com implementação de controle de cotas de impressão e contas de todos os usuários dos cursos de Biologia, Medicina (1º. e 2º. ano), Enfermagem (1º. e 2º. ano) e Farmácia;
- Manutenção das máquinas das salas de aula da Graduação;
- Manutenção das máquinas do CIEGIB;
- Implantação/instalações dos novos equipamentos com imagem padrão para os laboratórios do CIEGIB, gerando imagens atualizadas e backup por recuperação em todos os computadores;
- Instalações e treinamento para equipe da Pós-Graduação no uso e atualização/troca das carteirinhas de alunos da DAC;
- Implantação e preparação das máquinas para atividades nas secretarias acadêmica com sistema SES Sualtech com leitor Smart;
- Implementação de acesso controlado à Internet nos equipamentos de consulta da Biblioteca do IB.
- Instalação de TV de led no auditório da Biblioteca
- Cronograma de troca e configuração de microcomputadores do setor RH e Almoxarifado.
- Avaliações de pedidos de compra.
- Acompanhamento e avaliação de pregão eletrônico.

2.4. BIBLIOTECA SETORIAL DO INSTITUTO DE BIOLOGIA

A Biblioteca do Instituto de Biologia (BIBLIB) é uma das 27 bibliotecas setoriais que integram o Sistema de Bibliotecas da UNICAMP (SBU). Em 2014, com os recursos provenientes do auxílio da Coordenação de Graduação do IB e dos Programas de Pós-Graduação, foram adquiridos equipamentos: 2 leitores de código de barra, 1 tela de projeção retrátil 100" e 1 bookcheck. Ainda, foram feitas 40 encadernações de livros/revistas e foi instalado protetor de parede, em madeira, no miniauditório.

Várias atividades culturais foram desenvolvidas durante este ano, otimizando o espaço de convivência e integrando os usuários de diversos segmentos da Universidade, conforme segue:

De 19/02 Ë 19/03/2014 - Exposição: Barcos Pop Pop / Prof. Dr. Carlos Fernando Salgueirosa de Andrade

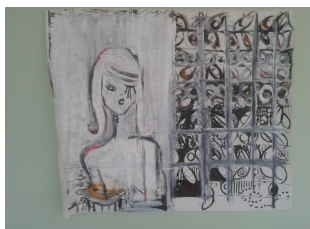


De 19/04 Ë 19/05/2014 -_Exposição: A palha na arte indígena / Profa. Dra. Eleonore Zulnara Freire Setz



Dias 05/05 e 09/05/2014 - Oficina de Fotografia: da câmera até a foto final / Helena Gioppato

De 10/11 Ë 12/12/2014 -Exposição: Corpo exposto pela metade que interessa, abre a ferida pro coração respirar



Dia 02/12/2014 as 13h00 -_Lançamento do e-book Embriologia Humana Integrada: animações e casos clínicos / Prof. Dr. Luís Antonio Violin Pereira (editor)



Informações gerenciais da BIBLIB:

Acervo Bibliográfico	
Livros	16.693
Títulos de Periódicos	742
Materiais Especiais	691
Teses/Dissertações digitalizadas	4.057

Informações Gerenciais 2014	
Dias úteis	253
Fluxo de usuários	63.693
Visitantes	731
Reservas do miniauditório	295
Funcionários	6
Bolsistas	3

Circulação do material bibliográfico	
Empréstimos/consulta (livros/periódicos)	50.204
Empréstimo-entre-bibliotecas (solicitados)	49
Empréstimo-entre-bibliotecas (atendidos)	13
Renovações de material bibliográfico via WEB	21.714
Acessos aos Periódicos Eletrônicos	118.988
Biblioteca Digital . Visita às teses/dissertações	964.308
Biblioteca Digital . Download às teses/dissertações	35.188
Comutação Bibliográfica . Atendimentos	1044
Comutação Bibliográfica - Solicitações	55

2.5. MUSEU DE ZOOLOGIA PROF. ADÃO JOSÉ CARDOSO

O Museu de Zoologia da Universidade Estadual de Campinas (ZUEC) trabalha com o objetivo de ampliar e modernizar suas coleções científicas, investir em sistemas de informação para disponibilizar os dados referentes às coleções, produzir pesquisa na área de Zoologia e Taxonomia e divulgar a Biodiversidade Zoológica para um público amplo e diversificado.

O acervo científico tem atenção prioritária, sendo constituído por coleções zoológicas (com anexos) e sonoras. Desde 2010 até o momento, tanto o número de coleções quanto de espécimes tombados aumentaram consideravelmente (Tabela 1), assim como a informatização e divulgação dos dados associados (http://www.ib.unicamp.br/museu_zoologia/informacoes+curadores).

Coleções Científicas

Atualmente, o Museu conta com 37 coleções científicas de espécimes, mantidas em meio úmido e/ou seco, as quais abarcam aproximadamente 115 mil exemplares de vertebrados . peixes (68.346), anfíbios (37.000), répteis (3.769), aves (2.344) e mamíferos (2.723), além de produtos de atividade animal, como ninhos, pegadas e sons . e cerca de 340 mil de invertebrados . poliquetas (135.699), moluscos (57.409), equinodermos (51.691), crustáceos (36.975), lepidópteros (9.511), aracnídeos (3894), coleópteros (9.894), ortópteros (901), efemerópteros (701) e dípteros (185) . entre outras coleções de menor porte (Tabela 1). Deve também ser mencionada a coleção de lâminas de partes ou de espécimes inteiros, de imagens, assim como a de tecidos, recentemente implantadas. As coleções de invertebrados marinhos, mais recentemente incorporadas ao acervo ZUEC, são em boa parte resultado de pesquisas de projetos temáticos importantes, como o de Biodiversidade Bêntica Marinha no Estado de São Paulo (BIOTA/FAPESP - Bentos Marinho)+ e o de Avaliação do Potencial Sustentável de Recursos Vivos na Zona Econômica Exclusiva (REVIZEE/Score Sul . Bentos)+, entre outros. No momento, está em curso a catalogação de material advindo dos projetos HABITATS (coordenado pelo CENPES/PETROBRAS), que obteve milhares de animais de profundidades variadas da plataforma e talude continental da Bacia de Campos e Biota/FAPESP . Araçá, São Sebastião, SP.

Tabela 1 - Coleções científicas (espécimes) depositadas no Museu de Zoologia da UNICAMP. Dados gerais comparativos de 2010 e 2015.

Coleções	2010		Ago/2015	
	Nº Lotes	Nº Exemplares	Nº Lotes	Nº Exemplares
PROTISTAS				
Apicomplexa . ZUEC API			9	10
Myxozoa . ZUEC MYX			49	49
METAZOA				
Annelida				
Polychaeta . ZUEC POL	9.187	43.122	16.860	135.699
Arthropoda				
Arachnida . ZUEC ARA			1.254	3.894
Colembola . ZUEC CLB			2.199	23.538
Coleoptera . ZUEC COL	1.426	1.426	3.338	9.894
Crustacea . ZUEC CRU			1.712	36.975
Diptera . ZUEC DIP	43	43	185	185
Ephemeroptera . ZUEC EPH	34	701	34	701

Hemiptera . ZUEC HEM	10	10	3.644	3.644
Hymenoptera . ZUEC HYM			3.394	3.394
Lepidoptera . ZUEC LEP	3.600	3.600	9.511	9.511
Neuroptera . ZUEC NEU			10	15
Ortoptera . ZUEC ORT			331	901
Brachiopoda . ZUEC BRA			7	27
Echinodermata				
Asteroidea . ZUEC AST			78	149
Echinoidea . ZUEC ECH			34	125
Holothuroidea . ZUEC HOL			98	197
Ophiuroidea . ZUEC OPH	1.845	46.995	2.452	51.220
Gastrotricha . ZUEC GCH			25	60
Mollusca				
Aplacophora . ZUEC APL			52	129
Bivalvia . ZUEC BIV	2.442	17.527	6.355	30.416
Cephalopoda . ZUEC CEP			8	15
Gastropoda . ZUEC GAS	620	8.721	3.479	26.798
Polyplacophora . ZUEC POP			3	37
Scaphopoda . ZUEC SCA			3	14
Nematoda . ZUEC NMA			2	7
Nemertea . ZUEC NEM			40	75
Platyhelminthes . ZUEC PLA			55	55
Porifera . ZUEC POR			55	55
Chordata				
Ascidiacea . ZUEC ASC			45	45
Cephalochordata . ZUEC CPH			1	2
Total	19.207	122.145	55.322	337.836
VERTEBRADOS				
Vertebrata				
Peixes . ZUEC	6.346	15.404	11.185	68.346
Anfíbios . ZUEC AMP	17.448	18.000	22.263	37.000
Répteis . ZUEC REP	3.519	3.519	3.769	3.769
Aves . ZUEC AVE	2.278	2.278	2.344	2.344
Mamíferos . ZUEC	2.469	2.469	2.723	2.723
Total	32.060	41.670	42.284	114.182

O acervo do ZUEC está entre os sete maiores do Brasil. O Museu abriga em suas coleções tipos de 271 espécies, entre holótipos, parátipos e/ou sítipos, de vertebrados e invertebrados (http://www.ib.unicamp.br/museu_zoologia/colecaotipos). Em especial a coleção de anfíbios destaca-se pela grande representatividade de tipos no acervo, cerca de 10% dos tipos da fauna nacional estão aqui representados. Considerando-se todos indivíduos, o ZUEC abriga representantes de cerca de 60 % das espécies brasileiras de anfíbios. Quanto aos peixes, estima-se que cerca de 20% das espécies brasileiras estejam representadas, mas ressalva-se que este número está subestimado, uma vez que boa parte das espécies de água doce ainda não está identificada.

A coleção sonora da Fonoteca Neotropical Jacques Viellard (FNJV), incorporada ao acervo científico do ZUEC em 2013, representa hoje o 5º maior acervo do mundo e o maior da América do Sul (Ranft, 2004), com aproximadamente 40 mil gravações. Estima-se que a FNJV tenha mais de 1500 espécies gravadas ao longo de expedições realizadas em todos os biomas brasileiros e alguns países vizinhos. O arquivo reúne sons dos mais diversos grupos taxonômicos, como aves (o mais representado), anuros (o segundo mais representado), mamíferos, peixes e invertebrados. Além disso, reúne muitas gravações de espécimes tombados no ZUEC, como também em outros museus, e de espécies ameaçadas, como a ararinha-azul (*Cyanopsitta spixii*) e o sapo cavador do cerrado (*Proceratophrys moratoii*).

Atualmente a coleção abriga aproximadamente 50.000 arquivos sonoros, dos quais mais de 60% já foram digitalizados e/ou tombados (Tabela 2). Estes dois processos são fundamentais para perpetuação e organização do acervo.

Tabela 2 - Acervo digital da FNJV (números estimados). Dados gerais de setembro de 2015.

Taxon	Nome popular	Depósitos	
		Digitalizados	Não digitalizados
Insecta	Insetos	127	50
Arachnida	Aranhas	11	00
Actinopterygii	Peixes ósseos	9	00
Amphibia	Anuros (sapos, rãs e pererecas)	2474	2.000
Reptilia	Répteis	12	00
Aves	Aves	28.080	15.000

Mammalia	Mamíferos	396	50
Não identificados		1086	
Total		32.195	17.100

A coleção sonora do acervo é atualmente utilizada por diversos pesquisadores do país e do exterior para pesquisas que versam sobre os mais variados temas da biologia animal, contribuindo para trabalhos de iniciação científica, mestrados, doutorados, pós-doutorados e mesmo para projetos de pesquisadores seniores. A coleção é reconhecida por muitos como a mais importante do país e deve se tornar a mais relevante da região neotropical nos próximos anos. Desta coleção também já foram produzidos guias sonoros que são utilizados tanto pela comunidade científica como pela população leiga.

A fusão da coleção sonora (FNJV) ao ZUEC fortaleceu ambos acervos. O *know-how* adquirido com o tratamento de sons pela FNJV está sendo estendido ao tratamento dado para a coleção de imagens e vídeos (ambas em formação) do ZUEC. A coleção audiovisual deverá ser gerida de maneira unificada, visto que as atribuições para manutenção de coleções sonoras e visuais são similares. Além disso, a FNJV deverá contribuir para a exposição do ZUEC, fornecendo material (digital e físico) para montagem de uma possível sala com sons de animais ou ainda de imersão acústica, também atendendo o público deficiente visual.

Uma integração entre as coleções facilitará a interconexão entre os respectivos bancos de dados (objetivo que também esperamos cumprir em conjunto com a modernização do portal virtual do ZUEC). A FNJV também se beneficiou incorporando o efetivo pessoal do ZUEC (como biólogos e secretária) que auxiliam na curadoria e manutenção das coleções sonoras.

Extensão à Comunidade

O Museu mantém uma coleção de espécimes e/ou partes destinada às atividades de extensão à comunidade, como (1) o material que é semanalmente exposto na mostra Biodiversidade Animal: estilos de Vida e (2) aquele destinado aos empréstimos à população comum, escolas, feiras, oficinas, etc.

(1) A Coleção Expositiva contém hoje cerca de 150 animais preservados, entre via úmida e seca, além de oito aquários (de água doce e salgada) e um formigueiro de saúvas.

Essa mostra, aberta desde 2010, tem o objetivo de ampliar e fortalecer as atividades científico-culturais do ZUEC, direcionadas para a rede de ensino e comunidade em geral. Durante as visitas monitoradas os estudantes tem a oportunidade de obter informações sobre a biodiversidade faunística e as principais características dos animais do cotidiano. A mostra é apresentada em quatro módulos: Água, Formigas-Saúvas, Mosses e Penetras e Invertebrados e Vertebrados: formas e cores, nos quais o público observa uma variedade de animais mantidos em meio úmido, taxidermizados e vivos, que vão desde pequenos organismos até os grandes mamíferos. Todo trabalho de montagem e manutenção da exposição foi e é realizado com a colaboração de biólogos e funcionários do Museu, assim como estudantes de graduação, professores e pesquisadores da Unicamp e de outras instituições. Os monitores (funcionários) são preparados para a interação com diferentes públicos e linguagens, apresentando temas importantes e atuais, como a crise da biodiversidade, a necessidade de integração entre esta e os aspectos socioeconômicos, a importância da classificação e da preservação dos ambientes naturais.

Desde sua inauguração, o museu já recebeu mais de 100 instituições, entre escolas do ensino fundamental e médio, municipais, estaduais e particulares, abordando uma faixa etária de 3 a 16 anos, além de várias turmas de graduação dos cursos de Ciências Biológicas da Unicamp e de outras instituições. Ao todo foram cerca de 15 mil visitantes, suprimindo uma carência local deste tipo de atividades: exposição aberta.

Ainda, o Museu participou de cinco edições (2011-2015) dos eventos Semana dos Museus, organizada pelo Instituto Brasileiro de Museus-IBRAM e Unicamp de Portas Abertas+UPA, além de apresentar parte de seu acervo expositivo durante o XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia, que aconteceu em Salvador (BA), em março de 2012, juntamente com outras instituições do país.

Além desse atendimento ao público em geral e escolas de ensino médio e fundamental, o Museu possibilita aos estudantes de graduação uma visita aos Castidores, mostrando as atividades de pesquisa e aquelas desenvolvidas junto às coleções.

(2) A Coleção de Empréstimo contém material biológico de diversas procedências e é utilizada como fonte de consulta, como material didático ou em feiras de ciências por outras instituições, principalmente externas à UNICAMP. São 220 exemplares vertebrados e 130 invertebrados, em sua maioria preservados em meio úmido (álcool) ou taxidermizados. Muitos foram preparados em montagens artísticas.

Instituições Parceiras/Solicitantes
University of Science and Technology - Noruega
Universidade Estadual do Piauí - UESPI
Universidade de Costa Rica
Universidade Estadual de Campinas/Biologia Celular/Biologia Animal
Universidade de São Paulo . USP . Campus São Paulo
Universidade de São Paulo . USP . Campus Ribeirão Preto
CONICET . Fundación Miguel Lillo . Argentina
Museu Paraense Emilio Goeldi - . Belém, PA
Museu Nacional - UFRJ
UNESP/ Laboratório de Ecologia e Evolução- LEEV, Instituto Butantan, Secretaria da Saúde

Museu de Ciências e Tecnologia - PUCRS
Universidade Estadual Paulista . UNESP / Rio Claro
Universidade Federal da Bahia
Universidade Federal de Goiás, Depto. de Ecologia . ICB - UFG

Movimentação das coleções de empréstimo

53 saídas, destaque para:

Instituições Parceiras/Solicitantes
TV Cultura . São Paulo
Feira de Ciências . E.M. Prof. Alfeu Duarte - Jacutinga, MG
Colégio Leonardo da Vinci . Jundiá, SP
Colégio Conhecer . Valinhos, SP
Prefeitura Municipal de Vinhedo/Educação
Colégio Adventista de Paulínia
Mata Santa Genebra
Escola Flavio de Carvalho - Valinhos

Informatização das Coleções

O ZUEC é hoje um dos poucos museus nacionais que disponibiliza dados associados ao seu acervo científico, uma vez que todas as coleções (zoológicas e sonoras) encontram-se informatizadas e acessíveis para consultas via Centro de Referência em Informação Ambiental (CRIA). Este é responsável não somente pelo armazenamento e disponibilização *on-line* dos dados, mas também em acompanhar e desenvolver ferramentas, padrões e protocolos para a interoperabilidade dos sistemas de informação. Assim, após o processo de tombamento dos exemplares e/ou sons, os dados são digitados em bancos internos (*Microsoft Office Access*), os quais integram o sistema *specieLink* (CRIA) e estão disponíveis para consultas *on-line* (http://www.ib.unicamp.br/museu_zoologia/informacoes+curadores).

Em suas páginas institucionais, o Museu (http://www.ib.unicamp.br/museu_zoologia) (<http://proj.lis.ic.unicamp.br/fnjv/>) disponibiliza todas as informações relacionadas às coleções, incluindo sons, imagens, além de divulgar as atividades realizadas no âmbito da pesquisa, ensino e extensão à comunidade. Estas páginas são constantemente atualizadas para acomodação das informações necessárias aos procedimentos básicos de empréstimo e depósito de material biológico.

Encontra-se catalogado e informatizado cerca de 50% do acervo, disponíveis pelo *site* do CRIA, mais de 90% do acervo de vertebrados (90% da coleção de peixes, 94% de anfíbios, 100% de répteis, aves e mamíferos) e 40% dos invertebrados. É importante ressaltar que grande parte do acervo de invertebrados encontra-se em processo de catalogação, a exemplo da coleção de Lepidoptera, que possui cerca de 10 mil exemplares tombados e mais de 150 mil aguardando tombamento. Atualmente são 55.322 registros de invertebrados com 337.836 exemplares catalogados e informatizados. As coleções com maior crescimento entre 2010 e 2015 foram: Polychaeta, atualmente com 16.860 registros e 135.699 exemplares tombados, Ophiuroidea com 2.452 registros e 51.220 exemplares, Bivalvia, 6.355 registros e 30.416 exemplares e Gastropoda, 3.479 lotes e 26.798 exemplares (Tabela 1).

Novas coleções foram incorporadas e cresceram significativamente como Colembolla, Hymenoptera, Orthoptera e Crustacea. Todas as coleções contam com a supervisão de curadores especialistas e apoio técnico dos servidores do próprio Museu, além de bolsistas CNPq, FAPESP e institucional (SAE/UNICAMP).

Além desse processo de informatização das coleções, o ZUEC tem investido esforços na digitalização das imagens, principalmente dos exemplares tipos, disponibilizando-as em sua página institucional (www.ib.unicamp.br/museu_zoologia). Está sendo organizado, também, um banco de imagens, Galeria de Imagens, que já se encontra parcialmente disponível.

2.6. LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA

O Laboratório de Microscopia Eletrônica tem como objetivo oferecer serviços ao Instituto de Biologia (Ensino e Pesquisa), a outras Unidades da Unicamp, a Universidades, Instituições de Pesquisa e ainda ao setor privado que se interesse por pesquisa ou controle de qualidade.

O LME dispõe de infraestrutura para atender as necessidades dos usuários em estudos ultraestruturais: 01 Microscópio Eletrônico de Transmissão LEO-906 (20-100Kv), 01 Microscópio Eletrônico de Transmissão FEI TECNAI SPIRIT, 01 Microscópio Eletrônico de Varredura JEOL 5800 LV (0.3-30Kv), 01 Sputtering Coater, 01 Ponto Crítico, 01 Evaporador de Carbono, 03 Ultramicrótomos, 03 Knifemaker.

Serviços prestados no ano de 2014:

- Teve 46 projetos cadastrados.

- Atendeu alunos de Pós-Graduação: 15 de Mestrado, 05 de Pós-Doc e 22 de Doutorado e prestou serviço a 3 empresas.

Relatório de prestação de serviços por equipamento no período de 01/01/2014 à 31/12/2014

Equipamento		Total
Corte ultra-fino	bloco	73
Evaporador de Carbono	Utilização	4
Knifemaker	Unidade	184
Microscópio Eletrônico de Varredura	Hora	512:42
Microscópio Eletrônico de Transmissão	Hora	572:20
Microscópio Eletrônico de Transmissão Tecnai G2 Spirit BioTWIN	Hora	5:35
Padronização Operacional	Hora	25:45
Ponto Crítico	Utilização	62
Processamento de Amostra	Unidade	6
Sputter Coater	Utilização	108
Ultramicrotomo	Hora	153:2

2.7 - HERBÁRIO UEC

É o segundo maior herbário do Estado de São Paulo em relação às Angiospermas e um dos maiores do Brasil, o que o torna referência obrigatória para qualquer trabalho, do Brasil ou exterior. O Herbário é registrado como Fiel Depositário (Deliberação no D.O.U. 6/5/2004 Seção 1, nº 86, pag. 73) recebendo amostras do patrimônio genético, utilizadas em pesquisa.

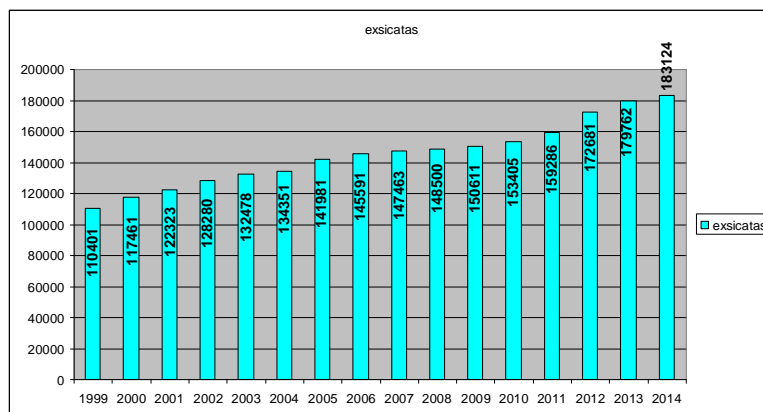
Atualmente, sua coleção conta com **183.124** exsicatas, a maioria proveniente dos cerrados e matas das regiões Sudeste, Centro-Oeste e Sul do Brasil e com 598 tipos nomenclaturais além de 578 fotografias de tipos. Seu acervo está sendo informatizado, contando atualmente com mais de **146.536** exsicatas e **84.712** imagens disponíveis em INCT-Herbário Virtual da Flora e Fungos <http://inct.splink.org.br/>, em sua página <http://floras.cenapad.unicamp.br/uec>, bem como 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.

Herbários e número de exsicatas expedidas de 1999 a 2014 são mostradas no quadro a seguir.

Ano	Expedição de materiais				Exsicatas Recebidas		Total
	Herbários		Empréstimos	Devoluções	Doações	Permutas	
	Nacionais	Estrangeiros					
1996	16	6	2137	24			2161
1997	34	11	5873	411		115	6399
1998	17	11	1949	75		111	2135
1999	19	6	1038	628			1666
2000	15	5	805	25			830
2001	19	4	769	144		121	1034
2002	7		205			22	227
2003	7	4	534	9		130	673
2004	11		705	24			729
2005	10	5	737	49		23	809
2006	5	2	66	295			361
2007	8	3		214			214
2008	30	13		1557			1557
2009	11	6		1898			1898
2010	26	12		3148			3148
2011	24	3	97	2311			2408
2012	64	36	477	9645	795	64	10981
2013	82	38	758	11697	9097	1520	23072
2014	52	20	478	2236	1257	677	4648

Em 2014 foram recebidos 46 visitantes brasileiros e 4 estrangeiros.

Até 2014, o acervo possuía **183.124** exsicatas, conforme gráfico abaixo.



Herbários e número de exsicatas recebido de 1999 a 2014

Ano	Recebimento de materiais						Total
	Herbários		Empréstimos	Devoluções	Exsicatas Recebidas		
	Nacionais	Estrangeiros				Doações	Permutas
1996	25	11	3597			1456	5053
1997	42	7	4743	119		1193	6055
1998	19	31	3676	2		717	4395
1999	29	1	1463	79		374	2316
2000	27	4	540	367		231	1138
2001	20	8	1868			313	2181
2002	12	3	303		18	412	733
2003	22	6	1053	48		640	1751
2004	26	2	534	5	1	96	636
2005	16	2	484	44		246	774
2006	33	6	2701	70	34		2805
2007	18	7	2619	208		4	2916
2008	16	6	436	313	31	111	891
2009	20	1	928	742	1		1671
2010	31	5	1527	490	129		2146
2011	23	5	693	834	48		1625
2012	28	3	769	252	580	348	1949
2013	31	5	284	505	1232	518	2539
2014	38	13	1761	862	795	1138	4516
2015	19	3	316	127	174	143	760

2.8. ENSINO DE GRADUAÇÃO

2.8.1. Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas em 2014

O Instituto de Biologia é responsável pelos cursos de Bacharelado (diurno) e Licenciatura (diurno e noturno) em Ciências Biológicas. O curso diurno pode ser concluído em oito e o noturno em dez semestres.

A partir do quinto semestre o aluno opta por uma habilitação e fica sujeito a um conjunto de disciplinas com ênfase Ambiental ou Molecular.

O *Guia do Estudante*, publicação da Editora Abril, classificou com 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 2014*.

Ciências Biológicas Ë Bacharelado	
Total de alunos	180
Ingressantes	47
Concluintes	39
Ciências Biológicas Ë Licenciatura (noturno)	
Total de alunos	225
Ingressantes	48
Concluintes	30

2.8.2. Bacharelado em Farmácia

Desde 2004 o Instituto de Biologia compartilha 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, permitindo assim uma formação complementar personalizada para cada profissional egresso.

Em 30 de junho de 2014 foi criada a Faculdade de Ciências Farmacêuticas, mas IB continua a ministrar essas disciplinas como serviço para o curso e ainda permanece alocando em suas dependências futuros docentes da FCF.

Curso Bacharelado em Farmácia	
Total de alunos	220
Ingressantes	41
Concluintes	37

2.8.3. Cursos atendidos pelo IB e número de disciplinas oferecidas

Além dos cursos de Ciências Biológicas, diurno e noturno, o IB oferece diversas disciplinas para outros cursos da UNICAMP. Além disso, a partir de 2011 são oferecidas duas disciplinas para o PROFIS.

Cursos de Graduação	Disciplinas	Alunos/cursos/semestre
Ciências Biológicas - Diurno*	46	210
Ciências Biológicas - Noturno**	43	239

Medicina	5	226
Enfermagem	10	80
Educação Física - Diurno	5	100
Educação Física - Noturno	5	100
Farmácia	8	214
Fonoaudiologia	3	60
Engs. Mecânica, Elétrica, Computação, Controle e Automação	5	350
Ciências da Terra	2	70
Engenharia de Alimentos - Diurno	1	80
Engenharia de Alimentos - Noturno	1	35
Engenharia Agrícola	1	40
Dança	2	30
Física Médica e Biomédica	2	10
PROFIS	2	120
Total	141	2084

* este número não inclui as disciplinas de IC (37 anuais) e de ES (33 anuais), oferecidas por área de ensino dos Cursos de Ciências Biológicas.

2.9. PÓS-GRADUAÇÃO

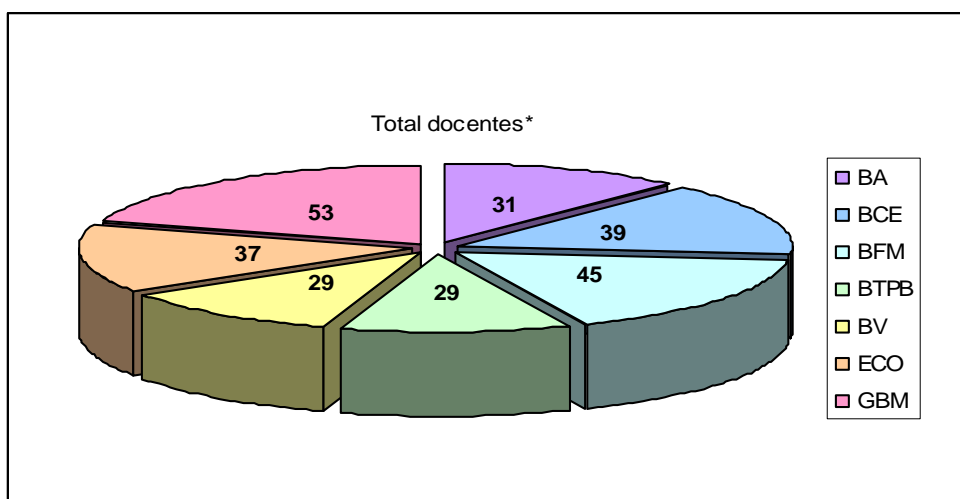
Atualmente o Instituto de Biologia conta com sete programas de PG, todos com cursos de mestrado e doutorado, com 727 alunos regularmente matriculados. Os sete programas de pós-graduação têm identidade acadêmica bem definida sem, no entanto, perder seu caráter multidisciplinar. Os respectivos desempenhos acadêmicos dos sete programas são avaliados por cinco diferentes Comitês de áreas da CAPES (Quadro abaixo). A organização supra-departamental dos programas de PG favorece a interação entre docentes e alunos dos diversos programas e confere uma natureza multidisciplinar às linhas de pesquisas desenvolvidas. Na última avaliação trienal da CAPES (2011-2013) os programas BCE e BA tiveram seus conceitos elevados para 6 e 5, respectivamente.

Comitê da Capes	Programa	Sigla	Conceito na CAPES	Área de concentração	Linhas de Pesquisa
C. BIOL I	BIOLOGIA CELULAR E ESTRUTURAL	BCE	6	Anatomia, Biologia Celular, Biologia Tecidual	Apoptose, Biologia celular vegetal, Biologia da reprodução, Cromatina-cromossomos e nucléolo, Diferenciação celular, Ensino, Matriz extracelular, Neurobiologia celular, Plasticidade celular, Toxicologia e Toxinologia celular e tecidual.
C. BIOL I	GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR	GBM	7	Genética Animal e Evolução, Genética Vegetal e Melhoramento, Genética de Microorganismos, Microbiologia, Imunologia, bioinformática	Evolução, Genética e Biologia Molecular Animal, Genética e Biologia Molecular de Microorganismos, Metodologias de Ensino, Genética e Biologia Molecular Vegetal, Virologia e infecciosas, Imunobiologia, Metodologia para Animal, Imunologia das doenças parasitárias Mecanismos de Virulência de Microorganismos, Biotecnologia de Plantas, análise de dados em sistema biológicos.
C. BIOL II	BIOLOGIA FUNCIONAL E MOLECULAR	BFM	6	Bioquímica, Fisiologia	Química de Macromoléculas; Bioenergética, Metabolismo e Transdução e Sinais; Neurobiologia e Comportamento; Ensino; Genoma, Proteoma e Bioinformática.
C. BIOL III	BIOLOGIA ANIMAL	BA	5	Biodiversidade Animal; Relações antrópicas, desenvolvimento, meio ambiente e parasitologia;	Avaliação da qualidade ambiental e da ação de xenobióticos, Biologia de Animais, Terrestres e Aquáticos, Parasitos e Saúde Ambiental, Sistemática e biogeografia.
BIODIVERSIDADE	BIOLOGIA VEGETAL	BV	6	Biologia Molecular, Bioquímica e Fisiologia Vegetal; Taxonomia Vegetal de Angiospermas; Ecologia Vegetal; Anatomia Vegetal.	Biologia Molecular e Bioquímica de Plantas, Interação planta-ambiente e fisiologia da produção vegetal, Vegetal, Biologia da Polinização e da Reprodução de Plantas, Anatomia de fanerógamas.

BIODIVERSIDADE	ECOLOGIA	ECO	7	Ecologia	Biodiversidade, Conservação e Manejo, Biologia de Organismos, Ecologia Aplicada, Ecologia de Comunidades e Ecossistemas, Ecologia de Populações; Taxonomia, Sistemática e Filogenia.
FARMÁCIA	BIOCÊNCIAS E TECNOLOGIA DE PRODUTOS BIOATIVOS	BTPB	4	Fármacos, Medicamentos e Insumos para Saúde	Sistemas biomiméticos, biologia estrutural, modelagem molecular e alvos terapêuticos; Obtenção e avaliação biológica de moléculas e produtos de interesse farmacêutico; Desenvolvimento, avaliação da qualidade e utilização de insumos e produtos farmacêuticos.

O Corpo Docente

Em 2014 os programas de pós-graduação tiveram um total de 229 docentes credenciados. O gráfico abaixo mostra o número total de docentes, por programa de pós-graduação, em números absolutos.



*O docente pode estar credenciado em mais de um programa.

Dos 229 docentes credenciados, 131 eram docentes lotados no IB e desses, 34 estão credenciados em mais de um programa. Do total de docentes, 182 foram credenciados como docentes Permanentes em um ou até dois Programas de Pós-Graduação (Tabela 01).

Tabela 01. Número de docentes credenciados como permanentes em cada Programa de Pós-Graduação do IB*.

Programa	Total docentes*	Total de docentes Permanentes
BA	31	25
BCE	39	28
BFM	45	34
BTPB	29	21
BV	29	19
ECO	37	23
GBM	53	38

* O docente pode estar credenciado em mais de um programa.

Dos 229 docentes credenciados nos PPGs/IB, 150 são bolsistas de produtividade do CNPq (Tabela 02).

Tabela 02. Docentes credenciados Bolsistas de Produtividade do CNPq.

Programa	Número de Docentes*
BA	9
BCE	20
BFM	35
BTPB	11
BV	22
ECO	26
GBM	33

* O docente pode estar credenciado em mais de um programa.

O total de alunos matriculados em Programas de Doutorado foi 468 e nos de Mestrado foi 255. A Tabela 03 mostra o número total de orientados de Doutorado e Mestrado e o número médio de orientados por orientador.

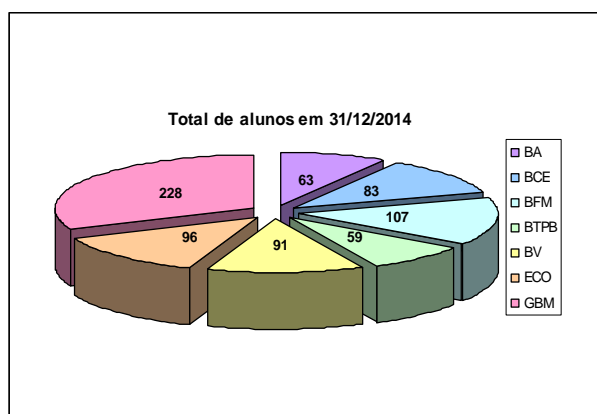
Tabela 03. Número de orientados em Doutorado e Mestrado e número médio de orientados por orientador*.

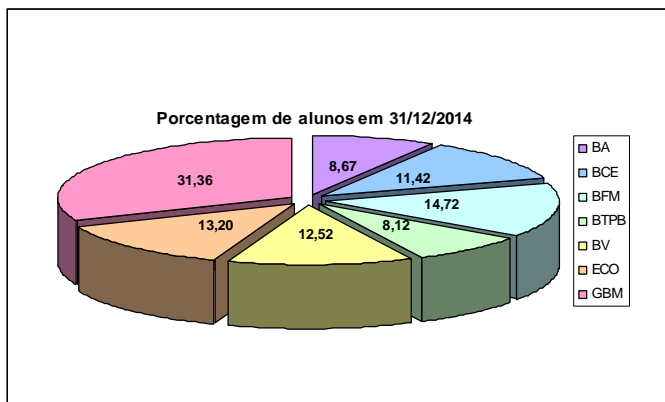
Programa	Total de orientandos		Número médio de orientandos por orientador
	Doutorado	Mestrado	
BA	45	39	2,71
BCE	53	27	2,05
BFM	85	22	2,38
BTPB	29	30	2,03
BV	63	25	3,03
ECO	44	42	2,32
GBM	149	70	4,13

* O docente pode estar credenciado em mais de um programa.

O Corpo Discente

Em 31/12/2014, o IB contava com 727 alunos matriculados nos diferentes Programas de Pós-Graduação. O número de alunos em cada Programa variou de 59 a 228, conforme mostram os gráficos, em números absolutos e em proporção, abaixo e as Tabelas 04 e 05.





Passaram pelo IB, durante o ano de 2014, entre matriculados e ingressantes 964 alunos (Tabelas 04 e 05). Ocorreram 198 defesas no IB em 2014, sendo 81 de Mestrado e 117 de Doutorado (Tabelas 04 e 05).

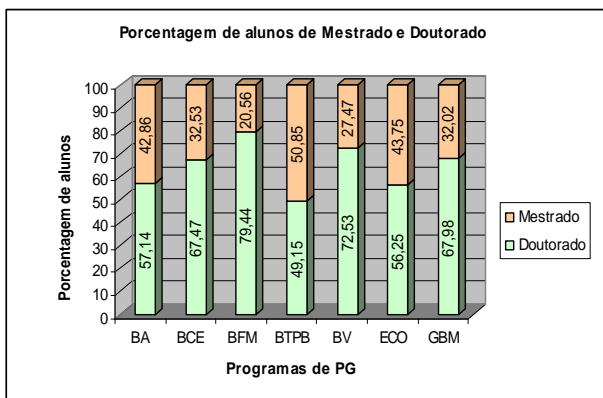
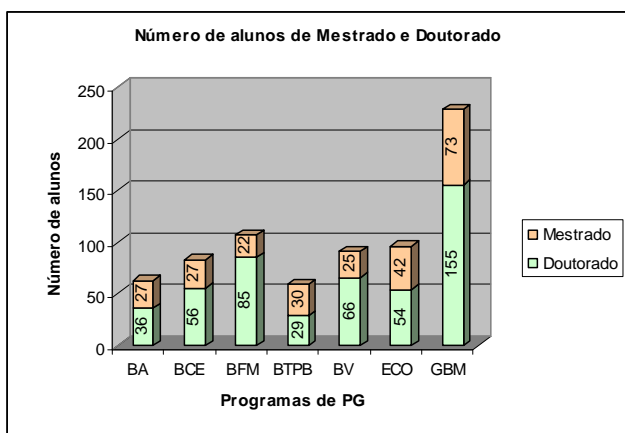
Tabela 04. Alunos de Doutorados matriculados, ingressos e egressos durante o ano de 2014.

Discentes no Doutorado								
Programas	Matriculados em 01/01	Ingresso			Egressos			Matriculados em 31/12 (Matriculados em 01/01 + total de ingressos - total de egressos)
		Ingressos via Processo Seletivo (ano todo)	Ingressos por outras formas (reingresso e transferência de MS-DR)	Total de ingressos	Defesas	Outros egressos (integralização e outros)	Total de egressos	
BA	36	10	0	10	9	1	10	36
BCE	65	18	0	18	25	2	27	56
BFM	95	18	2	20	28	2	30	85
BTPB	17	12	1	13	1	0	1	29
BV	71	10	7	17	19	3	22	66
ECO	50	10	2	12	4	3	7	54
GBM	148	42	0	42	31	4	35	155
TOTAL	482	120	12	132	117	15	132	481

Tabela 05. Alunos de Mestrado matriculados, ingressos e egressos durante o ano de 2014.

Discentes no Mestrado								
Programas	Matriculados em 01/01	Ingresso			Egressos			Matriculados em 31/12 (Matriculados em 01/01 + total de ingressos - total de egressos)
		Ingressos via Processo Seletivo (ano todo)	Ingressos por outras formas (reingresso)	Total de ingressos	Defesas	Outros egressos (integralização, transferência MS > DR e outros)	Total de egressos	
BA	31	9	0	9	12	1	13	27
BCE	38	6	0	6	8	9	17	27
BFM	29	6	0	6	10	3	13	22
BTPB	21	18	0	18	7	2	9	30
BV	21	12	0	12	7	1	8	25
ECO	34	22	0	22	12	2	14	42
GBM	72	31	0	31	25	5	30	73
TOTAL	246	104	0	104	81	23	104	246

O número de alunos de Mestrado variou entre 22 a 73 e os de Doutorado entre 29 a 155. Proporcionalmente a variação foi de 20 a 51% de Mestrandos e de 49 a 79% de Doutorandos, como mostram os gráficos abaixo, indicando a forte tendência dos programas na formação de doutores.



No IB, 82,53% dos alunos matriculados no final de 2014 receberam bolsa de diferentes agências, predominantemente da FAPESP (41,67%), CAPES (34,83%) e CNPq (17,67%) (Tabela 06).

Tabela 06. Número de alunos de Mestrado e Doutorado de cada Programa que receberam bolsa em 2014 por agência.

Programa	Bolsistas CAPES		Bolsistas CNPq		Bolsistas FAPESP		Bolsistas de outras agências		Alunos sem bolsa	
	Doutorado	Mestrado	Doutorado	Mestrado	Doutorado	Mestrado	Doutorado	Mestrado	Doutorado	Mestrado
BA	22	18	1	1	6	3	2	0	13	20
BCE	9	10	14	10	25	8	1	0	2	1
BFM	28	3	10	7	38	5	2	1	7	6
BTPB	7	11	0	0	18	7	0	3	4	9
BV	22	12	20	6	10	4	1	1	10	2
ECO	20	14	7	9	12	4	1	1	4	14
GBM	21	12	13	8	78	32	12	10	19	6
TOTAL	129	80	65	41	187	63	19	16	59	58

Atividades de Ensino

Foram oferecidas 127 disciplinas de Pós-Graduação no IB. O número de disciplinas oferecidas variou, ao longo do ano, de 11 a 30 entre os Programas, conforme mostra a tabela abaixo (Tabela 07).

Tabela 07. Número de disciplinas oferecidas em 2014 por Programa*.

Programa	Número total de disciplinas	Primeiro semestre	Segundo semestre	Total de alunos
BA	12	5	7	63
BCE	12	7	5	64
BFM	30	14	16	208
BTPB	11	6	5	162
BV	21	10	11	211
ECO	24	13	11	299
GBM	17	8	9	257
TOTAL	127	63	64	1264

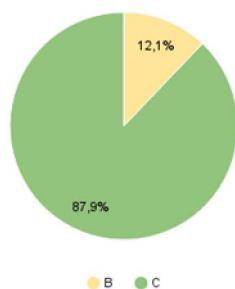
*Disciplinas oferecidas mais do que uma vez no ano e disciplinas oferecidas conjuntamente por mais de um Programa, foram contadas mais do que uma vez no total.

As atividades formais de Orientação em Ensino são evidenciadas pela participação de 99 alunos no Programa de Estágio Docente (PED), conforme distribuição por nível (B ou C), com ou sem bolsa (voluntário) mostrada abaixo (Tabela 08 e gráficos).

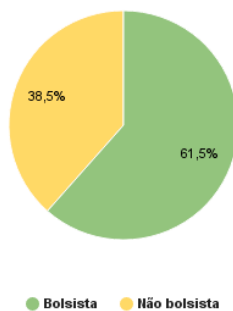
Tabela 08. Número de alunos no Programa de Estágio Docente em 2014 (fonte PRPG)

COTA	B		B Total	C		C Total	Total geral
	Bolsista	Não bolsista		Bolsista	Não bolsista		
2014-1s	6	0	6	31	8	39	45
2014-2s	2	4	6	26	22	48	54
TOTAL	8	4	12	57	30	87	99

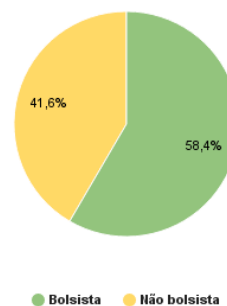
PED-B e C: 2014



PED-B - 2014 - bolsistas e não bolsistas



PED-C: 2014 - bolsistas e não bolsistas



Produção intelectual

A Tabela 09 abaixo mostra as atividades de formação e produção intelectual da PG do IB com relação à dimensão de seu corpo docente e discente.

Tabela 09. Produção científica referente aos programas de Pós-graduação do IB em relação ao seu corpo docente e discente. Total de discentes em 31/12/2014*.

PROGRAMAS	Total de discentes	Titulados	Docentes	Artigos publicados	Discentes/	Public/	Public/
					Docentes	Discente	Docentes*
BA	63	21	30	108	2,10	1,71	3,60
BCE	83	33	39	148	2,13	1,78	3,79
BFM	107	38	45	201	2,38	1,88	4,47
BTPB	59	8	29	165	2,03	0,46	5,69
BV	91	26	29	157	3,13	1,72	5,41
ECO	95	12	37	141	2,89	0,30	3,45
GBM	219	56	51	191	4,29	0,87	3,75
Total	717 (soma)	194 (soma)	260 (soma)	1111 (soma)	2,71 (media)	1,25 (media)	4,31 (media)

**inclui docentes externos ao IB e foram considerados apenas artigos publicados (excluídos livros, capítulos de livros, produtos e patentes).

Todas as informações, aqui apresentadas, tiveram como fonte as secretarias de programas, exceto as informações sobre o PED que a fonte foi a PRPG.

2.10. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

2.10.1 - Cursos de Extensão oferecidos pelo IB no

Sigla	Nome do Curso	Docente Responsável	Nº alunos	Tipo do Curso	Depto
BIO-0017	BIOLOGIA TECIDUAL APLICADA À IMPLANTODONTIA	LUIS ANTONIO VIOLIN DIAS PEREIRA	24	CURSO DE EXTENSÃO-S	Bioquímica e Biologia Tecidual
BIO-0045	TÉCNICAS E PROCEDIMENTOS BÁSICOS EM LABORATÓRIO BIOLÓGICO	SARAH ARANA	39	CURSO DE EXTENSÃO-S	Bioquímica e Biologia Tecidual

2.10.2. Projeto Ciência e Artes nas Férias e Bolsas de Iniciação Científica

Departamento	Ciência e Artes nas Férias	PIBIC - EM	IC FAPESP	PIBIC E CNPq	IC - SAE	PIBITI/NOVA	TOTAIS
Biologia Estrutural e Funcional	0	0	13	8	2	0	23
Biologia Animal	4	2	7	3	0	0	16
Biologia Vegetal	0	0	3	3	2	0	8
Bioquímica e Biologia Tecidual	2	0	0	9	1	0	12
Genética, Evolução e Bioagentes	2	8	5	1	2	0	18
TOTAL	08	10	28	24	07	0	77

Fonte: Pró-Reitoria de Pesquisa/UNICAMP

Obs.: PIBIC-CNPq = 24, sendo: 13 alunos curso 6, 01 curso 45, 01 curso 46, 01 curso 50 e 02 curso 63
IC-SAE = 07, sendo: 02 curso 6, 02 curso 46 e 02 curso 63.

2.10.3 - Convênios de Cooperação entre Universidades, Institutos de Pesquisa e Empresas.

Laboratórios Exactgenel

Realização de experimentos em equipamentos de pesquisa instalados no Laboratório de Genômica e Expressão do Instituto de Biologia da UNICAMP
Gonçalo Amarante Guimarães Pereira / Fábio Papes

Neurolife Laboratórios

Realização de pesquisas e desenvolvimento e novos métodos de análise da presença de microorganismos em material biológico de sangue periférico e líquido cefalorraquiano.
Leonilda Maria Barbosa dos Santos

INTERNATIONAL PAPER DO BRASIL, a ArborGen TECNOLOGIA FLORESTAL

Desenvolvimento de inovações das tecnologias em genômica aplicadas ao melhoramento genético do eucalipto para aplicação de base industrial da International Paper do Brasil e ArborGen, denominado Projeto Eucalnova.
Gonçalo Amarante Guimarães Pereira / Fábio Papes

OPUSPHERE

Contrato de licenciamento de tecnologia com a Licenciamento do programa de computador %D Class+ Eduardo Galembeck

2.10.4 - Áreas de prestação de serviço de pequena monta na FUNCAMP

(mais detalhes no endereço <http://www.ib.unicamp.br/APSPM>)

Área / Empresa	Executor	Departamento
Técnicas Histológicas	Aureo Tatsumi Yamada / Paulo Pinto Joazeiro	Histologia e Embriologia
Análises e Ensaio Biológicos	Carlos Fernando Salgueirosa de Andrade / Wesley Rodrigues Silva	Biologia Animal
Avaliações da citotoxicidade e genotoxicidade de produtos químicos	Carmen Veríssima Ferreira / Claudia de Loudes Soraggi	Bioquímica
Infecções virais e bacterianas de interesse veterinário	Clarice Weis Arns / Tomomasa Yano	Genética, Evolução e Bioagentes
Análises de Bioquímica Matriz Extracelular	Claudio C. Werneck / Paulo Pinto Joazeiro	Bioquímica
Desenvolvimento e estabelecimento de diagnóstico e imunodiagnóstico	Dagmar R. Stach-Machado / Everardo Magalhães Carneiroemc@unicamp.br	Biologia Estrutural e Funcional
Análises Microbiológicas e Sorológica	Domingos da Silva Leite / Maria Silvia Viccari Gatti	Genética, Evolução e Bioagentes
Análises de Biologia Molecular	Gonçalo A. Guimarães Pereira / Ana Maria L. A. Espin	Genética, Evolução e Bioagentes
Fisiologia do Sistema Digestório, Nutrição e Metabolismo	Helena Coutinho Franco de Oliveira / Everardo Magalhães Carneiro	Biologia Estrutural e Funcional
Suporte à Comunidade externa e interna relacionados a plantas e formações vegetais	Jorge Yoshio Tamashiro / Kikyo Yamamoto	Biologia Vegetal
Análise Biológica, concentração proteínas produto	Leonilda M.B. dos Santos / Fábio Trindade Maranhão Costa	Genética, Evolução e Bioagentes
Fornecimento de Material Didático para Ensino de Genética e Evolução	Louis Bernard Klaczko / Vera Nisaka Solferini	Genética, Evolução e Bioagentes
Análises amostras de café e outros materiais	Paulo Mazzafera / Marlene Schiavinato	Biologia Vegetal
Área de Prestação de Serviços de Pequena Montagem para o Herbário	André Olmos Simões / Washington Marcondes Ferreira Neto	Herbário UEC
Pesquisas em Ciências Biológicas	Regina Maura B. Franco / Urara Kawazoe	Biologia Animal
Análise de aminoácidos de proteínas e peptídeos	Sérgio Marangoni / Hirorshi Aoyama	Bioquímica
Laboratório de Microscopia Eletrônica	Cristina Pontes Vicente / Paulo Pinto Joazeiro	Laboratório de Microscopia Eletrônica
Produção de Imunoreagentes	Wirla Maria da Silva Cunha Tamashiro / Domingos da Silva Leite	Genética, Evolução e Bioagentes
Biocologia Farmacêutica	Marcelo Lancellotti / Marcelo Brocchi	Bioquímica
Análises Genéticas e Moleculares	Fabio Papes / Marcelo Brocchi	Genética, Evolução e Bioagentes

Bioacústica . Fonoteca Neotropical Jacques Vielliard	Luís Felipe de Toledo Ramos Pereira / Wesley Rodrigues Silva	Biologia Animal
Biologia Celular, Bioquímica e Morfologia	Hernandes Faustino de Carvalho	Biologia Estrutural e Funcional

2.10.5. Projetos de Extensão Comunitária

- Projeto Verde Novo - da AlphaBio - Empresa Júnior do Instituto de Biologia -, com apoio da **PREAC/PEC Edital 2014**, referente ao Ciclo de revisões do conteúdo programático do Vestibular da Unicamp em Biologia, História, Geografia, Português (Gramática, Literatura e Redação) e Matemática para alunos do ensino médio de escola pública.

2.10.6. Participação do IB na Universidade Portas Abertas - UPA



O projeto do IB para os visitantes da UPA contou com a participação de vários setores:

- AlphaBio, que ministrou palestras com ex-alunos que atuam no mercado de trabalho e divulgou o projeto de extensão "Cursinho popular VerdeNovo".

- Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual, que demonstrou experimentalmente o metabolismo celular fermentativo de leveduras e a ação das proteases bromelina e papaína na digestão de colágeno.

- Departamento de Zoologia, com a exposição interativa de diversas abordagens utilizadas para o estudo de ecologia e comportamento de mamíferos e aves.

- Herbário da UNICAMP, com exposição monitorada de diversos grupos de plantas.

- Museu de Zoologia, com a abertura da exposição monitorada "_Biodiversidade Animal: estilos de Vida".

- Laboratório de Tecnologia Educacional

- Ensino de Microbiologia

2.10.7. Participação no Projeto Rondon

A aluna Ingrid Felix Maia Gafanhão, em Velho Monge - Maranhão, Aldeias Altas, de 17 de janeiro a 03 de fevereiro de 2014.

2.11. ATIVIDADES DE PESQUISA

2.11.1 - Captação de Recursos

Edital Universal CNPq

Departamento	Docentes*	Faixa A Até R\$ 30.000,00	Faixa B de R\$ 30.000,01 a R\$ 60.000,00	Faixa C de R\$ 60.000,01 a R\$ 120.000,00	Totais
Biologia Animal	29	0	0	0	0
Biologia Estrutural e Funcional	34**	1	1	0	2
Biologia Vegetal	25	1	0	1	2
Bioquímica e Biologia Tecidual	23	2	0	1	3
Genética, Evolução e Bioagentes	19	1	0	0	1
TOTAL		5	1	2	8

*Inclui Professores Colaboradores; **DBEF É excluí 3 em RTP

Obs.: Além dos auxílios recebidos pelos docentes, 5 Pós-doutorandos (Pesquisadores Colaboradores) receberam auxílio CNPq na Faixa A".

Total de auxílios e bolsas captados da FAPESP

PROCESSOS CONCEDIDOS DE JANEIRO A DEZEMBRO DE 2014		
Tipo de Financiamento	Processos	Total
Aux. Pesq. - Res.Tec. p/ Infraestrutura Institucional de Pesquisa	1	2.023.630,90
Auxilio Organizacao - Regular - Reuniao	4	336.823,90
Auxilio Pesquisa - Equipamentos Multiusuarios - Mod.1	1	219.734,57
Auxilio Pesquisa - Equipamentos Multiusuarios - Mod.3	1	2.543.836,25
Auxilio Pesquisa - Inovacao Tecnologica - Parceria - Mod.1	1	11.033.927,60
Auxilio Pesquisa - Programa Biota Fapesp - Regular	1	104.570,77
Auxilio Pesquisa - Programa Jovem Pesquisador	1	1.320.914,24
Auxilio Pesquisa - Programa Tematico	3	2.960.467,77
Auxilio Pesquisa - Regular	18	4.253.658,62
Auxilio Pesquisa - Reparo de Equipamentos	6	270.600,57
Auxilio Pesquisa - Reserva Tecnica para Coordenacao de Programa	1	269.705,27
Auxilio Publicacao - Regular - Artigo	6	24.792,88
Auxilio Reuniao - Regular - Exterior	2	29.944,90
Auxilio Visitante - Regular - Exterior	4	88.483,03
Bolsa no Exterior - Regular - Estagio de Pesquisa - DD	3	171.790,31
Bolsa no Exterior - Regular - Estagio de Pesquisa - DR	9	504.602,06
Bolsa no Exterior - Regular - Estagio de Pesquisa - MS	1	30.273,35
Bolsa no Exterior - Regular - Estagio de Pesquisa - PD	6	1.023.062,50
Bolsa no Exterior - Regular - Pos-Doutorado	1	26.168,91
Bolsa no Pais - Programa Capacitacao - Treinamento Tecnico 1	4	18.860,02
Bolsa no Pais - Programa Capacitacao - Treinamento Tecnico 2	3	24.961,81
Bolsa no Pais - Programa Capacitacao - Treinamento Tecnico 3	22	278.415,25
Bolsa no Pais - Programa Jovem Pesquisador - 3	1	34.638,18
Bolsa no Pais - Regular - Doutorado 1	13	1.531.687,35
Bolsa no Pais - Regular - Doutorado 2	8	826.956,09
Bolsa no Pais - Regular - Doutorado Direto 3	1	64.155,90
Bolsa no Pais - Regular - Iniciacao Cientifica	28	213.818,26
Bolsa no Pais - Regular - Mestrado 1	9	355.193,24
Bolsa no Pais - Regular - Mestrado 2	6	164.818,55
Bolsa no Pais - Regular - Pos-Doutorado	23	3.665.311,23
Total	188	34.415.804,28

Reserva Técnica Institucional É FAPESP

Reserva Técnica Institucional 2014 É Contribuição dos Departamentos					
Departamentos	No. Projetos	No. Docentes + Pesq	Valor da RTI (R\$)	No. Doc + Prof Col***/Depto	R\$/Doc/Depto
Biologia Animal	0	0	0	29	0
Biologia Estrutural e Funcional	10	10*	237.761,94	34****	6.993,00
Biologia Vegetal	2	2	56.031,77	25	2.241,27
Bioquímica e Biologia Tecidual	6	4	437.594,66	23	19.025,85
Genética, Evolução e Bioagentes	4	4**	250.002,84	19	13.158,04
		Total 2014	981.391,21	130	7.549,16
		Total 2013	2.023.138,35	129	15.683,24
		Total 2012	1.107.616,86	125	8.860,93
		Total 2011	975.532,00	123	7.867,19
		Total 2010	997.007,00	121	8.239,73
		Total 2009	1.046.635,00	121	8.649,88
		Total 2008	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

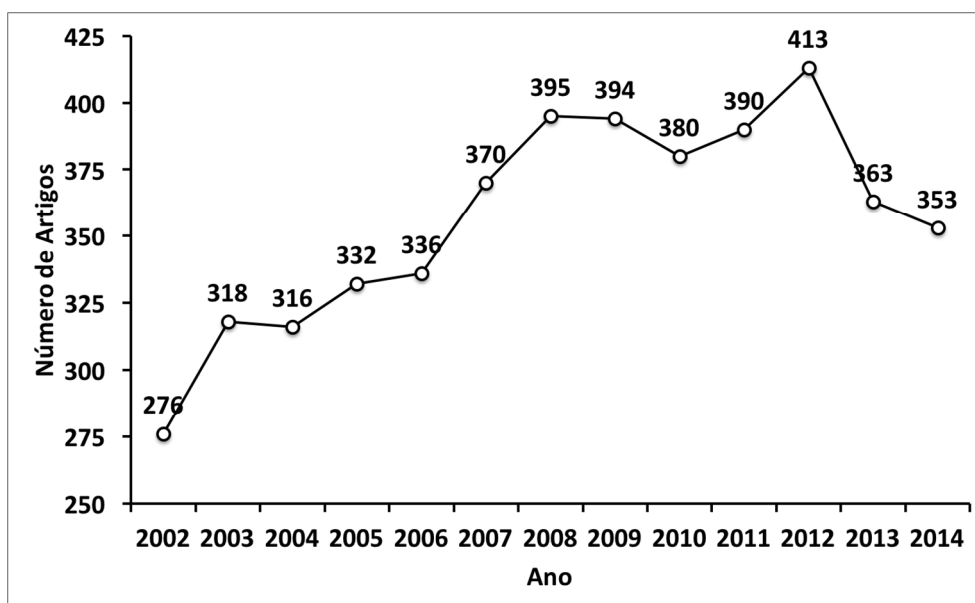
*1 Professor Visitante; **2 Pesq. Colab.; ***15 Profs. Colabs. (DBA - 4, DBEF - 6, DBBT - 2, DBV - 2, DGEB - 1); ****exclui 3 em RTP.

2.11.2 - Grupos de Pesquisa CNPq

Alba Regina Monteiro de Souza Brito	Produtos naturais
Alexandre Leite Rodrigues de Oliveira	Neuroplasticidade e regeneração nervosa
Ana Maria Lima de Azeredo-Espin	Genética e biologia molecular de insetos
André Victor Lucci Freitas	Biologia, ecologia, sistemática e conservação de borboletas neotropicais
Angelo Pires do Prado	Entomologia
Antonio Carlos Boschero	Pâncreas endócrino e metabolismo
Áureo Tatsumi Yamada	Biologia da reprodução e do desenvolvimento
Benedicto de Campos Vidal	Colágenos: da biologia molecular a aplicações clínicas
Carlos Alfredo Joly	BIOTA Gradiente Funcional: composição florística, estrutura e funcionamento da Floresta Ombrófila Densa Atlântica
Dagmar Ruth Stach Machado	Imunidade do periodonto e patologias sistêmicas associadas
Denise Vaz de Macedo	Bioquímica do exercício
Domingos da Silva Leite	- Mecanismos de virulência em colibacilos de origem humana e animal - Quitridiomycose: fisiologia, diversidade e filogeografia
Dora Maria Grassi-Kassisse	Laboratório de Estudos do Estresse
Edson Rosa Pimentel	Matriz extracelular
Elaine Minatel	Plasticidade muscular
Fabio Papes	Neurobiologia molecular dos sistemas sensoriais
Fabio Trindade Maranhão Costa	Laboratorio de imunoparasitologia experimental
Fernanda Ramos Gadelha	Bioenergética e mecanismos antioxidantes em tripanosomatídeos
Fernando Roberto Martins	Ecologia Vegetal
Flávio Dias Passos	Grupo de estudos em biologia e taxonomia dos Mollusca do Brasil e da Antártica
Fosca Pedini Pereira Leite	Interações de populações e comunidades na região entre marés.
Goncalo Amarante Guimaraes Pereira	Genômica e expressão
Hiroshi Aoyama	Enzimologia
Ione Salgado	Sinalização do óxido nítrico em vegetais
Ivan Sazima	História natural de vertebrados
José Angelo Camili	Plasticidade e regeneração do tecido ósseo
Jose Camillo Novello	Proteoma IB
Jose Roberto Trigo	Ecologia Química
Ladaslav Sodek	Fisiologia, bioquímica e biofísica de plantas
Liana Maria Cardoso Verinaud	- Modelos experimentais para estudo de atrofia tímica; - Imunologia de tumores; - Imunopatologia da paracoccidiodomicose experimental
Louis Bernard Klaczko	Biodiversidade genética e evolução de <i>Drosophila</i>
Luiz Augusto Magalhães	Parasitologia médica
Luiza Sumiko Kinoshita	Sistemática de Angiospermas
Marcelo Brocchi	Genômica e biologia molecular bacteriana
Marcelo Lancellotti	Biotecnologia farmacêutica
Maria Cristina Cintra Gomes Marcondes	Nutrição e câncer
Maria Júlia Marques	Biologia estrutural da junção neuromuscular
Maria Luiza Silveira Mello	Cromatina e cromossomos
Marlene Tiduko Ueta	Helmintologia
Marlies Sazima	Biologia da reprodução
Mary Anne Heidi Dolder	Reprodução animal
Michel Georges Albert Vincentz	Genética de plantas . <i>Arabidopsis</i>
Paulo Sergio M. Carvalho de Oliveira	Ecologia, comportamento e história natural de formigas neotropicais
Regina Maura Bueno Franco	Protozoários e metazoários patogênicos
Sandra Maria Carmello-Guerreiro	Anatomia de fanerógamas
Selma Giorgio	Laboratório de leishmaniose
Sérgio Furtado dos Reis	Sistemática, ecologia e evolução de vertebrados
Shirlei Maria Recco-Pimentel	Citogenética e biologia molecular
Silmara Marques Alegretti	Parasitas de animais silvestres

Thomas Michael Lewinsohn	- Ecologia, biogeografia e evolução de interações de insetos e plantas - Biodiversidade: estrutura, atributos funcionais e mensuração
Valéria Helena Alves Cagnon Quitete	- Células-tronco prostáticas: distribuição específica nos compartimentos epitelial e estromal da próstata - Glândulas sexuais acessórias: transformações celulares e moleculares frente à diferentes condições hormonais
Vera Nisaka Solferini	Diversidade genética em populações naturais
Wirla Maria da Silva Cunha Tamashiro	Inflamação e imunologia celular

2.11.3. ARTIGOS PUBLICADOS, LIVROS E CAPÍTULOS E PATENTES



Departamentos	Docentes + Prof. Colab	Artigos	Média Artigos/Docentes	Livros/Capítulos	Patentes	Programa de computador	Total de Produção	Média: Total de Produção/docente
Biologia Animal	29	81	2,79	3	1	0	85	2,9
Biologia Estrutural e Funcional	34	91	2,68	3	5	0	99	2,9
Biologia Vegetal	25	83	3,32	4	1	0	88	3,5
Bioquímica e Biologia Tecidual	23	71	3,09	6	3	1	81	3,5
Genética, Evolução e Bioagentes	19	47	2,47	0	5	1	53	2,8
TOTAL DO IB (excluídas as duplicidades)	130	353	2,72	16	15	2	386	3,0

Artigos

DBA	AMORIM, J. A.; SOUZA, C. M.; THYSSEN, P. J. (2014) Molecular characterization of <i>Peckia (Pattonella) intermutans</i> (Walker, 1861) (Diptera: Sarcophagidae) based on the partial sequences of the mitochondrial cytochrome oxidase I gene. <i>Journal Forensic Res</i> 5: 227.
DBA	ARAÚJO, C. B.; MARCONDES-MACHADO, L. O. (2014) Age and gender related plumage variation of psittacofulvine pigments: the case of the yellow-faced parrot <i>Alipiopsitta xanthops</i> . <i>Revista Brasileira de Ornitologia</i> 22(3): 251-259.
DBA	ARAUJO, T. Q.; BALSAMO, M.; GARRAFFONI, A. R. S. (2014) A new species of <i>Pseudostomodella</i> (Gastrotricha, Thaumastodermatidae) from Brazil. <i>Marine Biodiversity: International Journal of Marine Science</i> 44(3): 243-248.

DBA DGEB	BECKER, G.; RODRIGUEZ, D.; TOLEDO, L. F.; LONGO, A. V.; LAMBERTINI, C.; CORREA, D. T.; LEITE, D. S.; HADDAD, C. F. B.; ZAMUDIO, K. R. (2014) Partitioning the net effect of host diversity on an emerging amphibian pathogen. <i>Proceedings of the Royal Society Biological Sciences</i> 281: 20141796.
DBA	BEN-OTHTMAN, R.; FLANNERY, A. R.; MIGUEL, D. C.; WARD, D. M.; KAPLAN, J.; ANDREWS, N. W. (2014) <i>Leishmania</i> -mediated inhibition of iron export promotes parasite replication in macrophages. <i>PLoS Pathogens</i> 10(1): e1003901.
DBA	BIEBER, A. G. D.; SILVA, P. S. D.; SENDOYA, S. F.; OLIVEIRA, P. S. (2014) Assessing the impact of deforestation of the atlantic rainforest on ant-fruit interactions: a field experiment using synthetic fruits. <i>PLoS ONE</i> 9(2): e90369.
DBA	BONANO, V. I.; YOKOYAMA-YASUNAKA, J. K. U.; MIGUEL, D. C.; JONES, S. A.; DODGE, J. A.; ULIANA, S. R. B. (2014) Discovery of synthetic leishmania inhibitors by screening of a 2-arylbenzothiophene library. <i>Chemical Biology & Drug Design</i> 83(3): 289-296.
DBA	BONATTI, T. R.; FRANCO, R. M. B. (2014) Real scale environmental monitoring of zoonotic protozoa and helminth eggs in biosolid samples in Brazil. <i>Journal of Parasitic Diseases</i> 01: 1-10.
DBA	BOTTCHER, C.; OLIVEIRA, P. S. (2014) Consumption of lipid-rich seed arils improves larval development in a Neotropical primarily carnivorous ant, <i>Odontomachus chelifer</i> (Ponerinae). <i>Journal of Tropical Ecology</i> 30: 621-624.
DBA	BROWER, A. V. Z.; WILLMOTT, K. R.; SILVA-BRANDAO, K. L.; GARZÓN-ORDUÑA, I. J.; FREITAS, A. V. L. (2014) Phylogenetic relationships of Ithomiine butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae: Danaeinae) as implied by combined morphological and molecular data. <i>Systematics and Biodiversity</i> 12(2): 133-147.
DBA	CASELLI, C. B.; MENNILL, D. J.; BICCA-MARQUES, J. C.; SETZ, E. Z. F. (2014) Vocal behavior of black-fronted titi monkeys (<i>Callicebus nigrifrons</i>): Acoustic properties and behavioral contexts of loud calls. <i>American Journal of Primatology</i> 76(8): 788. 800.
DBA	CHRISTIANINI, A. V.; OLIVEIRA, P. S.; BRUNA, E.; VASCONCELOS, H. L. (2014) Fauna in decline: meek shall inherit. <i>Science</i> 345(6201): 1129.
DBA	CONDEZ, T. H.; CLEMENTE-CARVALHO, R. B. G.; HADDAD, C. F. B.; REIS, S. F. (2014) A new species of <i>Brachycephalus</i> (Anura: Brachycephalidae) from the highlands of the Atlantic Forest, Southeastern Brazil. <i>Herpetologica</i> 70(1): 89-99.
DBA	CORTE, G. N.; YOKOYAMA, L. Q.; AMARAL, A. C. Z. (2014) An attempt to extend the Habitat Harshness Hypothesis to tidal flats: A case study of <i>Anomalocardia brasiliensis</i> (Bivalvia: Veneridae) reproductive biology. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i> 150(A): 136-141.
DBA	COSMO, L. G.; BARBOSA, E. P.; FREITAS, A. V. L. (2014) Biology and morphology of the immature stages of <i>Hermeuptychia atalanta</i> (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). <i>Annales de la Société Entomologique de France</i> 50(1): 82-88.
DBA	CUTOLO, A. A.; TEODORO, A. K. M.; OVALLOS, F. G.; ALLEGRETTI, S. M.; GALATI, E. A. B. (2014) Sandflies (Diptera: Psychodidae) associated with opossum nests at urban sites in southeastern Brazil: a risk factor for urban and periurban zoonotic <i>Leishmania</i> transmission? <i>Memórias do Instituto Oswaldo Cruz</i> 109(3): 391-393.
DBA	DE OLIVEIRA, R. N.; REHDER, V. L. G.; OLIVEIRA, A. S. S.; JERALDO, V. L. S.; LINHARES, A. X.; ALLEGRETTI, S. M. (2014) Anthelmintic activity <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> of <i>Baccharis trimera</i> (Less) DC against immature and adult worms of <i>Schistosoma mansoni</i> . <i>Experimental Parasitology</i> 139: 63-72.
DBA	DOMENICO, M.; MARTINEZ, A.; AMARAL, A. C. Z.; LANA, P. C.; WORSAAE, K. (2014) Saccocirridae (Annelida) from the southern and southeastern Brazilian coasts. <i>Marine Biodiversity: International Journal of Marine Science</i> 44(3): 313-325.
DBA DBV	DURIGAN, M.; ABREU, A. G.; ZUCCHI, M. I.; FRANCO, R. M. B.; SOUZA, A. P. (2014) Genetic diversity of <i>Giardia duodenalis</i> : multilocus genotyping reveals zoonotic potential between clinical and environmental sources in a metropolitan region of Brazil. <i>PLoS ONE</i> 9(12): e115489.
DBA	FARIA, F. A.; PERRE, P.; ZUCCHI, R. A.; JORGE, L. R.; LEWINSOHN, T. M.; ROCHA, A. R.; TORRES, R. S. (2014) Automatic identification of fruit flies (Diptera: Tephritidae). <i>Journal of Visual Communication and Image Representation</i> 25: 1516-1527.
DBA	FASSINA, P. V.; PASSOS, F. D.; CORRÊA, P. V. F. (2014) <i>Falcidens targatus</i> and <i>F. acutargatus</i> : two species of <i>Caudofoveata</i> (Mollusca, Aplacophora) new for Brazil. <i>Journal of Natural History</i> 48(45-48): 2947-2963.

DBA	FERREIRA, M. S.; OLIVEIRA, D. N.; DE OLIVEIRA, R. N.; ALLEGRETTI, S. M.; VERCESI, A. E.; CATHARINO, R. R. (2014) Mass spectrometry imaging: a new vision in differentiating <i>Schistosoma mansoni</i> strains. <i>Journal of Mass Spectrometry</i> 49(1): 86-92.
DBA	FERREIRA, M. S.; OLIVEIRA, D. N.; OLIVEIRA, R. N.; ALLEGRETTI, S. M.; CATHARINO, R. R. (2014) Screening the life cycle of <i>Schistosoma mansoni</i> using high-resolution mass spectrometry. <i>Analytica Chimica Acta</i> 845: 62-69, 2014.
DBA	FREITAS, A. V. L.; ISERHARD, C. A.; SANTOS, J. P.; CARREIRA, J. Y. O.; RIBEIRO, D. B.; MELO, D. H. A.; ROSA, A. H. B.; MARINI FILHO, O. J.; ACCACIO, G. M.; UEHARA-PRADO, M. (2014) Studies with butterfly bait traps: an overview. <i>Revista Colombiana de Entomologia</i> 40: 209-218.
DBA	FREITAS, A. V. L.; KAMINSKI, L. A. (2014) Ovipositing off the host plant by two tropical nymphalid butterflies. <i>Journal of the Lepidopterists' Society</i> 68(2): 143-144.
DBA	FREITAS, A. V. L.; KAMINSKI, L. A.; ISERHARD, C. A.; MAGALDI, L. M.; WAHLBERG, N.; SILVA, K. L.; MARINI FILHO, O. J. (2014) <i>Paulogramma hydarnis</i> (n. comb.) (Nymphalidae: Biblidinae): distribution, systematic position, and conservation status of a rare and endangered butterfly. <i>Neotropical Entomology</i> 43(3): 218-226.
DBA	GARCIA, K. F. M.; TRIGO, J. R. (2014) Hiding in plain sight: cuticular compound profile matching conceals a larval tortoise beetle in its host chemical cloud. <i>Journal of Chemical Ecology</i> 40(4): 341-354.
DBA	GARRAFFONI, A. R. S.; YOKOYAMA, L. Q.; AMARAL, A. C. Z. (2014) The gametogenic cycle and life history of <i>Nicolea uspiana</i> (Polychaeta: Terebellidae) on the south-east coast of Brazil. <i>Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom</i> 94(5): 925-933.
DBA	GESTICH, C. C.; CASELLI, C. B.; SETZ, E. Z. F. (2014) Behavioural thermoregulation in a small Neotropical primate. <i>Ethology</i> 120(4): 331-339.
DBA	GIORGIO, S. (2014) Cellular autophagy in pathological processes. <i>Semina: Ciências Biológicas e da Saúde</i> . 35(1): 125-136.
DBA	GOMES, V.; LOURENÇO, G. M.; ISERHARD, C. A.; KAMINSKI, L. A.; DE SOUZA, T. S.; SOLDATI, D.; FREITAS, A. V. L. (2014) New geographical records for the threatened butterfly <i>Actinote quadra</i> (Lepidoptera: Nymphalidae: Heliconiinae). <i>Journal of the Lepidopterists' Society</i> 68(4): 289-292.
DBA	GONÇALVES-SOUZA, T.; DINIZ-FILHO, J. A. F.; ROMERO, G. Q. (2014) Disentangling the phylogenetic and ecological components of spider phenotypic variation. <i>PLoS ONE</i> 9(2): e89314.
DBA	GONÇALVES-SOUZA, T.; ROMERO, G. Q.; COTTENIE, K. (2014) Metacommunity versus biogeography: a case study of two groups of neotropical vegetation-dwelling arthropods. <i>PLoS ONE</i> 9(12): e115137.
DBA	GONZÁLEZ, A. L.; ROMERO, G. Q.; SRIVASTAVA, D. S. (2014) Detrital nutrient content determines growth rate and elemental composition of bromeliad-dwelling insects. <i>Freshwater Biology</i> 59(4): 737-747.
DBA	GUERRA, T. J.; GALETTO, L.; SILVA, W. R. (2014) Nectar secretion dynamic links pollinator behavior to consequences for plant reproductive success in the ornithophilous mistletoe <i>Psittacanthus robustus</i> . <i>Plant Biology</i> 16(5): 956-966.
DBA	GUIMARÃES, J. R.; FRANCO, R. M. B.; GUADAGNINI, R. A.; SANTOS, L. U. (2014) <i>Giardia duodenalis</i> : number and fluorescence reduction caused by the advanced oxidation process (H ₂ O ₂ /UV). <i>International Scholarly Research Notices</i> 2014(2014): ID 525719.
DBA	ISAAC, R. L.; SANTOS, L. U.; TOSETTO, M. S.; FRANCO, R. M. B.; GUIMARÃES, J. R. (2014) Urban water reuse: microbial pathogens control by direct filtration and ultraviolet disinfection. <i>Journal of Water and Health</i> 12(3): 465-473.
DBA	JORGE, L. R.; PRADO, P. I.; ALMEIDA-NETO, M.; LEWINSOHN, T. M. (2014) An integrated framework to improve the concept of resource specialisation. <i>Ecology Letters</i> 17(11): 1341-1350.
DBA	KAMINSKI, L. A.; MOTA, L. L.; FREITAS, A. V. L. (2014) Larval cryptic coloration and mistletoe use in the metalmark butterfly <i>Dachetola azora</i> (Lepidoptera: Riodinidae). <i>Entomologica Americana</i> 120(1 & 2):18-23.
DBA	KERPEL, S. M.; FERREIRA JUNIOR, A.; FREITAS, A. V. L.; (2014) New record of the endangered Brazilian swallowtail <i>Heraclides himeros</i> baia (Rothschild & Jordan, 1906). <i>Journal of the Lepidopterists' Society</i> , 68(2): 145-146.
DBA	KOLENYAK-SANTOS, F.; GARNEIRO, C.; DE OLIVEIRA, R. N.; DE SOUZA, A. L. R.; CHORILLI, M.; ALLEGRETTI, S. M.; LONGHI, M. R.; CHAUD, M. V.; GREMIÃO, M. P. D. (2014) Nanostructured Lipid

	carriers as a strategy to improve <i>in vitro</i> Schistosomiasis activity of praziquantel. <i>Journal of Nanoscience and Nanotechnology</i> 14: 1-12.
DBA	LECRAW, R. M.; SRIVASTAVA, D. S.; ROMERO, G. Q. (2014) Metacommunity size influences aquatic community composition in a natural mesocosm landscape. <i>Oikos</i> 123(8): 903-911.
DBA	LEITE, L. A. R.; FREITAS, A. V. L.; BARBOSA, E. P.; CASAGRANDE, M. M.; MIELKE, O. H. H. (2014) Immature stages of nine species of genus <i>Dynamine</i> Hübner, [1819]: morphology and natural history (Lepidoptera: Nymphalidae, Biblidinae). <i>SHILAP</i> 42(165): 27-55.
DBA	LEWINSOHN, T. M.; ATTAYDE, J. L.; FONSECA, C. R. F.; GANADE, G. M. S.; JORGE, L. R.; KOLLMANN, J.; OVERBECK, G. E.; PRADO, P. I. P.; PILLAR, V. D.; POPP, D.; ROCHA, P. L. B.; SILVA, W. R.; SPIEKERMANN, A.; WEISSER, W. W. (2014) Ecological literacy and beyond: problem-based learning for future professionals. <i>Ambio</i> 44: 1-9.
DBA	LONGO, P. A. S.; FERNANDES, M. C.; LEITE, F. P. P.; PASSOS, F. D. (2014) Gastropoda (Mollusca) associated to <i>Sargassum</i> sp. beds in São Sebastião Channel São Paulo, Brazil. <i>Biota Neotropica</i> 14(4): 1-10.
DBA	MAGIOLI, M.; MOREIRA, M. Z.; FERRAZ, K. M. P. M. B.; MIOTTO, R. A.; BARBOSA DE CAMARGO, P.; GONÇALVES RODRIGUES, M.; CANHOTO, M. C.; SETZ, E. Z. F. (2014) Stable isotope evidence of <i>Puma concolor</i> (Felidae) feeding patterns in agricultural landscapes in Southeastern Brazil. <i>Biotropica</i> 46(4): 451-460.
DBA	MELLO-PATIU, C. A.; MENDES, J.; PASETO, M. L.; DE FARIA, L. S.; LINHARES, A. X. (2014) Sarcophagid flies (Insecta, Diptera) from pig carcasses in Minas Gerais, Brazil, with nine new records from the Cerrado, a threatened Neotropical biome. <i>Revista Brasileira de Entomologia</i> 58(2): 142-146.
DBA	MELO, D. H. A.; FILGUEIRAS, B. K. C.; LEAL, I. R.; FREITAS, A. V. L. (2014) Recent records of <i>Morpho menelaus eberti</i> Fischer (Lepidoptera: Nymphalidae), an endangered butterfly in Northeast Brazil. <i>Tropical Lepidoptera Research</i> 24: 102-104.
DBA	MORAES, J.; DE OLIVEIRA, R. N.; COSTA, J. P.; G. JÚNIOR, A. L.; SOUSA, D. P.; FREITAS, R. M.; ALLEGRETTI, S. M.; PINTO, P. L. S. (2014) Phytol, a Diterpene alcohol from chlorophyll, as a drug against neglected tropical disease schistosomiasis mansoni (2014). <i>PLoS Neglected Tropical Diseases</i> 8(1): e2617.
DBA	MOTA, L. L.; KAMINSKI, L. A.; FREITAS, A. V. L. (2014) Last instar larvae and pupae of <i>Ourocnemis archydas</i> and <i>Anteros formosus</i> (Lepidoptera: Riodinidae), with a summary of known host plants for the tribe Helicopini. <i>Zootaxa</i> 3838(4): 435-444.
DBA	NASCIMENTO, A. R.; ALMEIDA-NETO, M.; ALMEIDA, A. M.; FONSECA, C. R.; LEWINSOHN, T. M.; PENTEADO-DIAS, A. M. (2014) Parasitoid wasps in flower heads of Asteraceae in the Brazilian Cerrado: taxonomical composition and determinants of diversity. <i>Neotropical Entomology</i> 43(4): 298-306.
DBA	OLIVEIRA, M. S.; PAREJA, M. (2014) Attraction of a ladybird to sweet pepper damaged by two aphid species simultaneously or sequentially. <i>Arthropod-Plant Interactions</i> 8(6): 547-555.
DBA	PADOVANNI, N.; AMARAL, A. C. Z. (2014) New species of the scale worm genus <i>Pholoides</i> (Polychaeta: Sigalionidae) from south-east Brazil. <i>Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom</i> 94(8): 1587. 1595.
DBA	PAGLIOSA, P. R.; DÓRIA, J. G.; MISTURINI, D.; OTEGUI, M. B. P.; OORTMAN, M. S.; WEIS, W. A.; FARONI-PÉREZ, L.; ALVES, A. P.; CAMARGO, M. G.; AMARAL, A. C. Z.; MARQUES, A. C.; LANA, P. C. (2014) NONATObase: a database for Polychaeta (Annelida) from the Southwestern Atlantic Ocean. <i>Database: The Journal of Biological Databases and Curation</i> 2014: 1-10.
DBA	PARO, C. M.; ARAB, A.; VASCONCELLOS NETO, J. (2014) Specialization of Atlantic rain forest twig-girdler beetles (Cerambycidae: Lamiinae: Onciderini): variation in host-plant use by microhabitat specialists. <i>Arthropod-Plant Interactions</i> 8(6): 557-569.
DBA	PASETO, M. L.; DE FARIA, L. S.; MENDES, J.; LINHARES, A. X. (2014) Diversity and faunistic composition of butterflies and new records from Cerrado biome, Minas Gerais State, Brazil. <i>Trends in Entomology</i> 10: 22-28.
DBA	PASSOS, F. D.; MACHADO, F. M. (2014) A New Species of <i>Cyamiocardium</i> Soot-Ryen, 1951 from shallow waters of Brazil, with a discussion on the anatomical characters of the cyamiidae (Bivalvia: Cyamioidae). <i>American Malacological Bulletin</i> 32(1): 122-131.
DBA	PEDROSO, F. K. J. V.; PRUDENTE, D. A.; BUENO, A. C. R.; MACHADO, E. C.; RIBEIRO, R. V. (2014) Drought tolerance in citrus trees is enhanced by rootstock-dependent changes in root growth and carbohydrate availability. <i>Environmental and Experimental Botany</i> 101: 26-35.

DBA	PEGORARO, L. F. L.; SETZ, E. Z. F.; DALGALARRONDO, P. (2014) Ethological approach to autism spectrum disorders. <i>Evolutionary Psychology</i> 12(1): 223-244.
DBA	PERRE, P.; JORGE, L. R.; LEWINSOHN, T. M.; ZUCCHI, R. A. (2014) Morphometric differentiation of fruit fly pest species of the <i>Anastrepha fraterculus</i> group (Diptera: Tephritidae). <i>Annals of the Entomological Society of America</i> 107(2): 490-495.
DBA	PINHEIRO, C. E. G.; FREITAS, A. V. L. (2014) Some possible cases of escape mimicry in Neotropical Butterflies. <i>Neotropical Entomology</i> 43(5): 393-398.
DBA	REIMÃO, J.; MIGUEL, D. C.; TANIWAKI, N. N.; TRINCONI, C. T.; YOKOYAMA-YASUNAKA, J.; ULIANA, S. R. B. (2014) antileishmanial activity of the estrogen receptor modulator raloxifene. <i>PLoS Neglected Tropical Diseases</i> 8(5): 1-11 (e2842).
DBA	REZENDE, F.; ALONSO, M. A.; DE SOUZA, C. M.; THYSSEN, P. J.; LINHARES, A. X. (2014) Developmental rates of immatures of three <i>Chrysomya</i> species (Diptera: Calliphoridae) under the effect of methylphenidate hydrochloride, phenobarbital, and methylphenidate hydrochloride associated with phenobarbital. <i>Parasitology Research</i> 113(5): 1897-1907.
DBA	RIBEIRO, D. B.; FREITAS, A. V. L. (2014) Brazil's new laws bug collectors. <i>Science</i> 345(6204): 1571-1571.
DBA	RODACOSKI, J.; ANDRADE, C. F. S. (2014) Cálculos e análises para o plantio de árvores na compensação das emissões de gases do efeito estufa emitido pelo gado. <i>Ambiência</i> 10: 633-645.
DBA	RODRIGUES, P. A. P.; OLIVEIRA, P. S. (2014) Visual navigation in the Neotropical ant <i>Odontomachus hastatus</i> (Formicidae, Ponerinae), a predominantly nocturnal, canopy-dwelling predator of the Atlantic rainforest. <i>Behavioural Processes</i> 109: 48-57.
DBA	SANCHES, G. S.; ANDRÉ, M. R.; PRADO, A. P.; ALLEGRETTI, S. M.; REMEDIO, R. N.; NUNES, P. H.; MACHADO, R. Z.; BECHARA, G. H.; CAMARGO-MATHIAS, M. I. (2014) Oocyte maturation in the sloth s giant tick <i>Amblyomma varium</i> (Acari: Ixodidae) in an ecological context. <i>Experimental & Applied Acarology</i> 64(4): 519-531.
DBA	SANTANNA, C. L. B.; RIBEIRO, D. B.; GARCIA, L. C.; FREITAS, A. V. L. (2014) Fruit-feeding butterfly communities are influenced by restoration age in tropical forests. <i>Restoration Ecology</i> 22: 480-485.
DBA	SERAPHIM, N.; MARIN, M. A.; FREITAS, A. V. L.; BRANDÃO, K. L. S. (2014) Morphological and molecular marker contributions to disentangling the cryptic <i>Hermeuptychia hermes</i> species complex (Nymphalidae: Satyrinae: Euptychiina). <i>Molecular Ecology Resources</i> 14(1): 39-49.
DBA	SIMONS, N.; GOSSNER, M.; LEWINSOHN, T. M.; BOCH, S.; LANGE, M.; MÜLLER, J.; PAÑALI, E.; SOCHER, S. A.; TURKE, M.; FISCHER, M.; WEISSER, W. W. (2014) Resource-mediated indirect effects of grassland management on arthropod diversity. <i>Plos One</i> 9(9): e107033.
DBA	SILVA JUNIOR, R. D.; FERREIRA, L. C.; LEWINSOHN, T. M. (2014) Sustentabilidade, entre interdisciplinaridade e propositividade: um olhar para artigos científicos em ecologia, economia, sociologia e antropologia. <i>Sociologias</i> 16: 42-70.
DBA	SOBCZAK, J. F.; SOBCZAK, J. C. M. S. M.; MESSAS, Y. F.; SOUZA, H. S.; VASCONCELLOS-NETO, J. (2014) A New Record of a host-parasitoid interaction: <i>Hymenoepimecis veranii</i> Lofredo & Penteado-Dias, 2009 (Hymenoptera: Ichneumonidae) parasitizing <i>Araneus orgaos</i> Levi, 1991 (Araneae: Araneidae). <i>Journal of Insect Behavior</i> 27(6): 753-758.
DBA	SOUZA, A. L.; ANDREANI, T.; DE OLIVEIRA, R. N.; KIILL, C. P.; DOS SANTOS, F. K.; ALLEGRETTI, S. M.; CHAUD, M. V.; SOUTO, E. B.; SILVA, A. M.; GREMIÃO, M. P. D. (2014) <i>In vitro</i> evaluation of permeation, toxicity and effect of praziquantel-loaded solid lipid nanoparticles against <i>Schistosoma mansoni</i> as a strategy to improve efficacy of the schistosomiasis treatment. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 463(1): 31-37.
DBA DBEF	TALLARICO, L. F.; PASSOS, F. D.; MACHADO, F. M.; CAMPOS, A.; RECCO-PIMENTEL, S. M.; INTROINI, G. O. (2014) Bivalves of the São Sebastião Channel, north coast of the São Paulo State, Brazil. <i>Check List</i> 10(1): 97-105.
DBA	TEIXEIRA, T. Z.; ARRUDA, E. J.; CRISPIM, B. A.; FERNANDES, M. A.; NAKAMURA, A. S.; SILVA, E. P.; ANDRADE, C. F. S. (2014) Suscetibilidade de larvas de Simulídeos ao larvícida Temephos em Caarapó, MS. <i>BioAssay</i> 9(1): 1-6.
DBA	THYSSEN, P. J. SOUZA, C. M.; SHIMAMOTO, P. M.; SALEWSKI, T. B.; MORETTI, T. C. (2014) Rates of development of immatures of three species of <i>Chrysomya</i> (Diptera: Calliphoridae) reared in different types

	of animal tissues: implications for estimating the postmortem interval. <i>Parasitology Research</i> 113(9): 3373-3380.
DBA	TONHATTI, C. H.; LOUVISE, J.; SOUZA, A. P.; REIS, S. F.; LABORDA, P. R. (2014) Development of microsatellite loci for the fish <i>Poecilia vivipara</i> (Cyprinodontiformes: Poeciliidae). <i>Conservation Genetics Resources</i> 6: 383-385.
DBA	TOLLEDO, J.; SILVA, E. T.; NUNES-DE-ALMEIDA, C. H.; TOLEDO, L. F. (2014) Anomalous tadpoles in a Brazilian oceanic archipelago: implications of oral anomalies on foraging behaviour, food intake and metamorphosis Herpetological Society. <i>The Herpetological Journal</i> 24(4): 237-243.
DBA	TRINCONI, C. M.; REIMÃO, J.; YOKOYAMA-YASUNAKA, J. K. U.; MIGUEL, D. C.; ULIANA, S. R. B. (2014) Combination therapy with tamoxifen and amphotericin B in experimental cutaneous leishmaniasis. <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> 58(5): 2608-2613.
DBA	ZAMUDIO, K. R.; TOLEDO, L. F.; BECKER, C. G.; HADDAD, C. F.P. (2014) Rarity as an indicator of endangerment in neotropical frogs. <i>Biological Conservation</i> 179: 54-62.
DBBT	ABRANTES, J. L. F.; TORNATORE, T. F.; PELIZZARO-ROCHA, K. J.; JESUS, M. B.; CARTAXO, R. T.; MILANI, R.; FERREIRA, C. V. (2014) Crosstalk between kinases, phosphatases and miRNAs in cancer. <i>Biochimie</i> 107(B): 167-187.
DBBT	AGARWAL, A.; ZHANG, M.; TREMBAK-DUFF, I.; UNTERBARNSCHEIDT, T.; RADYUSHKIN, K.; DIBAJ, P.; MARTINS-DE-SOUZA, D.; BORETIUS, S.; BRZÓZKA, M. M.; STEFFENS, H.; BERNING, S.; TENG, Z.; GUMMERT, M. N.; TANTRA, M.; GUEST, P. C.; WILLIG, K. I.; FRAHM, J.; HELL, S. W.; BAHN, S.; ROSSNER, M. J.; NAVE, K. A.; EHRENREICH, H.; ZHANG, W.; SCHWAB, M. H. (2014) Dysregulated expression of neuregulin-1 by cortical pyramidal neurons disrupts synaptic plasticity. <i>Cell Reports</i> 8(4): 1130-1145.
DBBT	AMORIM, M.; FERNANDES, G. R.; OLIVEIRA, P. S.; MARTINS-DE-SOUZA, D.; DIAS-NETO, E.; NUNES, D. N. (2014) The overexpression of a single oncogene (ERBB2/HER2) alters the proteomic landscape of extracellular vesicles. <i>Proteomics</i> 14(12):1472-9.
DBBT	ARANTES, L. M.; VAREJÃO, E. V. V.; PELIZZARO-ROCHA, K. J.; CEREDA, C. M. S.; PAULA, E.; LOURENÇO, M. P.; DUARTE, H. A.; FERNANDES, S. A. (2014) Benzocaine complexation with p-sulfonic acid calix[n]arene: experimental (1H-NMR) and theoretical approaches. <i>Chemical Biology & Drug Design</i> 83(5): 550-559.
DBBT DBV	ARAÚJO, P.; CESARINO, I.; MAYER, J. L. S.; FERRARI, I. F.; KIYOTA, E.; SAWAYA, A. C. H. F.; LEME, A. F. P.; MAZZAFERA, P. (2014) A model system to study the lignification process in <i>Eucalyptus globulus</i> . <i>Physiologia Plantarum</i> 152(1): 17-31.
DBBT	ARROTÉIA, K. F.; BARBIERI, M. F.; SOUZA, G. H.; TANAKA, H.; EBERLIN, M. N.; HYSLOP, S.; ALVARES, L. E.; PEREIRA, L. A. V. D. (2014) Albumin is synthesized in epididymis and aggregates in a high molecular mass glycoprotein complex involved in sperm-egg fertilization. <i>PLoS One</i> 9(8): e103566.
DBBT	BARCELOS, R. C.; Pelizzaro-Rocha, K. J. P.; PASTRE, J. C.; DIAS, M. P.; FERREIRA, C. V.; PILLI, R. A. (2014) A new goniothalamin N-acylated aza-derivative strongly downregulates mediators of signaling transduction associated with pancreatic cancer aggressiveness. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> 87: 745-758.
DBBT	BISPO, J. A. C.; BONAFE, C. F. S.; SILVA, M. L. c.; ANDRADE, I. H. P.; CARVALHO, G. B. M. (2014) Applying structural transition theory to describe enzyme kinetics in heterogeneous systems. <i>Journal of Mathematical Chemistry</i> 52:1497-1513.
DBBT	BISPO, J. A. C.; BONAFE, C. F. S.; XAVIER, D. S.; BRANDAO, T. S. O.; SILVA, C. M. R.; OLIVEIRA, M. G. A. (2014) Optimizing drying processes using a structural transition model and entropy change maximization. <i>Drying Technology</i> 32(8): 910-918.
DBBT	BORGHI, A. A.; OLIVEIRA-NASCIMENTO, L.; STEPHANO, M. A.; SOUZA, P. M.; CONVERTI, A.; PALMA, M. S. A. (2014) Cytotoxicity of doxycycline effluent generated by the fenton process. <i>The Scientific World Journal</i> 2014: ID 439461.
DBBT	CAFÉ-MENDES, C. C.; FERRO, E. S.; BRITTO, L. R. G.; MARTINS-DE-SOUZA, D. (2014) Using mass spectrometry-based peptidomics to understand the brain and disorders such as Parkinson Disease and Schizophrenia. <i>Current Topics in Medicinal Chemistry</i> 14(3): 369-381.
DBBT	CAPELETTI, L. B.; DE OLIVEIRA, L. F.; GONÇALVES, K. A.; DE OLIVEIRA, J. F.; SAITO, A.; KOBARG, J.; DOS SANTOS, J. H.; CARDOSO, M. B. (2014) Tailored silica-antibiotic nanoparticles: overcoming bacterial resistance with low cytotoxicity. <i>Langmuir</i> 30(25): 7456-7464.
DBBT	CASADEI, B. R.; DE OLIVEIRA CARVALHO, P.; BARBOSA, R. M.; PAULA, E.; DOMINGUES, C. C.

	(2014) Brij detergents reveal new aspects of membrane microdomain in erythrocytes. <i>The Journal of Membrane Biology</i> 31(6): 195-205.
DBBT	CASADEI, B. R.; DOMINGUES, C. C.; PAULA, E.; RISKE, K. A. (2014) Direct visualization of the action of Triton X-100 on giant vesicles made of erythrocyte membrane lipids. <i>Biophysical Journal</i> 106(11): 2417-2425.
DBBT	CAVAGIS, A.; TAKAMORI, E.; GRANJEIRO, J.; OLIVEIRA, R.; FERREIRA, C. V.; PEPPELENBOSCH, M. P.; ZAMBUZZI, W. F. (2014) TNF alpha contributes for attenuating both Y(397)FAK and Y(416)Src phosphorylations in osteoblasts. <i>Oral Diseases</i> 20(8): 780-786.
DBBT	CHIAROTTO, G. B.; DRUMMOND, L.; CAVARRETTO, G.; BOMBEIRO, A. L.; OLIVEIRA, A. L. R. (2014) Neuroprotective effect of tempol (4 hydroxy-tempo) on neuronal death induced by sciatic nerve transection in neonatal rats. <i>Brain Research Bulletin</i> 106: 1-8.
DBBT	COLLARES-BUZATO, C. B.; CRUZ-HOFLING, M. A. (2014) Disarray of glomerular and tubular cell adhesion molecules in the course of experimental <i>Bothrops moojeni</i> envenomation. <i>Toxicon</i> 78:41-46.
DBBT	COSTA, F. C.; SAITO, A.; GONÇALVES, K. A.; VIDIGAL, P. M.; MEIRELLES, G. V.; BRESSAN, G. C.; KOBARG, J. (2014) Ki-1/57 and CGI-55 ectopic expression impact cellular pathways involved in proliferation and stress response regulation. <i>Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research</i> 1843(12): 2944-2956.
DBBT	DALL'ACQUA, M. C.; BONET, I. J. M.; ZAMPRONIO, A. R.; TAMBELI, C. H.; PARADA, C. A.; FISCHER, L. (2014) The contribution of transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1) to the in vivo nociceptive effects of prostaglandin E-2. <i>Life Sciences</i> 105(1-2): 7-13.
DBBT	FERNANDES, M. P.; LEITE, A. C. R.; ARAÚJO, F. F. B.; SAAD, S. T. O.; BARATTI, M. O.; CORREIA, M. T.; COELHO, L. C.; GADELHA, F. R.; VERCESI, A. E. (2014) The <i>Cratylia mollis</i> Seed lectin induces membrane permeability transition in isolated rat liver mitochondria and a cyclosporine a-insensitive permeability transition in <i>Trypanosoma cruzi</i> mitochondria. <i>The Journal of Eukaryotic Microbiology</i> 61(4): 381-388.
DBBT	GALEMBECK, E.; GARZON, J. C. V. (2014) Visibilidade de objetos educacionais desenvolvidos pelo Laboratório de Tecnologia Educacional (LTE) em cinco plataformas de distribuição de conteúdo digital. <i>Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia</i> 7(2): 81-91.
DBBT	GALEMBECK, S. E.; BICKELHAUPT, F. M.; GUERRA, C. F.; GALEMBECK, E. (2014) Effects of the protonation state in the interaction of an HIV-1 reverse transcriptase (RT) amino acid, Lys101, and a non nucleoside RT inhibitor, GW420867X. <i>Journal of Molecular Modeling</i> 20(7): 2332.
DBBT	HOLLANDA, L. M.; LOBO, A. O.; LANCELLOTTI, M.; BERNI, E.; CORAT, E. J.; ZANIN, H. G. (2014) Graphene and carbon nanotube nanocomposite for gene transfection. <i>Materials Science & Engineering: C</i> 39(1): 288-298.
DBBT	HUANCAHUIRE-VEGA, S.; SOTO, L. A. P.; MARANGONI, S. (2014) PhTX-II a basic myotoxic phospholipase A(2) from <i>Porthidium hyoprora</i> snake venom, pharmacological characterization and amino acid sequence by mass spectrometry. <i>Toxins</i> 6(11): 3077-3097.
DBBT	IDE, B. N.; MURAMATSU, L. V.; RAMARI, C.; MACEDO, D. V.; PALOMARI, E. T. (2014) Adaptações neurais ao treinamento de força. <i>Acta Brasileira do Movimento Humano</i> . 4 (5): 1-16.
DBBT	JESUS, M. B.; RADAIC, A.; HINRICHS, W. L.; FERREIRA, C. V.; PAULA, E.; HOEKSTRA, D.; ZUHORN, I. S. (2014) Inclusion of the helper lipid dioleoyl-phosphatidylethanolamine in solid lipid nanoparticles inhibits their transfection efficiency. <i>Journal of Biomedical Nanotechnology</i> 10(2): 355-365.
DBBT	LIZANA, C. J. R.; BELOZO, F. L.; LOURENÇO, T. F.; BRENZIKOFER, R.; MACEDO, D. V.; MISUTA, M. S.; SCAGLIA, A. J. (2014) Análise da potência aeróbia de futebolistas por meio de teste de campo e teste laboratorial. <i>Revista Brasileira de Medicina do Esporte</i> 20(6): 447-450.
DBBT	MAGRINI, M. L.; COSTA, C.; GARZON, J. C. V.; GALEMBECK, E. (2014) Realidade aumentada no ensino de vias metabólicas. <i>Revista Brasileira de Ensino de Bioquímica e Biologia Molecular</i> 12(2): 129-143.
DBBT	MARTINS, L. J.; FERREIRA, B. R.; ALMEIDA, W. P.; LANCELLOTTI, M.; COELHO, F. A. S. (2014) An easy access to halogenated and non-halogenated spiro-hexadienones. <i>Tetrahedron Letters</i> 55(38): 5264-5267.
DBBT	MARTINS, M. L.; IGNAZZI, R.; JACOBSEN, H.; ARAUJO, D. R.; YOKAICHIYA, F.; SAEKI, M. J.; PAULA, E.; BORDALLO, H. N. (2014) Encapsulation effects on the structure-dynamics on drug carriers revealed by neutron scattering. <i>Neutron News</i> 25(4): 16-19.

DBBT	MARTINS-DE-SOUZA, D. (2014) Proteomics, metabolomics, and protein interactomics in the characterization of the molecular features of major depressive disorder. <i>Dialogues in Clinical Neuroscience</i> 16(1): 63-73.
DBBT	MARTINS-DE-SOUZA, D.; CARVALHO, P. C.; SCHMITT, A.; JUNQUEIRA, M.; NOGUEIRA, F. C.; TURCK, C. W.; DOMONT, G. B. (2014) Deciphering the human brain proteome: characterization of the anterior temporal lobe and corpus callosum as part of the chromosome 15-centric human proteome project. <i>Journal of Proteome Research</i> 13(1): 147-157.
DBBT	MARTINS-DE-SOUZA, D.; MACCARRONE, G.; ISING, M.; KLOIBER, K.; LUCAE, S.; HOLLSBOER, F.; TURCK, C. W. (2014) Plasma fibrinogen: now also an antidepressant response marker? <i>Translational Psychiatry</i> 4(1): e352.
DBBT	MEIRELLES, G. V.; DOXSEY, S. J.; MCCOMB, M. E.; COSTELLO, C. E.; WHELAN, S. A.; KOBARG, J.; SOUZA, E. E.; GODOY, B. B.; PEREZ, A. M.; SMETANA, J. (2014) Characterization of the Human NEK7 Interactome suggests catalytic and regulatory properties distinct from those of NEK6. <i>Journal of Proteome Research</i> 13(9): 4074-4090.
DBBT	MEIRELLES, G. V.; PEREZ, A. M.; SOUZA, E. E.; BASEI, F. L.; PAPA, P. F.; HANCHUK, T. D. M.; CARDOSO, V. B.; KOBARG, J. (2014) Stop ne(c)king around :how interactomics contributes to functional characterize nek family. <i>World Journal of Biological Chemistry</i> 5(2): 141-160.
DBBT	MELO-SILVEIRA, R. F.; FIDELIS, G. P.; VIANA, R. L. S.; SOEIRO, V. C.; SILVA, R. A.; MACHADO, D.; Costa, L. S.; FERREIRA, C. V.; ROCHA, H. A. O. (2014) Antioxidant and antiproliferative activities of methanolic extract from a neglected agricultural product: corn cobs. <i>Molecules</i> 19(4): 5360-5378.
DBBT	MENDONÇA, M. C. P.; SOARES, E. S.; STAVALE, L. M.; KALAPOTHAKIS, E.; CRUZ-HOFLING, M. A. (2014) Vascular endothelial growth factor increases during blood-brain barrier-enhanced permeability caused by <i>Phoneutria nigriventer</i> Spider venom. <i>BioMed Research International</i> 2014: 1-13.
DBBT	MOTA, V. Z.; CARVALHO, G. S. G.; SILVA, A. D.; COSTA, L. A. S.; MACHADO, P. A.; COIMBRA, E. S.; FERREIRA, C. V.; SHISHIDO, S. M.; CUIN, A. (2014) Gold complexes with benzimidazole derivatives: synthesis, characterization and biological studies. <i>BioMetals</i> 27(1): 183-194.
DBBT	NUNES, L. A. S.; GROTTTO, H. Z. W.; BREZIKOFER, R.; MACEDO, D. V. (2014) Hematological and biochemical markers of iron status in a male, young, physically active population. <i>BioMed Research International</i> 2014: 1-7.
DBBT	OLIVEIRA, B. M.; COORSSEN, J. R.; MARTINS-DE-SOUZA, D. (2014) 2DE: the phoenix of proteomics. <i>Journal of Proteomics</i> 104:140-150.
DBBT	OSSAREH-NAZARI, B.; NINO, C. A.; BENGTSON, M. H.; LEE, J. W.; JOAZEIRO, C. A.; DARGEMONT, C. (2014) Ubiquitylation by the Ltn1 E3 ligase protects 60S ribosomes from starvation-induced selective autophagy. <i>The Journal of Cell Biology</i> 204(6): 909-17.
DBBT	PAIVA, R. E. F.; ABBEHAUSEN, C.; BERGAMINI, F. R. G.; THOMPSON, A. L.; ALVES, D. A.; LANCELLOTTI, M.; CORBI, P. P. (2014) Investigating the inclusion of the Ag(I)-nimesulide complex into β -cyclodextrin: studies in solution and in the solid state. <i>Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry</i> 79(1-2): 225-235.
DBBT	PIPERNI, S. G.; MILANI, R.; BERTAZZO, S.; PEPPELENBOSCH, M. P.; TAKAMORI, E. R.; GRANJEIRO, J. M.; FERREIRA, C. V.; TETI, A.; ZAMBUZZI, W. F. (2015) Kinome profiling of osteoblasts on hydroxyapatite opens new avenues on biomaterial cell signaling. <i>Biotechnology and Bioengineering</i> 111(9): 1900-1905.
DBBT DBEF	PREDES, F. S.; DIAMANTE, M. A. S.; FOGLIO, M. A.; CAMARGO, C. A.; AOYAMA, H.; MIRANDA, S. C.; CRUZ, B.; GOMES-MARCONDES, M. C. C.; DOLDER, H. (2014) Hepatoprotective effect of arctium lappa root extract on cadmium toxicity in adult wistar rats. <i>Biological Trace Element Research</i> 160(2): 250-257.
DBBT	ROMERO-VARGAS, F. F.; ROCHA, T.; RODRIGUES-SIMIONI, L.; SOTO, L. A. P.; MARANGONI, S.; CRUZ-HOFLING, M. A. (2014) Biochemical Characterization of a PLA2 Btae TX-I Isolated from <i>Bothriopsis taeniata</i> snake venom: a pharmacological and morphological study. <i>Journal of Clinical Toxicology</i> 04:197.
DBBT	SBRAGIA, L.; NASSR, A. C.; GONÇALVES, F. L.; SCHMIDT, A. F.; ZULIANI, C. C.; GARCIA, P. V.; GALLINDO, R. M.; PEREIRA, L. A. V. D. VEGF receptor expression decreases during lung development in congenital diaphragmatic hernia induced by nitrofen. <i>Braz J Med Biol Res.</i> 47(2): 171-178.
DBBT DBV	SCHIMPL, F. C.; KIYOTA, E.; MAYER, J. L. S.; GONÇALVES, J. F. C.; SILVA, J. F.; MAZZAFERA, P. (2014) Molecular and biochemical characterization of caffeine synthase and purine alkaloid concentration in guarana fruit. <i>Phytochemistry</i> 105: 25. 36.
DBBT	SCHUBERT, F. R.; SOBREIRA, D. R.; JANOUSEK, R. G.; ALVARES, L. E.; DIETRICH, S. (2014) Dact

	genes are chordate specific regulators at the intersection of Wnt and Tgf-beta signaling pathways. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 14:157.
DBBT	SENSIATE, L. A.; SOBREIRA, D. R.; DA VEIGA, F. C.; PETERLINI, D. J.; PEDROSA, A. V.; RIRSCH, T.; JOAZEIRO, P. P.; SCHUBERT, F. R.; COLLARES-BUZATO, C. B.; XAVIER-NETO, J.; DIETRICH, S.; ALVARES, L. E. (2014) Dact gene expression profiles suggest a role for this gene family in integrating Wnt and TGF- signaling pathways during chicken limb development. <i>Developmental Dynamics</i> 243(3): 428-39.
DBBT	SERPE, L.; LEITE, M. F. M. B.; SANTOS, C. P.; SILVA, C. B.; NOLASCO, F. P.; CALDAS, C. S.; VOLPATO, M. C.; PAULA, E.; GROPO, F. C. (2014) Anaesthetic efficacy of bupivacaine 2-hydroxypropyl- cyclodextrin for dental anaesthesia after inferior alveolar nerve block in rats. <i>British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery</i> 52(5): 452-457.
DBBT	SILVA DE MELO, N. F.; CAMPOS, E. V. R.; SILVA, C. M.; PAULA, E.; PASQUOTO, T.; DE LIMA, R.; ROSA, A. H.; FRACETO, L. F. (2014) Development of hydrophilic nanocarriers for the charged form of the local anesthetic articaine. <i>Colloids and Surfaces. B Biointerfaces</i> 121: 66-73.
DBBT	SILVA, M E. F.; GALEMBECK, E. (2014) Preferências de Estilos de Aprendizagem entre os usuários da Biblioteca Digital de Ciências (BDC-IB-Unicamp). <i>Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia</i> 14: 171-189.
DBBT	SILVA, T. A. L.; PEREIRA, I. R. A.; CAMPOS TAKAKI, G. M.; AOYAMA, H.; GARRARD, I.; TAMBOURGI, E. B. (2014) Extraction and preliminary characterization of bromelain from Curaua (<i>Ananas erectifolius</i> L.B. SMITH) purple and white. <i>Chemical Engineering Transactions</i> 37: 769-774.
DBBT	SILVA, T.; GALEMBECK, E. (2014) 3DClass: a virtual learning environment in a biochemistry classroom. <i>Medical Education</i> 48(11): 1111-1112.
DBBT	SOARES, E. S.; MENDONÇA, M. C. P.; IRAZUSTA, Sílvia Pierre; SANTOS, A. C.; STAVALE, L. M.; CRUZ-HOFLING, M. A. (2014) Evidences of endocytosis via caveolae following blood-brain barrier breakdown by <i>Phoneutria nigriventer</i> spider venom. <i>Toxicology Letters</i> 229(3): 415-22.
DBBT	SPIN-NETO, R.; STAVROPOULOS, A.; COLETTI, F. L.; FAEDA, R. S.; PEREIRA, L. A. V. D.; MARCANTONIO, E. (2014) Graft incorporation and implant osseointegration following the use of autologous and fresh-frozen allogeneic block bone grafts for lateral ridge augmentation. <i>Clinical Oral Implants Research</i> 25(2): 226-233.
DBBT	STEINER, J.; BERNSTEIN, H.-G.; SCHILTZ, K.; HAASE, T.; MEYER-LOTZ, G.; DOBROWOLNY, H.; MÜLLER, U. J.; MARTINS-DE-SOUZA, D.; BORUCKI, K.; SCHROETER, M. L.; ISERMANN, B.; BOGERTS, B.; WESTPHAL, S. (2014) Decrease of serum S100B during an oral glucose tolerance test correlates inversely with the insulin response. <i>Psychoneuroendocrinology</i> 39: 33-38.
DBBT	STEINER, J.; MARTINS-DE-SOUZA, D.; SCHILTZ, K.; SARNYAI, Z.; WESTPHAL, S.; ISERMANN, B.; DOBROWOLNY, H.; TURCK, C. W.; BOGERTS, B.; BERNSTEIN, H.-G.; HORVATH, T. L.; SCHILD, L.; KEILHOFF, G. (2014) Clozapine promotes glycolysis and myelin lipid synthesis in cultured oligodendrocytes. <i>Frontiers in Cellular Neuroscience</i> 8:384.
DBBT	STEINER, J.; SCHMITT, A.; SCHROETER, M. L.; BOGERTS, B.; TURCK, CW; FALKAI, P.; TURCK, C. W.; MARTINS-DE-SOUZA, D. S100B is downregulated in the nuclear proteome of schizophrenia corpus callosum. <i>European Archive of Psychiatry and Clinical Neuroscience</i> 264(4): 311-316.
DBBT	STELZHAMMER, V.; HAENISCH, F.; CHAN, M. K.; COOPER, J. D.; STEINER, J.; STEEB, H1.; MARTINS-DE-SOUZA, D.; RAHMOUNE, H.; GUEST, P. C.; BAHN, S. (2014) Proteomic changes in serum of first onset, antidepressant drug-naïve major depression patients. <i>International Journal of Neuropsychopharmacology</i> 17(10): 1599-1608.
DBBT	VARELA, J. N.; AMSTALDEN, M. C. K.; PEREIRA, R. F. C.; HOLLANDA, L. M.; CERAGIOLI, H. J.; BARANAUSKAS, V.; LANCELLOTTI, M. (2014) Haemophilus influenzae porine ompP2 gene transfer mediated by graphene oxide nanoparticles with effects on transformation process and virulence bacterial capacity. <i>Journal of Nanobiotechnology</i> 12:14.
DBBT	ZANIN, H. G.; HOLLANDA, L. M.; CERAGIOLI, H. J.; FERREIRA, M. S.; MACHADO, D.; LANCELLOTTI, M.; CATHARINO, R. R.; BARANAUSKAS, V.; OLIVEIRA-LOBO, A. (2014) Carbon nanoparticles for gene transfection in eukaryotic cell lines. <i>Materials Science & Engineering: C</i> 39(1): 359-370.
DBEF	ADUR, J. F.; CARVALHO, H. F.; CESAR, C. L.; CASCO, V. H. (2014) Nonlinear Optical Microscopy Signal Processing Strategies in Cancer. <i>Cancer Informatics</i> 13: 67-76.
DBEF	ADUR, J. F.; PELEGATI, V. B.; THOMAZ, A. A.; BARATTI, M. O.; ANDRADE, L. A. L.; CARVALHO, H. F.; BÖTTCHER-LUIZ, F. A.; CESAR, C. L. (2014) Second harmonic generation microscopy as a powerful diagnostic imaging modality for human ovarian cancer. <i>Journal of Biophotonics</i> 7(1-2): 37-48.

DBEF	AGOSTINI, M.; ALMEIDA, L. Y.; BASTOS, D. C.; ORTEGA, R. M.; MOREIRA, F. S.; SEGUIN, F.; ZECCHIN, K. G.; RAPOSO, H. F.; OLIVEIRA, H. C. F.; AMOÉDO, N. D.; SALO, T.; DELLA COLETTA, R.; GRANER, E. (2014) The fatty acid synthase inhibitor orlistat reduces the growth and metastasis of orthotopic tongue oral squamous cell carcinomas. <i>Molecular Cancer Therapeutics</i> 13(3): 585-595.
DBEF	ALEXANDRE, E. C.; LEIRIA, L. O. S.; SILVA, F. H.; SILVERIO, C. B. M.; CALMASINI, F. B.; DAVEL, A. P. C.; IGLESIAS, F. T. M.; DE NUCCI, G.; ANTUNES, E. (2014) Soluble guanylyl cyclase (sgc) degradation and impairment of nitric oxide-mediated responses in urethra from obese mice: reversal by the sGC activator BAY 60-2770. <i>The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics</i> 349(1): 2-9.
DBEF	ARO, A. A.; ESQUISATTO, M. A.; NISHAN, U.; PEREZ, M. O.; RODRIGUES, R. A. F.; FOGLIOMA, M. A.; CARVALHO, J. E.; GOMES, L.; VIDAL, B. C.; PIMENTEL, E. R. (2014) Effect of <i>Aloe vera</i> application on the content and molecular arrangement of glycosaminoglycans during calcaneal tendon healing. <i>Microscopy Research and Technique</i> 77(12): 964-973.
DBEF DBBT	ARO, A. A.; FERRUCCI, D. L.; BORGES, F. P.; STACH-MACHADO, D. R.; MACEDO, D. V.; PIMENTEL, E. R. (2014) Exhaustive exercise with different rest periods changes the collagen content and MMP-2 activation on the calcaneal tendon. <i>The Anatomical Record</i> 297(2): 281. 288.
DBEF	BARBIZAN, R.; CASTRO, M. V.; BARRAVIERA, B.; FERREIRA JUNIOR, R. S.; OLIVEIRA, A. L. R. (2014) Influence of delivery method on neuroprotection by bone marrow mononuclear cell therapy following ventral root reimplantation with fibrin sealant. <i>PLoS ONE</i> 9(8): e105712.
DBEF	BARBIZAN, R.; CASTRO, M. V.; FERREIRA JUNIOR, R. S.; BARRAVIERA, B.; OLIVEIRA, A. L. R. (2014) Long-term spinal ventral root reimplantation, but not bone marrow mononuclear cell treatment, positively influences ultrastructural synapse recovery and motor axonal regrowth. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 15(11): 19535-19551.
DBEF DBBT DGEB	BASTOS, M. F.; ALBRECHT, L.; KOZLOWSKI, E. O.; LOPES, S. C.; BLANCO, Y. C.; CARLOS, B. C.; CASTIÑEIRAS, C.; VICENTE, C. P.; WERNECK, C. C.; WUNDERLICH, G.; FERREIRA, M. U.; MARINHO, C. R.; MOURÃO, P. A.; PAVÃO, M. S.; COSTA, F. T. M. (2014) Fucosylated chondroitin sulfate inhibits <i>Plasmodium falciparum</i> cytoadhesion and merozoite invasion. <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> 58(4):1862-1871.
DBEF	BATISTA, L. M.; DE ALMEIDA, A. B.; LIMA, G. R.; FALCÃO, H. S.; MAGRI, L. P.; FERREIRA, A.; DOS SANTOS, Hiruma-Lima, C. A.; VILEGAS, W.; BRITO, A. R. M. S. (2014) Gastroprotective effects (in rodents) of a flavonoid rich fraction obtained from <i>Syngonanthus macrolepsis</i> . <i>Journal of Pharmacy and Pharmacology</i> 66(3): 445-452.
DBEF	BENITEZ, S. U.; BARBIZAN, R.; SPEJO, A. B.; FERREIRA JUNIOR, R. S.; BARRAVIERA, B.; GÓES, A. M.; OLIVEIRA, A. L. R. (2014) Synaptic plasticity and sensory-motor improvement following fibrin sealant dorsal root reimplantation and mononuclear cell therapy. <i>Frontiers in Neuroanatomy</i> 8:96.
DBEF	BONAMIN, F.; MORAES, T. M.; DOS SANTOS, R. C.; KUSHIMA, H.; FARIA, F. M.; SILVA, M. A.; V. JÚNIOR, I. V.; NOGUEIRA, L.; BAUAB, T. M.; BRITO, A. R. M. S.; ROCHA, L. R. M.; HIRUMA-LIMA, C. A. (2014) The effect of a minor constituent of essential oil from <i>Citrus aurantium</i> : the role of beta-myrcene in preventing peptic ulcer disease. <i>Chemico-Biological Interactions</i> 212: 11-19.
DBEF	BRANDT, J. Z.; SILVEIRA, L. T.; GRASSI, T. F.; ANSELMO-FRANCI, J. A.; FAVARO, W. J.; FELISBINO, S. L.; BARBISAN, L. F.; SCARANO, W. R. (2014) Indole-3-carbinol attenuates the deleterious gestational effects of bisphenol A exposure on the prostate gland of male F1 rats. <i>Reproductive Toxicology</i> 43:56-66.
DBEF	BRITO, M. V.; OLIVEIRA, C.; SALU, B. R.; DE ANDRADE, S. A.; MALLOY, P. M. D.; SATO, A. C. K.; VICENTE, C. P.; SAMPAIO, M. U.; MAFFEI, F. H. A.; OLIVA, M. L.V. (2014) The Kallikrein Inhibitor from <i>Bauhinia bauhinioides</i> (BbKI) shows antithrombotic properties in venous and arterial thrombosis models. <i>Thrombosis Research</i> 133(5): 945-951.
DBEF	BRITO, P.; MANCINI, K.; SALLES, F. F.; RIZZI, E. A.; DOLDER, M. A. H. (2014) The sperm of <i>Hexagenia</i> (<i>Pseudeatonica</i>) <i>albivitta</i> Walker (Ephemeroptera: Fossoriae: Ephemeridae). <i>Acta Zoologica</i> 96(2): 160-166.
DBEF	BRUSCHI, D. P.; LUCAS, E. M.; GARCIA, P. C. A.; RECCO-PIMENTEL, S. M. (2014) Molecular and morphological evidence reveals a new species in the <i>Phyllomedusa hypochondrialis</i> group (Hyllidae, Phyllomedusinae) from the Atlantic Forest of the Highlands of Southern Brazil. <i>PLoS ONE</i> 9(8): e105608.
DBEF	BRUSCHI, D. P.; RIVERA, M.; LIMA, A. P.; ZUNIGA, A. P.; RECCO-PIMENTEL, S. M. (2014) Interstitial Telomeric Sequences (ITS) and major rDNA mapping reveal insights into the karyotypical evolution of Neotropical leaf frogs species (<i>Phyllomedusa</i> , Hyllidae, Anura). <i>Molecular Cytogenetics</i> 7/22: 1-12.
DBEF	CAMARGO, L. C.; RISSI, R.; GUERRA, F. D.; PIRES, I. L. S.; CUNHA, M. R.; PEREIRA, I. C.; BANKOFF, A.; PALOMARI, E. T. (2014) Avaliação postural de indivíduos com retração da cadeia muscular posterior após o alongamento global. <i>Acta Brasileira do Movimento</i> 4(1): 28-40.

DBEF	CREGE, D. R. X. O.; SILVEIRA, H. J. V.; CHAIM, E. A.; PAREJA, J. C.; GÉLOEN, A.; GRASSI-KASSISSE, D. M. (2014) Sex difference in lactate production by adipocytes from lean humans. <i>Open Journal of Endocrine and Metabolic Diseases</i> 4(3): 52-58.
DBEF	CRUZ, B. L. G.; GOMES-MARCONDES, M. C. C. (2014) Leucine-rich diet supplementation modulates foetal muscle protein metabolism impaired by Walker-256 tumour. <i>Reproductive Biology and Endocrinology</i> 12:2
DBEF	DAVEL, A. P. C.; BRUM, P.; ROSSONI, L. v. (2014) Isoproterenol induces vascular oxidative stress and endothelial dysfunction via a Gi ⁻ coupled α -2-adrenoceptor signaling pathway. <i>PLoS ONE</i> 9(3): e91877.
DBEF	DELBIN, M. A.; TRASK, A. J. (2014) The diabetic vasculature: Physiological mechanisms of dysfunction and influence of aerobic exercise training in animal models. <i>Life Sciences</i> 102(1): 1-9.
DBEF	DORO, F. G.; RAMOS, A. P.; SCHNEIDER, J. F.; RODRIGUES FILHO, U. P.; VEIGA, M. A. M. S.; YANO, C. L.; NEGRETI, A.; KRIEGER, M. H.; TFOUNI, E. (2014) Deposition of organic-inorganic hybrid coatings over the 316L surgical stainless steel and evaluation on vascular cells. <i>Canadian Journal of Chemistry</i> 92(10): 987-995.
DBEF	DOS SANTOS, C.; FERREIRA, F. B.; GONÇALVES-NETO, L. M.; TABOGA, S. R.; BOSCHERO, A. C.; RAFACHO A. (2014) Age- and gender-related changes in glucose homeostasis in glucocorticoid-treated rats. <i>Canadian Journal of Physiology and Pharmacology</i> 92(10): 867-878.
DBEF	DOS SANTOS, G. G.; DIAS, E. V.; TEIXEIRA, J. M.; ATHIÉ, M. C.; BONET, I. J.; TAMBELI, C. H.; PARADA, C. A.; MAIA, J. T. (2014) The analgesic effect of dipyrone in peripheral tissue involves two different mechanisms: neuronal K(ATP) channel opening and CB(1) receptor activation. <i>European Journal of Pharmacology</i> 741:124-131.
DBEF	EHX, G.; GERIN, S.; MATHY, G.; FRANCK, F.; OLIVEIRA, H. C. F.; VERCESI, A. E.; SLUSE, F. E. (2014) Liver proteomic response to hypertriglyceridemia in human-apolipoprotein C-III transgenic mice at cellular and mitochondrial compartment levels. <i>Lipids in Health and Disease</i> 13:116.
DBEF	ESQUISATTO, M. A.; DE ARO, A. A.; FÊO, H. B.; GOMES, L. (2014) Changes in the connective tissue sheath of Wistar rat nerve with aging. <i>Annals of Anatomy</i> 196(6): 441-448.
DBEF	FLORES, L. E.; DEL ZOTTO, H.; FRAGAPANE, F.; MAIZTEGUI, B.; ROMÁN, C. L.; BOSCHERO, A. C.; GAGLIARDINO, J. J. (2014) Islet neogenesis-associated protein (INGAP): The role of its endogenous production as a positive modulator of insulin secretion. <i>Regulatory Peptides</i> 192-193: 30-34.
DBEF	GARCÍA-AREVALO, M.; ALONSO-MAGDALENA, P.; REBELO DOS SANTOS, J.; QUESADA, I., CARNEIRO, E. M.; NADAL, A. (2014) Exposure to bisphenol-A during pregnancy partially mimics the effects of a high-fat diet altering glucose homeostasis and gene expression in adult male mice. <i>PLoS ONE</i> 9(6):e100214.
DBEF	GASPAROTTO, V. P. O.; LANDIM-ALVARENGA, F. D. C.; OLIVEIRA, A. L. R.; SIMÕES, G. F.; LIMA-NETO, J. F.; BARRAVIERA, B.; FERREIRA JUNIOR, R. S.; A new fibrin sealant as a three-dimensional scaffold candidate for mesenchymal stem cells. <i>Journal of Stem Cell Research and Therapy</i> 5:78.
DBEF	GHIRALDINI, F. G.; SILVEIRA, A. B.; KLEINJAN, D. A.; GILBERT, N.; MELLO, M. L. S. (2014) Genomic profiling of type-1 adult diabetic and aged normoglycemic mouse liver. <i>BMC Endocrine Disorders</i> 14:19.
DBEF	HEBLING, A.; MARRETTO-ESQUISATTO, M. A.; GOMES, L.; ARO, A. A. (2014) Morphological modifications of knee articular cartilage in bullfrogs (<i>Lithobates catesbeianus</i>) (Anura: Ranidae) during postmetamorphic maturation. <i>Zoomorphology</i> 133(2): 245-256.
DBEF	IKEMORI, R. Y.; MACHADO, C. M. L.; FURUZAWA, K. M.; NONOGAKI, S.; OSINAGA, E.; UMEZAWA, K.; CARVALHO, M. A.; VERINAUD, L. M. C.; CHAMMAS, R. (2014) Galectin-3 up-regulation in hypoxic and nutrient deprived microenvironments promotes cell survival. <i>PLoS ONE</i> 9(11): e111592.
DBEF	JARRETE, A. P.; ; NOVAIS, I. P.; NUNES, H. A.; PUGA, G. M.; DELBIN, M. A.; ZANESCO, A. (2014) Influence of aerobic exercise training on cardiovascular and endocrine-inflammatory biomarkers in hypertensive postmenopausal women. <i>Journal of Clinical and Translational Endocrinology</i> 1(3): 108-114.
DBEF	KIDO, L. A.; HETZL, A. C.; CÂNDIDO, E. MA; MONTICO, F.; LORENCINI, R. M.; QUITETE, V. H. A.C. (2014) Antiangiogenic and finasteride therapies: Responses of the prostate microenvironment in elderly mice. <i>Life Sciences</i> 106(1-2): 58-70.
DBEF	KINOSHITA, P.; YSHII, L.; VASCONCELOS, A.; ORELLANA, A.; LIMA, L.; DAVAL, A. P. C.; ROSSONI, L.; KAWAMOTO, E.; SCAVONE, C. (2014) Signaling function of Na,K-ATpase induced by ouabain against LPS as an inflammation model in hippocampus. <i>J Neuroinflammation</i> .11(1):1030.

DBEF	LEIRIA, L. O. S.; SILVA, F. H.; DAVEL, A. P. C.; ALEXANDRE, E. C.; CALIXTO, M. C.; DE NUCCI, G.; MONICA, F. Z.; ANTUNES, E. (2014) The soluble guanylyl cyclase activator BAY 60-2770 ameliorates overactive bladder in obese mice. <i>The Journal of Urology</i> 191(2): 539-547.
DBEF	LEITÃO, C. A. E.; DOLDER, M. A. H.; CORTELAZZO, A. L. (2014) Anatomy and histochemistry of the nectaries of <i>Rodriguezia venusta</i> (Lindl.) Rchb. f. (Orchidaceae). <i>Flora</i> 209(5-6): 233-243.
DBEF	LEMES, S. F.; LIMA, F. M.; ALMEIDA, A. P.; RAMALHO, A. F. S.; REIS, S. R.; MICHELOTTO, L. F.; AMAYA-FARFAN, J.; CARNEIRO, E. M.; BOSCHERO, A. C.; LATORRACA, M. Q.; VELOSO, R. V. (2014) Nutritional recovery with okara diet prevented hypercholesterolemia, hepatic steatosis and glucose intolerance. <i>International Journal of Food Sciences and Nutrition</i> 65(6): 745-753.
DBEF	MAIA, A. R.; BATISTA, T. M.; VICTÓRIO, J. A.; CLERICI, S. P.; DELBIN, M. A.; CARNEIRO, E. M.; DAVEL, A. P. C. (2014) Taurine supplementation reduces blood pressure and prevents endothelial dysfunction and oxidative stress in post-weaning protein-restricted rats. <i>PLoS ONE</i> 9(8):e105851.
DBEF	MATURANA, L. G.; PIERUCCI, A.; SIMÕES, G. F.; OLIVEIRA, A. L. R.; DUEK, E. (2014) Estudo das células Neuro2a sobre os biomateriais PCL e PLLA. <i>Polímeros</i> 24(6): 733-739.
DBEF	MELLO, M. L. S.; VIDAL, B. C. (2014) Analysis of the DNA Fourier transform-infrared microspectroscopic signature using an all-reflecting objective. <i>Micron</i> 61: 49-52.
DBEF	MORAES, L. H. R.; MACEDO, A. B.; HERMES, T. A.; BURGOS, R. R.; MORAES, MORAES, F. S. R.; MINATEL, E. (2014) Histological assessment of mdx mice treated with antioxidant supplementation. <i>Perspectivas Médicas</i> 25: 13-20.
DBEF	MOURA, C. S.; LOLLO, P. C. B.; MORATO, P. N.; NISISHIMA, L. H.; CARNEIRO, E. M.; AMAYA-FARFAN, J. (2014) Whey protein hydrolysate enhances HSP90 but does not alter HSP60 and HSP25 in skeletal muscle of rats. <i>PLoS ONE</i> 9(1): 10.1371.
DBEF	OBANDO-PEREDA, G. A.; FISCHER, L.; STACH-MACHADO, D. R. (2014) Titanium and zirconia particle-induced pro-inflammatory gene expression in cultured macrophages and osteolysis, inflammatory hyperalgesia and edema <i>in vivo</i> . <i>Life Sciences</i> 97(2): 96-106.
DBEF	OLIVEIRA, A. G.; GOMES-MARCONDES, M. C. C. (2014) Metformin Improves Carbohydrate Metabolism and Minimizes Walker Tumor Growth in Young Rats. <i>Biochemistry & Pharmacology</i> 3:125.
DBEF DBBT	OLIVEIRA, R. B.; CARVALHO, C. P. F.; POLO, C.; DORIGHELLO, G. G.; BOSCHERO, A. C.; OLIVEIRA, H. C. F.; COLLARES-BUZATO, C. B. (2014) Impaired compensatory beta-cell function and growth in response to high-fat diet in LDL receptor knockout mice. <i>International Journal of Experimental Pathology</i> 95(4):296-308.
DBEF	PEREIRA, J. A.; MATSUMURA, C. Y.; MINATEL, E.; MARQUES, M. J.; SANTO NETO, H. (2014) Understanding the beneficial effects of doxycycline on the dystrophic phenotype of the mdx mouse. <i>Muscle & Nerve</i> 50(2): 283-286.
DBEF	PERES, L. M. C.; PENTEADO-FALCO, J. R.; AGUIRRA, T. J.; MELLO, M. L. S. (2014) Feulgen-DNA content and chromatin organization in the spermathecal glands of <i>Apis mellifera</i> (Hymenoptera, Apoidea) queens with aging. <i>Apidologie</i> 45(5): 601-609.
DBEF	PIRES, I. L. S.; RISSI, R.; GUERRA, F. D.; VITTI, M.; PALOMARI, E. T. (2014) Eletromiografia do músculo trapézio após intervenção do alongamento miofascial. <i>Acta Brasileira do Movimento Humano</i> 4(2): 1-16.
DBEF	PIRES, R. C.; SOUZA, E. E.; VANZELA, E. C.; RIBEIRO, R. A.; SILVA-SANTOS, J. C.; CARNEIRO, E. M.; BOSCHERO, A. C.; AMARAL, M. E. C. D. (2014) Short-term calorie restriction improves glucose homeostasis in old rats: involvement of AMPK. <i>Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism</i> 39(8): 895-901.
DBEF	PROTZEK, A. O. ; COSTA JÚNIOR, J. M.; REZENDE, L. F.; SANTOS, G. J.; ARAÚJO, T. G.; VETTORAZZI, J. F.; ORTIS, F.; CARNEIRO, E. M.; RAFACHO, A.; BOSCHERO, A. C. (2014) Augmented -cell function and mass in glucocorticoid-treated rodents are associated with increased islet Ir-/AKT/mTOR and decreased AMPK/ACC and AS160 signaling. <i>Journal of Endocrinology</i> 2014: 1-14.
DBEF	QUEIROZ, A. L.; CURTI, C.; TOSTES, R. C.; LOPES, R. A.; NEVES, K.; PESTANA, C. R.; QUEIROZ, A. L.; ZANOTTO, C.; CHIGNALIA, A.; VALIM, Y. M. L.; SILVEIRA, L. R.; CURTI, C.; TOSTES, R. C. P. (2014) Testosterone induces apoptosis in vascular smooth muscle cells via extrinsic apoptotic pathway with mitochondria-generated reactive oxygen species involvement. <i>American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology</i> 306(11): H1485-94.
DBEF	RAFACHO, A.; GONÇALVES NETO, L. M.; SANTOS-SILVA, J. C.; ALONSO-MAGDALENA, P.; MERINO,

	B.; TABOGA, S. R.; CARNEIRO, E. M.; BOSCHERO, A. C.; NADAL, A.; QUESADA, I. (2014) Pancreatic alpha-cell dysfunction contributes to the disruption of glucose homeostasis and compensatory insulin hypersecretion in glucocorticoid-treated rats. <i>PLoS ONE</i> 9(4):e93531.
DBEF	RAMOS-FILHO, A. C.; SHAH, A.; AUGUSTO, T. M.; BARBOSA, G. O.; LEIRIA, L. O.; CARVALHO, H. F.; ANTUNES, E.; GRANT, A. D. Menthol inhibits detrusor contractility independently of TRPM8 activation. <i>PLoS ONE</i> 9(11):e111616.
DBEF DBBT	RAPOSO, C.; ODORISSI, P. A. M.; SAVIOLI, S. F.; HELL, R. C. R.; SIMÕES, G. F.; RUELA-DE-SOUSA, R. R.; OLIVEIRA, A. L. R.; CRUZ-HOFLING, M. A. (2014) Triggering of protection mechanism against <i>Phoneutria nigriventer</i> spider venom in the brain. <i>PLoS ONE</i> 9(9): e107292.
DBEF	RAPOSO, H. F.; PATRICIO, P. R.; SIMOES, M. C.; OLIVEIRA, H. C. F. (2014) Fibrates and fish oil, but not corn oil, up-regulate the expression of the cholesteryl ester transfer protein (CETP) gene. <i>Journal of Nutritional Biochemistry</i> 25(6): 669-674.
DBEF	REZENDE, L. F.; CAMARGO, R. L.; BRANCO, R. C.; CAPPELLI, A. P.; BOSCHERO, A. C.; CARNEIRO, E. M. (2014) Reduced insulin clearance and lower insulin-degrading enzyme expression in the liver might contribute to the thrifty phenotype of protein-restricted mice. <i>British Journal of Nutrition</i> 112(6): 900-907.
DBEF	RIBEIRO, R. R.; BARBOSA, G. O.; KUEHNE, F.; CARVALHO, H. F. (2014) Desquamation is a novel phenomenon for collective prostate epithelial cell deletion after castration. <i>Histochemistry and Cell Biology</i> 141(2): 213-220.
DBEF	RIBEIRO, R. R.; NISHAN, U.; VIDAL, R. O.; BARBOSA, G. O.; REIS, L. O.; CESAR, C. L.; CARVALHO, CARVALHO, H. F. (2014) Transcription factors involved in prostate gland adaptation to androgen deprivation. <i>PLoS ONE</i> 9(6): e97080.
DBEF	RIBEIRO, R.; BONFLEUR, M. L.; VANZELA, E. C.; ZOTTIS, A.; SCOMPARIN, D.; BOSCHERO, A. C.; BALBO, S. L. (2014) Physical exercise introduced after weaning enhances pancreatic islet responsiveness to glucose and potentiating agents in adult MSG-Obese Rats. <i>Hormone and Metabolic Research</i> 46(9): 609-614.
DBEF	RODRIGUES, H. F.; SOUZA, T. A.; GHIRALDINI, F. G.; MELLO, M. L. S.; MORAES, A. S. (2014) Increased age is associated with epigenetic and structural changes in chromatin from neuronal nuclei. <i>Journal of Cellular Biochemistry</i> 115(4): 659-665.
DBEF	ROZEN, J. G.; MELLO, M. L. S. (2014) Polarization microscopy and topochemistry of the Cocoon of <i>Lithurgus chrysurus</i> (Hymenoptera: Megachilidae). <i>Annals of the Entomological Society of America</i> 107(3): 627-634.
DBEF	ROZZA, A. L.; FARIA, F. M.; PELLIZZON, C. H.; BRITO, A. R. M. S. (2014) The Gastroprotective effect of menthol: involvement of anti-apoptotic, antioxidant and anti-inflammatory activities. <i>PLoS ONE</i> 9(1): e86686.
DBEF	SALOMÃO, E. M.; TONETO, A. T.; OLIVEIRA DA SILVA, G.; GOMES-MARCONDES, M. C. C. (2014) Leucine-rich diet and light aerobic training modulate GLUT4 expression and increase the glycogen content in the gastrocnemius muscle of Walker-256 tumour-bearing rats. <i>Journal of Physiobiochemical Metabolism</i> 3(1): 1-8.
DBEF	SANTOS, G. J.; FERREIRA, S. M.; ORTIS, F.; REZENDE, L. F.; CHENGYANG, L.; NAJI, A.; CARNEIRO, E. M.; KAESTNER, K. H.; BOSCHERO, A. C. (2014) Metabolic memory of beta-cells controls insulin secretion and is mediated by CaMKIIa. <i>Molecular Metabolism</i> 3(4): 484-489.
DBEF	SILVA, F. H.; LANARO, C.; LEIRIA, L. O. S.; RODRIGUES, R. L.; DAVEL, A. P. C.; CLAUDINO, M. A.; TOQUE, H. A. F.; ANTUNES, E. (2014) Oxidative stress associated with middle aging leads to sympathetic hyperactivity and downregulation of soluble guanylyl cyclase in corpus cavernosum. <i>American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology</i> 307(10): 1393-1400.
DBEF	SILVA, F. H.; LEIRIA, L. O. S.; ALEXANDRE, E. C.; DAVEL, A. P. C.; IGLESIAS, F. T. M.; DE NUCCI, G.; ANTUNES, E. (2014) Prolonged therapy with the soluble guanylyl cyclase activator BAY 60-2770 restores the erectile function in obese mice. <i>The Journal of Sexual Medicine</i> 11(11): 2661-2670.
DBEF	SIMÕES, G. F.; BENITEZ, S. U.; OLIVEIRA, A. L. R. (2014) Granulocyte colony-stimulating factor (G-CSF) positive effects on muscle fiber degeneration and gait recovery after nerve lesion in MDX mice. <i>Brain and Behavior</i> 4(5): 738-753.
DBEF	SIMOES, G. F.; INACIO, R. F.; GONCALVES, G.; AUGUSTO, T. M.; THOME, R.; VERINAUD, L. M. C.; OLIVEIRA, A. L. R.; LEITE, F. L. (2014) Pregabalin protects neurons of pro-inflammatory action of the T lymphocytes encephalitogenic. <i>Perspectivas Médicas</i> 25(3): 21-30.
DBEF	TEIXEIRA, J. M.; FUSARO, M. C. G. O.; PARADA, C. A.; TAMBELI, C. H. (2014) Peripheral P2X7

	receptor-induced mechanical hyperalgesia is mediated by bradykinin. <i>Neuroscience</i> 277: 163-173.
DBEF	TEODORO, B. G.; BARALDI, F. G.; SAMPAIO, I. H.; BOMFIM, L. H. M.; QUEIROZ, A. L.; PASSOS, M. A.; CARNEIRO, E. M.; ALBERICI, L. C.; GOMIS, R.; AMARAL, F. G.; CIPOLLA-NETO, J.; ARAUJO, M. B.; LIMA, T.; UYEMURA, S. A.; SILVEIRA, L. R.; VIEIRA, E. (2014) Melatonin prevents mitochondrial dysfunction and insulin resistance in rat skeletal muscle. <i>Journal of Pineal Research</i> 57(2): 155-67.
DBEF DBBT DGEB	THOMÉ, R.; BOMBEIRO, A. L.; ISSAYAMA, L. K.; RAPOSO, C.; LOPES, S. C. P.; COSTA, T. A.; DI GANGI, R.; FERREIRA, I. T.; LONGHINI, A. L. F.; OLIVEIRA, A. L. R.; CRUZ-HOFLING, M. A.; COSTA, F. T. M.; VERINAUD, L. M. C. (2014) Exacerbation of autoimmune neuro-inflammation in mice cured from blood-stage <i>Plasmodium berghei</i> infection. <i>PLoS ONE</i> 9(10): e110739.
DBEF	THOMÉ, R.; ISSAYAMA, L. K.; COSTA, T. A.; GANGI, R.; FERREIRA, I. T.; CARNEIRO, C. R. D.; LOPES, S. C. P.; CRUZ-HOFLING, M. A.; COSTA, F. T. M.; VERINAUD, L. M. C. (2014) Dendritic cells treated with crude <i>Plasmodium berghei</i> extracts acquire immune-modulatory properties and suppress the development of autoimmune neuroinflammation. <i>Immunology</i> 143(2): 164-73.
DBEF	TOBALDINI, G.; SIQUEIRA, B. A.; LIMA, M.; TAMBELI, C. H.; FISCHER, L. (2014) Ascending nociceptive control contributes to the anti-nociceptive effect of acupuncture in a rat model of acute pain. <i>The Journal of Pain</i> 15(4): 422-434.
DBEF	VEIGA-MENONCELLO, A. C. P.; LOURENÇO, L. B.; STRUSSMANN, C.; ROSSA-FERES, D. C.; ANDRADE, G. V.; GIARETTA, A. A.; RECCO-PIMENTEL, S. M. (2014) A phylogenetic analysis of <i>Pseudopaludicola</i> (Anura) providing evidence of progressive chromosome reduction. <i>Zoologica Scripta</i> 43(3): 261-272.
DBEF	VERCESI, A. E.; DORIGHELLO, G. G.; ROVANI, J. C.; LUHMAN, C. J. F.; PAIM, B. A.; RAPOSO, H. F.; OLIVEIRA, H. C. F. (2014) Food restriction by intermittent fasting induces diabetes and obesity and aggravates spontaneous atherosclerosis development in hypercholesterolaemic mice. <i>British Journal of Nutrition</i> 111(6): 979-986.
DBEF	VETTORAZZI, J. F.; RIBEIRO, R. A.; SANTOS-SILVA, J. C.; BORCK, P. C.; BATISTA, T. M.; NARDELLI, T. R.; BOSCHERO, A. C.; CARNEIRO, E. M. (2014) Taurine supplementation increases KATP channel protein content, improving Ca ²⁺ handling and insulin secretion in islets from malnourished mice fed on a high-fat diet. <i>Amino Acids</i> 46(9): 2123-2136.
DBEF	VIANA, L. R.; GOMES-MARCONDES, M. C. C. (2014) Leucine-rich diet modulates the tumor-induced down regulation of MAPK/ERK and PI3K/Akt/ mTOR signaling pathways and raises the expression of the ubiquitin-proteasome pathway in placenta tissue of NMR1 mice. <i>Biology of Reproduction</i> 92(2): 1-8.
DBEF	VIDAL, B. C. (2014) Are Non-Linear Birefringent Biological Structures Able to Generate Optical Vortices? <i>Journal of Physical Chemistry & Biophysics</i> 4(3): 148-151.
DBEF	VIDAL, B. C. (2014) Fluorescence, aggregation properties and FT-IR microspectroscopy of elastin and collagen fibers. <i>Acta Histochemica</i> 116(8): 1359-1366.
DBEF	VIDAL, B. C.; GHIRALDINI, F. G.; MELLO, M. L. S. (2014) Changes in liver cell dna methylation status in diabetic mice affect its FT-IR characteristics. <i>PLoS ONE</i> 9(7): e102295.
DBEF	VIOLATO, N. M.; RAFACHO, A.; BOSCHERO, A. C.; BOSQUEIRO, J. R. (2014) Higher insulin sensitivity and impaired insulin secretion in cachetic solid ehrlich tumour-bearing mice. <i>Hormone and Metabolic Research</i> 46(9): 615-620.
DBEF	VITTORAZZI, S. E.; LOURENÇO, L. B.; RECCO-PIMENTEL, S. M. (2014) Long-time evolution and highly dynamic satellite DNA in leptodactylid and hylodid frogs. <i>BMC Genetics</i> 15(1): 111-112.
DBEF	VITTORAZZI, S. E.; QUINDERÉ, Y. R. S. D.; RECCO-PIMENTEL, S. M.; TOMATIS, C.; BALDO, D.; LIMA, J. R. F.; FERRO, J. M.; LIMA, L. D.; LOURENÇO, L. B. (2014) Comparative cytogenetics of <i>Physalaemus albifrons</i> and <i>Physalaemus cuvieri</i> species groups (Anura, Leptodactylidae). <i>Comparative cytogenetics</i> 8(2): 103-123.
DBEF	WANSCHER, A. C. B.; CACERES, V. M.; MORETTI, A.I. S.; CARDOSO, A. B.; CARVALHO, H. F.; SOUZA, H. P.; SPADARI-BRATFISCH, R. C.; KRIEGER, M. H. (2014) Cardioprotective mechanism of S-nitroso-N-acetylcysteine via S-nitrosated betadrenoceptor-2 in the LDLr ^{-/-} mice. <i>Nitric Oxide</i> 36: 58-66.
DBEF	ZANUCOLI, F.; THOME, R.; BONFANTI, A.; CARVALHO, A. C.; ISSAYAMA, L. K.; ALVES DA COSTA, T.; DI GANGI, R.; FERREIRA, I. T.; BOMBEIRO, A. L.; OLIVEIRA, A. L. R.; VERINAUD, L. M. C. (2014) Primaquine treatment suppresses experimental autoimmune encephalomyelitis severity. <i>CNS Neuroscience & Therapeutics</i> 20(12): 1061-1064.
DBV	ABRAHÃO, A.; LAMBERS, H.; SAWAYA, A. C. H. F.; MAZZAFERA, P.; OLIVEIRA, R. S. (2014)

	Convergence of a specialized root trait in plants from nutrient-impovertished soils: phosphorus-acquisition strategy in a nonmycorrhizal cactus. <i>Oecologia</i> 176(2): 345-355.
DBV	ALCANTARA, S. F.; REE, R. H.; MARTINS, F. R.; LOHMANN, L.G. (2014) The effect of phylogeny, environment and morphology on communities of a lianescent clade (Bignoniaceae Bignoniaceae) in Neotropical biomes. <i>PLoS ONE</i> 9(3): e90177.
DBV	ALVES, F. M.; ZUCCHI, M. I.; TOZZI, A. M. G. A.; SARTORI, A. L. B.; SOUZA, A. P. (2014) Characterization of microsatellite markers developed from <i>Prosopis rubriflora</i> and <i>Prosopis ruscifolia</i> (Leguminosae - Mimosoideae), legume species that are used as models for genetic diversity studies in Chaquenan areas under anthropization in South America. <i>BMC Research Notes</i> 7:375
DBV	AONA-PINHEIRO, L. Y. S.; BITTRICH, V.; AMARAL, M. C. E. (2014) Two new species of <i>Dichorisandra</i> (Commelinaceae) from Rio de Janeiro and comments on the two species included in Vellozoø "Flora Fluminensis". <i>Phytotaxa</i> 184(4): 223. 234.
DBV	ARAÚJO, P.; FERREIRA, M. S.; OLIVEIRA, D. N.; PEREIRA, L.; SAWAYA, A. C. H. F.; CATHARINO, R. R.; MAZZAFERA, P. (2014) Mass spectrometry imaging: an expeditious and powerful technique for fast in situ lignin assessment in <i>Eucalyptus</i> . <i>Analytical Chemistry</i> 86(7): 3415-3419.
DBV	BALDAUF, C.; CIAMPI-GUILLARDI, M.; AGUIRRA, T. J.; CORRÊA, C. E.; SANTOS, F. A. M.; SOUZA, A. P.; SEBBENN, A. M. (2014) Genetic diversity, spatial genetic structure and realised seed and pollen dispersal of <i>Himatanthus drasticus</i> (Apocynaceae) in the Brazilian savanna. <i>Conservation Genetics</i> 15(5): 1073-1083.
DBV	BALDAUF, C.; SANTOS, F. A. M. (2014) The effect of management systems and ecosystem types on bark regeneration in <i>Himatanthus drasticus</i> (Apocynaceae): recommendations for sustainable harvesting. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> 186(1): 349-359.
DBV	BALDAUF, C.; SILVA, A. S.; SFAIR, J. C.; FERREIRA, R.; SANTOS, F. A. M. (2014) Harvesting Increases Reproductive Activity in <i>Himatanthus drasticus</i> (Mart.) Plumel (Apocynaceae), a Non-Timber Forest Product of the Brazilian Savanna. <i>Biotropica</i> 46(3): 341-349.
DBV	BATAGLION, G. A.; SILVA, F. M. A.; SANTOS, J. M.; SANTOS, F. N.; BARCIA, M. T.; LOURENÇO, C. C.; SALVADOR, M. J.; GODOY, H. T.; EBERLIN, M. N.; KOOLEN, H. H. F. (2014) Comprehensive characterization of lipids from Amazonian vegetable oils by mass spectrometry techniques. <i>Food Research International</i> 64: 472-481.
DBV	BERTOLLI, S. C.; MAZZAFERA, P.; SOUZA, G. M. (2014) Why is it so difficult to identify a single indicator of water stress in plants? A proposal for a multivariate analysis to assess emergent properties. <i>Plant Biology</i> 16(3): 578-585.
DBV	BOTREL, R. T.; YAMAMOTO, K.; RODRIGUES, R. (2014) Avaliação de um método de análise silvênicia em um cerrado. <i>Ciência Florestal</i> 24(4): 899-910.
DBV	BRIGHENTI, F. L.; SALVADOR, M. J.; DELBEM, A. C. B.; OLIVEIRA, M. A. C.; SOARES, C. P.; FREITAS, L. S. F.; KOGA-ITO, C. Y. (2014) Systematic screening of plant extracts from the Brazilian pantanal with antimicrobial activity against bacteria with cariogenic relevance. <i>Caries Research</i> 48(5): 353-360.
DBV	CAMARGO, R. A.; TOZZI, A. M. G. A. (2014) A synopsis of the genus <i>Dequelia</i> (Leguminosae, Papilionoideae, Millettieae) in Brazil. <i>Brittonia</i> 66(1): 12-32.
DBV	CARDOSO-SILVA, C. B.; COSTA, E. A.; MANCINI, M. C.; BALSALOBRE, T. W. A.; CANESIN, L. E. C.; PINTO, L. R.; CARNEIRO, M. S.; GARCIA, A. A. F.; SOUZA, A. P.; VICENTINI, R. (2014) De Novo assembly and transcriptome analysis of contrasting sugarcane varieties. <i>PLoS ONE</i> 9(2): e88462.
DBV	CARVALHO, C. C.; TURATTI, I. C. C.; LOPES, N. P.; SALVADOR, M. J.; NASCIMENTO, A. M. (2014) Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil from Brazilian plants <i>Acanthospermum australe</i> , <i>Calea fruticosa</i> and <i>Mikania glauca</i> . <i>African Journal of Pharmacy and Pharmacology</i> 8(14): 392-398.
DBV	CERQUEIRA-SILVA, C. B. M.; CONCEICAO, L. D. H. C. S.; SOUZA, A. P.; CORREA, R. X. (2014) A history of passion fruit woodiness disease with emphasis on the current situation in Brazil and prospects for Brazilian passion fruit cultivation. <i>European Journal of Plant Pathology</i> 139(2): 261-270.
DBV	CERQUEIRA-SILVA, C. B.; SANTOS, E. S.; VIEIRA, J. G.; MORI, G. M.; JESUS, O. N.; CORREA, R. X.; SOUZA, A. P. (2014) New microsatellite markers for wild and commercial species of (Passifloraceae) and cross-amplification. <i>Applications in Plant Sciences</i> 2(2): 1-5.
DBV	CIAMPI-GUILLARDI, M.; BALDAUF, C.; SOUZA, A. P.; SILVA, G. J.; AMORIM, L. (2014) Recent introduction and recombination in <i>Colletothricum acutatum</i> populations associated with citrus postbloom fruit drop epidemics in São Paulo, Brazil. <i>Phytopathology</i> 104(7): 769-778.

DBV DBBT	CONTE, M.; TARGUETA, C. P.; ZUCCHI, M. I.; SOUZA, A. P.; RECCO-PIMENTEL, S. M. (2014) Unraveling the variability and genetic structure of barker frog <i>Physalaemus cuvieri</i> (Leiuperinae) populations from different regions of Brazil. <i>Genetics and Molecular Research</i> 13(3):8055-8065.
DBV	CORTEZ, P. A.; CAETANO, A. P. S.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M.; TEIXEIRA, S. P. (2014) Elucidating the mechanism of poricidal anther dehiscence in <i>Miconia</i> species (Melastomataceae). <i>Flora</i> 209(10): 571. 579.
DBV	PORTELA, R. C. Q.; SANTOS, F. A. M. (2014) Impacto del tamaño del fragmento de bosque en la estructura de la población de tres especies de palmas del Bosque Atlántico Brasileño. <i>Revista de Biología Tropical</i> 62: 433-442.
DBV	DE SETTA, N.; MONTEIRO-VITORELLO, C. B.; METCALFE, C. J.; CRUZ, G. M.; DEL BEM, L. E.; VICENTINI, R.; NOGUEIRA, F. T.; CAMPOS, R. A.; NUNES, S. L.; TURRINI, P. C.; VIEIRA, A. P.; OCHOA-CRUZ, E. A.; CORRÊA, T. C.; HOTTA, C. T.; VARANI, A. M.; VAUTRIN, S.; DA TRINDADE, A. S.; VILELA, M. M.; LEMBKE, C. G.; SATO, P. M.; DE ANDRADE, R. F.; NISHIYAMA JR, M. Y.; CARDOSO-SILVA, C. B.; SCORTECCI, K. C.; GARCIA, A. A.; CARNEIRO, M. S.; KIM, C.; PATERSON, A. H.; BERGÈS, H.; D'HONT, A.; SOUZA, A. P.; SOUZA, G. M.; VINCENTZ, M. G. A.; KITAJIMA, J. P.; VAN SLUYS, M. A. (2014) Building the sugarcane genome for biotechnology and identifying evolutionary trends. <i>BMC Genomics</i> 15: 540.
DBV	DEPAOLI, H. C.; DORNELAS, M. C.; GOLDMAN, M. H. S. (2014) SC11 is a component of the auxin-dependent control of cell proliferation in <i>Arabidopsis</i> upper pistil. <i>Plant Science</i> 229: 122-130.
DBV	DOS SANTOS, N. D.; DA COSTA, D. P.; KINOSHITA, L. S.; SHEPHERD, G. J. (2014) Windborne: can liverworts be used as indicators of altitudinal gradient in the Brazilian Atlantic Forest? <i>Ecological Indicators</i> 36: 431-440.
DBV	DOVIS, V. L.; HIPPLER, F. W. R.; SILVA, K. I.; RIBEIRO, R. V.; MACHADO, E. C.; MATTOS JUNIOR, D. (2014) Optimization of the nitrate reductase activity assay for citrus trees. <i>Brazilian Journal of Botany</i> 37(4): 383-390.
DBV	DOVIS, V. L.; MACHADO, E. C.; RIBEIRO, R. V.; MAGALHÃES FILHO, J. R.; MARCHIORI, P. E. R.; SALES, C. R. G. (2014) Roots are important sources of carbohydrates during flowering and fruiting in 'Valencia' sweet orange trees with varying fruit load. <i>Scientia Horticulturae</i> 174: 87-95.
DBV	ESCOBAR, N. A. G.; SILVA, E. D.; TOZZI, A. M. G. A. (2014) Sinopse das Caesalpinioideae (Leguminosae) na Serra do Japi, São Paulo, Brasil. <i>Rodriguésia</i> 65(3): 751-765.
DBV	FARAH, F. T.; RODRIGUES, R.; SANTOS, F. A. M.; TAMASHIRO, J. Y.; SHEPHERD, G. J.; SIQUEIRA, T.; BATISTA, J. L. F.; MANLY, B. J. F. (2014) Forest destructuring as revealed by the temporal dynamics of fundamental species - case study of Santa Genebra Forest in Brazil. <i>Ecological Indicators</i> 37: 40-44.
DBV	FAVARO, M. T. P.; TOLEDO, M. A. S.; ALVES, R. F.; SANTOS, C. A.; BELOTI, L. L.; JANISSEN, R.; TORRE, L. G.; SOUZA, A. P.; AZZONI, A. R. (2014) Development of a non-viral gene delivery vector based on the dynein light chain Rp3 and the TAT peptide. <i>Journal of Biotechnology</i> 173: 10-18.
DBV	FRUNGILLO, L.; SKELLY, M. J.; LOAKE, G. J.; SPOEL, S. H.; SALGADO, I. (2014) S-nitrosothiols regulate nitric oxide production and storage in plants through the nitrogen assimilation pathway. <i>Nature Communications</i> 5:5401.
DBV	GARCIA, L. C.; HOBBS, R. J.; SANTOS, F. A. M.; RODRIGUES, R. (2014) Flower and fruit availability along a forest restoration gradient. <i>Biotropica</i> 46(1): 114-123.
DBV	GERMER, S. P. M.; FERRARI, C. C.; LANCHI, J. P.; BERBARI, S. A. G.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M.; RUFFI, C. R. G. (2014) Influence of processing additives on the quality and stability of dried papaya obtained by osmotic dehydration and conventional air drying. <i>Technology: An International Journal</i> 32(16): 1956-1969.
DBV DBA	GONÇALVES, A. Z.; HOFFMANN, F. L.; MERCIER, H.; MAZZAFERA, P.; ROMERO, G. Q. (2014) phyllosphere bacteria improve animal contribution to plant nutrition. <i>Biotropica</i> 46(2): 170-174.
DBV	HORTA, M. A. C.; VICENTINI, R.; DELABONA, P. S.; LABORDA, P.; CRUCELLO, A.; FREITAS, S.; KUROSHU, R. M.; POLICARPOV, I.; PRADELLA, J. G. C.; SOUZA, A. P. (2014) Transcriptome profile of <i>Trichoderma harzianum</i> IOC-3844 Induced by sugarcane bagasse. <i>PLoS ONE</i> 9(2): e88689.
DBV	JESUS, O. N.; SANTOS, E. S. L.; CORREA, R. X.; SOUZA, A. P. (2014) Genetic breeding and diversity of the genus <i>Passiflora</i> : Progress and perspectives in molecular and genetic studies. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 15(8): 14122-14152.

DBV	JOLY, C. A.; METZGER, J. P.; TABARELLI, M. (2014) Experiences from the Brazilian Atlantic Forest: ecological findings and conservation initiatives. <i>New Phytologist</i> 204(3): 459-473.
DBV	LABORDA, P. R.; FONSECA, F. S. A.; ANGOLINI, C.; OLIVEIRA, V. M.; SOUZA, A. P.; MARSAIOLI, A. J. (2014) Genome sequence of <i>Bacillus safensis</i> CFA06, isolated from biodegraded petroleum in Brazil. <i>Genome Announcements</i> 2(4): e00642-14.
DBV	LIMA, L. C. P.; QUEIROZ, L. P.; TOZZI, A. M. G. A.; LEWIS, G. P. (2014) A Taxonomic revision of <i>Desmodium</i> (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. <i>Phytotaxa</i> 169(1): 1-119.
DBV	LOPES JÚNIOR, C. A.; MAZZAFERA, P.; ARRUDA, M. A. Z. (2014) A comparative ionic approach focusing on cadmium effects in sunflowers (<i>Helianthus annuus</i> L.). <i>Environmental and Experimental Botany</i> 107: 180-186.
DBV	LOPEZ, B. G.; SCHMIDT, E. M.; EBERLIN, M. N.; SAWAYA, A. C. H. F. (2014) Phytochemical markers of different types of red propolis. <i>Food Chemistry</i> 146: 174-180.
DBV	MANOEL, R. O.; FREITAS, M. L. M.; BARRETO, M. A.; MORAES, M. L. T.; SOUZA, A. P.; SEBBENN, A. M. (2014) Development and characterization of 32 microsatellite loci in <i>Genipa americana</i> (Rubiaceae). <i>American Journal of Botany</i> 2(3): 1300084.
DBV	MANTELLO, C. C.; CARDOSO-SILVA, C. B.; DA SILVA, C. C.; DE SOUZA, L. M.; SCALOPPI JUNIOR, E. J.; DE SOUZA GONÇALVES, P.; VICENTINI, R.; SOUZA, A. P. (2014) De Novo Assembly and transcriptome analysis of the rubber tree (<i>Hevea brasiliensis</i>) and SNP markers development for rubber biosynthesis pathways. <i>PLoS ONE</i> 9(7): e102665.
DBV	MARCHIORI, P. E. R.; MACHADO, E. C.; RIBEIRO, R. V. (2014) Photosynthetic limitations imposed by self-shading in field-grown sugarcane varieties. <i>Field Crops Research</i> 155: 30-37.
DBV	MARIN, F. R.; RIBEIRO, R. V.; MARCHIORI, P. E. R. (2014) How can crop modeling and plant physiology help to understand the plant responses to climate change? A case study with sugarcane. <i>Theoretical and Experimental Plant Physiology</i> 26: 49-63.
DBV	MARTINS, V. F.; CAZOTTO, L. P. D.; SANTOS, F. A. M. (2014) Dispersal spectrum of four forest types along an altitudinal range of the Brazilian Atlantic Rainforest. <i>Biota Neotropica</i> 14(1): 1-22.
DBV	MEIRELES, L. D.; SHEPHERD, G. J.; KINOSHITA, L. S. (2014) Composição florística da vegetação altimontana do distrito de Monte Verde (Camanducaia, MG), Serra da Mantiqueira Meridional, Sudeste do Brasil. <i>Rodriguésia</i> 65: 831-859.
DBV	MENDONÇA, B. A. A.; SOUSA, A. C. B.; SOUZA, A. P.; SCARPASSA, V. M. (2014) Temporal genetic structure of major dengue vector <i>Aedes aegypti</i> from Manaus, Amazonas, Brazil. <i>Acta Tropica</i> 134: 80-88.
DBV	MENOLLI, L. N.; LANZA, D. C. F.; SODEK, L. (2014) Utilization of 15N ¹⁵ by nodulated soybean plants under conditions of root hypoxia. <i>Physiology and Molecular Biology of Plants</i> 20(3): 287-293.
DBV	MILLWARD-DE-AZEVEDO, M. A.; FREITAS, L. B.; KINOSHITA, L. S. (2014) Taxonomy and evolutionary relationships of <i>Passiflora</i> subgenus <i>Decaloba</i> supersection <i>Decaloba</i> section <i>Xerogona</i> (Passifloraceae): the contributions of palynological, morphological, and molecular studies. <i>Acta Botanica Brasílica</i> 28(3): 301-3018.
DBV	MILLWARD-DE-AZEVEDO, M. A.; SOUZA, F. C.; GONCALVES-ESTEVES, V.; KINOSHITA, L. S. (2014) Palynotaxonomy of <i>Passiflora</i> section <i>Xerogona</i> (Passifloraceae). <i>Phytotaxa</i> 159(1): 1-10.
DBV	MONTICO, F.; KIDO, L. A.; HETZL, A. C.; LORENCINI, R. M.; CÂNDIDO, E. M.; QUITETE, V. H. A. C. (2014) Antiangiogenic therapy effects on age-associated matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) and insulin-like growth factor receptor-1 (IGFR-1) responses: a comparative study of prostate disorders in aged and TRAMP mice. <i>Histochemistry and Cell Biology</i> 142(3): 269-284.
DBV	MORO, M. F.; NIC LUGHADHA, E. M.; FILER, D. L.; ARAÚJO, F. S.; MARTINS, F. R. (2014) A catalogue of the vascular plants of the Caatinga phytogeographical domain: a synthesis of floristic and phytosociological surveys. <i>Phytotaxa</i> 160(1): 1-118.
DBV	MOURA, T. M.; LEWIS, G. P.; MANSANO, V. F.; TOZZI, A. M. G. A. (2014) Taxonomic studies in <i>Mucuna adans</i> (Leguminosae - Papilionoideae) from Peru. <i>Systematic Botany</i> 39(3): 884-896.
DBV	MOURA, T. M.; TOZZI, A. M. G. A.; GEREAU, R.; MANSANO, V. F.; LEWIS, G. P. (2014) (2283) Proposal to reject the name <i>Dolichos altissimus</i> (Leguminosae: Papilionoideae) thus protecting the name <i>Mucuna gigantea</i> . <i>Taxon</i> 63(2): 439-439.
DBV	NEVES, A. C. O.; BERNARDO, C. T. S.; SANTOS, F. A. M. (2014) Co-existence of ants and termites in

	<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul (Urticaceae). <i>Sociobiology</i> 61(1): 88-94.
DBV	NOVAKA, E. M.; COSTA-SILVA, M. S.; MARCUCCI, M. C.; SAWAYA, A. C. H. F.; LÓPEZ, B. G. C.; FORTES, M. A. H. Z.; GIORGI, R. R.; RODRIGUES, R.; MARUMO, K. T.; RODRIGUES, R. F.; MARIAH, D. A. (2014) Antitumoural activity of Brazilian red propolis fraction enriched with xanthochymol and formononetin: an in vitro and in vivo study. <i>Journal of Functional Foods</i> 11: 91-102.
DBV	OLIVEIRA, R. R.; CESARINO, I.; MAZZAFERA, P.; DORNELAS, M. C. (2014) Flower development in <i>Coffea arabica</i> L.: new insights into MADS-box genes. <i>Plant Reproduction</i> 27(2): 79-94.
DBV	OLIVEIRA, R. S.; CHRISTOFFERSEN, B. O.; BARROS, F. V.; TEODORO, G. S.; BITTENCOURT, P.; BRUM JR., M. M.; VIANI, R. A. G. (2014) Changing precipitation regimes and the water and carbon economies of trees. <i>Theoretical and Experimental Plant Physiology</i> 26(1): 65-82.
DBV	OLIVEIRA, R. S.; ELLER, C. B.; BITTENCOURT, P. R. L.; MULLIGAN, M. (2014) The hydroclimatic and ecophysiological basis of cloud forest distributions under current and projected climates. <i>Annals of Botany</i> 113(6): 909-920.
DBV	OLIVEIRA, K. F.; FISCH, S. T. V.; DUARTE, J. S.; DANELLI, M. F.; MARTINS, L. F. S.; JOLY, C. A. (2014) Estrutura e distribuição espacial de populações de palmeiras em diferentes altitudes na Serra do Mar, Ubatuba, São Paulo, Brasil. <i>Rodriguésia</i> 65(4): 1043-1055.
DBV	PAIVA, J. R. A.; MATIAS, L. Q.; MARTINS, F. R.; BECKER, H. (2014) Does distance between aquatic plant assemblages matter in defining similarity between them during high water-level periods? <i>Lakes and Reservoirs: Research and Management</i> 19(1): 37-45.
DBV	PASCOAL, A. C. R. F.; EHRENDRIED, A. A.; LOPEZ, B. G.; DE ARAUJO, T. M.; PASCOAL, V. D. A. B.; GILIOI, R.; ANHE, G. F.; RUIZ, A. L. T. G.; CARVALHO, J. E.; STEFANELLO, M. E. A.; SALVADOR, M. J. (2014) Antiproliferative activity and induction of apoptosis in PC-3 cells by the chalcone cardamonin from <i>Campomanesia adamantium</i> (Myrtaceae) in a bioactivity-guided study. <i>Molecules</i> 19: 1843-1855.
DBV	POLIDO, C. A.; MANTELLO, C. C.; MORAES, A. P.; SOUZA, A. P.; FORNI-MARTINS, E. R. (2014) Microsatellite in <i>Aeschynomene falcata</i> (Leguminosae): diversity, cross-amplification, and chromosome localization. <i>Genetics and Molecular Research</i> 13(4):10390-10397.
DBV	PORTELA, R. C. Q.; SANTOS, F. A. M. (2014) Impact of forest fragment size on the population structure of three palm species (Arecaceae) in the Brazilian Atlantic Rainforest. <i>Revista de Biologia Tropical</i> 62(2): 433-442.
DBV	QUINTANS, J. S. S.; BRITO, R. G.; AQUINO, P. G. V.; FRANÇA, P. H. B.; SIQUEIRA-LIMA, P. S.; SANTANA, A. E. G.; RIBEIRO, E. A. N.; SALVADOR, M. J.; DE ARAÚJO JÚNIOR, J. X.; QUINTANS-JÚNIOR, L. J. (2014) Antinociceptive activity of <i>Syzygium cumini</i> leaves ethanol extract on orofacial nociception protocols in rodents. <i>Pharmaceutical Biology</i> 52(6):762-766.
DBV	ROSA, Y. B. C. J.; BELLO, C. C. M.; DORNELAS, M. C. (2014) Species-dependent divergent responses to in vitro somatic embryo induction in <i>Passiflora</i> spp. <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i> 120: 69-77.
DBV	SANTOS-FILHO, P. R.; SAVIANI, E. E.; SALGADO, I.; OLIVEIRA H. C. (2014) The effect of nitrate assimilation deficiency on the carbon and nitrogen status of <i>Arabidopsis thaliana</i> plants. <i>Amino Acids</i> 46(4): 1121-1129.
DBV	SCHMIDT, E. M.; SILVA SANTOS, C.; STOCK, D.; FINGER, D.; BAADER, W. J.; CAETANO, I. K.; QUINAIA, S. P.; SAWAYA, A. C. H. F.; EBERLIN, M. N.; TORRES, Y. R. (2014) Effect of extraction solvent on antiradical activity of the obtained propolis extracts. <i>Journal of Apicultural Research</i> 53(1): 91-100.
DBV	SCHMIDT, E. M.; STOCK, D.; CHADA, F. J. G.; FINGER, D.; SAWAYA, A. C. H. F.; EBERLIN, M. N.; FELSNER, M. L.; QUINAIA, S. P.; MONTEIRO, M. C.; TORRES, Y. R. (2014) A Comparison between characterization and biological properties of Brazilian fresh and aged propolis. <i>BioMed Research International</i> , 2014: 1-10.
DBV	SCHNEIDER, J. V.; FAY, M. F.; THINES, M.; SOSEF, M. S. M.; ZIZKA, G.; CHATROU, L. W.; BISSIENGOU, P.; AMARAL, M. C. E.; TAHIR, A. (2014) Phylogenetics, ancestral state reconstruction, and a new infrafamilial classification of the pantropical Ochnaceae (Medusagynaceae, Ochnaceae s.str., Quiinaeaceae) based on five DNA regions. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 78: 199-214.
DBV	SCHWARCZ, K. D.; BAJAY, M. M.; MACRINI, C. M.; SALAZAR, V. L.; SOUZA, A. P.; PINHEIRO, J. B.; BRANCALION, P. H.; RODRIGUES, R. R.; ZUCCHI, M. I. (2014) Microsatellite markers for the cabreúva tree, <i>Myroxylon peruiferum</i> (Fabaceae), an endangered medicinal species from the Brazilian Atlantic Forest. <i>Genetics and Molecular Research</i> 13(3): 6920-6925.
DBV	SCORZA, L. C T; ROSSI, M. L.; DORNELAS, M. C. (2014) Vacuolar remodelling mediates touch-induced androgynophore movement in <i>Passiflora</i> (Subg. Decaloba, Sect. Xerogona) flowers. <i>Flora</i> 209(11): 613-

	619.
DBV	SCORZA, L. C. T.; DORNELAS, M. C. (2014) Rapid touch-stimulated movement in the androgynophore of <i>Passiflora</i> flowers (subgen. Decaloba; Sect. Xerogona): An adaptation to enhance cross-pollination? <i>Plant Signaling & Behavior</i> 9(1):e27932.
DBV	SILVA, C. C.; MANTELLO, C. C.; CAMPOS, T.; SOUZA, L. M.; GONÇALVES, P. S.; SOUZA, A. P. (2014) Leaf-, panel- and latex-expressed sequenced tags from the rubber tree (<i>Hevea brasiliensis</i>) under cold-stressed and suboptimal growing conditions: the development of gene-targeted functional markers for stress response. <i>Molecular Breeding</i> 34(3): 1035-1053.
DBV	SILVA, F. L. N.; SCHMIDT, E. M.; MESSIAS, C. L.; EBERLIN, M. N.; SAWAYA, A. C. H. F. (2014) Quantitation of organic acids in wine and grapes by direct infusion electrospray ionization mass spectrometry. <i>Analytical Methods</i> 7(1): 53-62.
DBV	SNAK, C.; MOREIRA, J. L. A.; TOZZI, A. M. G. A. (2014) A new species of <i>Ancistrotropis</i> (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) endemic to Brazil. <i>Phytotaxa</i> 172(3): 280-284.
DBV	TOLEDO, M. A. S.; FAVARO, M. T. P.; ALVES, R. F.; SANTOS, C. A.; BELOTI, L. L.; CRUCELLO, A.; SANTIAGO, A. S.; MENDES, J. S.; HORTA, M. A. C.; APARICIO, R.; SOUZA, A. P.; AZZONI, A. R. (2014) Characterization of the human dynein light chain Rp3 and its use as a non-viral gene delivery vector. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> 98(8): 3591-3602.
DBV	VERDAN, M. H.; EHRENFRIED, C. A.; SCHARF, D. R.; CERVI, A. C.; SALVADOR, M. J.; BARISON, A.; STEFANELLO, M. E. A. (2014) Chemical constituents from <i>Sinningia canescens</i> and <i>S. warmingii</i> (Gesneriaceae). <i>Natural Product Communications</i> 9: 1535-1537.
DBV	VIANI, R. A. G.; RODRIGUES, R. R.; DAWSON, T. E.; LAMBERS, H.; OLIVEIRA, R. S. (2014) Soil pH accounts for differences in species distribution and leaf nutrient concentrations of Brazilian woodland savannah and seasonally dry forest species. <i>Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics</i> 16(2): 64-74.
DBV	VIZENTIN-BUGONI, J.; MARUYAMA, P. K.; SAZIMA, M. (2014) Processes entangling interactions in communities: forbidden links are more important than abundance in a hummingbird-plant network. <i>Proceedings of the Royal Society - Biological Sciences</i> 281: 1-8.
DGEB DBEF	FELISBINO, M. B.; GATTI, M. S. V.; MELLO, M. L. S. (2014) Changes in chromatin structure in NIH 3T3 cells induced by valproic acid and trichostatin A. <i>Journal of Cellular Biochemistry</i> 115(11): 1937-1947.
DGEB	VENTURA, I. M.; COSTA, T.; KLACZKO, L. B. (2014) Low temperature reveals genetic variability against male-killing spiroplasma in <i>Drosophila melanogaster</i> natural populations. <i>Microbial Ecology</i> 67(1): 229-235.
DGEB	CARDOSO, G. A.; MATIOLLI, C. C.; AZEREDO-ESPIN, A. M. L.; TORRES, T. T. (2014) Selection and validation of reference genes for functional studies in the Calliphoridae family. <i>Journal of Insect Science</i> 14(2): 1-15.
DGEB	AFFONSO, I. B.; SOUZA, A.; MARTINI, M. C.; SANTOS, M. M. A. B.; SPILKI, F. R.; ARNS, C. W.; SÂMARA, S. I. (2014) Detection of an untyped strain of bovine respiratory syncytial virus in a dairy herd. <i>Semina. Ciências Agrárias</i> 35(5): 2539-2549.
DGEB	BARBOZA, R.; REIS, A. S.; SILVA, L. G.; HASENKAMP, L.; PEREIRA, K. R. B.; CÂMARA, N. O. S.; COSTA, F. T. M.; D'IMPERIO-LIMA, M. R.; ALVAREZ, J. M.; BOSCARDIN, S. B.; EPIPHANIO, S.; MARINHO, C. R. F. (2014) MyD88 signaling is directly involved in the development of murine placental malaria. <i>Infection and Immunity</i> 82(2): 830-838.
DGEB	BARRETO, P.; OKURA, V. K.; NESHICH, I. A. P.; MAIA, I. G.; ARRUDA, P. Overexpression of UCP1 in tobacco induces mitochondrial biogenesis and amplifies a broad stress response. <i>BMC Plant Biology</i> 14:144.
DGEB	BATISTA, M. R. D.; BIRSENEK, V. M.; PRADELA, F.; FARIAS, A. S.; KLACZKO, L. B. (2014) New mutants of <i>Drosophila mediumpunctata</i> . <i>Drosophila Information Service</i> 97: 177-178.
DGEB	BITENCOURT, R. G.; QUEIROGA, C.; DUARTE, G. H. B.; EBERLIN, M. N.; KOHN, L. K.; ARNS, C. W.; CABRAL, F. A. (2014) Sequential extraction of bioactive compounds from <i>Melia azedarach</i> L. in fixed bed extractor using CO ₂ , ethanol and water. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> 95: 355-363.
DGEB	CAMARGO, E. L. O.; NASCIMENTO, L. C.; SOLER, M.; SALAZAR, M. M.; LEPIKSON-NETO, J.; MARQUES, W. L.; ALVES, A.; TEIXEIRA, P. J. P. L.; MIECZKOWSKI, P.; CARAZZOLLE, M. F.; MARTINEZ, Y.; DECKMANN, A. C.; RODRIGUES, J. C.; GRIMA-PETTENATI, J.; PEREIRA, G. A. G. (2014) Contrasting nitrogen fertilization treatments impact xylem gene expression and secondary cell wall lignification in <i>Eucalyptus</i> . <i>BMC Plant Biology</i> 14:256.

DGEB DBBT	CARAZZOLLE, M. F.; CARVALHO, L. M.; SLEPICKA, H. H.; VIDAL, R. O.; PEREIRA, G. A. G.; KOBARG, J.; MEIRELLES, G. V. (2014) IIS - Integrated interactome system: a web-based platform for the annotation, analysis and visualization of protein-metabolite-gene-drug interactions by integrating a variety of data sources and tools. <i>PLoS ONE</i> 9(6):e100385.
DGEB	CARVALHO-NETTO, O. V.; BRESSIANI, J. A.; FIORI, C. S.; SORIANO, H. L.; SANTOS, J. M.; BARBOSA, G. V. S.; XAVIER, M. A.; LANDELL, M. G. A.; PEREIRA, G. A. G. (2014) The potential of the energy cane as the main biomass crop for the cellulosic industry. <i>Chemical and Biological Technologies in Agriculture</i> 1:20.
DGEB	CEITA, G. O.; VILAS-BOAS, L. A.; CASTILHO, M.S.; CARAZZOLLE, M. F.; PIROVANI, C. P.; SELBACH-SCHNADELBACH, A.; GRAMACHO, K. P.; RAMOS, P. I. P.; BARBOSA, L. V.; PEREIRA, G. A. G.; GÓES-NETO, A. (2014) Analysis of the ergosterol biosynthesis pathway cloning, molecular characterization and phylogeny of lanosterol 14 -demethylase (ERG11) gene of <i>Moniliophthora perniciosa</i> . <i>Genetics and Molecular Biology</i> 37(4): 683. 693.
DGEB	COSTA, F. T. M.; LACERDA, M. V. G. (2014) Malaria research in Brazil: we are doing well. <i>Memórias do Instituto Oswaldo Cruz</i> 109(5): 515-516.
DGEB	DOS-SANTOS, J. C.; ANGERAMI, R. N.; CASTIÑEIRAS, C. M.; LOPES, S. C.; Albrecht, L.; GARCIA, M. T.; LEVY, C. E.; MORETTI, M. L.; LACERDA, M. V.; COSTA, F. T. M. (2014) Imported malaria in a non-endemic area: the experience of the university of Campinas hospital in the Brazilian Southeast. <i>Malaria Journal</i> 13:280.
DGEB	ENCINAS-NAGEL, N.; ENDERLEIN, D.; PIEPENBRING, A.; HERDEN, C.; HEFFELS-REDMANN, U.; FELIPPE, P. A. N.; ARNS, C. W.; HAFEZ, H. M. (2014) Avian bornavirus in free-ranging psittacine birds, Brazil. <i>Emerging Infectious Diseases</i> 20(12): 2103-2106.
DGEB DBBT	FARIAS, A. S.; PRADELLA, F.; SCHMITT, A.; SANTOS, L. M. B.; MARTINS-DE-SOUZA, D. (2014) Ten years of proteomics in multiple sclerosis. <i>Proteomics</i> 14: 467-480.
DGEB	FERREIRA, C. M.; VIEIRA, A. T.; VINOLO, M. A. R.; OLIVEIRA, F. A.; CURI, R.; MARTINS, F. S. (2014) The central role of the gut microbiota in chronic inflammatory diseases. <i>Journal of Immunology Research</i> 2014: 1-12.
DGEB	FRATUS, A. S. B.; CABRAL, F. J.; FOTORAN, W. L.; MEDEIROS, M. M.; CARLOS, B. C.; DALLA MARTHA, R.; SILVA, L. H. P.; LOPES, S. C. P.; COSTA, F. T. M.; WUNDERLICH, G. (2014) Antibody recognition of <i>Plasmodium falciparum</i> infected red blood cells by symptomatic and asymptomatic individuals in the Brazilian Amazon. <i>Memórias do Instituto Oswaldo Cruz</i> 109(5): 598-601.
DGEB	FRESIA, PA.; SILVER, M.; MASTRANGELO, T.; AZEREDO-ESPIN, A. M. L.; LYRA, M. L. (2014) Applying spatial analysis of genetic and environmental data to predict connection corridors to the New World screwworm populations in South America. <i>Acta Tropica</i> 138: S34-S41.
DGEB	LEE, W. C.; MALLERET, B.; LAU, Y. L.; M. MAUDUIT, M.; FONG, M. Y.; CHO, J. S.; SUWANARUSK, R.; ZHANG, R.; ALBRECHT, L.; COSTA, F. T. M.; PREISER, P.; MCGREADY, R.; RENIA, L.; NOSTEN, F.; RUSSELL, B. (2014) Glycophorin C (CD236R) mediates vivax malaria parasite rosetting to normocytes. <i>Blood</i> 123(18): e100-109.
DGEB	LEPIKSON-NETO, J.; NASCIMENTO, L. C.; SALAZAR, M. M.; CAMARGO, E. L.; CAIRO, J. P.; TEIXEIRA, P. J.; MARQUES, W. L.; SQUINA, F. M.; MIECZKOWSKI, P. A.; DECKMANN, A. C.; PEREIRA, G. A. G. (2014) Flavonoid supplementation affects the expression of genes involved in cell wall formation and lignification metabolism and increases sugar content and saccharification in the fast-growing eucalyptus hybrid <i>E. urophylla</i> x <i>E. grandis</i> . <i>BMC Plant Biology</i> 14:301.
DGEB	GIUDICE-NETO, J.; RAMOS, R. F.; MORAES, E. M.; SILVA, M. J.; SOLFERINI, V. N. (2014) Isolation and characterization of ten new microsatellite markers in <i>Machaerium villosum</i> Vogel (Fabaceae). <i>Hoehnea</i> 41(1): 77-80.
DGEB	LIMA-NETO, D. F.; BONAFE, C. F. S.; ARNS, C. W. (2014) Influence of high hydrostatic pressure on epitope mapping of tobacco mosaic virus coat protein. <i>Viral Immunol.</i> 27(2): 60-74.
DGEB	LOPES, S. C. P.; ALBRECHT, L.; CARVALHO, B. O.; SIQUEIRA, A. M.; THOMSON-LUQUE, R.; NOGUEIRA, P. A.; FERNANDEZ-BECERRA, C.; DEL PORTILLO, H. A.; RUSSELL, B. M.; RENIA, L.; LACERDA, M. V. G.; COSTA, F. T. M. (2014) Paucity of <i>Plasmodium vivax</i> mature schizonts in peripheral blood is associated with their increased cytoadhesive potential. <i>The Journal of Infectious Diseases</i> 209(9):1403-1407.
DGEB	LOPES, A. M. M.; DE CARVALHO, R. A.; AZEREDO-ESPIN, A. M. L. (2014) Glutamate-gated chloride channel subunit cDNA sequencing of <i>Cochliomyia hominivorax</i> (Diptera: Calliphoridae): cDNA variants and polymorphisms. <i>Invertebrate Neuroscience</i> 14(2): 137-146.

DGEB	MACIEL, B. C. M.; BARBOSA, H. S.; PESSÔA, G. S.; SALAZAR, M. M.; PEREIRA, G. A. G.; GONÇALVES, D. C.; RAMOS, C. H. I.; ARRUDA, M. A. Z. (2014) Comparative proteomics and metallomics studies in <i>Arabidopsis thaliana</i> leaf tissues: Evaluation of the selenium addition in transgenic and nontransgenic plants using two-dimensional difference gel electrophoresis and laser ablation imaging. <i>Proteomics</i> 14(7-8): 904-912.
DGEB DBBT	MALUTA, R. P.; GATTI, M. S. V.; JOAZEIRO, P. P.; PAIVA, J. B.; ROJAS, T. C. G.; SILVEIRA, F.; HOULE, S.; KOBAYA, R. K. T.; DOZOIS, C. M.; SILVEIRA, W. D. (2014) Avian extraintestinal <i>Escherichia coli</i> exhibits enterotoxigenic-like activity in the in vivo rabbit ligated ileal loop assay. <i>Foodborne Pathogens and Disease</i> 11(6): 484-489.
DGEB	MALUTA, R. P.; LOGUE, C. M.; CASAS, M. R.; MENG, T.; GUASTALLI, E. A.; ROJAS, T. C.; MONTELLI, A. C.; SADATSUNE, T.; RAMOS, M. C.; NOLAN, L. K.; SILVEIRA, W. D. (2014) Overlapped sequence types (STs) and serogroups of avian pathogenic (APEC) and human extra-intestinal pathogenic (ExPEC) <i>Escherichia coli</i> isolated in Brazil. <i>PLoS ONE</i> 9(8): e105016.
DGEB	MARCHESINI, P.; COSTA, F. T. M.; MARINHO, C. R. F. (2014) A decade of malaria during pregnancy in Brazil: what has been done concerning prevention and management. <i>Memórias do Instituto Oswaldo Cruz</i> 109(5): 706-708.
DGEB	MARTINS, V. V.; PITONDO-SILVA, A.; MANÇO, L. M.; FALCÃO, J. P.; FREITAS, S. S.; SILVEIRA, W. D.; STEHLING, E. G. (2014) Pathogenic potential and genetic diversity of environmental and clinical isolates of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . 02/2014, APMIS. <i>Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica</i> 122(2): 92-100.
DGEB	MASTRANGELO, T.; PAULO, D. F.; BERGAMO, L. W.; MORAIS, E. G. F.; SILVA, M.; BEZERRA-SILVA, G.; AZEREDO-ESPIN, A. M. L. (2014) Detection and genetic diversity of a <i>Heliothis</i> invader (Lepidoptera: Noctuidae) from North and Northeast of Brazil. <i>Journal of Economic Entomology</i> 107(3): 970-980.
DGEB	MASTRANGELO, T.; FRESIA, P.; LYRA, M. L.; RODRIGUES, R. A.; AZEREDO-ESPIN, A. M. L. (2014) Genetic diversity and population structure of the new world screwworm fly from the Amazon region of Brazil. <i>Acta Tropica</i> 138: S26-S33.
DGEB	MATTIELLO, L.; BEGCY, K.; SILVA, F. R.; JORGE, R. A.; MENOSSI, M. (2014) Transcriptome analysis highlights changes in the leaves of maize plants cultivated in acidic soil containing toxic levels of Al ³⁺ . <i>Molecular Biology Reports</i> 41(12): 8107-8116.
DGEB	MOREIRA, V.; LOMONTE, B.; VINOLO, M. A. R.; CURI, R.; GUTIÉRREZ, J. M.; TEIXEIRA, C. (2014) An Asp49 phospholipase A2 from snake venom induces cyclooxygenase-2 expression and prostaglandin E2 production via activation of NF- κ B, p38MAPK, and PKC in macrophages. <i>Mediators of Inflammation</i> 2014: 1-10.
DGEB	NAVARRO, R. A. B.; MIYACHIRO, M. M.; DA SILVA, M. J.; REIS, C. F.; CONCEIÇÃO, R. A.; GATTI, M. S. V.; YANO, T. (2014) Peptides derived from phage display libraries as potential neutralizers of Shiga toxin-induced cytotoxicity <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> . <i>Journal of Applied Microbiology</i> 116(5): 1233-1333.
DGEB	NÓBREGA, D. B.; BROCCCHI, M. (2014) An overview of extended-spectrum beta-lactamases in veterinary medicine and their public health consequences. <i>Journal of Infection in Developing Countries</i> 8(8): 954-960.
DGEB	RAMOS, S. N. M.; SALAZAR, M. M.; PEREIRA, G. A. G.; EFRAIM, P. (2014) Plant and metagenomic DNA extraction of mucilaginous seeds. <i>MethodsX</i> 1: 225. 228.
DGEB	ROCHA, F. B.; KLACZKO, L. B. (2014) Undesirable consequences of neglecting nonlinearity: response to comments by Liefjing et al. (2013) on Rocha & Klaczko (2012). <i>Evolution</i> . 68(5): 1548-1551.
DGEB	ROCHA-PARISE, M. R.; SANTOS, L. M. B.; DAMOISEAUX, J. G.; BAGATIN, E.; LIDO, A. V.; TORELLO, C. O.; COHEN-TERVAERT, J. W.; QUEIROZ, M. L. (2014) Lymphocyte activation in silica-exposed workers. <i>International Journal of Hygiene and Environmental Health</i> 217(4-5): 586-591.
DGEB	ROJAS, T. C. G.; MALUTA, R. P.; KOENIGKAN, L. V.; SILVEIRA, W. D. (2014) In silico phylogenetic and virulence gene profile analyses of avian pathogenic <i>Escherichia coli</i> genome sequences. <i>Pesquisa Veterinária Brasileira</i> 34(2): 129-133.
DGEB	SCHUSTER, S. C.; CARLSON, J. E.; GUILTINAN, M. J.; CROZIER, J.; BAILEY, B. A.; PEREIRA, G. A. G. (2014) Genome and secretome analysis of the hemibiotrophic fungal pathogen, <i>Moniliophthora roreri</i> , which causes frosty pod rot disease of cacao: mechanisms of the biotrophic and necrotrophic phases. <i>BMC Genomics</i> 15(1): 164-174.
DGEB DBEF	SILVA, G. A. A.; PRADELLA, F.; MORAES, A S; FARIAS, A. S.; SANTOS, L. M. B.; OLIVEIRA, A. L. R. (2014) Impact of pregabalin treatment on synaptic plasticity and glial reactivity during the course of experimental autoimmune encephalomyelitis. <i>Brain and Behavior</i> 4(6): 925. 935.

DGEB	SOARES, J. S.; GENTILE, A.; SCORSATO, V.; LIMA, A. C.; KIYOTA, E.; DOS SANTOS, M. L.; PIATTONI, C. V.; HUBER, S. C.; APARICIO, R.; MENOSSI, M. (2014) Oligomerization, membrane association, and in vivo phosphorylation of sugarcane udp-glucose pyrophosphorylase. <i>The Journal of Biological Chemistry</i> 289(48): 33364-33377.
DGEB	TEIXEIRA, P. J. P. L.; THOMAZELLA, D. P. T.; REIS, O.; PRADO, P. F. V.; RIO, M. C. S.; FIORIN, G. L.; JOSE, J.; COSTA, G. G. L.; NEGRI, V. A.; MONDEGO, J. M. C.; MIECZKOWSKI, P. A.; PEREIRA, G. A. G. (2014) High-resolution transcript profiling of the atypical biotrophic interaction between <i>Theobroma cacao</i> and the fungal pathogen <i>Monilophthora perniciosa</i> . <i>The Plant Cell</i> 26(11): 4245-4269.

Livros e capítulos

DBA	AMARAL, A. C. Z. (2014) Praias do litoral paulista, macrofauna e petróleo. In: Sensibilidade do Litoral Paulista e Derramamentos de Petróleo, Ed. 1, pp. 39-45. http://bibdiag.biblioteca.unesp.br/handle/10/26089
DBA	RODRIGUES, F. H. G.; DESBIEZ, A.L. J.; GRANDO, R. S. C. L.; LACERDA, A. C. R.; HASS, A.; SILVA, W. R. (2014) Conservation of a population of Maned Wolves, <i>Chrysocyon brachyurus</i> , on a small reserve in the Cerrado. In: Ecology and conservation of the Maned Wolf, Ed. 1, CRC Press, pp.131-151.
DBA MZ	SETZ, E. Z. F.; SAZIMA, I. (2014) Morcegos. In: Atlas socioambiental da bacia do ribeirão das Anhumas, Ed. 1, Pontes, 132-132.
DBV	THOMAS, A. L.; SODEK, L. (2014) Adaptações fisiológicas da soja ao excesso de umidade no solo. In: Soja em solos de várzea do Sul do Brasil, Ed. 1, Evangraf, pp. 55-82.
DBV	OLIVEIRA, H. C.; SALGADO, I. (2014) Role of plant mitochondria in nitric oxide homeostasis during oxygen deficiency. In: Nitric oxide in plants: Metabolism and role in stress physiology, Ed. 1, Springer, pp. 57-74.
DBV	MORAES, A.; MARTINELLI, A. P.; DORNELAS, M. C. (2014) Anatomy and Morphology. In: Sugarcane: Physiology, Biochemistry & Funcional Biology, Ed. 1, Wiley Blackwell, pp. 19-34.
DBV	RIBEIRO, R. V.; ESPINOZA-NUNEZ, E.; POMPEU JR., J.; MOURÃO FILHO, F. A. A.; MACHADO, E. C. (2014) Citrus rootstocks for improving the horticultural performance and physiological responses under constraining environments. In: Improvement of crops in the era of climatic changes, Ed. 1, Springer, pp. 1-37.
DBEF	GOMES-MARCONDES, M. C. C.; SALOMÃO, E. M. (2014) Combining Exercise with Glutamine Supplementation in Cancer-Cachexia Metabolism. In: Glutamine in Clinical Nutrition. Nutrition and Health. Ed. 1, Springer, Vol. 37, pp. 487-498.
DBEF	VIDAL, B. C.; FELISBINO, M. B.; MELLO, M. L. S. (2014) Image analysis of chromatin remodeling. In: Methods in Molecular Biology: Functional Analysis of DNA and Chromatin, Ed. 1, Springer/Humana Press, Vol. 1094, pp. 99-108.
DBEF	MELLO, M. L. S.; VIDAL, B. C. (2014) Polarization microscopy of extended chromatin fibers. In: Methods in Molecular Biology: Functional Analysis of DNA and Chromatin, Ed. 1, Springer/Humana Press, Vol. 1094, pp. 71-78.
DBBT	MARTINS-DE-SOUZA, D. (2014) Shotgun Proteomics: Methods and Protocols, Ed. 1, Springer, Vol. 1056, pp.1-489.
DBBT	MARTINS-DE-SOUZA, D. (2014) Proteomics and Metabolomics in Psychiatry, Ed. 1, Karger, pp. 1-150.
DBBT	MACCARRONE, G; LEBAR, MARTINS-DE-SOUZA, D. (2014) Brain Quantitative Proteomics Combining GeLC-MS and Isotope-Coded Protein Labeling (ICPL). In: Methods in Molecular Biology, Ed. 1, Springer New York, Vol. 1156, pp. 175-185.
DBBT	STEPHANO, M. A.; NASCIMENTO, L. O. (2014) Sistemas de qualidade aplicados aos produtos biotecnológicos. In: Biotecnologia farmacêutica - aspectos sobre aplicação industrial, Ed. 1, Blucher, pp. 470-480.
DBBT	YAMADA, A. T.; BIANCO, J. E. R.; LIPPE, E. M. O.; DEGAKI, K. Y.; DALMORIN, A. F.; EDWARDS, A. K.; LIMA, P. D. A.; PAFFARO JUNIOR, W. A. (2014) Unique Features of Endometrial Dynamics During Pregnancy. In: The Guide to Investigation of Mouse Pregnancy, Ed. 1, Elsevier, pp. 163-173.
DBBT	BIZINOTTO, M. C.; FELKER, A. M.; DEGAKI, K. Y.; YAMADA, A. T. (2014) Uterine Leukocyte Isolation and Culture. In: The Guide to Investigation of Mouse Pregnancy, Ed. 1, Elsevier, pp. 629-635.

Patentes e Registros requeridos ou concedidos no período

DBA	PATERNIANI, J. E. S.; BRANCO, N.; FRANCO, R. M. B.; SANTOS, S. R.; GALLEP, C. M. (2014) Método de Detecção da atividade metabólica de protozoários, Patente de Invenção, PCT/BR2014/000120. Patente Unicamp, Depósito: 08/04/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DBBT	NAPIMOGA, J. T. C.; ARAUJO, D. R.; FRACETO, L. F. (2014) Pharmaceutical composition of 15-deoxy-delta -12,14-prostaglandin J2 in a poloxamer-based micellar system and its use for treatment of inflammatory conditions, Patente de Invenção, PCT/BR2014/000349. Patente Unicamp, Depósito: 26/09/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DBBT	SIGOLI, F. A.; MACHADO, D.; LANCELLOTTI, M.; HOLLANDA, L. M.; MONTEIRO, J. H. S. K.; BETTENCOURT-DIAS, A. (2014) Complexos lantanídeo-ligantes; processo de obtenção dos complexos lantanídeo-ligantes; ligantes derivados do ácido dipicolínico; e, usos dos complexos lantanídeo-ligantes, Patente de Invenção, BR 10 2014 025660 1. Patente Unicamp, Depósito: 15/10/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DBBT	MAZALI, I. O.; KOBARG, J.; CARDOSO, M. B.; SILVA, J. M. S. (2014) Processo de síntese, composto de nanopartículas de prata e hexanobiato de potássio e seus usos, Patente de Invenção, PCT/BR2014/000209. Patente Unicamp, Depósito: 25/06/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DBEF	DURÁN, N.; APOLINÁRIO, L. M.; FAVARO, W. J.; PAULA, A. J.; SILVEIRA, C. P. (2014) Processo de obtenção de um sistema híbrido, sistema híbrido e seu uso, Patente de Invenção, BR 10 2014 022484 0. Patente Unicamp, Depósito: 11/09/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DBEF	FAVARO, W. J.; SILVEIRA, C. P.; GARCIA, P. V.; DURÁN, N.; APOLINÁRIO, L. M. (2014) Composição para liberação controlada de carcinógeno e uso, Patente de Invenção, BR 10 2014 023118 8. Patente Unicamp, Depósito: 18/09/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DBEF	MARSAIOLI, A. J.; PIMENTEL, S. B.; BARBOSA, G. O.; GONCALVES, C. C. S.; CARVALHO, H. F. (2014) Sondas fluorogênicas, processo para a produção de sondas fluorogênicas, uso das mesmas e compostos orgânicos, Patente de Invenção, BR 10 2014 015963 0. Patente Unicamp, Depósito: 27/06/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DBEF	PIMENTEL, E. R.; VIDAL, B. C.; FOGLIO, M. A.; RODRIGUES, R. A. F.; ARO, A. A. (2014) Composição e formulação para cicatrização tendínea e seus usos, Patente de Invenção, PCT/BR2014/000055. Patente Unicamp, Depósito: 20/02/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DBV	SALVADOR, M. J.; TEIXEIRA, A. G.; SOUZA, C. R. F. (2014) Formulação tópica a base de extrato seco da planta <i>Maytenus ilicifolia</i> e seus usos, Patente de Invenção, BR 10 2014 001602 3. Patente Unicamp, Depósito: 22/01/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DGEB	DURÁN, N.; BOCATE, K. C. P.; SOUZA, P. C.; RIBEIRO, J. M.; FIGUEIREDO, E. P.; CARDOZO, V. F.; NAKAZATO, G.; KOBAYASHI, R. K. T.; ANDRADE FILHO, G. (2014) Composição contendo nanopartículas de prata e uma estatina com ação antimicrobiana, Patente de Invenção, BR 10 2014 032375 9. Patente Unicamp, Depósito: 17/12/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DGEB	DURÁN, N.; NAKAZATO, G.; BODNAR, G. C.; OLIVEIRA JUNIOR, A. G.; NISHIO, E. K.; KOBAYASHI, R. K. T.; GASPARI, P. D. M.; ANDRADE FILHO, G.; MOREY, A. T.; BIASI, R. P. (2014) Composição contendo nanopartículas de prata e um antibiótico obtido de cravo-da-índia e sua utilização, Patente de Invenção, BR 10 2014 0215697. Patente Unicamp, Depósito: 29/08/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DGEB	BROCCHI, M.; RUAS, L. P.; PEREIRA, A. F. O.; MILANEZ, G. P. (2014) Vetor vacinal compreendendo <i>salmonella enterica typhimurium</i> atenuados mutantes para o gene fis, vacina compreendendo o dito vetor e uso do dito vetor, Patente de Invenção, BR 10 2014 030638 2. Patente Unicamp, Depósito: 08/12/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DGEB	PEREIRA, G. G. G.; CUNHA, A. F. (2014) Processo de fermentação com uso de microorganismos floculantes condicionais, Patente de Invenção, PI0001122-3. Patente Unicamp, Depósito: 04/04/2000, Concessão: 30/09/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.
DGEB	MENOSSEI, M.; GENTILE, A.; FELTRIM, D. (2014) Vetor de DNA recombinante, método para produção de plantas geneticamente modificadas e seu uso, Patente de Invenção, BR 10 2014 013302 0. Patente Unicamp, Depósito: 29/05/2014, INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, BRASIL.

Registros de Programas de Computador

DBBT	GALEMBECK, E.; MILANI, R. (2014) PhosphoActivity, Programa de Computador Registrado, Computacional, BR 51 2014 001183 6. Programa de Computador Unicamp, Depósito: 09/10/2014, INPI, Brasil.
DGEB	SOLFERINI, V. N.; LIMA, F. V.; FABRO, A. L. M. (2014) ToolDo, Programa de Computador Registrado, Computacional, 13737-2. Programa de Computador Unicamp, Depósito: 22/10/2012, Concessão: 18/11/2014, INPI, Brasil.

3- Prêmios

Prêmio de Reconhecimento Acadêmico %Zeferino Vaz+
Carlos Alfredo Joly

Prêmio de Reconhecimento Docente pela Dedicção ao Ensino de Graduação %Nilce Correia Meirelles+
Maria Sílvia Viccari Gatti

4- INSTITUTO DE BIOLOGIA NA MÍDIA

3.1. Risco ignorado: Estudo aponta que possíveis impactos das mudanças climáticas globais não fazem parte da preocupação dos municípios brasileiros
Jornal da UNICAMP, 07 de abril de 2014 a 13 de abril - nº 593
<http://www.unicamp.br/unicamp/ju/593/risco-ignorado>

3.2. O tesouro didático de Inés Joeques
Professora do IQ, falecida em 2013, deixa coleção de conchas marinhas que será usada em sala de aula por docente do IB
Jornal da UNICAMP, 07 de abril de 2014 a 13 de abril - nº 593
<http://www.unicamp.br/unicamp/ju/593/o-tesouro-didatico-de-ines-joeques>

3.3. Cientistas mobilizam-se pelo tombamento da Serra da Mantiqueira
Jornal da Fapesp - 24 de abril de 2014
http://agencia.fapesp.br/cientistas_mobilizamse_pelo_tombamento_da_serra_da_mantiqueira/18974/

3.4. No pombo-correio, os gatilhos da memória - Grupos de aves foram submetidos a dois tipos de treino
Jornal da Unicamp, 28 de abril de 2014 a 11 de maio de 2014 - nº 595
<http://www.unicamp.br/unicamp/ju/595/no-pombo-correio-os-gatilhos-da-memoria>

3.5. Projeto avalia impacto da ocupação humana em florestas tropicais
Jornal da Fapesp 30 de maio de 2014
http://agencia.fapesp.br/projeto_avalua_impacto_da_ocupacao_humana_em_florestas_tropicais/19187/

3.6. Workshop discute suas coleções biológicas e de outras instituições
28/05/2014
<http://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2014/05/28/workshop-discute-suas-colecoes-biologicas-e-de-outras-instituicoes>

3.7. Conheça a página do Projeto Latitudes no Facebook.
<http://www.unicamp.br/unicamp/eventos/2014/06/05/projeto-latitudes-seleciona-estudantes-para-coleta-e-analise-do-gene-3>

3.8. Governo SP lança pacote de ações ambientais
Assinatura de decretos, anúncios, inaugurações e medalhas marcam o Dia do Meio Ambiente e contribuem para a conscientização da população
<http://www.saopaulo.sp.gov.br/spnoticias/lenoticia2.php?id=237347>