

## José Maurício Sforcin – últimos 5 anos



- **Endereço para acessar este CV:**<http://lattes.cnpq.br/5885528105039995>
- **Última atualização do currículo em 18/02/2016**
- **Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq - Nível 1D**

### Resumo informado pelo autor

Graduado em Ciências Biológicas, IB, UNESP, Campus de Botucatu (1989), mestre em Ciências Biológicas (Bioquímica), FMRP, USP, Campus de Ribeirão Preto (1992) e doutor em Nutrição e Produção Animal, FMVZ, UNESP, Campus de Botucatu (1996). Atualmente é Professor Associado (livre-docente) do Instituto de Biociências, UNESP, Campus de Botucatu. Tem experiência na área de Imunologia, com ênfase em Imunologia Aplicada, investigando principalmente a própolis, produtos naturais, estresse e Psicoimunologia. **(Texto informado pelo autor)**

#### *Dados pessoais*

Nome	José Maurício Sforcin
Filiação	José Sforcin e Nayr Pavanato Sforcin
Nascimento	20/07/1968 - Botucatu/SP - Brasil
Carteira de Identidade	166085388 SSP - SP - 18/01/2012
CPF	068.077.898-58
Endereço profissional	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia Instituto de Biociências - UNESP Distrito de Rubião Jr. - Botucatu 18618970, SP - Brasil Telefone: 14 38800445
Endereço eletrônico	E-mail para contato : sforcin@ibb.unesp.br E-mail alternativo mausforcin@yahoo.com

#### *Formação acadêmica/titulação*

1994 - 1996	Doutorado em Zootecnia (Nutricao e Producao Animal). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil Título: EFEITO DA SAZONALIDADE SOBRE AS PROPRIEDADES IMUNOMODULADORA E ANTIBACTERIANA DA PRÓPOLIS E PERFIL BIOQUÍMICO DE RATOS, Ano de obtenção: 1996 Orientador: SILVIA REGINA CUNHA FUNARI
-------------	---

- 1990 - 1992 Mestrado em Ciências Biológicas (Bioquímica).  
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil  
Título: O PAPEL DO COMPLEMENTO NA ESTIMULAÇÃO DA LIBERAÇÃO DE ENZIMAS LISOSÔMICAS POR LEUCÓCITOS POLIMORFONUCLEARES, Ano de obtenção: 1992  
Orientador: BERNARDO MANTOVANI
- 1986 - 1989 Graduação em Ciências Biológicas.  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil, Ano de obtenção: 1989

#### ***Livre-docência***

- 2006 Livre Docência  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil  
Título: PRÓPOLIS: AÇÃO IMUNOMODULADORA E PROPRIEDADES BIOLÓGICAS, Ano de obtenção: 2006

#### ***Formação complementar***

- 2015 - 2015 CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS. . (Carga horária: 120h).  
Universidade de Coimbra, UC, Coimbra , Portugal
- 2006 - 2006 Curso de curta duração em RADIOPROTEÇÃO PARA LICENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS. (Carga horária: 45h).  
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DE BOTUCATU, UNESP, Brasil
- 2003 - 2003 Curso de curta duração em PSICONEUROIMUNOLOGIA E PSICOSSOMÁTICA. (Carga horária: 3h).  
CENTRO DE PSICOTERAPIA EXISTENCIAL, CPE, Brasil

#### ***Atuação profissional***

1. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP

#### **Vínculo institucional**

- 1993 - Atual Enquadramento funcional: PROFESSOR ADJUNTO (LIVRE-DOCENTE) , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

#### **Atividades**

- 03/2004 - Atual Pós-graduação, Patologia  
*Disciplinas ministradas: IMUNOMODULAÇÃO POR PRODUTOS NATURAIS*
- 06/2015 - 06/2015 Extensão Universitária, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Especificação: II CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA SOBRE PRÓPOLIS*
- 04/2014 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Estadual Paulista  
*Especificação: Representante docente do Instituto de Biociências junto ao Conselho Universitário (C.O.)*
- 03/2009 - Atual Pós-graduação, Biologia Geral e Aplicada  
*Disciplinas ministradas: Imunomodulação por Produtos Naturais*
- 10/2013 - 09/2015 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia

*Especificação: MEMBRO DO CONSELHO DEPARTAMENTAL*

- 08/1995 - Atual      Graduação, CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
*Disciplinas ministradas: OPTATIVA: ESTRESSE E IMUNIDADE  
IMUNOLOGIA BÁSICA*
- 06/2013 - Atual      Direção e Administração, Instituto de Biociências  
*Cargos ocupados: Vice-coordenador do Programa de Pós-graduação em Biologia Geral e Aplicada*
- 04/2013 - Atual      Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências  
*Especificação: MEMBRO DO CONSELHO DE CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS*
- 02/1995 - Atual      Graduação, Medicina Veterinária  
*Disciplinas ministradas: IMUNOLOGIA*
- 01/2013 - 12/2013    Direção e Administração, Instituto de Biociências  
*Cargos ocupados: SUBSTITUTO DO DIRETOR E VICE-DIRETOR DO INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DE BOTUCATU EM 2013*
- 11/2004 - Atual      Pós-graduação, Patologia  
*Disciplinas ministradas: TÓPICOS ESPECIAIS: PROPRIEDADES BIOLÓGICAS DA PRÓPOLIS  
ESTRESSE E IMUNIDADE  
TÓPICOS ESPECIAIS: NOVAS ESTRATÉGIAS IMUNOTERAPÊUTICAS BASEADAS NA UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS DENDRÍTICAS*
- 09/2012 - 09/2012    Pós-graduação, Patologia  
*Disciplinas ministradas: ESTRESSE E IMUNIDADE - PROGRAMA DINTER, UFPE - RECIFE*
- 08/2009 - Atual      Pós-graduação, Biologia Geral e Aplicada  
*Disciplinas ministradas: TÓPICOS AVANÇADOS DE IMUNOLOGIA  
PROPRIEDADES BIOLÓGICAS DA PRÓPOLIS  
ESTRESSE E IMUNIDADE  
TÓPICOS AVANÇADOS DE IMUNOLOGIA  
TÓPICOS ESPECIAIS: NOVAS ESTRATÉGIAS IMUNOTERAPÊUTICAS BASEADAS NA UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS DENDRÍTICAS*
- 06/2012 - Atual      Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Linhas de pesquisa: Membro do grupo de pesquisa do CNPq*
- 01/2012 - 12/2012    Direção e Administração, Instituto de Biociências  
*Cargos ocupados: SUBSTITUTO DO DIRETOR E VICE-DIRETOR DO INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DE BOTUCATU EM 2012*
- 10/2011 - 09/2013    Direção e Administração, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Cargos ocupados: Chefe de Departamento*
- 11/2010 - Atual      Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Especificação: Membro do grupo de pesquisa do CNPq IMUNOPATOLOGIA - UEL*
- 01/2010 - Atual      Extensão Universitária, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia

- Especificação: PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA "IB RECICLA"*
- 10/2009 - 09/2011 Direção e Administração, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Cargos ocupados: Chefe de Departamento*
- 08/2009 - 12/2009 Graduação, Ciências Biológicas - modalidade médica  
*Disciplinas ministradas: INTRODUÇÃO À HEMATOLOGIA*
- 08/2009 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Linhas de pesquisa: PROPRIEDADES BIOLÓGICAS DA GEOPRÓPOLIS PRODUZIDA POR Melipona fasciculata Smith*
- 03/2009 - 03/2009 Especialização  
*Especificação: PESQUISAS PSICOFISIOLÓGICAS E IMUNOLOGIA (ESTRESSE E IMUNIDADE)*
- 10/2007 - 09/2009 Direção e Administração, Instituto de Biociências  
*Cargos ocupados: Vice-Chefe de Departamento*
- 04/2007 - 04/2009 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências  
*Especificação: MEMBRO SUPLENTE DO CONSELHO DE CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS*
- 01/2007 - 02/2011 Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Linhas de pesquisa: AÇÃO IMUNOMODULADORA E ANTI-INFLAMATÓRIA DO ALECRIM-DO-CAMPO, CAPIM-LIMÃO E DO CRAVO-DA-ÍNDIA*
- 10/2003 - 10/2005 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Especificação: VICE-PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE PESQUISA*
- 09/2003 - 09/2003 Especialização  
*Especificação: IMUNOLOGIA BÁSICA APLICADA À MICROBIOLOGIA MÉDICA*
- 01/2002 - 12/2005 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Especificação: Pesquisador do Grupo de Pesquisa do CNPq APICULTURA-FMVZ-BOTUCATU*
- 01/2002 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Especificação: Líder do Grupo de Pesquisa do CNPq PROPRIEDADES BIOLÓGICAS DE PRODUTOS NATURAIS*
- 11/2001 - 11/2003 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Especificação: Tertius do Departamento de Microbiologia e Imunologia*
- 10/2001 - 10/2003 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Especificação: PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE PESQUISA*
- 09/2001 - 09/2001 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia  
*Especificação: PRESIDENTE DA COMISSÃO ELEITORAL PARA ESCOLHA DE CHEFE E VICE-CHEFE DO DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA*

02/2001 - 02/2001	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia <i>Especificação: MEMBRO DA COMISSÃO DE SINDICÂNCIA - PROCESSO 1298/01-IBB</i>
01/1998 - 02/2002	Extensão Universitária, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia <i>Especificação: MEMBRO DA COMISSÃO CULTURAL</i>
10/1996 - 10/1996	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia <i>Especificação: MEMBRO DA COMISSÃO RECEPTORA E APURADORA DOS VOTOS DA ELEIÇÃO PARA DIRETOR E VICE-DIRETOR DO INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS, UNESP</i>
05/1996 - 08/1997	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia <i>Especificação: Membro da Comissão de Moradia Estudantil do Campus de Botucatu</i>
06/1995 - Atual	Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia e Imunologia <i>Linhas de pesquisa: AÇÃO IMUNOMODULADORA DA PRÓPOLIS</i>

### **Linhas de pesquisa**

1. **AÇÃO ANTIMICROBIANA DA PRÓPOLIS**  
Objetivos: O objetivo desta linha de pesquisa é avaliar a ação antibacteriana da própolis (sobre bactérias Gram positivas e negativas), bem como sua ação antifúngica (contra *Candida albicans* e *Candida tropicalis*), antiprotozoária (*Giardia duodenalis*), e antiviral (poliovírus). O sinergismo entre a própolis e drogas antimicrobianas também tem sido investigado.
2. **AÇÃO IMUNOMODULADORA DA PRÓPOLIS**  
Objetivos: Desde 1994, a investigação da ação imunomoduladora da própolis tem sido avaliada por nosso grupo, utilizando animais de laboratório. Ensaios in vitro e in vivo demonstram a ação moduladora da própolis sobre macrófagos peritoneais de camundongos, bem como sobre sua atividade microbicida. Evidenciamos também sua ação estimuladora sobre a atividade lítica das células natural killer contra células tumorais. A própolis também estimula maior produção de anticorpos, sugerindo sua utilização em vacinas, como adjuvante. Este produto apícola também possui ação inibitória sobre a linfoproliferação, o que pode estar associado à sua ação anti-inflamatória. Os melhores resultados nos ensaios imunológicos foram obtidos quando a própolis foi administrada a curto prazo aos animais. Atualmente, estamos investigando a ação da própolis em células humanas.
3. **AÇÃO IMUNOMODULADORA E ANTI-INFLAMATÓRIA DO ALECRIM-DO-CAMPO, CAPIM-LIMÃO E DO CRAVO-DA-ÍNDIA**  
Objetivos: Nosso grupo tem se dedicado à investigação das ações biológicas da própolis, alecrim-do-campo, capim-limão e cravo-da-Índia. A própolis tem despertado a atenção dos pesquisadores em virtude de suas inúmeras propriedades biológicas, e o alecrim-do-campo é uma das principais fontes deste apiterápico em nossa região. Já o capim-limão e o cravo-da-Índia têm sido pouco avaliados no tocante à sua ação imunomoduladora. O objetivo desta linha de pesquisa é avaliar o efeito imunomodulador do extrato e

respectivos compostos isolados da: própolis (ácidos cumárico e cinâmico), do alecrim-do campo (ácido cafeico), do cravo-da-Índia (eugenol) e do capim-limão (citril) sobre a produção de citocinas (IL-1, IL-6 e IL-10) por macrófagos peritoneais de camundongos BALB/c, em diferentes protocolos com LPS.

#### ESTRESSE E IMUNIDADE

- Objetivos: A relação entre estresse e imunidade tem sido amplamente investigada, envolvendo o sistema neuroendócrino e vários outros órgãos. Além de agentes estressores presentes na natureza, como alterações climáticas, agentes físicos, químicos e biológicos, há relatos de fatores psicológicos e emocionais, como ansiedade, depressão e pânico na vida humana moderna e, conseqüentemente, problemas de adaptação do ser humano a tais estímulos. A natureza fisiológica do estresse, a grande diversidade de condições estressantes e sua complexa relação com o sistema imune e doenças têm recebido especial atenção. O objetivo desta linha de pesquisa tem sido avaliar os efeitos do estresse em parâmetros imunológicos de camundongos.
- 4.
5. Membro do grupo de pesquisa do CNPq

#### PROPRIEDADES BIOLÓGICAS DA GEOPRÓPOLIS PRODUZIDA POR *Melipona fasciculata* Smith

- Objetivos: O objetivo desta linha de pesquisa é analisar a possível citotoxicidade do extrato hidroalcoólico de geoprópolis de *M. fasciculata* sobre células normais (monócitos) e sobre células tumorais (carcinoma da laringe humana - HEp-2), e sobre a produção de citocinas pró- e anti-inflamatórias. A atividade antibacteriana da geoprópolis também será avaliada, verificando sua ação sobre *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*, determinando sua concentração inibitória mínima e a curva de sobrevivência das mesmas em função do tempo, bem como as possíveis interações (sinergismo ou antagonismo) entre a geoprópolis e drogas antimicrobianas. Também será avaliado o efeito da geoprópolis sobre o crescimento de *Pythium insidiosum* obtido de humano e eqüinos, pois ainda não há droga antifúngica eficiente contra o mesmo, sendo difícil o tratamento de infecções causadas por este fungo.
- 6.

### Projetos

#### Projetos de pesquisa

- 2013 - Atual
- PREVALÊNCIA E CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E MOLECULAR DE AMOSTRAS DE *Escherichia coli* DIARREIOGÊNICAS ISOLADAS DE CRIANÇAS COM E SEM DIARREIA NA CIDADE DE BOTUCATU, SÃO PAULO**
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);  
Integrantes: José Maurício Sforcin; RODRIGO TAVANELLI HERNANDES (Responsável)  
Financiador(es): (FAPESP) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-
- 2012 - 2014
- ASSOCIAÇÃO DA PRÓPOLIS E PRODUTOS ODONTOLÓGICOS SOBRE A ATIVIDADE DE MONÓCITOS HUMANOS**
- Descrição: A própolis é um produto resinoso, elaborado pelas abelhas a partir de diversas partes das plantas, e se destaca por suas propriedades biológicas e farmacológicas, e pela possibilidade de aplicação na indústria farmacêutica e alimentícia. A cárie e a doença periodontal são doenças infecciosas, que refletem falha no equilíbrio da microbiota bucal, e cujos agentes podem ser transmissíveis. A clorexidina tem sido utilizada como agente anticárie, porém seu uso é controverso devido à ocorrência de efeitos colaterais. Assim,

tem sido incansável a busca de novos produtos, com atividade antimicrobiana significativa e menos efeitos colaterais. Neste projeto, visamos investigar não só a própolis, como também um agente antimicrobiano (clorexidina), bem como a associação própolis/clorexidina, diretamente sobre *S. mutans* ou sobre a ação de monócitos contra esta bactéria. Para tal, avaliaremos o efeito destas variáveis sobre *S. mutans*, determinando a concentração inibitória mínima, bem como sobre monócitos, avaliando a produção de citocinas pró- e anti-inflamatórias, e a atividade bactericida destas células contra este agente. Também monitoraremos a qualidade da própolis e da associação própolis/clorexidina em relação à sua estabilidade e possível contaminação de acordo com o tempo de prateleira, visando a elaboração de um possível produto farmacêutico, o que evidencia a implicação prática deste projeto de pesquisa.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (5);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; MICHELLE CRISTIANE BÚFALO; MARIA JOSÉ ABIGAIL MENDES ARAÚJO; BRUNO JOSÉ CONTI; GILCE MARIA PIANA; Karina Basso Santiago

Financiador(es): (FAPESP) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo- Número de orientações: 1;

2012 - 2014

#### AÇÃO DA PRÓPOLIS SOBRE A MATURAÇÃO E FUNÇÃO DE CÉLULAS DENDRÍTICAS HUMANAS

Descrição: Células dendríticas (DCs) são essenciais para o reconhecimento de patógenos e apresentação de seus antígenos aos linfócitos T, desempenhando papel fundamental no elo entre as respostas imunes inata e adaptativa. Neste contexto, a modulação da resposta imune é de extrema relevância para a resolução de processos infecciosos. A própolis é um produto resinoso, elaborado pelas abelhas a partir de diversas partes das plantas, e tem despertado a atenção dos pesquisadores em virtude de suas inúmeras propriedades biológicas, destacando sua ação imunomoduladora. Entretanto, a grande maioria dos trabalhos referentes às suas atividades foi realizada com animais de laboratório, não havendo praticamente dados na literatura pertinente quanto ao seu efeito sobre células humanas. Assim, o presente projeto de pesquisa tem como objetivo investigar os efeitos da própolis nos eventos iniciais da resposta imune, avaliando a maturação e função das DCs. Tais células serão diferenciadas a partir de monócitos do sangue periférico de doadores saudáveis, pelo cultivo com IL-4 e GM-CSF, e serão avaliadas em relação à possível citotoxicidade após a incubação com este produto apícola. Inicialmente, será analisado o efeito da própolis na ativação do NF- $\kappa$ B e na expressão de micro-RNAs, uma classe de moléculas reguladoras das funções celulares, sendo miR-155 e miR-148 os mais implicados na ativação das DCs. Em seguida, será avaliada a ação da própolis sobre a maturação de DCs, analisando a expressão de marcadores de superfície celular (TLR-4, MHC-II, CD80, CD86 e CD40) e sobre a produção de IL-6, IL-10 e IL-12), correlacionando esses parâmetros com citocinas (TNF- $\alpha$  com a atividade bactericida das DCs. A realização deste projeto trará relevante contribuição, considerando a importante função destas células no desencadeamento da resposta imune e a possibilidade de a própolis modular positivamente sua função. Também será o início dos trabalhos de nosso grupo com células dendríticas humanas, visando

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ;

Financiador(es): (FAPESP) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo- Número de orientações: 1;

2011 - 2013

#### AÇÃO DA PRÓPOLIS NO CONTROLE DA PLACA BACTERIANA BUCAL

Descrição: Após a descoberta de que a placa bacteriana ou biofilme dental é o principal agente etiológico da cárie dentária e da doença periodontal, a odontologia preventiva passou a ser o alicerce para uma boa saúde bucal. Diversas técnicas de higiene, associadas ao controle do consumo de açúcar na dieta e o uso racional do flúor, fazem parte do tratamento preventivo rotineiro, tanto em clínicas particulares como em

programas de saúde pública. Assim, pesquisas têm sido realizadas em busca de um agente antimicrobiano que possa contribuir para minimizar a incidência dessas doenças na população. O propósito deste projeto é avaliar o efeito da própolis na formação da placa bacteriana, utilizando bochechos em crianças.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; GILCE MARIA PIANA

Número de orientações: 1;

2010 - 2012

GEOPRÓPOLIS DE *Melipona fasciculata* Smith: AÇÕES CITOTÓXICA, IMUNOMODULADORA, ANTIBACTERIANA E ANTIFÚNGICA (FAPESP 10/01028-8)

Descrição: *Melipona fasciculata* Smith é uma abelha nativa, social e sem ferrão que produz cera, mel e geoprópolis. Esta abelha coleta material resinoso das plantas e adiciona secreções mandibulares, cera e barro ou terra, formando a geoprópolis, diferentemente da própolis produzida por *Apis mellifera*. A geoprópolis é utilizada empiricamente em tratamentos de pele e de doenças gastrointestinais e respiratórias; contudo, trabalhos sobre suas atividades citotóxica, imunomoduladora, antibacteriana e antifúngica são escassos ou mesmo ausentes. Assim, analisaremos a possível citotoxicidade do extrato hidroalcoólico de geoprópolis de *M. fasciculata* sobre células normais (monócitos) e sobre células tumorais (carcinoma da laringe humana - HEp-2), e sobre a produção de citocinas pró- e anti-inflamatórias. As atividades antibacteriana e antifúngica da geoprópolis também serão avaliadas, verificando sua ação antibacteriana sobre *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*, determinando sua concentração inibitória mínima (CIM) e a curva de sobrevivência das mesmas em função do tempo, bem como as possíveis interações (sinergismo ou antagonismo) entre a geoprópolis e drogas antimicrobianas. Também será avaliado o efeito da geoprópolis sobre o crescimento de *Pythium insidiosum* obtido de humano e equinos, pois ainda não há droga antifúngica eficiente contra o mesmo, sendo difícil o tratamento de infecções causadas por este fungo. Os resultados deste trabalho poderão fornecer subsídios para o surgimento de tratamentos alternativos ou associados àqueles já existentes, além de fornecer contribuição inédita junto a este campo de investigação.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (2);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; A FERNANDES JR; MICHELLE CRISTIANE BÚFALO; EDUARDO BAGAGLI; MARIA JOSÉ ABIGAIL MENDES ARAÚJO; SANDRA DE MORAES GIMENES BOSCO; BRUNO JOSÉ CONTI; RICARDO REALE

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

Número de orientações: 1;

2010 - 2011

AÇÃO CITOTÓXICA DA PRÓPOLIS E DA GEOPRÓPOLIS SOBRE CÉLULAS DE OSTEOSARCOMA CANINO

Descrição: A própolis é um material resinoso coletado pelas abelhas a partir de diversas partes das plantas e adição de cera e secreções glandulares, sendo utilizada para as mais variadas funções na colméia. Dados da literatura revelaram diversas atividades farmacológicas e terapêuticas tais como cicatrizante, antisséptica, imunomoduladora, antitumoral, antimicrobiana, anti-inflamatória e antioxidante. No tocante a geoprópolis, as abelhas coletam material resinoso das plantas e acrescentam terra ou barro à sua composição. Os poucos estudos realizados com a geoprópolis referem-se à sua atividade antibacteriana, atividade anti-inflamatória, antinociceptiva e atividade antitumoral. Devido à ausência de estudos a cerca da utilização da própolis e da geoprópolis contra células de osteossarcoma canino (OSA), verifica-se a importância do presente estudo, pois o OSA ou sarcoma osteogênico é uma neoplasia óssea primária mais diagnosticada em cães e que rapidamente ocasiona metastátese. Após a realização da cultura de células de OSA isoladas de cães atendidos no Hospital Veterinário da UNESP, Campus de



- Botucatu, as células foram incubadas com diferentes concentrações de própolis, geoprópolis e álcool 70% (solvente) em diferentes períodos de tempo, para análise da possível ação citotóxica. Os resultados demonstraram que as células de OSA expostas aos apiterápicos apresentaram morfologia distinta à encontrada no grupo controle, havendo sensibilidade das mesmas a estes produtos apícolas. A geoprópolis apresentou-se mais eficiente do que a própolis neste modelo, exercendo maior efeito citotóxico.  
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (3);  
 Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; MICHELLE CRISTIANE BÚFALO; MARIA JOSÉ ABIGAIL MENDES ARAÚJO; NAIARA DA COSTA CINEGAGLIA; PAULO RICARDO OLIVEIRA BERSANO  
 Número de orientações: 1;
- 2010 - 2012 **AÇÃO DA PRÓPOLIS E DE COMPOSTOS ISOLADOS SOBRE A EXPRESSÃO DE RECEPTORES, PRODUÇÃO DE CITOCINAS E ATIVIDADE FUNGICIDA DE MONÓCITOS HUMANOS (FAPESP 10/00997-7)**  
 Descrição: Monócitos humanos serão obtidos de doadores saudáveis, sendo avaliada a possível citotoxicidade deste produto apícola após incubação com estas células. Em seguida, será analisada a ação da própolis sobre a expressão de marcadores de superfície celular (receptores da família Toll, MHC-II, CD80) e sobre a produção de citocinas pró- e anti-inflamatórias e IL-10), correlacionando esses parâmetros com a atividade de  $\alpha$ (TNF-candidacida de monócitos. Serão avaliados também os efeitos apresentados por dois de seus constituintes: ácido cafeico e ácido cinâmico, utilizados como compostos de referência, bem como para investigar os possíveis compostos responsáveis pela ação da própolis nestes ensaios. A realização deste projeto trará importantes contribuições no tocante à possível ação imunomoduladora da própolis, o que pode ser de interesse para a indústria farmacêutica futuramente. Também será o início dos trabalhos de nosso grupo com células humanas, visando a maior aplicabilidade de nossos resultados e introduzindo novas técnicas em nosso laboratório.  
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);  
 Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; ÂNGELA MARIA VICTORIANO DE CAMPOS SOARES; MICHELLE CRISTIANE BÚFALO; ANA PAULA BORDON GRACIANI; MARIA JOSÉ ABIGAIL MENDES ARAÚJO; BRUNO JOSÉ CONTI; MARJORIE DE ASSIS GOLIM  
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP  
 Número de orientações: 2;
- 2007 - 2008 **PROGRAMA PRÓ-EQUIPAMENTOS DA CAPES 199-01/2007**  
 Descrição: Os equipamentos adquiridos deram suporte e continuidade aos projetos realizados junto às linhas de pesquisa atualmente desenvolvidas em nosso Departamento, pelos diferentes grupos de pesquisa, visando investigar as propriedades biológicas de produtos naturais, tais como a própolis, erva-cidreira, cravo-da-Índia, extratos de Baccharis dracunculifolia, cogumelo-do-sol; avaliar a resposta imune a tumores e infecções fúngicas, como a paracoccidioidomicose, além da investigação da ecologia e evolução de fungos patogênicos.  
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
 Alunos envolvidos: Graduação (15); Mestrado acadêmico (9); Doutorado (6);  
 Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; M T S PERAÇOLI; A M V C SOARES; ARY FERNANDES JR; Sueli A Calvi; EDUARDO BAGAGLI  
 Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES
- 2007 - 2011 **PRODUÇÃO DE CITOCINAS PRÓ- E ANTI-INFLAMATÓRIAS POR MACRÓFAGOS ESTIMULADOS IN VITRO COM PRÓPOLIS, ALECRIM-DO-CAMPO, CAPIM-LIMÃO E CRAVO-DA-ÍNDIA**  
 Descrição: O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito imunomodulador do extrato e seus

respectivos compostos isolados da: própolis (ácidos cumárico e cinâmico), do alecrim-do-campo (ácido cafeico), do cravo-da-Índia (eugenol) e do capim-limão sobre a produção de citocinas pró-inflamatórias (TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , IL-6) e anti-inflamatória (TGF- $\beta$ ), por macrófagos peritoneais de camundongos BALB/c, em diferentes protocolos experimentais in vitro. Os resultados obtidos permitirão compreender melhor o potencial pró- ou anti-inflamatório destes produtos naturais e de alguns de seus componentes.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; ARY FERNANDES JR; JULIANA TORRES AMARAL; TIAGO GONDIM RODRIGUES; MICHELLE CRISTIANE BÚFALO; TATIANA FERNANDA BACHIEGA

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

Número de produções C,T & A: 2/ Número de orientações: 4;

2007 - 2009

EFEITO DA PRÓPOLIS NA EXPRESSÃO DE RECEPTORES SEMELHANTES A TOLL EM CAMUNDONGOS ESTRESSADOS OU NÃO (FAPESP 07/02692-6)

Descrição: O objetivo deste projeto foi analisar o efeito da própolis sobre a produção de citocinas pró-inflamatórias e de perfil Th1 e Th2 por esplenócitos, bem como avaliar a expressão dos receptores TLR-2 e TLR-4, em camundongos submetidos a estresse de curta duração. O tratamento com própolis induziu aumento na produção de citocinas pró-inflamatórias (IL-1 $\beta$  e IL-6), enquanto que o estresse inibiu a produção das mesmas. A administração de própolis a animais estressados não reverteu a inibição induzida pelo estresse na produção destas citocinas. Quanto às citocinas do perfil Th1, não houve diferença na produção de IL-2 em todos os grupos experimentais, enquanto que a produção de IFN- $\gamma$  apresentou-se inibida nos animais tratados com própolis, estressados ou não. Em relação ao perfil Th2, a própolis não alterou a produção de IL-4 e nem de IL-10, enquanto que animais estressados apresentaram inibição na produção de IL-4. A administração de própolis a animais estressados inibiu a produção de IL-10, mas reverteu a inibição na produção de IL-4 induzida pelo estresse. No tocante aos receptores TLR-2 e TLR-4, a própolis induziu aumento na expressão dos mesmos, enquanto que animais estressados apresentaram inibição na expressão destes receptores. Após administração de própolis a camundongos estressados, a própolis exerceu ação imunorestauradora sobre a expressão de TLR-4, havendo também um aumento não significativo na expressão de TLR-2. Com base nos resultados obtidos, pode-se concluir que este apiterápico não antagonizou os efeitos imunossupressores da corticosterona sobre a produção de citocinas pró-inflamatórias e de perfil Th1, e nem sobre a expressão de TLR-2. No entanto, a própolis apresentou ação imunorestauradora sobre a expressão de TLR-4 e sobre a produção de IL-4 em animais submetidos a estresse, contribuindo para o reconhecimento de microrganismos durante o estresse e para a imunidade humoral dos mesmos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; A C PAGLIARONE; CLAUDIO LERA ORSATTI

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

Número de orientações: 2;

2005 - 2008

EFEITO DA PRÓPOLIS SOBRE A PRODUÇÃO DE CITOCINAS EM ANIMAIS ESTRESSADOS, PORTADORES OU NÃO DE MELANOMA. (FAPESP 05/52566-1)

Descrição: Não houve alterações na produção basal de IL-6 em camundongos sem melanoma, enquanto que níveis mais elevados foram observados nos grupos portadores. Nas culturas estimuladas por LPS, o tratamento com própolis diminuiu a produção de IL-1 $\beta$  e IL-6 em camundongos sem melanoma, mas não nos grupos portadores. A IL-6 esteve elevada nos camundongos portadores de melanoma e tratados com própolis, submetidos ou não a estresse. Estes resultados sugerem que o tratamento com própolis não foi capaz de antagonizar os elevados níveis de citocinas pró-inflamatórias induzidos nos camundongos portadores de melanoma. Com relação às citocinas de padrão Th1 e Th2, nos grupos sem melanoma, o estresse não afetou a expressão gênica da IL-2, IL-4 e IL-

10. O tratamento com própolis de animais estressados também não afetou a expressão destas citocinas. Por outro lado, animais portadores de melanoma, apresentaram inibição na expressão de IL-2 e IL-10. Animais portadores de melanoma apresentaram inibição na capacidade de produção de citocinas do padrão Th1. A administração de própolis a animais portadores de melanoma e submetidos a estresse induziu aumento na expressão gênica de IL-2, bem como na produção de citocinas do padrão Th1 (IFN e IL-2), o que pode estar relacionado à ativação da resposta imune celular antitumoral. A administração de própolis a animais estressados e portadores de melanoma induziu aumento na expressão gênica da IL-10, embora não significativo, aumentando também a produção de IL-10, o que pode estar relacionado à regulação da resposta imune celular.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; F MISSIMA

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

Número de produções C,T & A: 2/

2001 - 2003

#### ACÇÃO ANTIBACTERIANA DA PRÓPOLIS FRENTE A SALMONELLA SP E ATIVIDADE BACTERICIDA DE MACRÓFAGOS. (FAPESP 01/03461-1)

Descrição: Amostras de própolis do Brasil e da Bulgária apresentaram atividade antimicrobiana contra as linhagens de Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhimurium, Salmonella Typhimurium (padrão) e Salmonella Typhi (padrão). Salmonella Typhi apresentou sensibilidade à todos os antimicrobianos estudados. As amostras de própolis estudadas apresentaram efeito sinérgico com antibióticos utilizados contra Salmonella Typhi, sendo este sinergismo mais eficiente com antimicrobianos que atuam na parede bacteriana e na síntese protéica. Quanto aos ensaios imunológicos, a própolis, brasileira ou búlgara, aumentou a atividade bactericida de macrófagos, envolvendo a participação de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> e NO, dependendo da relação macrófago/salmonela e da concentração do apiterápico. Embora as amostras de própolis sejam de regiões geográficas diferentes e apresentem diferenças na composição química, atividades biológicas semelhantes foram observadas, havendo algumas diferenças em determinados ensaios, neste projeto. No entanto, ambas amostras apresentaram importante ação antibacteriana e imunomoduladora.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; A FERNANDES JR; R O ORSI; V L M RALL

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

Número de produções C,T & A: 4/ Número de orientações: 1;

2001 - Atual

#### ESTRESSE E IMUNIDADE

Descrição: A relação entre estresse e imunidade tem sido amplamente investigada, envolvendo o sistema neuroendócrino e vários outros órgãos. Além de agentes estressores presentes na natureza, como alterações climáticas, agentes físicos, químicos e biológicos, há relatos de fatores psicológicos e emocionais, como ansiedade, depressão e pânico na vida humana moderna e, conseqüentemente, problemas de adaptação do ser humano a tais estímulos. A natureza fisiológica do estresse, a grande diversidade de condições estressantes e sua complexa relação com o sistema imune e doenças têm recebido especial atenção. A própolis tem sido motivo de intensa investigação científica e sua ação imunomoduladora vem sendo mencionada, atuando na imunidade inespecífica, principalmente na atividade de macrófagos, na ação antitumoral de células natural killer, bem como estimulando maior produção de anticorpos após tratamento com este produto apícola. Considerando que o estresse crônico culmina em imunossupressão e tendo em vista a ação imunomoduladora da própolis, o objetivo deste projeto é avaliar a ação deste produto apícola em camundongos submetidos a estresse por imobilização.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (3);

Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (1);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; F MISSIMA; G A NUNES; A C PAGLIARONE; CLAUDIO LERA ORSATTI  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP  
Número de produções C,T & A: 21/ Número de orientações: 5;

1997 - 1998      AÇÃO IMUNOMODULADORA DA PRÓPOLIS SOBRE A PROLIFERAÇÃO DE LINFÓCITOS, ATIVIDADE FUNGICIDA E ESTADO DE ATIVAÇÃO DE MACRÓFAGOS: ENSAIOS IN VIVO E IN VITRO (FAPESP 97/01113-9)  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (3);  
Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; R O ORSI; ANDERSON DE SÁ NUNES; LEANDRO CUNHA  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP  
Número de produções C,T & A: 2/ Número de orientações: 2;

### **Projeto de extensão**

2014 - Atual      A RECICLAGEM COMO FORMA DE RENDA PARA COLETORES DE RUBIÃO JUNIOR  
Descrição: O projeto visa a coleta de material reciclável no Campus de Rubião Jr., e destinação correta aos coletores, os quais poderão se beneficiar como forma de renda e atividade sustentável.  
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: José Maurício Sforcin; RODRIGO TAVANELLI HERNANDES; SANDRA DE MORAES GIMENES BOSCO (Responsável)

2010 - 2013      IB RECICLA  
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (6);  
Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; RODRIGO TAVANELLI HERNANDES; MARIA DE LOURDES SPAZZIANI; SANDRA DE MORAES GIMENES BOSCO; MARIA DALVA CESÁRIO

### **REVISOR DE PERIÓDICO**

1. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY -
2. Zhongxiyi Jiehe Xuebao / Journal of Chinese Integrative Medicine (English) -
3. Brazilian Journal of Microbiology (Online) -
4. Brazilian Archives of Biology and Technology (Online) -
5. Molecules (Basel. Online) -
6. Biomed Research International -
7. Journal of Medicinal Plant Research -
8. INTERNATIONAL SCHOLARLY RESEARCH NOTICES -

9. Journal of Functional Foods -
10. Journal of Pharmacological and Toxicological Methods -
11. Plos One -
12. INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF MEDICINE AND MEDICAL SCIEN -
13. Pathology Research International -
14. Journal of Child and Family Studies -
15. International Journal of Microbiology (Online) -
16. Journal of Medicinal Plant Research -
17. Acta Alimentaria: An International Journal of Food Science -
18. CURRENT MEDICAL CHEMISTRY -
19. REVUE DE MÉDICINE VÉTÉRINAIRE -
20. Archives of Pharmacal Research (Seoul. Print) -
21. Molecular Nutrition & Food Research (Print) -
22. ADVANCES IN MEDICAL SCIENCES -
23. CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL -
24. Foodborne Pathogens and Disease -
25. Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal -
26. JOURNAL OF CHINESE INTEGRATIVE MEDICINE -
27. Journal of the science of food and agriculture (Online) -
28. INTERCONTINENTAL JOURNAL OF EDUCATION RESEARCH -
29. Alcohol and Alcoholism (Oxford) -
30. African Journal of Biochemistry Research -
31. Molecular and Cellular Biochemistry -
32. INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF ARTS AND SOCIAL SCIENCES -
33. Phytotherapy Research (Online) -
34. Food and Chemical Toxicology -

35. International Immunopharmacology (Print) -
36. BMC Complementary and Alternative Medicine (Online) -
37. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo (Impresso) -
38. Journal of Child and Family Studies -
39. Immunopharmacology and Immunotoxicology -
40. Natural Product Research -
41. Journal of Ethnopharmacology -
42. Journal of apiproduct and apimedical Science -
43. Semina. Ciências Biológicas e da Saúde -
44. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine -
45. Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases (Online) -
46. Acta Amazonica (Impresso) -
47. Archives of Pharmacal Research -
48. Journal of Animal Science -
49. POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY -
50. Cytokine (Philadelphia) (Cessou em 2000. Cont. Cytokine+) -
51. Food and Bioproducts Processing -

***Membro de corpo editorial***

1. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (Print) -
2. Journal of Pharmacy and Pharmacology -
3. The Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases (Onl -

***Revisor de projeto de agência de fomento***

1. (FACEPE) Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco -
2. (CNPq) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico -

3. (FAPESP) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo -

#### **Áreas de atuação**

1. Imunologia Aplicada
2. Microbiologia Aplicada
3. Etnofarmacologia

#### **Idiomas**

Alemão	Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
Inglês	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
Espanhol	Compreende Bem , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
Francês	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
Italiano	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

#### **Prêmios e títulos**

2014	Melbourne Travel Award, Scientific Organising Committee of the congress: Cytokines Down Under in 2014: From Bench to Beyond
2013	MELHOR TRABALHO DE PÓS-GRADUAÇÃO - XI PRÊMIO EDY DE LELLO MONTENEGRO, 16º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA
2012	MELHOR TRABALHO, 43rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESSENTIAL OILS
2012	Melhor trabalho - área "Meio Ambiente" - V Seminário de Extensão Universitária do IB, UNESP, Campus de Botucatu
2009	PARANINFO DA XLII TURMA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MODALIDADE MÉDICA, IB - UNESP
2001	Professor homenageado pelos alunos da XXXIV turma de Ciências Biológicas, IB - UNESP
2000	Professor homenageado pelos alunos da XXXIII turma de Ciências Biológicas, IB - UNESP
1997	Professor homenageado pelos alunos da XXX turma de Ciências Biológicas, IB - UNESP

#### **Produção**

Produção bibliográfica

#### **Artigos completos publicados em periódicos**

1. FRIÓN-HERRERA, YAHIMA, DÍAZ-GARCÍA, ALEXIS, RUIZ-FUENTES, JENNY, RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, HERMIS, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. Brazilian green propolis induced apoptosis in human lung cancer A549 cells through mitochondrial-mediated pathway. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v.67, p.1448 - 1456, 2015.
2. CONTI, BRUNO JOSÉ, BANKOVA, VASSYA, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. Chemical composition of the same Brazilian propolis sample analyzed in 1997 and in 2012: no freezing effect. *Natural Product Communications (Online)*, v.10, p.1279 - 1280, 2015.
3. SANTIAGO, KARINA BASSO, CONTI, BRUNO JOSÉ, MURBACH TELES ANDRADE, BRUNA

FERNANDA, MANGABEIRA DA SILVA, JONAS JOAQUIM, ROGEZ, HERVÉ LOUIS GHISLAIN, [CREVELIN, EDUARDO JOSÉ](#), BERALDO DE MORAES, LUIZ ALBERTO, VENEZIANI, RODRIGO, [AMBRÓSIO, SÉRGIO RICARDO](#), [BASTOS, Jairo Kenupp](#), **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**.

Immunomodulatory action of *Copaifera* spp oleoresins on cytokine production by human monocytes. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, v.70, p.12 - 18, 2015.

[ELIZA, CARDOSO](#), [BRUNO, CONTI](#), [KARINA, SANTIAGO](#), **JOSE, SFORCIN**.

4. IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF PROPOLIS ON HUMAN MONOCYTES MAY RESULT FROM THE COMBINATION OF PHENOLIC ACIDS. *Frontiers in Immunology (Online)* , v. 6, p.1 - 1, 2015.

5. [SEITO L N](#), **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, [BASTOS, Jairo Kenupp](#), [DI STASI L C](#). *Zeyheria montana* Mart. (Bignoniaceae) as source of antioxidant and immunomodulatory compounds with beneficial effects on intestinal inflammation. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v.67, p.597 - 604, 2015.

CONTI, BRUNO J., SANTIAGO, KARINA B., BÚFALO, MICHELLE C., HERRERA, YAHIMA F.,

6. ALDAY, EFRAIN, VELAZQUEZ, CARLOS, HERNANDEZ, JAVIER, **SFORCIN, JOSÉ M**.

Modulatory effects of propolis samples from Latin America (Brazil, Cuba and Mexico) on cytokine production by human monocytes. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v.67, p.1431 - 1438, 2015.

[MIRANDA, MILENA MENEGAZZO](#), [PANIS, CAROLINA](#), [CATANEO, ALLAN HENRIQUE DEPIERI](#), [DA SILVA, SUELEN SANTOS](#), KAWAKAMI, NATALIA YOSHIE, LOPES, LUIZ GONZAGA DE

7. GUADALUPE TARDELLI DE JESUS, [CECCHINI, RUBENS](#), DA SILVA, JEAN JERLEY NOGUEIRA, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, CONCHON-COSTA, IVETE, [PAVANELLI, WANDER ROGÉRIO](#) Nitric Oxide and Brazilian Propolis Combined Accelerates Tissue Repair by Modulating Cell Migration, Cytokine Production and Collagen Deposition in Experimental Leishmaniasis. *Plos One*, v.10, p.e0125101 - 10, 2015.

MURBACH TELES ANDRADE, BRUNA FERNANDA, [NUNES BARBOSA, LIDIANE](#), BÉRGAMO ALVES, FERNANDA CRISTINA, [ALBANO, MARIANA](#), MORES RALL, VERA LÚCIA, **SFORCIN,**

8. **JOSÉ MAURÍCIO**, [FERNANDES, ANA ANGÉLICA HENRIQUE](#), [FERNANDES JÚNIOR, ARY](#) The antibacterial effects of *Melaleuca alternifolia* , *Pelargonium graveolens* and *Cymbopogon martinii* essential oils and major compounds on liquid and vapor phase. *The Journal of Essential Oil Research*, v. 2015, p.1 - 7, 2015.

[ARAÚJO M J A M](#), BÚFALO, MICHELLE CRISTIANE, CONTI, BRUNO JOSÉ, FERNANDES, ARY,

9. TRUSHEVA B, BANKOVA, VASSYA, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. The chemical composition and pharmacological activities of geopropolis produced by *Melipona fasciculata* Smith in northeast Brazil. *Journal of Molecular Pathophysiology* . , v.4, p.12 - 20, 2015.

10. BÚFALO, MICHELLE CRISTIANE, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. The modulatory effects of caffeic acid on human monocytes and its involvement in propolis action. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v.67, p.740 - 745, 2015.

11. CONTI, BRUNO J., SANTIAGO, KARINA B., **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. Células dendríticas: mini-revisão. *Biosaúde (Londrina)* , v.16, p.28 - 33, 2014.

[DE PAULA PORTO, MARILIA](#), [DA SILVA, GLENDA NICIOLI](#), LUPERINI, BRUNO CESAR

12. OTTOBONI, [BACHIEGA, TATIANA FERNANDA](#), DE CASTRO MARCONDES, JOÃO PAULO, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, SALVADORI, DAISY MARIA FÁVERO. Citral and eugenol modulate DNA damage and pro-inflammatory mediator genes in murine peritoneal macrophages. *Molecular Biology Reports*, v.41, p.7043 - 7051, 2014.

13. ANDRADE, BRUNA FERNANDA MURBACH TELES, BRAGA, CAMILA PEREIRA, DOS SANTOS,



- KLINSMANN CAROLO, [BARBOSA, LIDIANE NUNES](#), RALL, VERA LÚCIA MORES, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, [FERNANDES, ANA ANGÉLICA HENRIQUE](#), [FERNANDES JÚNIOR, ARY](#) Effect of Inhaling *Cymbopogon martinii* Essential Oil and Geraniol on Serum Biochemistry Parameters and Oxidative Stress in Rats. *Biochemistry Research International*, v.2014, p.1 - 7, 2014.
- MURBACH TELES ANDRADE, BRUNA FERNANDA, CONTI, BRUNO JOSÉ, SANTIAGO, KARINA
14. BASSO, FERNANDES, ARY, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. *Cymbopogon martinii* essential oil and geraniol at noncytotoxic concentrations exerted immunomodulatory/anti-inflammatory effects in human monocytes. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v.66, p.1491 - 1496, 2014.
- BÚFALO, MICHELLE CRISTIANE, BORDON-GRACIANI, ANA PAULA, CONTI, BRUNO JOSÉ, DE
15. ASSIS GOLIM, MARJORIE, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. The immunomodulatory effect of propolis on receptors expression, cytokine production and fungicidal activity of human monocytes. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v.66, p.1497 - 1504, 2014.
- [CINEGAGLIA, NAIARA COSTA](#), BERSANO, PAULO RICARDO OLIVEIRA, ARAÚJO, MARIA JOSÉ
16. ABIGAIL MENDES, BÚFALO, MICHELLE CRISTIANE, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. Anticancer effects of geopropolis produced by stingless bees on canine osteosarcoma cells in vitro. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (Print)*, v. 2013, p.1 - 6, 2013.
- [DA SILVA, SUELEN SANTOS](#), THOMÉ, GRACIELE DA SILVA, [CATANEO, ALLAN HENRIQUE DEPIERI](#), [MIRANDA, MILENA MENEGAZZO](#), [FELIPE, IONICE](#), ANDRADE, CÉLIA GUADALUPE
17. TARDELI DE JESUS, [WATANABE, MARIA ANGÉLICA EHARA](#), PIANA, GILCE MARIA, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, [PAVANELLI, WANDER ROGÉRIO](#), CONCHON-COSTA, IVETE. Brazilian propolis antileishmanial and immunomodulatory effects. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, v. 2013, p.1 - 7, 2013.
- CONTI, BRUNO JOSÉ, BÚFALO, MICHELLE CRISTIANE, GOLIM, MARJORIE DE ASSIS,
18. BANKOVA, VASSYA, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. Cinnamic Acid Is Partially Involved in Propolis Immunomodulatory Action on Human Monocytes. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, v.2013, p.1 - 7, 2013.
- [BÚFALO, M. C.](#), FERREIRA, I., COSTA, G., FRANCISCO, V., LIBERAL, J., [CRUZ, M. T.](#), LOPES, M. C., BATISTA, M. T., **SFORCIN, J. M.** Propolis and its constituent caffeic acid suppress LPS-stimulated pro-inflammatory response by blocking NF- $\kappa$ B and MAPK activation in macrophages. *Journal of Ethnopharmacology*, v.149, p.84 - 92, 2013.
20. KRÓL, WOJCIECH, BANKOVA, VASSYA, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, SZLISZKA, EWELINA, CZUBA, ZENON, KUROPATNICKI, ANDRZEJ K. Propolis: Properties, Application, and Its Potential. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, v.2013, p.1 - 2, 2013.
21. [ORSI, R. O.](#), FERNANDES JR, A, BANKOVA, V, **SFORCIN, J. M.** Antibacterial effects of Brazilian and Bulgarian propolis and synergistic effects with antibiotics acting on the bacterial DNA and folic acid. *Natural Product Research*, v.26, p.344 - 349, 2012.
22. [DAVID E B.](#), [CARVALHO T B.](#), [OLIVEIRA C M B.](#), [CORADI S T.](#), **SFORCIN, J. M.**, [GUIMARAES, S.](#) Characterization of protease activity in extracellular products secreted by *Giardia duodenalis* trophozoites treated with propolis. *Natural Product Research*, v.26, p.370 - 374, 2012.
23. [BACHIEGA T F.](#), [SOUSA J P B.](#), [BASTOS, Jairo Kenupp](#), **SFORCIN, J. M.** Clove and eugenol in noncytotoxic concentrations exert immunomodulatory/anti-inflammatory action on cytokines production by murine macrophages. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v.64, p.610 - 616, 2012.
24. [CINEGAGLIA, N. C.](#), BERSANO, P. R. O., BÚFALO, M. C., **Sforcin, J. M.** Cytotoxic action of Brazilian propolis *in vitro* on canine osteosarcoma cells. *Phytotherapy Research*, v. 27, p. 1277-1281, 2013.

25. [BACHIEGA, T. F.](#), DE SOUSA, J. P.B., BASTOS, J. K., **Sforcin, J. M.** Immunomodulatory/anti-inflammatory effects of *Baccharis dracunculifolia* leaves. *Natural Product Research*, v.27, p.1 - 5, 2012.
26. [MANI, F.](#), [BRAGA C P.](#), [NOVELLI, E. L. B.](#), **SFORCIN, J. M.** INFLUENCE OF CLOVE TEA (*Syzygium aromaticum*) ON BODY WEIGHT AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF RATS SUBJECTED TO ETHANOL CONSUMPTION AND ABSTINENCE.. *MEDICINAL CHEMISTRY.* , v.2, p.81 - 85, 2012.
27. [ORSATTI, Claudio Lera](#), **SFORCIN, J. M.** Propolis immunomodulatory activity on TLR-2 and TLR-4 expression by chronically stressed mice. *Natural Product Research*, v.26, p.446 - 453, 2012.
28. [AMARANTE M K.](#), [WATANABE M A E.](#), COSTA I C, FIORI L L, [ODA J M.](#), [BÚFALO, M. C.](#), **SFORCIN, J. M.** The effect of propolis on CCL5 and IFN- $\gamma$  expression by peripheral blood mononuclear cells from leishmaniasis patients. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v.64, p.154 - 160, 2012.
29. [ORSI, R. O.](#), FERNANDES JR, A, BANKOVA, V, **SFORCIN, J. M.** The effects of Brazilian and Bulgarian propolis in vitro against *Salmonella Typhi* and synergism with antibiotics acting on the ribosome. *Natural Product Research*, v.26, p.430 - 437, 2012.
30. [BACHIEGA T F.](#), [ORSATTI, Claudio Lera](#), [PAGLIARONE, A C.](#), **SFORCIN, J. M.** The effects of propolis and its isolated compounds on cytokines production by murine macrophages. *Phytotherapy Research*, v.26, p.1308 - 1313, 2012.
31. [ODA J M.](#), [Fujita T C.](#), Pitz A F, [AMARANTE M K.](#), [Felipe I.](#), Saridakis H O, **SFORCIN, J. M.**, [WATANABE M A E.](#), COSTA I C. Ação do extrato de própolis na Leishmaniose. *Semina. Ciências Biológicas e da Saúde (Online)* . , v.32, p.111 - 121, 2011.
32. PROBST I S, **SFORCIN, J. M.**, [RALL, V L M.](#), [FERNANDES, A A H.](#), FERNANDES JR, A. Antimicrobial activity of propolis and essential oils and synergism between these natural products. *The Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases*, v.17, p.159 - 167, 2011.
33. [WATANABE M A E.](#), [AMARANTE M K.](#), [CONTI B J.](#), **SFORCIN, J. M.** CYTOTOXIC CONSTITUENTS OF PROPOLIS INDUCING ANTICANCER EFFECTS: A REVIEW. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v.63, p.1378 - 1386, 2011.
34. [BACHIEGA T F.](#), **SFORCIN, J. M.** Lemongrass and citral effect on cytokines production by murine macrophages. *Journal of Ethnopharmacology*, v.137, p.909 - 913, 2011.
35. **SFORCIN, J. M.**, BANKOVA, V. Propolis: is there a potential for the development of new drugs?. *Journal of Ethnopharmacology*, v.133, p.253 - 260, 2011.
36. [FREITAS J A.](#), [VANAT N.](#), PINHEIRO J W, BALARIN M R, **SFORCIN, J. M.**, [VENÂNCIO E J.](#) The effects of propolis on antibody production by laying hens. *Poultry Science*, v.90, p.1227 - 1233, 2011.

#### Artigos aceitos para publicação

1. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** BIOLOGICAL PROPERTIES AND THERAPEUTIC APPLICATIONS OF PROPOLIS. *Phytotherapy Research*, 2016.
2. DIAS, REGIANE C. B., DOS SANTOS, BRUNA C., DOS SANTOS, LUIS F., VIEIRA, MELISSA A., YAMATOOGI, RICARDO S., MONDELLI, ALESSANDRO L., SADATSUNE, TERUE, **SFORCIN, JOSÉ M.**, GOMES, TÂNIA A. T., HERNANDES, RODRIGO T. Diarrheagenic pathotypes investigation revealed atypical enteropathogenic as putative emerging diarrheal agents in children living in Botucatu, São Paulo

State, Brazil. APMIS. Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica., 2016.

3. DA SILVA, SUELEN S., MIZOKAMI, SANDRA S., FANTI, JACQUELINE R., MIRANDA, MILENA M., KAWAKAMI, NATALIA Y., TEIXEIRA, FERNANDA HUMEL, ARAÚJO, EDUARDO J. A., [PANIS, CAROLINA](#), WATANABE, MARIA A. E., **SFORCIN, JOSÉ M.**, PAVANELLI, WANDER R., VERRI, WALDICEU A., [FELIPE, IONICE](#), CONCHON-COSTA, IVETE. Propolis reduces Leishmania amazonensis-induced inflammation in the liver of BALB/c mice. Parasitology Research, 2016.

#### Livros publicados

1. **SFORCIN, J. M.**, CONTI, BRUNO JOSÉ, SANTIAGO, KARINA BASSO, [ARAÚJO M J A M](#), [BÚFALO, M. C.](#) Potencial da própolis para o desenvolvimento de novas drogas, 2014 p.69.
2. **SFORCIN, J. M.**, [SOUSA J P B](#), [SILVA FILHO A A](#), [BASTOS, Jairo Kenupp](#), Bufalo, M. C., TONUCCI, L. R. S. *Baccharis dracunculifolia*: uma das principais fontes vegetais da própolis brasileira. SÃO PAULO : EDITORA UNESP, 2012 p.100.

#### Capítulos de livros publicados

1. **Sforcin, J. M.**, [CONTI B J](#). CAN PROPOLIS AFFECT IMMUNITY? In: Beneficial effects of propolis on human health and chronic diseases.1 ed.Nova York : Nova Publishers, 2012, v.1, p. 111-121.

#### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. SILVA, L. M., BARTOLOMEU, A. R., FRIÓN-HERRERA, YAHIMA, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**  
Ação citotóxica da própolis e ácidos fenólicos sobre células de carcinoma de laringe humana (HEp-2) In: 18º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA, 2015, BOTUCATU, SP.  
**18º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA.** , 2015.
2. THOMÉ, GRACIELE DA SILVA, [PANIS, CAROLINA](#), SILVA S S, ORSINI, T. M., [CATANEO, ALLAN HENRIQUE DEPIERI](#), TOMIOTTO, F. N., CUSTODIO, L. A., TATAKIHARA, V. L. H., **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, [FELIPE, IONICE](#), [PAVANELLI, WANDER ROGÉRIO](#), COSTA I C  
AÇÃO DA PRÓPOLIS SOBRE O FATOR DE TRANSCRIÇÃO NF-KB EM CÉLULAS MONONUCLEARES DO SANGUE PERIFÉRICO DE PACIENTES COM LEISHMANIOSE In: VIII SIMPÓSIO SUL DE IMUNOLOGIA, UEL, 2015, LONDRINA, PR.  
**VIII SIMPÓSIO SUL DE IMUNOLOGIA.** , 2015.
3. FRIÓN-HERRERA, YAHIMA, DÍAZ-GARCÍA, ALEXIS, RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, HERMIS, BARTOLOMEU, A. R., SILVA, L. M., **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**. Análise comparativa do efeito antiproliferativo e citotóxico entre amostras de própolis brasileira e cubana sobre células de carcinoma de pulmão In: 18º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA  
**18º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA.** , 2015.
4. BARTOLOMEU, A. R., SILVA, L. M., FRIÓN-HERRERA, YAHIMA, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**  
Associação da geoprópolis à quimioterápicos: ação citotóxica e antiproliferativa sobre células da linhagem tumoral HEp-2 In: 18º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA, 2015, BOTUCATU, SP.  
**18º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA.** , 2015.
5. DIAS, R. C. B., SANTOS, B. C., SANTOS, L. F., VIEIRA, M. A., OLIVEIRA, S. L., YAMATOGI, R. S., MONDELLI, A. L., SADATSUNE, T., **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, GOMES, T. A. T., HERNANDES R T. CHARACTERIZATION OF DIARRHEAGENIC Escherichia coli PATHOTYPES ISOLATED FROM

- CHILDREN WITH AND WITHOUT DIARRHEA IN BOTUCATU, SP, BRAZIL In: 28° CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2015, FLORIANÓPOLIS.  
**28° CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA.** , 2015.
6. CARDOSO, E. O., CONTI, BRUNO J., SANTIAGO, K. B., **SFORCIN, J. M.** IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF PROPOLIS ON HUMAN MONOCYTES MAY RESULT FROM THE COMBINATION OF PHENOLIC ACIDS In: 11th CONGRESS OF THE LATIN AMERICA ASSOCIATION OF IMMUNOLOGY, 2015, MEDELLÍN.  
**11th CONGRESS OF THE LATIN AMERICA ASSOCIATION OF IMMUNOLOGY.** , 2015.
7. BARTOLOMEU, A. R., SILVA, L. M., FRIÓN-HERRERA, YAHIMA, ROMAGNOLI, G. G., FARLOW, A. J., **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** THE CYTOTOXIC ACTION OF DOXORUBICIN IN COMBINATION WITH BRAZILIAN GEOPROPOLIS ON HUMAN EPIDERMOID CARCINOMA CELLS (HEp-2) In: 44th ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (SBBq), 2015, FOZ DO IGUAÇU, PR.  
**44th ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (SBBq).** , 2015.
8. CARDOSO, E. O., CONTI, BRUNO JOSÉ, SANTIAGO, KARINA BASSO, **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** Interaction between phenolic acids may be responsible for the immunomodulatory effects of propolis on human monocytes In: XXXIX CONGRESS OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY, 2014, BÚZIOS.  
**XXXIX CONGRESS OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY.** , 2014.
9. CONTI, BRUNO JOSÉ, SANTIAGO, KARINA BASSO, CARDOSO, E. O., BERNARDINO, P. N., **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** The effects of Brazilian propolis on NF-KB transcription factor activation and LPS-induced cytokine production by human dendritic cells In: CYTOKINE DOWN UNDER IN 2014: FROM BENCH TO BEYOND, 2014, MELBOURNE.  
**CYTOKINE DOWN UNDER IN 2014: FROM BENCH TO BEYOND.** , 2014.
10. SANTIAGO, KARINA BASSO, CONTI, BRUNO JOSÉ, CARDOSO, E. O., BERNARDINO, P. N., **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** The effects of the association chlorhexidine/propolis on LPS-induced cytokine profile and NF-KB transcription factor activation by human monocytes In: CYTOKINE DOWN UNDER IN 2014: FROM BENCH TO BEYOND, 2014, MELBOURNE.  
**CYTOKINE DOWN UNDER IN 2014: FROM BENCH TO BEYOND.** , 2014.
11. CARDOSO, E. O., [CONTI B J](#), SANTIAGO, K. B., **SFORCIN, J. M.** A ação sinérgica de componentes da própolis e a produção de citocinas por monócitos humanos In: 16° ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA, 2013, BOTUCATU, SP.  
**16° ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA.** , 2013.
12. THOMAZELLI, A. P. F. S., CATANEO, A. H. D., SILVA S S, [Felipe I](#), **SFORCIN, J. M.**, PAVANELLI W R, COSTA I C. Avaliação da atividade da própolis em PBMC humano infectado com *Leishmania (Viannia) braziliensis* In: I ENCONTRO PARANAENSE DE INSERÇÃO DO FARMACÊUTICO NO SUS E XII JORNADA DE FARMÁCIA E ANÁLISES CLÍNICAS, 2013, LONDRINA, PR.  
**I ENCONTRO PARANAENSE DE INSERÇÃO DO FARMACÊUTICO NO SUS E XII JORNADA DE FARMÁCIA E ANÁLISES CLÍNICAS.** , 2013.
13. **SFORCIN, J. M.**, [CONTI B J](#), BANKOVA, V. CHEMICAL COMPOSITION OF THE SAME BRAZILIAN PROPOLIS SAMPLE ANALYSED IN 1997 AND 2012 In: XXXXIII INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS, 2013, KIEV, UCRÂNIA.  
**XXXXIII INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS.** , 2013.
14. ANDRADE, B. F. M. T., [CONTI B J](#), SANTIAGO, K. B., FERNANDES, JR A., **SFORCIN, J. M.** CITOTOXICIDADE E ATIVIDADE IMUNOMODULADORA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Cymbopogon martinii* E SEU COMPOSTO MAJORITÁRIO GERANIOL EM MONÓCITOS HUMANOS In: 16°

ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA, 2013, BOTUCATU, SP.  
**16º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA.** , 2013.

15. BERNARDINO, P. N., **SFORCIN, J. M.** Comparação da ação da própolis e de quimioterápicos contra células de osteosarcoma canino in vitro In: XXV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP, 2013, BOTUCATU.  
**XXV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP.** , 2013.

16. [CONTI B J](#), SANTIAGO, K. B., CARDOSO, E. O., **SFORCIN, J. M.** CYTOKINE PRODUCTION BY HUMAN DENDRITIC CELLS TREATED WITH BRAZILIAN PROPOLIS In: 15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY, 2013, MILÃO, ITÁLIA.  
**15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY.** , 2013.

17. MIRANDA M M, SILVA S S, **SFORCIN, J. M.**, COSTA I C, PAVANELLI W R. DOADOR DE ÓXIDO NÍTRICO ASSOCIADO À PRÓPOLIS BRASILEIRA AUMENTA A EFICIÊNCIA DE MACRÓFAGOS EM MODELO DE LEISHMANIOSE EXPERIMENTAL In: 3º CONGRESSO PARANAENSE DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS, 2013, LONDRINA, PR.  
**3º CONGRESSO PARANAENSE DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS.** , 2013.

18. CARDOSO, E. O., **SFORCIN, J. M.** ESTUDO SOBRE A AÇÃO SINÉRGICA DE COMPONENTES DA PRÓPOLIS SOBRE A PRODUÇÃO DE CITOCINAS POR MONÓCITOS HUMANOS In: XXV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP, 2013, BOTUCATU, SP.  
**XXV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP.** , 2013.

19. [CONTI B J](#), SANTIAGO, K. B., CARDOSO, E. O., BERNARDINO, P. N., **SFORCIN, J. M.** THE IMMUNOMODULATORY EFFECT OF BRAZILIAN PROPOLIS ON TNF-ALPHA AND IL-10 PRODUCTION BY HUMAN DENDRITIC CELLS In: 11th WORLD CONGRESS ON INFLAMMATION AND XXVIII CONGRESS OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY, 2013, NATAL, RN.  
**11th WORLD CONGRESS ON INFLAMMATION AND XXVIII CONGRESS OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY.** , 2013.

20. SANTIAGO, K. B., [CONTI B J](#), CARDOSO, E. O., **SFORCIN, J. M.** THE IMMUNOMODULATORY EFFECT OF PROPOLIS AND CHLORHEXIDINE ON CYTOKINE PRODUCTION BY HUMAN MONOCYTES In: 15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY, MILÃO, ITÁLIA.  
**15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY.** , 2013.

21. SANTIAGO, K. B., [CONTI B J](#), CARDOSO, E. O., BERNARDINO, P. N., **SFORCIN, J. M.** TNF-alpha AND IL-10 PRODUCTION BY HUMAN MONOCYTES AFTER PROPOLIS AND CHLORHEXIDINE TREATMENT In: 11th WORLD CONGRESS ON INFLAMMATION AND XXVIII CONGRESS OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY, 2013, NATAL, RN.  
**11th WORLD CONGRESS ON INFLAMMATION AND XXVIII CONGRESS OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY.** , 2013.

22. [ARAÚJO M J A M](#), **SFORCIN, J. M.** Análise química da geoprópolis de *Melipona fasciculata* Smith do nordeste do Brasil In: X WORKSHOP DE PLANTAS MEDICINAIS, 2012, BOTUCATU.  
**X WORKSHOP DE PLANTAS MEDICINAIS.** , 2012.

23. ARANTES, B. L., CARVALHO, D., **SFORCIN, J. M.** Atuação do projeto de extensão 'IB Recicla' na comunidade acadêmica do Instituto de Biociências da UNESP de Botucatu e no distrito de Rubião Jr. In: II Simpósio Internacional de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da UNESP, 2012, Águas de Lindóia.  
**II Simpósio Internacional de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da UNESP.** , 2012.

24. ARANTES, B. L., CARVALHO, D., **SFORCIN, J. M.** Atuação do projeto IB RECICLA na comunidade acadêmica do IB, UNESP, Botucatu. In: V Seminário de Extensão do IB, 2012, Botucatu.

V Seminário de Extensão do IB. , 2012.

**SFORCIN, J. M., PAVANELLI W R, COSTA I C.** Avaliação da produção de IL-12 em PBMC pré-tratadas com própolis e incubadas com *Leishmania (Viannia) braziliensis* In: 2º Encontro Anual de Iniciação Tecnológica e Inovação, 2012, Maringá.

**2º Encontro Anual de Iniciação Tecnológica e Inovação. , 2012.**

**BATISTA, M. T., SFORCIN, J. M.** Chemical composition of Brazilian propolis and its anti-inflammatory activity in Raw 264.7 macrophages In: Conferência CEF 2012, 2012, Coimbra.

**Conferência CEF 2012. , 2012.**

**ARAÚJO M J A M, Bufalo, M. C., CONTI B J, SFORCIN, J. M.** Cytotoxic action of geopropolis produced by *Melipona fasciculata* Smith on human laryngeal epidermoid carcinoma (HEp-2) cells In: II Congresso Luso-brasileiro de Patologia Experimental, 2012, Coimbra.

**II Congresso Luso-brasileiro de Patologia Experimental. , 2012.**

**ARAÚJO M J A M, PROBST I S, A, F. J., SFORCIN, J. M.** Determinação da concentração inibitória mínima de geoprópolis produzida por *Melipona fasciculata* sobre linhagens bacterianas In: 15º Encontro Nacional de Biomedicina, 2012, Botucatu.

**15º Encontro Nacional de Biomedicina. , 2012.**

**CONTI B J, BÚFALO, M. C., SFORCIN, J. M.** Efeito do ácido cinâmico isolado da própolis sobre a produção de citocinas de perfil pró- e anti-inflamatório (TNF- $\alpha$  e IL-10) de monócitos humanos In: X WORKSHOP DE PLANTAS MEDICINAIS, 2012, BOTUCATU.

**X WORKSHOP DE PLANTAS MEDICINAIS. , 2012.**

**BÚFALO, M. C., Sforcin, J. M.** Essential oil of *Baccharis dracunculifolia*: antitumoral and antiviral activities In: 43rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESSENTIAL OILS, 2012, LISBOA.

**43rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESSENTIAL OILS. , 2012.**

**ARAÚJO M J A M, CONTI B J, SFORCIN, J. M.** Immunomodulatory action of geopropolis produced by *Melipona fasciculata* Smith on human monocytes In: XXXVII Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2012, Campos de Jordão.

**XXXVII Congress of the Brazilian Society of Immunology. , 2012.**

**SILVA S S, MIRANDA M M, BOSQUI, L. R., SFORCIN, J. M., PAVANELLI W R, COSTA I C** Propolis controls the dissemination of *Leishmania amazonensis* for spleen In: V SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA, 2012, Ribeirão Preto.

**V SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA. , 2012.**

**ARAÚJO M J A M, BARBOSA, L, A, F. J., SFORCIN, J. M.** Sinergismo entre agentes bacterianos e geoprópolis produzida por *Melipona fasciculata* Smith In: I Congresso de Biociências, 2012, Botucatu.

**I Congresso de Biociências. , 2012.**

**BOSQUI, L. R., MIRANDA M M, SILVA S S, SILVA, J. J. N., LOPES, L. G. F., SFORCIN, J. M., COSTA I C, PAVANELLI W R.** The association of propolis with nitric oxide donor promotes increase of TNF- $\alpha$  in *Leishmania amazonensis* infection In: V SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA, 2012, Ribeirão Preto.

**V SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA. , 2012.**

**MIRANDA M M, SILVA S S, KAWAKAMI N Y, CATANEO, A. H. D., ORSINI, T. M., FORTES, A. P., SILVA, J. J. N., LOPES, L. G. F., SFORCIN, J. M., COSTA I C, PAVANELLI W R.** The association of propolis with nitric oxide donor reduced lesions and increased the level of TGF- $\beta$  cytokine in experimental cutaneous leishmaniasis In: V SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA,

2012, Ribeirão Preto.

**V SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA.** , 2012.

- CINEGAGLIA N C, BERSANO P R O, [BÚFALO, M C](#), **SFORCIN, J. M.** AÇÃO CITOTÓXICA DA  
36. GEOPRÓPOLIS SOBRE AS CÉLULAS DE OSTEOSSARCOMA CANINO In: 14º ENCONTRO  
NACIONAL DE BIOMEDICINA, 2011, BOTUCATU.  
**14º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA.** , 2011.
- [BÚFALO, M C](#), **SFORCIN, J. M.** ANÁLISE COMPARATIVA DA AÇÃO CITOTÓXICA DO  
37. EXTRATO E DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Baccharis dracunculifolia* SOBRE CÉLULAS DE  
CARCINOMA DE LARINGE HUMANA In: VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ÓLEOS ESSENCIAIS,  
2011, CAMPINAS.  
**VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ÓLEOS ESSENCIAIS.** , 2011.
- [ARAÚJO M J A M](#), BOSCO S M G, TROLEZI R, **SFORCIN, J. M.** ANTIFUNGAL ACTIVITY OF  
38. GEOPROPOLIS PRODUCED BY *Melipona fasciculata* Smith AGAINST *Pythium insidiosum* isolates In:  
42th INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS, 2011, BUENOS AIRES.  
**42th INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS.** , 2011. p.243 - 243
- [ARAÚJO M J A M](#), PROBST I S, [BARBOSA, L](#), A, F. J., **SFORCIN, J. M.** ATIVIDADE  
39. ANTIBACTERIANA DA GEOPRÓPOLIS PRODUZIDA POR *Melipona fasciculata* Smith In: 26º  
CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2011, FOZ DO IGUAÇU.  
**26º CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA.** , 2011.
- SILVA S S, **SFORCIN, J. M.**, [WATANABE M A E](#), ANDRADE C G T J, PAVANELLI W R, COSTA I  
40. C. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DO EXTRATO ETANÓLICO DE PRÓPOLIS VERDE SOBRE  
*Leishmania (Viannia) braziliensis* PELA TÉCNICA DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE  
VARREDURA In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA, 2011, SÃO PAULO.  
**XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA.** , 2011.
- THOMÉ G S, SILVA S S, KAWAKAMI N Y, MIRANDA M M, LUDWIG N, PAVANELLI W R,  
41. **SFORCIN, J. M.**, [WATANABE M A E](#), COSTA I C. CINÉTICA DE PROLIFERAÇÃO DE *Leishmania*  
(*Viannia*) *braziliensis* TRATADAS COM EXTRATO ETANÓLICO DE PRÓPOLIS VERDE In: XXII  
CONGRESSO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA, 2011, SÃO PAULO.  
**XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA.** , 2011.
- [ARAÚJO M J A M](#), BOSCO S M G, TROLEZI R, **SFORCIN, J. M.** COMPARAÇÃO ENTRE AS  
42. ATIVIDADES ANTIFÚNGICAS DA PRÓPOLIS E DA GEOPRÓPOLIS SOBRE ISOLADOS DE  
*Pythium insidiosum* In: 26º CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2011, FOZ DO  
IGUAÇU.  
**26º CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA.** , 2011.
- PORTO M P, [BACHIEGA T F](#), MARCONDES J P C, LUPERINI B C O, SILVA G N, **SFORCIN, J. M.**,  
[SALVADORI, D. M. F.](#) EVALUATION IN VITRO GENOTOXIC EFFECT OF EUGENOL ISOLATED  
43. FROM CLOVES ON MOUSE PERITONEAL MACROPHAGES In: X CONGRESSO BRASILEIRO DA  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE MUTAGÊNESE, CARCINOGENÊNESE E TERATOGENÊNESE  
AMBIENTAL, 2011, SÃO PEDRO.  
**X CONGRESSO BRASILEIRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MUTAGÊNESE,  
CARCINOGENÊNESE E TERATOGENÊNESE AMBIENTAL.** , 2011.
- CESÁRIO M C, **SFORCIN, J. M.**, BOSCO S M G, SPAZZIANI M L. IB RECICLA In: 2º EXPO-  
44. EXTENSÃO UNESP BOTUCATU, 2011, BOTUCATU.  
**2º EXPO-EXTENSÃO UNESP BOTUCATU.** , 2011.
45. **SFORCIN, J. M.**, SPAZZIANI M L, CESÁRIO M C, BOSCO S M G. IB RECICLA: COLETA DE  
RECICLÁVEIS E CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL In: 3º SEMINÁRIO INTERNACIONAL

SUSTENTABILIDADE NA UNIVERSIDADE, 2011, SÃO CARLOS, SP.  
**3º SEMINÁRIO INTERNACIONAL SUSTENTABILIDADE NA UNIVERSIDADE.** , 2011.

- [BÚFALO, M C](#), GRACIANI A P B, [CONTI B J](#), **SFORCIN, J. M.** PROPOLIS EFFECTS ON  
46. CYTOKINES PRODUCTION AND FUNGICIDAL ACTIVITY OF HUMAN MONOCYTES In: XXXVI  
BRAZILIAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY, 2011, FOZ DO IGUAÇU.  
**XXXVI BRAZILIAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY.** , 2011.

- [CONTI B J](#), [BÚFALO, M C](#), **SFORCIN, J. M.** THE IMMUNOMODULATORY EFFECT OF CINNAMIC  
47. ACID ISOLATED FROM PROPOLIS ON TNF- $\alpha$  AND IL-10 PRODUCTION AND FUNGICIDAL  
ACTIVITY OF HUMAN MONOCYTES In: XXXVI BRAZILIAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY,  
2011, FOZ DO IGUAÇU.  
**XXXVI BRAZILIAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY.** , 2011.

#### Artigos em jornal de notícias

1. **Sforcin, J. M.** CURSO DE EXTENSÃO DO IBB ESTUDA PROPRIEDADES DA PRÓPOLIS. DIÁRIO DA SERRA DE BOTUCATU. BOTUCATU, SP, 2015.
2. **Sforcin, J. M.** CURSO ENFOCA ASSUNTOS ATUAIS SOBRE PRÓPOLIS. PORTAL DA UNIVERSIDADE - UNESP. SÃO PAULO, SP, 2015.
3. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** Curso enfoca assuntos atuais sobre própolis em Botucatu. LICEU ANGLO BOTUCATU. , 2015.
4. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** PRÓPOLIS FUNCIONA... E COMO!. SAÚDE. , p.58 - 61, 2014.
5. **SFORCIN, J. M.** PROFESSORA DE PORTUGAL DÁ AULAS NA PÓS-GRADUAÇÃO DE PATOLOGIA. DIRETORIA DA FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU. , 2013.
6. [BÚFALO, M C](#), **SFORCIN, J. M.** Estudos da UNESP são premiados em Portugal. Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia. , 2012.
7. [BÚFALO, M C](#), **SFORCIN, J. M.** Estudos da UNESP sobre plantas medicinais são premiados em Portugal. JCNET.com.br. , 2012.
8. **SFORCIN, J. M.**, NORIEGA, J. E. A. Pesquisador mexicano conhece IBB e faz pesquisas com própolis. www.ibb.unesp.br/noticias. , 2012.
9. [BÚFALO, M C](#), **SFORCIN, J. M.** Portugal premia UNESP sobre estudo de plantas medicinais. Jornal Acontece Botucatu . com. , 2012.
10. **SFORCIN, J. M.**, NORIEGA, J. E. A. Professor mexicano ministra aulas na FMB e IBB. www.fmb.unesp.br/noticias. , 2012.

#### Apresentação de trabalho e palestra

1. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** STRESS E IMUNIDADE, 2015. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
2. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** Acción inmunomoduladora del propóleo, 2014. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
3. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** Acción inmunomoduladora y antitumoral de los propóleos, 2014. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
4. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** English allowed me a diversified experience abroad, 2014. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
5. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** Formação acadêmica do profissional da área de Ciências Biológicas, 2014. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
6. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** Immunomodulatory action of propolis, 2014. (Conferência ou



- palestra,Apresentação de Trabalho)
7. **SFORCIN, J. M. ESTRESSE E IMUNIDADE**, 2013. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
  8. **SFORCIN, J. M. IMPACTO DO ESTRESSE NO SISTEMA IMUNOLÓGICO**, 2013. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
  9. **SFORCIN, J. M. O BIÓLOGO E O CURSO DE BIOLOGIA**, 2013. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
  10. **SFORCIN, J. M. POTENCIAL DA PRÓPOLIS PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS DROGAS**, 2012. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
  11. **SFORCIN, J. M. Propolis' immunomodulatory and antitumoral activities**, 2012. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
  12. **SFORCIN, J. M. Propolis' immunomodulatory and antitumoral activities**, 2012. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
  13. **SFORCIN, J. M. AÇÃO IMUNOMODULADORA DA PRÓPOLIS**, 2011. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

#### **Produção técnica**

#### **Assessoria e consultoria**

1. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. AUXÍLIO A PESQUISA - MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA - ARGENTINA, 2015
2. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. AUXÍLIO A PESQUISA - RESEARCH GRANTS COUNCIL - HONG KONG, 2015
3. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. CNPq - PÓS-DOCTORADO NO EXTERIOR - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2015
4. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. CNPq/TWAS - DOUTORADO PLENO - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2015
5. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. CONVÊNIO CNPq / GLAXO SMITH KLINE, 2015
6. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. FAPESP - AUXÍLIO REGULAR A PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2015
7. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE BOLSA DE DOUTORADO - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2015
8. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. AUXÍLIO A PESQUISA - NATIONAL SCIENCE CENTRE, POLAND - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, 2014
9. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2014
10. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2014
11. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. FAPEMAT - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2014
12. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. FAPESP - RELATÓRIO DE BOLSA DE PÓS-DOCTORADO, 2014
13. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2014
14. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2014
15. SFORCIN, J. M. CNPq - auxílio a pesquisa - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO

- JULGAMENTO, 2013
16. SFORCIN, J. M. CNPq - auxílio a pesquisa - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2013
  17. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2013
  18. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2013
  19. SFORCIN, J. M. CONVÊNIO CNPq / GLAXO SMITH KLINE, 2013
  20. Sforcin, J. M. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2013
  21. SFORCIN, J. M. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DO PROJETO, 2013
  22. SFORCIN, J. M. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DO PROJETO, 2013
  23. SFORCIN, J. M. FUNCAP - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - AVALIADOR DE PROJETO DE PESQUISA PARA FIXAÇÃO DE PESQUISADOR, 2013
  24. SFORCIN, J. M. CNPq - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA, 2012
  25. SFORCIN, J. M. CNPq - SOLICITAÇÃO DE BOLSA DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA, 2012
  26. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DE PROJETO, 2012
  27. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DE PROJETO, 2012
  28. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DE PROJETO, 2012
  29. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DE PROJETO, 2012
  30. SFORCIN, J. M. FACEPE - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2012
  31. SFORCIN, J. M. FACEPE - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2012
  32. SFORCIN, J. M. FACEPE - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2012
  33. SFORCIN, J. M. FACEPE - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2012
  34. SFORCIN, J. M. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2012
  35. SFORCIN, J. M. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE BOLSA DE PÓS-DOCTORADO - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2012
  36. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DE PROJETO, 2011
  37. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DE PROJETO, 2011
  38. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DE PROJETO, 2011
  39. SFORCIN, J. M. CNPq - UNIVERSAL - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO DE PROJETO, 2011
  40. SFORCIN, J. M. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO À PESQUISA - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2011
  41. SFORCIN, J. M. FAPESP - SOLICITAÇÃO DE BOLSA DE PÓS-DOCTORADO - ASSESSOR, QUANTO AO MÉRITO CIENTÍFICO, NO JULGAMENTO, 2011

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

1. SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO. CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA SOBRE PRÓPOLIS, 2015 (entrevista à rádio)
2. SFORCIN, J. M. PRÓPOLIS, 2012 (entrevista à rádio)
3. SFORCIN, J. M. PRÓPOLIS, 2011 (entrevista à rádio)

## **Demais produções técnicas**

1. SFORCIN, J. M. ASPECTOS IMUNOLÓGICOS DO STRESS, 2011. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
2. SFORCIN, J. M., [ARAÚJO M J A M](#), [BÚFALO. M C](#), [CONTI B J](#). CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA SOBRE PRÓPOLIS, 2011. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

## **Patentes e registros**

### **Patente**

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

**SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, PIANA G M. COMPOSIÇÃO ODONTOLÓGICA PARA CONTROLE DA PLACA BACTERIANA, 2015. Categoria: Produto. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro:

1. BR10201500398. Data de depósito: 25/02/2015. Depositante/Titular: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Depositante/Titular: INSTITUTO DE BIOCIECIAS.

### **Inovação**

#### **Patente**

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

**SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, PIANA G M. COMPOSIÇÃO ODONTOLÓGICA PARA CONTROLE DA PLACA BACTERIANA, 2015. Categoria: Produto. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro:

1. BR10201500398. Data de depósito: 25/02/2015. Depositante/Titular: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Depositante/Titular: INSTITUTO DE BIOCIECIAS.

## **Projetos**

### **Projetos de pesquisa**

- 2012 - 2014
- Associação da própolis e produtos odontológicos sobre a atividade de monócitos humanos
- Descrição: A própolis é um produto resinoso, elaborado pelas abelhas a partir de diversas partes das plantas, e se destaca por suas propriedades biológicas e farmacológicas, e pela possibilidade de aplicação na indústria farmacêutica e alimentícia. A cárie e a doença periodontal são doenças infecciosas, que refletem falha no equilíbrio da microbiota bucal, e cujos agentes podem ser transmissíveis. A clorexidina tem sido utilizada como agente anticárie, porém seu uso é controverso devido à ocorrência de efeitos colaterais. Assim, tem sido incansável a busca de novos produtos, com atividade antimicrobiana

significativa e menos efeitos colaterais. Neste projeto, visamos investigar não só a própolis, como também um agente antimicrobiano (clorexidina), bem como a associação própolis/clorexidina, diretamente sobre *S. mutans* ou sobre a ação de monócitos contra esta bactéria. Para tal, avaliaremos o efeito destas variáveis sobre *S. mutans*, determinando a concentração inibitória mínima, bem como sobre monócitos, avaliando a produção de citocinas pró- e anti-inflamatórias, e a atividade bactericida destas células contra este agente. Também monitoraremos a qualidade da própolis e da associação própolis/clorexidina em relação à sua estabilidade e possível contaminação de acordo com o tempo de prateleira, visando a elaboração de um possível produto farmacêutico, o que evidencia a implicação prática deste projeto de pesquisa.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (5);

Integrantes: José Maurício Sforcin (Responsável); ; MICHELLE CRISTIANE BÚFALO; MARIA JOSÉ ABIGAIL MENDES ARAÚJO; BRUNO JOSÉ CONTI; GILCE MARIA PIANA; Karina Basso Santiago

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

Número de orientações: 1;

### *Orientações e Supervisões*

#### **Orientações e supervisões concluídas**

#### **Dissertações de mestrado : orientador principal**

1. **ARIANE ROCHA BARTOLOMEU. ASSOCIAÇÃO DA GEOPRÓPOLIS A QUIMOTERÁPICOS: AÇÃO CITOTÓXICA E ANTIPROLIFERATIVA SOBRE CÉLULAS HEp-2 E MECANISMOS ENVOLVIDOS.** 2016. Dissertação (Patologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. **GILCE MARIA PIANA. AÇÃO DA PRÓPOLIS NO CONTROLE DA PLACA BACTERIANA BUCAL.** 2013. Dissertação (Biologia Geral e Aplicada) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
3. **BRUNO JOSÉ CONTI. AÇÃO DO ÁCIDO CINÂMICO ISOLADO DA PRÓPOLIS SOBRE A EXPRESSÃO DE RECEPTORES, PRODUÇÃO DE CITOCINAS E ATIVIDADE FUNGICIDA DE MONÓCITOS HUMANOS.** 2012. Dissertação (Biologia Geral e Aplicada) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
4. **TATIANA FERNANDA BACHIEGA. PRODUÇÃO DE CITOCINAS PRÓ- E ANTI-INFLAMATÓRIAS POR MACRÓFAGOS ESTIMULADOS IN VITRO COM PRÓPOLIS, ALECRIM-DO-CAMPO, CAPIM-LIMÃO E CRAVO-DA-ÍNDIA.** 2011. Dissertação (Patologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

#### **Teses de doutorado : orientador principal**

1. **BRUNO JOSÉ CONTI. AÇÃO DA PRÓPOLIS SOBRE A MATURAÇÃO E FUNÇÃO DE**

**CÉLULAS DENDRÍTICAS HUMANAS.** 2015. Tese (Biologia Geral e Aplicada) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

2. **KARINA BASSO SANTIAGO. Caracterização de um produto odontológico à base de própolis: ações antibacteriana e imunomoduladora.** 2015. Tese (Biologia Geral e Aplicada) - Instituto de Biociências

3. **MICHELLE CRISTIANE BÚFALO. EFEITOO DA PRÓPOLIS E DE COMPOSTOS ISOLADOS SOBRE A EXPRESSÃO DE RECEPTORES, PRODUÇÃO DE CITOCINAS E ATIVIDADE FUNGICIDA DE MONÓCITOS HUMANOS.** 2013. Tese (Patologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

4. **MARIA JOSÉ ABIGAIL MENDES ARAÚJO. GEOPRÓPOLIS DE *Melipona fasciculata* Smith: AÇÕES CITOTÓXICA, IMUNOMODULADORA, ANTIBACTERIANA E ANTIFÚNGICA.** 2013. Tese (Patologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

#### **Teses de doutorado : co-orientador**

1. Bruna Fernanda Murbach Teles Machado. **Produtos naturais: atividades antibacteriana e imunomoduladora in vitro e perfil bioquímico in vivo.** 2015. Tese (Biologia Geral e Aplicada) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

#### **Iniciação científica**

1. LUCAS PIRES GARCIA OLIVEIRA. **Possível ação imunotoxicológica da geoprópolis associada a quimioterápicos sobre monócitos humanos.** 2015. Iniciação científica (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. LUCAS PIRES GARCIA OLIVEIRA. **Possível sinergismo entre constituintes da própolis sobre a produção de reativos intermediários do oxigênio e citocinas por monócitos humanos.** 2014. Iniciação científica (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
3. MURIEL BORÇATO CESTARI. **Ação da IL-18 sobre a expressão do receptor dectina-1 e produção de citocinas por monócitos humanos desafiados com diferentes cepas de *Paracoccidioides brasiliensis* (SUPERVISOR DA ALUNA).** 2012. Iniciação científica (Ciências Biomédicas) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
4. ELIZA OLIVEIRA CARDOSO. **Ação sinérgica de constituintes da própolis sobre a produção de citocinas e ação bactericida de monócitos.** 2012. Iniciação científica (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Instituto de Biociências
5. PEDRO NEGRI BERNARDINO. **Possível ação sinérgica da própolis em associação com quimioterápicos frente a células de osteosarcoma canino in vitro.** 2012. Iniciação científica (MEDICINA VETERINÁRIA) - Instituto de Biociências
6. NAIARA DA COSTA CINEGAGLIA. **AÇÃO CITOTÓXICA DA PRÓPOLIS E DA GEOPRÓPOLIS SOBRE CÉLULAS DE OSTEOSARCOMA CANINO.** 2011. Iniciação científica (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Estadual do Norte do Paraná

#### **Supervisão de pós-doutorado**

1. ANTHONY JAMES FARLOW. 2015. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Estadual Paulista Júlio

de Mesquita Filho

#### **Orientação de outra natureza**

1. JOFER ZAMAMÉ RAMÍREZ. **Cultivo celular**. 2014. Orientação de outra natureza (TECNOLOGIA MÉDICA) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. FERNANDA LOPES CONTE. **Técnicas imunológicas**. 2014. Orientação de outra natureza (Ciências Biomédicas) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
3. JESÚS EFRAIN ALDAY NORIEGA. **Ação imunomoduladora da própolis mexicana**. 2013. Orientação de outra natureza (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
4. ANA LIZ UCHIDA MELO. **IB RECICLA**. 2013. Orientação de outra natureza (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
5. ODAIR HENRIQUE GAVERIO DINIZ. **IB RECICLA**. 2013. Orientação de outra natureza (Ciências Biológicas - modalidade médica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
6. CLEDIR RODRIGUES SANTOS. **Identificação de Aspergillus spp**. 2013. Orientação de outra natureza (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
7. MARIA TERESA TEIXEIRA CRUZ ROSETE. **Imunoterapia baseada em células dendríticas**. 2013. Orientação de outra natureza (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
8. DANILO DE CARVALHO. **IB RECICLA**. 2012. Orientação de outra natureza (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
9. BRUNA LARA ARANTES. **IB RECICLA**. 2012. Orientação de outra natureza (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
10. KARINA BASSO SANTIAGO. **AÇÃO DA PRÓPOLIS NA ATIVIDADE DE MONÓCITOS DESAFIADOS COM AGENTES DA PLACA BACTERIANA BUCAL**. 2011. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
11. PATRÍCIA LOBO REIS. **IB RECICLA**. 2011. Orientação de outra natureza (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Instituto de Biociências
12. MARIANA ANDREAZZI. **IB RECICLA**. 2011. Orientação de outra natureza (FÍSICA MÉDICA) - Instituto de Biociências

#### **Orientações e supervisões em andamento**

##### **Dissertações de mestrado : orientador principal**

1. LUCAS PIRES GARCIA OLIVEIRA. **AÇÃO IMUNOTOXICOLÓGICA/IMUNOMODULADORA DA GEOPRÓPOLIS ASSOCIADA À DOXORRUBICINA SOBRE MONÓCITOS HUMANOS**. 2016. Dissertação (Biologia Geral e Aplicada) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. FERNANDA LOPES CONTE. **AÇÃO IMUNOMODULADORA DA PRÓPOLIS NA APRESENTAÇÃO ANTIGÊNICA**. 2015. Dissertação (BIOLOGIA GERAL E APLICADA) - INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS DE BOTUCATU
3. LIVIA MATSUMOTO DA SILVA. **Possível ação sinérgica de componentes da própolis sobre células de carcinoma de laringe humana (HEp-2): mecanismos de resistência e morte celular**. 2014. Dissertação (Biologia Geral e Aplicada) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
4. ELIZA DE OLIVEIRA CARDOSO. **Possível ação sinérgica de componentes da própolis sobre o estado de ativação de monócitos humanos**. 2014. Dissertação (Biologia Geral e Aplicada) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

##### **Teses de doutorado : orientador principal**

1. YAHIMA FRIÓN HERRERA. **Avaliação da atividade antitumoral da própolis vermelha de Cuba e da própolis brasileira**. 2013. Tese (Patologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

### **Supervisão de pós-doutorado**

1. BRUNO JOSÉ CONTI. . 2015. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. KARINA BASSO SANTIAGO. . 2015. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

### **Eventos**

1. Conferencista no(a) **X SEMANA ACADÊMICA DE FARMÁCIA DA UNICAMP**, 2015. (Encontro)  
POTENCIAL DA PRÓPOLIS PARA FÁRMACOS.
2. Conferencista no(a) **I Simpósio de Química Medicinal da UNESP**, 2014. (Simpósio)  
POTENCIAL DA PROPOLIS PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS FARMACOS.
3. Conferencista no(a) **17º ENCONTRO NACIONAL DE BIOMEDICINA**, 2014. (Encontro)  
Resposta do sistema imune a alterações na modulação do eixo hipotálamo-pituitária-adrenal.  
Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXXIII INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS**, 2013. (Congresso)
4. **CHEMICAL COMPOSITION OF THE SAME BRAZILIAN PROPOLIS SAMPLE ANALYSED IN 1997 AND 2012**.
5. **V SEMINÁRIO DE EXTENSÃO DO IB**, 2012. (Seminário)  
Atuação do projeto IB RECICLA na comunidade acadêmica do IB, UNESP, Botucatu..
6. **I CONGRESSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA UNIFESP**, 2012. (Congresso)  
IB RECICLA.
7. Conferencista no(a) **X ENCONTRO SOBRE ABELHAS**, 2012. (Encontro)  
POTENCIAL DA PRÓPOLIS PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS DROGAS.

### **Organização de evento**

1. **SFORCIN, J. M. PALESTRA EM COMEMORAÇÃO AO DIA DO MEIO AMBIENTE**, 2013. (Outro, Organização de evento)
2. **SFORCIN, J. M., BOSCO S M G, SPAZZIANI M L, CESÁRIO M C. PALESTRAS EM COMEMORAÇÃO AO DIA DO MEIO AMBIENTE**, 2011. (Outro, Organização de evento)

### **Bancas**

#### **Participação em banca de trabalhos de conclusão**

##### **Mestrado**

1. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO, OLIVEIRA, Carlos Alberto de, CASTILHO G G R. Participação em banca de ARIANE ROCHA BARTOLOMEU. ASSOCIAÇÃO DA GEOPRÓPOLIS A QUIMIOTERÁPICOS: AÇÃO CITOTÓXICA E ANTIPROLIFERATIVA SOBRE CÉLULAS HEP-2 E MECANISMOS ENVOLVIDOS**, 2016

(Patologia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

- SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, VALIM, Yara Maria Lucisano, BARUFFI, Marcelo Dias  
2. Participação em banca de LAMARTINE LEMOS DE MELO. **AÇÃO IMUNOMODULATÓRIA DO ÁCIDO CAFEICO, UM METABÓLITO SECUNDÁRIO DA *Baccharis dracunculifolia*, SOBRE OS NEUTRÓFILOS HUMANOS ESTIMULADOS POR AGENTES SOLÚVEIS E PARTICULADOS**, 2015  
(Imunologia Básica e Aplicada) Universidade de São Paulo
- SFORCIN, J. M.**, PAVANELLI W R, COSTA I C. Participação em banca de JULIANA AP MACRI SANTANA DA SILVA. **ATIVIDADE IMUNOMODULADORA, MICROBICIDA E MECANISMO DE AÇÃO DO ÁCIDO CAURENÓICO NA LEISHMANIOSE EXPERIMENTAL**, 2014  
(Patologia Experimental) Universidade Estadual de Londrina
- SFORCIN, J. M.**  
4. Participação em banca de MUSTAFA IBRAHIM ABDU EL GLIL MOHAMMED. **COMPARATIVE STUDY OF THE CHEMICAL COMPOSITION AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF DIFFERENT TYPES OF PROPOLIS**, 2014  
(FACULTY OF SCIENCE) Cairo University
- SFORCIN, J. M.**, SARTORI A, BUZALAF, M. A. R. Participação em banca de GILCE MARIA PIANA. **AÇÃO DA PRÓPOLIS NO CONTROLE DA PLACA BACTERIANA BUCAL**, 2013  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
- SFORCIN, J. M.**, BOSQUEIRO, J. R., REGASINI, L. O. Participação em banca de PRISCILLA MARIA PONCE VAREDA. **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE HIPOGLICEMIANTE DO EXTRATO DE *Myrcia bella* EM CAMUNDONGOS DIABÉTICOS INDUZIDOS POR ESTREPTOZOTOCINA**, 2013  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
- SFORCIN, J. M.**, BOSQUEIRO, J. R., BORDIN, S. A. Participação em banca de NATALIA MORETTI VIOLATO. **AVALIAÇÃO DO ESTADO INFLAMATÓRIO EM ILHOTAS DE LANGERHANS DE CAMUNDONGOS PORTADORES DO TUMOR SÓLIDO DE EHRlich**, 2013  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
- SFORCIN, J. M.**, [SÁNUNES, A.](#), CAMARA, N. O. S. Participação em banca de CIRO NOVAES ROSA LINO. **CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DA SERPINA SALIVAR AET-7393 DE *Aedes aegypti***, 2013  
(Imunologia) Universidade de São Paulo
- SFORCIN, J. M.**, [DI STASIL C.](#), MARTINEZ, C. A. R. Participação em banca de ALEXANDRE DA SILVEIRA CHAGAS. **EFEITOS DO EXTRATO DE *Baccharis dracunculifolia* DC EM DIFERENTES MEDIADORES DA INFLAMAÇÃO INTESTINAL INDUZIDA POR TNBS EM RATOS**, 2013
- [SOARES, Angela M V C.](#), PAVANELLI W R, **SFORCIN, J. M.** Participação em banca de BRUNO JOSÉ CONTI. **AÇÃO DO ÁCIDO CINÂMICO SOBRE A EXPRESSÃO DE RECEPTORES, PRODUÇÃO DE CITOCINAS E ATIVIDADE FUNGICIDA DE MONÓCITOS HUMANOS**, 2012  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
- SFORCIN, J. M.**, [WATANABE M A E.](#), COSTA I C. Participação em banca de SUELEN SANTOS DA SILVA. **ATIVIDADE LEISHMANICIDA E IMUNOMODULADORA DA PRÓPOLIS VERDE BRASILEIRA**, 2012  
(Patologia Experimental) Universidade Estadual de Londrina



12. **SFORCIN, J. M., [FERNANDES, A. A. H.](#), BURNEIKO, R. C. V. M.** Participação em banca de CAMILA PEREIRA BRAGA. **AVALIAÇÃO METABÓLICA DE RATAS PRENHES DIABÉTICAS TRATADAS COM FLAVONOÍDE QUERCETINA E REPERCUSSÕES NA PROLE**, 2012 (FARMACOLOGIA) INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DE BOTUCATU
13. **SFORCIN, J. M., [SÁNUNES, A.](#), [CALVI, S. A.](#)** Participação em banca de TATIANA FERNANDA BACHIEGA. **PRODUÇÃO DE CITOCINAS PRÓ- E ANTI-INFLAMATÓRIAS POR MACRÓFAGOS ESTIMULADOS IN VITRO COM PRÓPOLIS, ALECRIM-DO-CAMPO, CAPIM-LIMÃO E CRAVO-DA-ÍNDIA**, 2011 (Patologia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

#### Doutorado

1. **Sforcin, J. M., GOLIM, MARJORIE DE ASSIS, [WATANABE, MARIA ANGÉLICA EHARA](#), SOARES, Angela Maria Victoriano de Campos, CARVALHO, R. F.** Participação em banca de BRUNO JOSÉ CONTI. **AÇÃO DA PRÓPOLIS SOBRE A MATUREZAÇÃO E FUNÇÃO DE CÉLULAS DENDRÍTICAS HUMANAS**, 2015 (Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** Participação em banca de HODA BADR EBRAHEM HAMMAD. **BIOCHEMICAL CHANGES OF SOME MARKERS AND HORMONES IN RATS EXPOSED TO ACETAMINOPHEN**, 2015 (CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS) Cairo University
3. **Sforcin, J. M., BUZALAF, M. A. R., PERAÇOLI, M. T. S., [FERNANDES JÚNIOR, ARY](#), GOLIM M A** Participação em banca de KARINA BASSO SANTIAGO. **Caracterização de um produto odontológico à base de própolis: ações antibacteriana e imunomoduladora**, 2015 (Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
4. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO.** Participação em banca de SWAPNA GANNABATHULA. **EXPLORING THE IMMUNOREGULATORY PROPERTIES OF THE NEW ZEALAND HONEYS**, 2015 (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) The University of Auckland
5. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO, VALIM, Yara Maria Lucisano, BARUFFI, Marcelo Dias, OLIVEIRA, C. A., COSTA, F. B.** Participação em banca de ANDRÉA SILVA GARCIA DE FIGUEIREDO RINHEL. **O EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DE *Baccharis dracunculifolia* (Asteraceae) MODULA FUNÇÕES EFETORAS DE NEUTRÓFILOS: UM PROMISSOR AGENTE FITOTERÁPICO PARA O TRATAMENTO DE PROCESSOS INFLAMATÓRIOS MEDIADOS POR ESTAS CÉLULAS**, 2015 (Ciências Farmacêuticas) Universidade de São Paulo
6. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO, [ROCHA, N. S.](#), SILVA G N, SCHENKA, A., SEQUEIRA, J.** Participação em banca de Luis Mauricio Montoya Florez. **Expressão dos genes MDR-1, TP53, BCL-2 e BAX em tumor venéreo transmissível canino e sua relação com a agressividade e resposta à terapia**, 2014 (Medicina Veterinária) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
7. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO, VALIM, Yara Maria Lucisano, OLIVEIRA, Carlos Alberto de, BARUFFI, M D, CASTELO, A. P.** Participação em banca de ÉVERTON DE OLIVEIRA LIMA DOS SANTOS. **GALANGINA MODULA O METABOLISMO OXIDATIVO DE NEUTRÓFILOS INTERFERINDO NA COOPERAÇÃO DOS RECEPTORES Fc-gama E C11b/CD18**, 2014 (Imunologia Básica e Aplicada) Universidade de São Paulo

8. **SFORCIN, J. M., CARLOS, I. Z., OLIVEIRA, Carlos Alberto de, DUHARTE, A. B., VELLOSA, J. C. R.** Participação em banca de PAMELA ALEGRANCI. **ANÁLISE DOS MACRÓFAGOS M1 E M2 DURANTE A INFECÇÃO POR *Sporothrix schenckii* EM MODELO MURINO**, 2013  
(Biociências e Biotecnologia Aplicadas à Farmácia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
9. **SFORCIN, J. M., [WATANABE M A E](#), [AMARANTE M K](#), ARIZA, C. B., OLIVEIRA, G. C.** Participação em banca de KARINA DE ALMEIDA GUALTIERI. **Avaliação do frutooligossacarídeo inulina: toxicidade e efeitos na expressão gênica do fator de transcrição FOXP3 e TGF-beta**, 2013  
(Patologia Experimental) Universidade Estadual de Londrina
10. **SFORCIN, J. M., [BASTOS, Jairo Kenupp](#), [SILVA FILHO A A](#), CUNHA, T M, FURTADO, N A J C** Participação em banca de RICARDO ANDRADE FURTADO. **CARACTERIZAÇÃO FITOQUÍMICA, AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES ANALGÉSICA E ANTI-INFLAMATÓRIA E BIOTRANSFORMAÇÃO DE UM COMPOSTO ISOLADO DAS FOLHAS DE *Copaifera langsdorffii***, 2013  
(Ciências Farmacêuticas) Universidade de São Paulo
11. **SFORCIN, J. M., HERNANDES R T, PAVANELLI W R, OLIVEIRA, K. B., ROSETE, M. T. T. C.** Participação em banca de Michelle Cristiane Búfalo. **EFEITO DA PRÓPOLIS E DE COMPOSTOS ISOLADOS SOBRE A EXPRESSÃO DE RECEPTORES, PRODUÇÃO DE CITOCINAS E ATIVIDADE FUNGICIDA DE MONÓCITOS HUMANOS**, 2013  
(Patologia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
12. **SFORCIN, J. M., SARTORI A, SOARES, Angela Maria Victoriano de Campos, MEDEIROS, A. I., [CAMARGO C H](#).** Participação em banca de THAIS GRAZIELA DONEGÁ FRANÇA. **EFEITO DE CEPAS TOXIGÊNICAS DE *Staphylococcus aureus* NO DESENVOLVIMENTO DA ENCEFALITE AUTOIMUNE EXPERIMENTAL**, 2013  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
13. **SFORCIN, J. M., SALATINO A, SANTOS, D. Y. A. C., KLAFKE, G. M., RIBEIRO, Maria Cristina Marcucci.** Participação em banca de ADNE ABBUD RIGHI. **EXTRATOS BRUTOS E CONSTITUINTES DE PRÓPOLIS BRASILEIRAS: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS NOS CARRAPATOS *Rhipicephalus sanguineus*, *Rhipicephalus microplus* e *Amblyoma cajennense***, 2013  
(Ciências Biológicas (Botânica)) Universidade de São Paulo
14. **SFORCIN, J. M., HERNANDES R T, GUERRA R N M, NASCIMENTO F R F, ROSETE, M. T. T. C.** Participação em banca de Maria José Abigail Mendes Araújo. **Geoprópolis de *Melipona fasciculata* Smith: ações citotóxica, imunomoduladora, antibacteriana e antifúngica**, 2013  
(Patologia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
15. **SFORCIN, J. M., OBA, E., PRESTES N C, VICENTE W R R, OLIVEIRA, C. A.** Participação em banca de MYRNA CAMPOS FERRAZ. **MONITORAMENTO HORMONAL E IMUNOLÓGICO NÃO INVASIVO EM PRIMATAS DA ESPÉCIE *Callithrix jacchus* SUBMETIDOS AO ESTRESSE DE CATIVEIRO: INFLUÊNCIA DO EFEITO DA PRÓPOLIS NO GANHO DE PESO E NA ATIVIDADE IMUNOLÓGICA DA ESPÉCIE**, 2013  
(Medicina Veterinária) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
16. **SFORCIN, J. M., SOARES, Angela Maria Victoriano de Campos, CABRERA W H K, [CALVI, S. A.](#), SORGI, C. A.** Participação em banca de HELANDERSON DE ALMEIDA BALDERRAMAS. **RECEPTORES ENVOLVIDOS NA PRODUÇÃO DE CITOCINAS E EICOSANÓIDES POR MONÓCITOS E NEUTRÓFILOS HUMANOS EM RESPOSTA AO *Paracoccidioides brasiliensis***, 2013  
(Doenças Tropicais) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

17. **SFORCIN, J. M.**, AMARANTE, Alessandro, OLIVEIRA L H O, LOUVANDINI H, HOPPE E G L  
Participação em banca de BRUNA FERNANDA DA SILVA. **EPIDEMIOLOGIA DAS INFESTAÇÕES POR Oestrus ovis EM OVINOS CRIADOS EM BOTUCATU E INFLUÊNCIA DA RAÇA OVINA NO PARASITISMO**, 2012  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
18. **SFORCIN, J. M.**, BARBISAN L F, [RODRIGUES, M. A. M.](#), JUSTULIN JR. L A, AZEVEDO L  
Participação em banca de MARCOS CORRÊA DIAS. **INFLUÊNCIAS DA Ginkgo biloba SOBRE O DESENVOLVIMENTO E O CRESCIMENTO DE NEOPLASIAS DE MAMAS EM FÊMEAS SPRAGUE-DAWLEY**, 2011  
(Patologia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

#### **Exame de qualificação de doutorado**

1. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, ZAMBUZZI, W. F. , PADILHA, P. M. Participação em banca de CAMILA PEREIRA BRAGA. **APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS PROTEÔMICAS E METALOPROTEÔMICAS NA CARACTERIZAÇÃO DE POSSÍVEIS BIOMARCADORES EM PLASMA E FÍGADO DE RATOS DIABÉTICOS**, 2016  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
2. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, MELÍCIO L A D, FECCHIO, D. Participação em banca de BRUNO JOSÉ CONTI. **AÇÃO DA PRÓPOLIS SOBRE A MATUREZAÇÃO E FUNÇÃO DE CÉLULAS DENDRÍTICAS HUMANAS**, 2015  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
3. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, [ORSI, Ricardo de Oliveira](#), RALL, V. L. M. Participação em banca de MARIANA ALBANO. **ATIVIDADE ANTIBACTERIANA, SINERGISMO E CAPACIDADE INIBIDORA DE PRODUÇÃO DE ENTEROTOXINAS DE COMPOSTOS FENÓLICOS PRESENTES EM ÓLEOS ESSENCIAIS**, 2015  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
4. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, SARTORI A, HIRUMA-LIMA C A. Participação em banca de KARINA BASSO SANTIAGO. **ASSOCIAÇÃO DA PRÓPOLIS E PRODUTOS ODONTOLÓGICOS SOBRE A ATIVIDADE DE MONÓCITOS HUMANOS**, 2014  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
5. RALL, V. L. M., FERNANDES A A H, **Sforcin, J. M.** Participação em banca de BRUNA FERNANDA MURBACH TELES ANDRADE. **PRODUTOS NATURAIS: ATIVIDADES ANTIBACTERIANA E IMUNOMODULADORA IN VITRO E PERFIL BIOQUÍMICO IN VIVO**, 2014  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
6. HERNANDES R T, BOSCO S M G, **SFORCIN, J. M.** Participação em banca de Maria José Abigail Mendes Araújo. **Geoprópolis de Melipona fasciculata Smith: ações citotóxica, imunomoduladora, antibacteriana e antifúngica**, 2013  
(Patologia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
7. [SOARES, A. M. V. C.](#), SARTORI A, **SFORCIN, J. M.** Participação em banca de Michelle Cristiane Búfalo. **Ação da própolis e de compostos isolados sobre a expressão de receptores, produção de citocinas e atividade fungicida de monócitos humanos**, 2012  
(Patologia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

## Exame de qualificação de mestrado

1. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, BARBISAN L F, OLIVEIRA, D. E. Participação em banca de ARIANE ROCHA BARTOLOMEU. **ASSOCIAÇÃO DA GEOPRÓPOLIS A QUIMIOTERÁPICOS: AÇÃO CITOTÓXICA E ANTIPROLIFERATIVA SOBRE CÉLULAS DE LINHAGEM TUMORAL HEP-2**, 2015  
(Patologia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. **Sforcin, J. M.**, SALVADORI, DAISY MARIA FÁVERO, OLIVEIRA, M. R. M. Participação em banca de BRUNO CESAR OTTOBONI LUPERINI. **RELAÇÃO ENTRE A INGESTÃO DE MICRONUTRIENTES E ALTERAÇÕES CITOGENÉTICAS E GENÔMICAS NA OBESIDADE MÓRBIDA**, 2015  
(Patologia) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
3. **SFORCIN, JOSÉ MAURÍCIO**, HERNANDES R T. Participação em banca de Regiane Chrysostomo Bitencort Dias. **Escherichia coli diarreiogênica**, 2014  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
4. **SFORCIN, J. M.**, FORESTI, F., JORGE, S. M. A. Participação em banca de FERNANDO YULDI ASHIKAGA. **DINÂMICA DE POPULAÇÕES E FATORES CONTROLADORES**, 2013  
(Ciencias Biologicas (Zoologia)) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
5. **SFORCIN, J. M.**, SILVA, R. J., WASKO, A. P. Participação em banca de LIDIANE APARECIDA FIRMINO DA SILVA. **FILO NEMATODA**, 2013  
(Ciencias Biologicas (Zoologia)) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
6. **SFORCIN, J. M.**, [CALVI, S. A.](#), PAPINI, S. J. Participação em banca de MARIANA GATTO. **PAPEL DOS RECEPTORES TOLL-LIKE 2 E 4 E DO ESTADO NUTRICIONAL EM PACIENTES COM LEISHMANIOSE VISCERAL**, 2013  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
7. **SFORCIN, J. M.**, PELLIZZON, C H, SANTOS, D C D M. Participação em banca de NATHALIA APARECIDA DE PAULA CAMAFORTE HENRIQUES. **PRODUTOS NATURAIS COM PROPRIEDADE HIPOGLICEMIANTE E SEUS POSSÍVEIS MECANISMOS DE AÇÃO**, 2013  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
8. **SFORCIN, J. M.** Participação em banca de PRISCILLA MARIA PONCE VAREDA. **A IMPORTÂNCIA DA PESQUISA COM PLANTAS MEDICINAIS PARA O TRATAMENTO DO DIABETES MELLITUS**, 2012  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
9. **SFORCIN, J. M.** Participação em banca de CAIO AKIRA MIYAI. **COMUNICAÇÃO QUÍMICA NO SISTEMA PRESA-PREDADOR**, 2012  
(Ciencias Biologicas (Zoologia)) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
10. **SFORCIN, J. M.** Participação em banca de NATALIA MORETTI VIOLATO. **O PAPEL DAS CITOCINAS NO ESTABELECIMENTO DA SÍNDROME CAQUÉTICA INDUZIDA POR CÂNCER**, 2012  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
11. **SFORCIN, J. M.** Participação em banca de MARILIA DE PAULA PORTO. **AÇÃO DOS COMPOSTOS CITRAL E EUGENOL NA MODULAÇÃO DE EVENTOS GENÉTICOS EM MACRÓFAGOS DE CAMUNDONGOS IN VITRO**, 2011  
(Ciencias Biologicas (Genetica)) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

12. **SFORCIN, J. M.** Participação em banca de GABRIEL DE SOUZA DA COSTA E SILVA. **EVOLUÇÃO DOS TETRÁPODAS**, 2011  
(Ciências Biológicas (Zoologia)) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
13. **SFORCIN, J. M.** Participação em banca de ANDREA COELHO DE BARROS. **IMPORTAÇÃO DE PROTEÍNAS PARA O NÚCLEO CELULAR DEPENDENTE DE IMPORTINA**, 2011  
(Biologia Geral e Aplicada) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

#### **Participação em banca de comissões julgadoras**

#### **Concurso público**

- PROVIMENTO DE CARGO DE PROFESSOR DE ENSINO SUPERIOR - ÁREA: IMUNOLOGIA,**
1. **MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA**, 2014  
Universidade Federal de São Paulo

#### **Livre-docência**

1. **PRODUTOS ANTIMICROBIANOS NATURAIS: POTENCIAL DE USO NA TERAPÊUTICA DAS DOENÇAS INFECCIOSAS E COMO ADITIVOS EM ALIMENTOS**, 2012  
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DE BOTUCATU
2. **PESQUISA DE ALGUNS MARCADORES DE PATOGENICIDADE EM Escherichia coli DA MICROBIOTA ENTÉRICA DE PACIENTES COM DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL**, 2011  
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DE BOTUCATU

#### **Outra**

1. **Comissão examinadora do processo seletivo para ingresso de mestrandos e doutorandos no Programa de Pós-Graduação em Biologia Geral e Aplicada, IB**, 2014  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. **Comissão examinadora do processo seletivo para ingresso de mestrandos e doutorandos no Programa de Pós-Graduação em Biologia Geral e Aplicada, IB**, 2014  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
3. **COMISSÃO EXAMINADORA DO SIMPÓSIO ANUAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA GERAL E APLICADA, IB, UNESP, BOTUCATU**, 2014  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
4. **COMISSÃO EXAMINADORA DOS RESUMOS DO XIII WORKSHOP DA PÓS-GRADUAÇÃO**, 2014  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
5. **Membro da comissão científica do 17º Encontro Nacional de Biomedicina**, 2014  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

6. **Comissão examinadora do processo seletivo para ingresso de mestrandos e doutorandos no Programa de Pós-Graduação em Biologia Geral e Aplicada, IB, 2013**  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
7. **COMISSÃO EXAMINADORA DO SIMPÓSIO ANUAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA GERAL E APLICADA, IB, UNESP, BOTUCATU, 2013**  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
8. **Membro da comissão científica do 16º Encontro Nacional de Biomedicina, 2013**  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
9. **COMISSÃO EXAMINADORA DO SIMPÓSIO ANUAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA GERAL E APLICADA, IB, UNESP, BOTUCATU, 2012**  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
10. **Membro da comissão científica do 15º Encontro Nacional de Biomedicina, 2012**  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
  
11. **COMISSÃO DE SELEÇÃO DE TESES DEFENDIDAS EM 2010 DA PÓS-GRADUAÇÃO EM PATOLOGIA, FMB, UNESP, PARA INDICAÇÃO DO MELHOR TRABALHO JUNTO AO PRÊMIO CAPES DE TESE, 2011** Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

#### **Citações**

Web of Science

**Total de trabalhos:** 49

**Total de citações:** 1469

**Fator H:** 20

SFORCIN, JOSE M

SciELO

**Total de trabalhos:** 50

**Total de citações:** 1780

SFORCIN JM

SCOPUS

**Total de trabalhos:** 54

**Total de citações:** 1673

Sforcin, José Maurício

Outras

**Total de trabalhos:** 50

**Total de citações:** 2872

Sforcin, José Maurício

#### *Totais de produção*

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico 98

Artigos aceitos para publicação 3

Livros publicados 3

Capítulos de livros publicados 2

Jornais de Notícias 27

Revistas (Magazines) 5

Trabalhos publicados em anais de eventos 141

Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	21
Apresentações de trabalhos (Congresso)	1
Apresentações de trabalhos (Seminário)	1
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	8
Produção técnica	
Trabalhos técnicos (assessoria)	51
Curso de curta duração ministrado (extensão)	1
Curso de curta duração ministrado (outro)	4
Desenvolvimento de material didático ou instrucional	2
Programa de Rádio ou TV (entrevista)	7
Outra produção técnica	1
Patentes e Registros	
Patente	1
Orientações	
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	9
Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)	1
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador)	2
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal)	5
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	2
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	1
Orientação concluída (iniciação científica)	19
Orientação concluída (supervisão de pós-doutorado)	1
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	23
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal)	4
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal)	1
Orientação em andamento (supervisão de pós-doutorado)	2
Eventos	
Participações em eventos (congresso)	19
Participações em eventos (seminário)	3
Participações em eventos (simpósio)	6
Participações em eventos (encontro)	4
Participações em eventos (outra)	1
Organização de evento (congresso)	1
Organização de evento (outro)	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	34
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	34
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	20
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	1
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	4
Participação em banca de comissões julgadoras (livre-docência)	5
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	20
Produção artística/cultural	
Artes Cênicas(Teatral)	2
Música(Arranjo)	2
Música(Interpretação)	3
Artes Visuais(Filme)	1
Outra produção artística/cultural	3
Demais trabalhos relevantes	
Demais trabalhos relevantes	1
<i>Outras informações relevantes</i>	

ESTÁGIO-DOCÊNCIA:

- LEILA SABRINA ULLMAN - 1º semestre 2012
- DANIELA RAMOS RODRIGUES - 1º semestre 2011
- CAROLINA VIEIRA DE ALMEIDA - 1º semestre 2011
- DANIELA RAMOS RODRIGUES - 1º semestre 2011
- TAÍS FUKUTA DA CRUZ - 1º semestre 2008
- ANA PAULA BORDON - 2º semestre 2007
- MICHELE JANEGITZ ACORCI - 1º semestre 2007
- KEILA ZANIBONI SIQUEIRA - 2º semestre 2004 e 2º semestre 2005
- ANGELMA GENARO - 1º semestre 2004
- LINDSEY CASTOLDI - 2º semestre 2003
- FABIANE CATANHO LOPES - 2º semestre 2003
- VALÉRIA MARIA LARA - 1º e 2º semestres 2001
- MARTA FERREIRA BASTOS STEIN - 2º semestre 2000

1

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 18/02/2016 às 11:42:11.