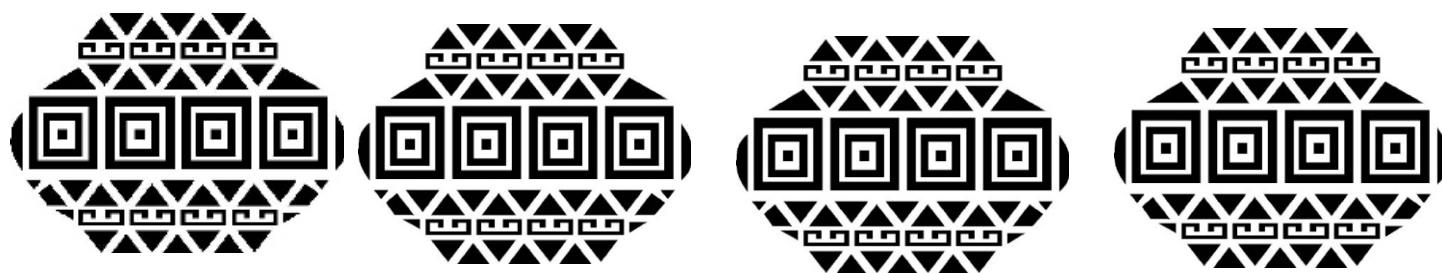


XXXIV Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental.

Águas de Lindóia, 28 a 31 de outubro de 2002



Promoção:

Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental
<http://www.sbft.org.br>

Diretoria

Giles Alexander Rae Presidente
Manassés Fonteles Vice-Presidente
Edson Antunes Secretário Geral
Mauro Martins Teixeira Tesoureiro
François G. Noël Secretário

Conselho Deliberativo

Jamil Assreuy Presidente
Antônio José Lapa
Catarina Segretti Porto
Glória Peto de Souza
João Batista Calixto
Regina Pekelmann Markus

Comissão Executiva

Catarina Segretti Porto
Edson Antunes
Giles Alexander Rae
João Batista Calixto
Maria Christina Werneck de Avellar
Regina Pekelmann Markus
Rosely Oliveira Godinho

Comissão Científica

François G. Noël
Glória Peto de Souza
Jamil Assreuy
Manassés Fonteles
Maria Cristina Oliveira Salgado
Mauro Martins Teixeira

Promoção

Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica
Experimental

Organização

Eventus Feiras e Congressos Ltda.
www.eventus.com.br

É com grande prazer que damos nossas mais sinceras boas vindas aos participantes deste **XXXIV Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental**. Esperamos que o evento possibilite a ampla divulgação e discussão dos resultados mais recentes dos estudos desenvolvidos pela nossa comunidade farmacológica brasileira, reforçando a sua identidade e estimulando novas idéias e interações científicas, e que permita traçarmos nossas estratégias de atuação para os próximos anos e criarmos novas oportunidades à nova geração de farmacologistas.

A realização deste encontro científico amplo e específico em Farmacologia vem concretizar uma aspiração de longa data da SBFTE. Em sua organização, contamos com a interação intensa, harmoniosa e profícua entre todos os integrantes da Diretoria e o Conselho Deliberativo, bem como com muitos outros membros da sociedade que se dispuseram a integrar as Comissões Organizadora ou Científica, bem como realizar várias outras tarefas importantes ao sucesso do evento. A todos estes meus agradecimentos especiais. Acredito que as muitas horas que cada qual despendeu e, acima de tudo, o trabalho de equipe resultaram em um programa científico ao mesmo tempo amplo, atual e balanceado.

Devo manifestar aqui também nosso agradecimento especial a todos os convidados nacionais e aos mais de vinte internacionais que aceitaram abrilhantar este evento, bem como as agências de fomento e as empresas que souberam reconhecer a importância desta atividade e concederam-nos os vultuosos recursos necessários para implementá-lo. Esperamos que o cenário científico que elaboramos para esta ocasião seja do agrado de todos e que possam aproveitar ao máximo esta oportunidade. Bem-vindos todos!



Giles Alexander Rae
Presidente da SBFTE

Patrocínio



FUNCITEC

Ministério da Saúde - Fundação Coordenação de
Farmacologia e Terapêutica
Far. Manguinhos

FUNCAP



Apoio

Aché
Biosintética
Eli-Lilly do Brasil
Eurofarma
Laboratório Catarinense
Servier do Brasil

Avisos Gerais

Programação - 28 de Outubro, Segunda

Programação - 29 de Outubro, Terça

Programação - 30 de Outubro, Quarta

Programação - 31 de Outubro, Quinta

Índice de Painéis

Sessão de Painéis- 29 de Outubro, Terça

Sessão de Painéis- 30 de Outubro, Quarta

Sessão de Painéis- 31 de Outubro, Quinta

Resumos de Conferências Plenas

Resumos de Mini-Conferências

Resumos de Simpósios

Resumos de Cursos

Resumos das Hot Communications

Resumos 01 - Farmacologia Cardiovascular e Renal

Resumos 02 - Neuropsicofarmacologia

Resumos 03 - Farmacologia Endócrina

Resumos 04 - Farmacologia da Inflamação e Dor

Resumos 05 - Imunofarmacologia

Resumos 06 - Farmacologia Celular e Molecular

Resumos 07 - Produtos Naturais

Resumos 08 - Farmacologia Clínica e Farmacocinética

Resumos 09 - Toxicologia

Resumos 10 - Ensino em Farmacologia

Resumos 11 - Outros

Índice de Autores

Painéis

As Sessões de Painéis serão nos dias:

- 29 e 30: das 17:50 às 20 horas
- 31: das 15:10 às 17:30 horas,

períodos em que os Autores deverão permanecer ao lado dos painéis.

Os painéis deverão ser afixados no dia da apresentação, antes do horário do almoço, devendo ser retirados até a manhã do dia seguinte.

Certificados

Os certificados de:

- Conferências, simpósios, mesas redondas e comunicações orais: serão entregues nas salas, no horário de apresentação.
- Cursos: serão entregues no dia 31/10 em sala.
- Painéis: serão entregues ao apresentador na hora da exposição.
- Participação: serão entregues a partir das 08:00h do dia 31/10

Slide Desk

- slide desk estará funcionando das 08:00 às 18:00 horas.
- Os congressistas devem entregar seu material com três horas de antecedência.
- Todas as salas estarão equipadas com um data show/projetor de slides e retroprojetor. Caso haja necessidade de material especial, favor informar o slide desk.
- Congressistas com apresentações marcadas para 08:00 da manhã devem entregar seu material e demais recomendações na véspera de sua apresentação.

Secretaria

A Secretaria estará aberta de 08:00 às 18:00 horas, e contará com um painel para informações, recados e eventuais alterações de programa.

Programa Esquemático

Segunda-Feira (28/10/2002)

19:00 h	Sessão de Abertura
19:30 h	Conferência de Abertura
20:30	Coquetel de abertura

Terça-Feira (29/10/2002)

09:00-10:00	Conferências plenas
10:15-11:15	Comunicações Orais
11:30-12:30	Mini conferências
14:00-15:00	Cursos
15:10-17:30	Simpósios
17:40-20:00	Sessão de Painéis

Quarta-Feira (30/10/2002)

09:00-10:00	Conferências plenas
10:15-11:15	Comunicações Orais
11:30-12:30	Mini conferências
14:00-15:00	Cursos
15:10-17:30	Simpósios
17:40-20:00	Sessão de Painéis

Quinta-Feira (31/10/2002)

08:00-09:00	Cursos
09:00-10:00	Conferências plenas
11:10-12:30	Simpósio
14:00-15:00	Comunicações Orais
15:10-17:30	Sessão de Painéis
17:40	Encerramento

Programação Científica

Segunda-Feira 28 de outubro 2002

19:00 h Sala Imperial

Conferência de Abertura

Como a Farmacologia contribui para a compreensão dos mecanismos moleculares da memória.
(CF 1)

Ivan Izquierdo (UFRGS)

Apresentador: João B. Calixto (UFSC)

20:30h

Coquetel de Abertura

09:00h-10:00 Conferências Plenas

Sala Rubi

Chemokines. (CP 1)

Steve Kunkel (University of Michigan)

Apresentador: Fernando Cunha (USP)

Sala Topázio

Applications of transfected cell microarrays to drug discovery. (CP 2)

David Sabatini (Cambridge)

Apresentador: Giles Alexander Rae (UFSC)

Sala Safira

Pharmacology of nociceptin/orphanin FQ: the usefulness and promises of selective receptor ligands.(CP 3)

Girolamo Calo (Università Ferrara)

Apresentador: Thereza Cristina Monteiro de Lima (UFSC)

Sala 8

Non conventional strategies for the suppression of asthma like responses in different mouse strains.(CP 4)

Momtchilo Russo (USP)

Apresentador: Boris Vargaftig (USP / CNRS, Orleans, França)

10:15-11:15h Comunicações Orais

Sala Safira

Comunicações Orais

Coordenadores: Roberto Soares de Moura (UERJ) / Rita C.A. Tostes (USP)

01.001. **A via L-arginina-óxido nítrico em um modelo animal de hipertensão.** Silva, L.F.A.; Antunes, M.A.; Brunini, T.M.C.; Reis, P.F.; Moss, M.B.; Lemos Neto, M.; Soares de Moura, R.; Ribeiro, A.C.M.

01.006. **Microtubule disruption attenuates histamine induced vasorelaxation in mesenteric vessels from normotensive, but not from hypertensive rats.** Brum, C.A.; Aguiar C.J.; Cruz, M.A.; Penna e Souza, D.; Webb, R.C.; Leite, R.

01.025. **Increase in vascular permeability after topical application of trypanosomes (Trypanosoma cruzi) in the hamster cheek pouch.** Svensjo, E.; Scharfstein, J.

01.091. **Efeito benéfico do minalrestat, um inibidor da aldose redutase, sobre as respostas diminuídas de microvasos no diabetes experimental.** Akamine, E.H.; Hohman, T.C.; Nigro, D.; Carvalho, M.H.C.; Toste, R.C.A.; Fortes, Z.B.

Sala Rubi

Comunicações Orais

Coordenadores: Jamil Assreuy (UFSC) / Paulina Sannomya (USP)

04.065. **Inibição do edema de pata de camundongos induzidos pela injeção de doadores de óxido nítrico: envolvimento da guanilato ciclase solúvel e de canais de potássio.** Fernandes, D.; Silva-Santos, J.E.; Assreuy, J.

04.148. **A hiperalgesia mecânica aguda induzida por estreptozotocina (STZ) independe da participação de citocinas.** Cunha, J.M. da; Schivo, I.R.S.; Rosa, S.R.; Cunha, F.Q.; Ferreira, S.H.

04.156. **Estudo da inflamação pulmonar aguda induzida por lipopolissacarídeo de E. Coli no diabetes mellitus experimental.** Alba, T.C.; Curi, R.; Sannomya, P.

04.036. **Envolvimento do Locus Coerules na via eferente da febre.** Almeida, M.C.; Steiner, A.A.; Branco, L.G.S.

Sala Topázio

Comunicações Orais

Coordenadores: Maria de Fátima Lázari (UNIFESP) / François G. Noël (UFRJ)

03.001. **Ciclo claro-escuro ambiental e melatonina modulam a liberação de (3H)-glutamato ([H]-Glu), induzida por nicotina em fatias de cerebelo de ratos.** Santos, J.M. dos; Renó, L.A.; Markus, R.P.

06.023. **Expressão funcional do receptor de FSH da serpente Bothrops jararaca.** Mesquita, F.M.; Bluhm, A.P.C.; Ribela, M.T.C.P.; Lázari, M.F.M.

03.016. **Tratamento com zopolrestat, inibidor da aldose redutase, corrige a mastocitopenia pleural verificada em ratos diabéticos.** Ribas, J.P.; Carvalho, V.F.; Barreto, E.O.; Silva, J.P.; Cordeiro, R.S.B.; Fortes, Z.B.; Martins, M.A.; Silva, P.M.R.

06.043. **Investigation of cellular mechanisms involved in the increased vasoconstriction response of vessels from Schistosoma mansoni infected mice.** Gontijo, L.S.; Silva, V.F.M.; Noël, F.G.; Silva, C.L.M.

Sala 7

Comunicações Orais

Coordenadores: Edson Antunes (UNICAMP) / Catarina S. Porto (UNIFESP)

06.001. **Roles of chemokines in the lung response during severe sepsis.** Benjamim, C.F. Hogaboam, C.; Lukacs, N.; Kunkel, S.

06.016. **Muscarinic acetylcholine receptors in rat seminal vesicle and effects of sexual maturation.** Hamamura, M.; Avellar, M.C.W. de; Porto, C.S.

06.024. **Nitration of cytoskeleton proteins in human platelets.** Marcondes, S.; Cardoso, M.H.; Turko, I.V.; De Nucci, G.; Antunes, E.; Murad, F.

05.022. **IL-1 beta-driven endogenous IL-10 production protects against the systemic and local acute inflammatory response following intestinal reperfusion injury.** Souza, D.G.; Guabiraba, R.; Pinho, V.; Soares, A.C.; Teixeira, M.M.

Sala 8

Comunicações Orais

Coordenadores: Patrícia T Bozza (FIOCRUZ) / Mauro M. Teixeira (UFMG)

05.012. **Trypanosoma cruzi infection: involvement of lipid bodies and apoptotic cells in the macrophage deactivation.** Silva, H.D. da; Freire-de-Lima, C.G.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Bozza, P.

05.013. **Efeitos do interferon-gama na fagocitose e na produção de mediadores inflamatórios por macrófagos murinos.** Fernandes, B.; Henriques, M.G.M.O.; Sampaio, A.L.F.

05.015. **Endothelin induces lymphocyte and neurotrophin accumulation and contribute for leukocyte recruitment in LPS- induces inflammation.** Sampaio, A.L.F.; Rae, G.A.; Henriques, M.G.M.O.

05.017. **Expression and *In vivo* angiogenic effects of j/mcp-1 in an inflammatory angiogenesis model.** Barcelos, L. da S.; Talvani, A.; Teixeira, S.A.; Cassali, G.D.; Andrade, S.P.; Teixeira, M.M.

Sala 1

Comunicações Orais

Coordenadores: Elaine del Bel (USP) / Fernando M.A. Corrêa (USP)

01.062. **Cholinergic neurotransmission involvement in the medial prefrontal cortex on the baroreflex activity of the rat.** Moraes, L.R.B.; Pajolla, G.P.; Corrêa, F.M.A.

08.002. **Modificações plásticas induzidas pelo estresse de imobilização na formação hipocampal.** Echeverry, M.B.; Silva, C.A.; Guimarães, F. Del Bel, E.A.

02.003. **Estresse por imobilização induz aumento na expressão de RNAm para receptores de canato no hipocampo de ratos.** Rosa, M.L.N.M.; Moura-de-Carvalho, F.T.; Guimarães, F.S.; Del Bel, E.A.

02.007. **Anxiolytic effects of ethanol and phenobarbital are abolished in test-experienced rats submitted to the elevated plus maze.** Bertoglio, L.J.; Carobrez, A. de P.

11:30-12:30 **Mini-Conferências**

Sala Rubi

Novos alvos moleculares de drogas antitumorais. (MC 1)

Ronaldo de Albuquerque Ribeiro (UFC)

Apresentador: Jamil Assreuy (UFSC)

Sala Topázio

Papel de aminoácidos excitatórios e óxido nítrico na aversão. (MC 2)

Francisco Guimarães (FMRP)

Apresentador: Antonio de Pádua Carobrez (UFSC)

Sala 8

Caracterização e importância funcional de receptores purinérgicos P2 na glândula pineal. (MC 3)

Zulma Silva Ferreira (USP)

Apresentador: Aron Jurkiewicz (UNIFESP)

Sala Safira

Mecanismos celulares da eosinofilia em modelo animal de hiperreatividade broncopulmonar. (MC 4)

Pedro Paulo Xavier Elsas (UFRJ)

Apresentador: Boris Vargaftig - (USP / CNRS, Orleans, França)

14:00 às 15:00h **Cursos** (1º dia)

Sala Rubi

Aspectos farmacológicos das dependências químicas. (Curso 1)

Coordenador: Fernando Amarante Silva (FURG)

- **Dependência de Álcool - Avaliação do grau de severidade.** Fernando Amarante Silva (FURG)
- **Dependência do Tabaco.** Eli Sinott Silva (FURG)
- **Dependência de Cocaína.** Helena Maria T. Barros - (FFFCMPA)

Sala 7

Estresse: respostas adaptativas em diferentes sistemas. (Curso 2)

Coordenador: Sandra Cordellini (UNESP)

- **Mecanismos gerais da resposta adaptativa ao estresse: habituação, sensibilização e sistema óxido nítrico.** Sandra Cordellini (UNESP)
- **Resposta pressora e vascular adaptativas ao estresse.** Deborah Soares da Vinha (UNOESTE)
- **Gestação e diérgismo sexual na resposta vascular adaptativa ao estresse.** Ubirajara Lanza Júnior (UNESP)
- **Neuroadaptação ao estresse.** Estefânia Gastaldello Moreira (UEL)

Sala 8

Aspectos moleculares e funcionais do receptor muscarínico. (Curso 3)

Coordenador: Maria Christina Werneck de Avellar (UNIFESP)

- **Expressão gênica e características farmacológicas dos receptores muscarínicos.** Maria Christina Werneck de Avellar (UNIFESP)
- **Sinalização intracelular dos receptores muscarínicos.** Rosely Oliveira Godinho (UNIFESP)
- **Mecanismos de regulação dos receptores muscarínicos.** Catarina S. Porto (UNIFESP)

Sala Safira

Mecanismos envolvidos na migração celular durante o processo inflamatório. (Curso 4)

Coordenador: Sandra Helena Penha de Oliveira (USP)

- **Recrutamento de leucócitos para o foco inflamatório: rolamento, adesão e transmigração.** Denise Carmona Cara (UFMG)
- **Quimiocinas e sinalização intracelular envolvidos na migração celular** Sandra Helena Penha de Oliveira (USP)
- **papel das MAPK quinases na migração e ativação de eosinófilos por quimiocinas** Sandra Helena Penha de Oliveira (USP)

Sala Topázio

Bases celulares da cronofarmacologia. (Curso 5)

Coord. Regina Pekelman Markus (USP)

- **Ritmos biológicos "clock genes" e relógios periféricos.** Regina Pekelman Markus (USP)
- **Glândula pineal e melatonina, hormônio sinalizador do escuro.** Zulma Silva Ferreira (USP)
- **Cronofarmacologia e resposta inflamatória.** Celina Monteiro da Cruz Lotufo (USP)

15:10-17:30 **Simpósios**

Sala Topázio

Current approaches in pharmacokinetics and their implications for understanding and improving pharmacotherapy. (SP 01)

Coordenador: François Germain Noël (UFRJ)

- **Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modeling and its implication for streamlining drug development.** Günther Hochhaus (University of Florida)
- **Evidence for increased bioavailability of certain drug products in Mexican subjects: should doses be the same in all ethnic groups?** Gilberto Castañeda-Hernandez- (México)
- **Microdialysis as a tool for pharmacokinetic evaluation of free drug levels.** Teresa Cristina Távares Dalla Costa (UFRGS)
- **Use of *in vitro* - *in vivo* correlation for quality control of generic drug products.** Nadia Maria Volpato (UFRJ)

Sala Safira

New mechanisms and mediators of nociception (SP 02)

Coordenador: Fernando Cunha (USP)

- **Protease activated receptor (PAR)-2: a newly identified pain receptor.** John Wallace (University of Calgary- Canadá)
- **Participation of endothelins in the mediation of immune pain.** Giles Alexander Rae (UFSC)
- **Persistent hyperalgesia and cytokine.** Daniela Sachs (USP)
- **04.020 Participation of the vanilloid receptor on nociception triggered by intraplantar bradykinin in mice.** Juliano Ferreira (UFSC)

Sala 7

Estudos da estrutura e função do prion celular definirão novas estratégias terapêuticas? (SP 03)

Coordenador: Marco Antônio Prado (UFMG)

- **Estrutura e conformação da proteína prion celular (PrPc) e fatores que modulam sua conversão para a forma patogênica (PrPSc).** Jerson Lima e Silva (UFRJ)
- **Prion celular e seus ligantes: papel fisiológico.** Regina Martins (Instituto Ludwig)
- **Tráfego subcelular de prion.** Marco Antônio Prado (UFMG)
- **Neuroproteção mediada pelo sistema STI-1/PrPc.** Rafael Linden (UFRJ)

Sala Rubi

Homenagem ao Prof. Carlos Ribeiro Diniz Mecanismos moleculares de Peptídeos Hipertensivos. (SP 04) Homenagem ao Prof. Carlos R. Diniz.

Coordenador: Maria Cristina de Oliveira Salgado (USP)

- **Um novo receptor angiotensinérgico? Evidência que a Angiotensina-(1-7) é um ligante endógeno para o receptor acoplado à proteína-G MAS.** Robson A. S. dos Santos (UFMG)
- **ECA: gene de susceptibilidade cardiovascular?** José Eduardo Krieger - INCOR
- **Isoforma da enzima conversora de Angiotensina I como possível marcador de hipertensão** Dulce Elena Casarini (UNIFESP)
- **Caracterização da Elastase-2 do rato, uma enzima formadora de Angiotensina II.** Carlos Ferreira dos Santos (USP)

Sala 8

Medicamentos genéricos: critérios e garantia de qualidade. (SP 05)

Coordenador: Manoel Odorico de Moraes (UFC)

- **Equivalência farmacêutica.** Gerson Antônio Pianetti (UFMG)
- **Biodisponibilidade/Bioequivalência no controle de qualidade de medicamentos.** Maria Elisabete Amaral de Moraes - UFC
- **Métodos Analíticos e Estatísticos.** Gilberto De Nucci (USP)
- **Medicamentos Genéricos: Qualidade, Equivalência Farmacêutica, Bioequivalência e Confialidade** Sílvia Storpitis (ANVISA)
- **Política de Medicamentos Genéricos no Brasil.** Vera Valente (ANVISA)

17:40-20:00 **Sessão de Painéis**(ver página 22-33)

Sala 8

21:00-22:30h **Reunião do Conselho da SBFTE**

09:00h-10:00 Conferências Plenas

Sala 8

Modeling the response of the asthmatic airways to adenosine: mechanisms and receptors.(CP 5)

John R. Fozard (Novartis Pharma- Suíça)

Apresentador: Mauro M. Teixeira (UFMG)

Sala 7

Paving the way for collaboration between academics and the pharmaceutical industry: pros and cons.(CP 6)

John Wallace - University of Calgary - Canadá

Apresentador: Gilberto De Nucci (USP)

Sala Topázio

Ethanol elicits and potentiates nociceptor responses via the vanilloid receptor-1. (CP 7)

Pierangelo Geppetti (University de Ferrara – Itália)

Apresentador: Edson Antunes (UNICAMP)

Sala Safira

Farmacologia pré-clínica de plantas medicinais brasileiras: uma visão pessoal depois de 25 anos de pesquisa. (CP 8)

João B. Calixto (UFSC)

Apresentador: Jorge de Almeida Guimarães (UFRGS)

Sala Rubi

Modulatory roles of nitric oxide in the endothelinergic pathway. (CP 9)

Pedro D-Orléans-Justes (University of Sheerbroke – Canadá)

Apresentador: Roberto Soares de Moura (UERJ)

10h15-11:15h Comunicações Orais

Sala Safira

Comunicações Orais

Coordenadores: Charles Lindsey (UNIFESP) / Angelina Zanesco (UNESP)

01.048 **Rest bradycardia induced by treadmill training does not involve alterations in adenosine receptors in rat right atria.** Priviero, F.B.M.; De Nucci, G.; Antunes, E.; Zanesco, A.

01.071 **Efeito da rotina na resposta endotelial e nitrérgica de corpos cavernosos (RbCC) de coelhos diabéticos.** Lessa, L.M.A.; Nascimento, N.R.F. do; Fonteles, M.C.

01.061 **Neurokinin receptors mediating the cardiovascular effects the rat paratrigeminal nucleus.** de Brito, H.; Yu, Y.; Couture, R.; Lindsey, C.J.

Sala 7

Comunicações Orais

Coordenadores: Reinaldo N. Takahashi (UFSC) / Márcia Galacci (UNESP)

02.040 **Effect of nandrolone decanoate on the neuromuscular junction of rats submitted to**

swimming. Cavalcante, W.L.G.; Dal-Pai-Silva, M.; Gallacci, M.

02.009 **Activation of NADPH-diaphorase positive neurons after metabotropic glutamate receptor agonist injection into the dorsolateral periaqueductal gray.** Molchanov, M.L.; Gomes, E.L.T.; Guimarães, F.S.

02.011 **Imobilidade durante a natação depressão ou adaptação?** Cunha, T de S. da; Bianchi, R.; Calil, C.M.; Marcondes, F.K.

02.029 **Cafeína reverte o déficit cognitivo induzido pela administração intra-nigral de MPTP.** Gevaerd, M.S.; Miyoshi, E.; Silveira, R.; Cunha, C. da; Takahashi, R.N.

Sala Rubi

Comunicações Orais

Coordenadores: Hugo C. Castro-Faria-Neto (FIOCRUZ) / Sandra H. Farsky (USP)

04.040 **Biogenesis of leukocyte lipid body formation.** Silva, P.P. da; Vieira-de-Abreu, A.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Bozza, P.T.

04.043 **Redução da adesão de neutrófilos ao endotélio na sepse.** Moreno, S.E.; Benjamim, C.F.; Ferreira, S.H.; Cunha, F.Q.

04.132 **Melatonin effect on vascular permeability.** Yamashita, C.E.; Lotufo, C.M. da C.; Farsky, S.H.P.; Markus, R.P.

04.193 **Treating sepsis with NF acetylhydrolase: a new potential therapeutic approach.** Gomes, R.N.; Bozza, F.A.; Amâncio, R.T.; Lorangeira, A.P.; Stafforini, D.; Bastos, M.S.; Japiassú, A.M.; Silveira, I.A.F.B. da; Jessouroun, E.; Prescott, S.M.; Bozza, P.T.; Castro-Faria-Neto, H.C.

Sala Topázio

Comunicações Orais

Coordenadores: Cristoforo Scavone (USP) / Thereza Christina Barja Fidalgo (UERJ)

06.026 **Heme, a pro-inflammatory molecule, is able to protect human polymorphonuclear neutrophils against apoptosis - involvement of PI-3 kinase ERK pathways.** Arruda, M.A.B.C. de F.; Oliveira, P.L.; Fidalgo, T.C.B.; Graça-Souza, A.V.

06.027 **Aspirin-triggered lipoxin A4 inhibition of VEGF-induced endothelial cell, proliferation involves tyrosine phosphorylation.** Silva, V.N. da; Fierro, I.M.

06.028 **Desnutrição pós-natal determina aumento na sensibilidade à insulina: envolvimento do sistema IRS-1 e P13-Kinase associada a AKT.** Kaezer, A. da R.; Souza, E.P. de; Silva, S.V. da; Moura, A.S.; Fidalgo, T.C.B.; Freitas, M.S. de

06.029 **Repeated predictable or unpredictable stress effects on NF-kB in central nervous system (CNS).** Munhoz, C.D.; Glezer, I.; Kawamoto, E.M.; Avellar, M.C.W. de; Lucia, R. De; Planeta, C. da S.; Scavone, C.

Sala 8

Comunicações Orais

Coordenadores: Barone Jr., S. (UNIFESP) / Luiz F.B.P. Costa-Rosa (USP)

- 09.013 **Developmental lead exposure: a neurochemical and immunohistochemical evaluation of the dopaminergic and serotonergic systems in rats.** Moreira, E.G.; Vassilieff, V.S.; Vassilieff, I.; Florio, J.C.; Barone Jr., S.
- 09.032 **Spray-dried powders of nanoparticles containing indomethacin: *in vitro* release and gastrointestinal tolerance.** Obach, E.; Costa, T.C.T.D.; Pohmann, A.R.; Guterres, S.S.
- 09.035 **Creatina e vitaminas C e E diminuem o dano celular cardíaco e aumentam a sobrevivência de ratos tratados com doxorubicina (doxo).** Santos, R.V.T. dos; Batista Júnior, M.; Caperuto, E.C.; Costa Rosa, L.F.B.P.
- 05.021 **Role of bradykinin for the local and systemic inflammatory response that follows intestinal reperfusion injury.** Souza, D. da G. de; Pinho, V.; Lopes, E.S.; Pesquero, J.L.; Castro, M.S. de A.; Teixeira, M.M.

11:30h Mini-Conferências

Sala Topázio

AMP cíclico como sinalizador da sinapse neuromuscular esquelética. (MC 5)

Rosely Oliveira Godinho (UNIFESP)

Apresentador: Regina Pekelman Markus - IB USP

Sala Rubi

Role of p38 mitogen-activated protein kinase and Leukocyte Specific Protein 1 (LSP1) in chemokine-induced emigration and chemotaxis *in vivo*. (MC 6)

Denise Carmona Cara (UFMG)

Apresentador: Thereza Christina Barja Fidalgo (UERJ)

Sala 7

Farmacologia celular e molecular do metabolismo de Peptídeos. (MC 7)

Emer S. Ferro (USP)

Apresentador: Maria Helena Catelli de Carvalho- ICB USP

Sala Safira

Regulação da liberação de citocinas por mediadores lipídicos em eosinófilos. (MC 8)

Christianne Bandeira-Melo FIOCRUZ

Apresentador: Patrícia T. Bozza (FIOCRUZ)

Sala 8

Crítérios para registro de novos medicamentos. (MC 9)

Regina Scivolletto (CTEME/ANVISA)

Apresentador: João B. Calixto (UFSC)

14:00 às 15:00h **Cursos** (2º dia)

Sala Rubi

Aspectos farmacológicos das dependências químicas.

(Curso 1)

Coordenador: Fernando Amarante Silva (FURG)

- **Dependência de Álcool - Avaliação do grau de severidade.** Fernando Amarante Silva (FURG)
- **Dependência do Tabaco.** Eli Sinott Silva (FURG)
- **Dependência de Cocaína.** Helena Maria T. Barros - (FFFCMPA)

Sala 7

Estresse: respostas adaptativas em diferentes sistemas.

(Curso 2)

Coordenador: Sandra Cordellini (UNESP)

- **Mecanismos gerais da resposta adaptativa ao estresse: habituação, sensibilização e sistema óxido nítrico.** Sandra Cordellini (UNESP)
- **Resposta pressora e vascular adaptativas ao estresse.** Deborah Soares da Vinha (UNOESTE)
- **Gestação e diérgismo sexual na resposta vascular adaptativa ao estresse.** Ubirajara Lanza Júnior (UNESP)
- **Neuroadaptação ao estresse.** Estefânia Gastaldello Moreira (UEL)

Sala 8

Aspectos moleculares e funcionais do receptor muscarínico. (Curso 3)

Coordenador: Maria Christina Werneck de Avellar (UNIFESP)

- **Expressão gênica e características farmacológicas dos receptores muscarínicos.** Maria Christina Werneck de Avellar (UNIFESP)
- **Sinalização intracelular dos receptores muscarínicos.** Rosely Oliveira Godinho (UNIFESP)
- **Mecanismos de regulação dos receptores muscarínicos.** Catarina S. Porto (UNIFESP)

Sala Safira

Mecanismos envolvidos na migração celular durante o processo inflamatório. (Curso 4)

Coordenador: Sandra Helena Penha de Oliveira (USP)

- **Recrutamento de leucócitos para o foco inflamatório: rolamento, adesão e transmigração.** Denise Carmona Cara (UFMG) - MG
- **Quimiocinas e sinalização intracelular envolvidos na migração celular.** Sandra Helena Penha de Oliveira (FMRP-USP)
- **papel das MAPK quinases na migração e ativação de eosinófilos por quimiocinas.** Sandra Helena Penha de Oliveira (FMRP-USP)

Sala Topázio

Bases celulares da cronofarmacologia. (Curso 5)

Coordenador: Regina Pekelman Markus (USP)

- **Ritmos biológicos "clock genes" e relógios periféricos.** Regina Pekelman Markus (USP)

- **Glândula pineal e melatonina, hormônio sinalizador do escuro.** Zulma Silva Ferreira (USP)
- **Cronofarmacologia e resposta inflamatória.** Celina Monteiro da Cruz Lotufo (USP)

15:10-17:30 **Simpósios**

Sala 8

Neurobiology of cocaine and psychostimulant dependence: basis for prevention and treatment.(SP 06)

Coordenador: Helena Maria T Barros (FFFCMPA)

- **Involvement of norepinephrine carrier in the rewarding mechanism of cocaine in DA T-KO mice and in naive rats.**Ezio Carboni (University of Cagliari – Itália)
- **Is Mazindol really a mild and harmless psychostimulant? A view from experimental models.** Reinaldo Takahashi (UFSC)
- **Individual factors modulating oral cocaine self-administration and withdrawal reactions.** Helena Maria T. Barros (FFFCMPA)
- **Tolerância ao efeito inibitório da anfetamina sobre o comportamento maternal: relação com parâmetros endócrinos.** Adriana Valera (USP)
- **Social isolation and restraint stress increase NMDA subunits immunoreactivity in the rat hippocampus.** Claudia Maria Padovan (USP)
- **Mazindol potencializa a analgesia induzida pelo estresse no teste da formalina. Evidência para o envolvimento de receptores NMDA.** Leandro Franco Vendruscolo (UFSC)

Sala Topázio

Recent progress on the biology and immunopharmacology of eosinophilis. (SP 07)

Coordenador: Pedro Paulo Xavier Elsas (UFRJ)

- **Biology of eosinophil apoptosis.** Adriano G. Rossi (University of Edinburgh Medical School- Escócia)
- **Chemokine receptors in allergic inflammation - lessons from transgenic mice.** Sergio Lira (Immunobiology Center - EUA)
- **IgE/mast cell system and the recruitment of eosinophils in allergic conditions.** Marco Aurélio Martins (FIOCRUZ)
- **Allergic sensitization prevents upregulation of haemopoiesis by cyclo-oxygenase inhibitors in mice.** Letícia Lintomen (FIOCRUZ)
- **Mobilização de progenitores hematopoiéticos para o pulmão em um modelo experimental de implante ectópico de tecido pulmonar** . Elisabeth Santos Maximiano (FIOCRUZ)

Sala Safira

Novos mecanismos vasculares da hipertensão.(SP 08)

Coordenadores: Dalton Vassalo (UFES)

- **Role of angiotensin II in endothelial dysfunction.** Vicente Lahera (Univ Complutense- Espanha)
- **Oubaina e hipertensão.** Dalton Vassalo (UFES)

- **Sistema Endotelina na hipertensão arterial.** Rita Tostes (USP)

- **Efeito antihipertensivo de uvas viníferas.** Roberto Soares de Moura (UERJ)

Sala 7

Efeitos da hiperglicemia na reatividade vascular e celular. (SP 09)

Coordenador: Eduardo Tibiriçá (FIOCRUZ)

- **Importância da hiperglicemia pós-prandial nas complicações vasculares do diabetes mellitus.** Larília de Brito Gomes (UERJ)
- **Hiperglicemia pós-prandial e reatividade vascular: abordagem experimental.** Eduardo Tibiriçá (FIOCRUZ)
- **Leucócitos, moléculas de adesão e hiperglicemia.** Zuleica Bruno Fortes (USP)
- **Papel da hiperglicemia no comprometimento da população mastocitária na diabetes experimental.** Patrícia Machado Rodrigues e Silva (FIOCRUZ)

Sala Rubi

Progressos e desafios para o desenvolvimento de fitomedicamentos no Brasil. (SP 10)

Coordenador: João B. Calixto (UFSC)

- **A situação atual do registro de fitoterápicos na ANVISA.** Edmundo Machado-Neto (ANVISA)
- **Estado atual das pesquisas e desenvolvimento de fitomedicamentos na Biosintética.** Marcio Falci (Laboratório Biosintética)
- **Estado atual das pesquisas e desenvolvimento de fitomedicamentos na Aché.** Luiz Pianowski (Aché Laboratórios Farmacêuticos)
- **Estado atual das pesquisas e desenvolvimento de fitomedicamentos no Laboratório Catarinense.** Luc Raes (Laboratório Catarinense)
- **Estado atual das pesquisas e desenvolvimento de fitomedicamentos na Eurofarma.** Carlos Paris (EUROFARMA)

17:40h-20:00h **Sessão de Painéis**(ver página 34-46)

Sala Rubi

21:00 às 22:30h **Assembléia da SBFTE**

08:00-09:00h **Cursos** (3º dia)

Sala Rubi

Aspectos farmacológicos das dependências químicas. (Curso 1)

Coordenador: Fernando Amarante Silva - FURG

- **Dependência de Álcool - Avaliação do grau de severidade.** Fernando Amarante Silva (FURG)
- **Dependência do Tabaco.** Eli Sinott Silva (FURG)
- **Dependência de Cocaína.** Helena Maria T. Barros - (FFFCMPA)

Sala 7

Estresse: respostas adaptativas em diferentes sistemas. (Curso 2)

Coordenador: Sandra Cordellini (UNESP)

- **Mecanismos gerais da resposta adaptativa ao estresse: habituação, sensibilização e sistema óxido nítrico.** Sandra Cordellini (UNESP)
- **Resposta pressora e vascular adaptativas ao estresse.** Deborah Soares da Vinha (UNOESTE)
- **Gestação e diérgismo sexual na resposta vascular adaptativa ao estresse.** Ubirajara Lanza Júnior (UNESP)
- **Neuroadaptação ao estresse.** Estefânia Gastaldello Moreira (UEL)

Sala 8

Aspectos moleculares e funcionais do receptor muscarínico. (Curso 3)

Coordenador: Maria Christina Werneck de Avellar (UNIFESP)

- **Expressão gênica e características farmacológicas dos receptores muscarínicos.** Maria Christina Werneck de Avellar (UNIFESP)
- **Sinalização intracelular dos receptores muscarínicos.** Rosely Oliveira Godinho (UNIFESP)
- **Mecanismos de regulação dos receptores muscarínicos.** Catarina S. Porto (UNIFESP)

Sala Safira

Mecanismos envolvidos na migração celular durante o processo inflamatório. (Curso 4)

Coord. Sandra Helena Penha de Oliveira (USP)

- **Recrutamento de leucócitos para o foco inflamatório: rolamento, adesão e transmigração.** Denise Carmona Cara (UFMG) - MG
- **Quimiocinas e sinalização intracelular envolvidos na migração celular.** Sandra Helena Penha de Oliveira (FMRP-USP)
- **papel das MAPK quinases na migração e ativação de eosinófilos por quimiocinas.** Sandra Helena Penha de Oliveira (FMRP-USP)

Sala Topázio

Bases celulares da cronofarmacologia. (Curso 5)

Coordenador: Regina Pekelman Markus (USP)

- **Ritmos biológicos “clock genes” e relógios periféricos.** Regina Pekelman Markus (USP)
- **Glândula pineal e melatonina, hormônio sinalizador do escuro.** Zulma Silva Ferreira (USP)
- **Cronofarmacologia e resposta inflamatória.** Celina Monteiro da Cruz Lotufo (USP)

09:00-10:00 **Conferências Plenas**

Sala Safira

Pharmacogenetic variation in CYP2A6: Role in smoking, cancer and novel treatments. (CP 10)

Rachel Tyndale - King's College, (University of Toronto- Canadá)

Apresentador: Guilherme Suarez-Kurtz (INCA)

Sala Rubi

Neuroimmunomodulation: effects of centrally acting drugs on immune/inflammatory responses.(CP 11)

Adrian Dunn (Louisiana State University – EUA)

Apresentador: João Palermo Neto

Sala 7

Guanylins: 10 years down the road.(CP 12)

Richard Greenberg (University of Kentucky Medical Center- EUA)

Apresentador: Manassés Claudino Fonteles (UECE)

Sala 8

Estrutura e função de enzimas proteolíticas: Alvos terapêuticos no desenvolvimento de inibidores.(CP 13)

Luiz Juliano (UNIFESP)

Apresentador: Jorge de Almeida Guimarães (UFRGS)

Sala Topázio

Neurotransmissão simpato-excitatória do quimiorreflexo no núcleo do trato solitário. (CP 14)

Benedito Honório Machado - FMRP / USP

Apresentador: Dalton Vassalo - UFES

10:10-12:30 **Simpósios e Prêmio José Ribeiro do Valle**

Sala Topázio

Mediators of the systemic inflammatory response syndrome and shock.(SP 11)

Coordenador: Mauro Teixeira (UFMG)

- **Role of matrix metalloproteinases in mediating acute cardiovascular dysfunction during pro-inflammatory cytokine challenge.** (Richard Schulz - University of Alberta- Canadá)
- **Paradoxical effects of NO in sepsis.**Fernando Cunha (USP)
- **Lipid Bodies in Leukocytes: impact for inflammatory mediator production in sepsis.** Patrícia T. Bozza (FIOCRUZ)
- **Role of potassium channels in nitric oxide-induced changes of vascular reactivity.** Jamil Assreuy (UFSC)

- Altered inflammatory response in mice overexpressing TSG-14/PTX3. Adriana Abalen Martins Dias (Instituto Ludwig)

Sala Safira

Multiple aspects of endothelin action. (SP 12)

Coordenadores: Glória Emília Petto de Souza (USP)

- Roles of endothelin in cardiovascular physiopathology. Matthias Barton (University Hospital Zürich- Suíça)
- Where are endothelins inserted in fever pathways? Aline Sueli Coelho Fabricio (USP)
- Contractile response and increase of cytoplasmic calcium induced by endothelin-1 in vascular smooth muscle cells. Lusiane Maria Bendhack (USP)
- Endothelins implicated in oleic acid-induced acute lung injury in the mouse. Cláudio Laurentino Guimarães (FURB)

Sala 8

Contribuição da Ciência Brasileira na Obtenção de Toxinas de Origem Animal como Instrumentos de Análise Físio-Farmacológica. (SP 13)

Coordenadores: Alexandre Corrado (INCQS)

- Toxinas extraídas de venenos animais com estrutura de fosfolipase A2 como ferramenta para o estudo de mecanismos biológicos. Yara Curi (IBU)
- Estudos sobre a ação de toxinas de venenos botrópicos na junção neuromuscular. Léa Rodrigues Simioni (UNICAMP)
- Toxinas animais como ferramentas para o estudo da transmissão neuromuscular esquelética. Caden Souccar (UNIFESP)
- Mecanismos de Ação de Toxinas de Origem Animal: Contribuição do Estudo Integrado de Bioquímicos e Eletrofisiologistas. Paulo Beirão (UFMG)
- Desenvolvimento de um Programa Integrado Visando a Extração, Purificação, Identificação e Caracterização Farmacológica de Princípios Ativos Naturais de Origem Animal. Alexandre Corrado (INCQS)

Sala Rubi

Prêmio José Ribeiro do Valle. (SP 14)

Patrocinado pela Eli Lilly do Brasil

Coordenador: Giles Alexander Rae (UFSC)

Comissão Julgadora:

Aron Jurkiewicz (UNIFESP)

Jorge de Almeida Guimarães (UFRGS)

Regina Pekelmann Markus (USP)

Apresentação dos 5 trabalhos finalistas

- LPS-induced activation of nuclear factor nf-kb in the central nervous system: attenuation by a NMDA receptor antagonist and a neuronal nitric oxide synthase (NOS) inhibitor. Glezer I., Munhoz, C.D., Kawamoto, E.M., Marcourakis, T., Avellar, M.C.W., Scavone, C.
- Pharmacological characterization of the B1 agonist

des-Arg9-bradykinin-induced contraction in rat portal vein. Medeiros, R; Cabrini, D.A. and Calixto, J.B.

- Disintegrins, isolated from snake venom, alter human lymphocytes proliferation by activation of integrin-mediated signaling pathways. Helal-Neto E., Coelho A.L., Marcinkiewicz C., Barja-Fidalgo C. and De Freitas M.S.

- Hiporresponsividade à vasoconstritores induzida por óxido nítrico: dependência de sulfidrilas de membrana. Terluk, M.R; Cunha da Silva, E. R.; Assreuy J.

- Mediação do baroreflexo pelo núcleo paratrigeminal (PA5): inibição da resposta cronotrópica reflexa a alterações de pressão arterial. Estelha*, P. R. & Lindsey, C. J

14h00-15:00h **Comunicações Orais**

Sala 8

Comunicações Orais

Coordenadores: Cristoforo Scavone (USP) / Gina S. Morato (UFSC)

- 02.046 Facilitation of social olfactory memory by ethanol in rats. Involvement of opioid system. Prediger, R.D.S.; Takahashi, R.N.
- 02.050 The role of nitric oxide-cyclic GMP and sodium, potassium-ATPase in behavioural sensitization by fencamfamina. Munhoz, C.D.; Glezer, I.; Araújo, A.P.N.; Kawamoto, E.M.; Planeta, C. da S.; Lucia, R. De; Scavone, C.
- 02.052 Efeitos da Naltrexona Microinjetada no Núcleo Accumbens sobre a tolerância rápida ao etanol. Varaschin, R.K.; Morato, G.S.
- 02.049 Efeito da administração de antagonistas do receptor NMDA na facilitação da tolerância rápida ao etanol induzida por d-cicloserina (DCS). Wazlawik, E.; Morato, G.S.

Sala Rubi

Comunicações Orais

Coordenadores: Marco Aurélio Martins (FIOCRUZ) / Fernando Cunha (USP)

- 04.015 Endotelina -1 potencia resposta nociceptiva à formalina em ratos. Motta, E.M.; Souza, G.E.P. de; D Orleans-Juste, P; Rae, G.A.
- 04.049 Participação de substância P e neurocininas A e B no recrutamento celular induzido pela formalina em ratos. Santos, J.M.M.; Francischi, J.N.
- 04.052 Papel do TNF-a na infiltração de neutrófilos e na lesão da mucosa gástrica induzidas por indometacina em camundongos. Lemos, H. de P.; Oliveira, R.B.; Souza, M.H.L.P.; Cunha, F.Q.
- 04.053 Effect of IL-4 pre-stimulation on IgE-mediated pleurisy in rats. Lima, M.C.R.; Silva, P. M.R.e.; Cordeiro, R.S.B.; Leoni, R.D.; Ribeiro, VA.; Serra, M.F.; Martins, M.A.

Sala Topázio

Comunicações Orais

Coordenadores: François Noël (UFRJ) / Guilherme Kurtz (INCA)

- 04.171 **Avaliação do estresse oxidativo no envelhecimento e na doença de Alzheimer**. Kawamoto, E.M.; Marcourakis, I.; Bernardes, C.S.; Munhoz, C.D.; Glezer, I.; Scavone, C.; Bahia, V.S.; Caramelli, P.; Nitrini, R.
- 08.006 **Requirements for generic drug products: challenges in the design of bioequivalence studies of drug products with special characteristics**. Noël, F.G.; Santos, F.M.; Silveira, G.P.E.
- 08.012 **Desenvolvimento e validação de métodos para a quantificação de zidovudina (AZT) estavudina (d4T) e lamivudina (3TC)**. Raices, R.; Estrela, R. de C.E.; Salvadori, M.C.; Suarez-Kurtz, G
- 04.181 **Teste de lactulose/manitol para avaliação de aumento de permeabilidade intestinal em pacientes com câncer submetidos a quimioterapia**. Mota, M.L.S.; Costa Filho, J.D.; Sales, M.V.R.; Brito, G.A.C.; Ribeiro, R. de A.

Sala Safira

Comunicações Orais

Coordenadores: Ronaldo Ribeiro - UFC / Edson Antunes (UNICAMP)

- 06.042 **Role of nitric oxide in the rabbit aorta relaxation induced by BA Y 41-2272**. Priviero, F.B.M.; Teixeira, C.E.; Antunes, E.; De Nucci, G.
- 06.083 **Superexpressão da proteína pro-apoptótica BAX causa colapso do potencial de membrana mitocondrial e morte celular**. Carvalho, A.C.P.; Rosenstock, T.R.; Youle, R.J.; Smaili, S.S.
- 05.018 **Estudo comparativo entre camundongos deficientes no receptor e tratamento com antagonista do PAF em um modelo de isquemia e reperfusão mesentérica**. Guabiraba, R.; Souza, D. da G. de; Silva, V.P. da; Soares, A.C.; Teixeira, M.M.
- 05.020 **The important modulatory role of IL-10 in the systemic inflammatory response after reperfusion injury-lessons from gnotobiotic animals**. Souza, D. da G. de; Soares, A.C.; Pinho, V.S.; Vieira, L.Q.; Teixeira, M.M.

Sala 7

Comunicações Orais

Coordenadores: Pedro Paulo Xavier Elsas (UFRJ) / Mauro M. Teixeira (UFMG)

- 05.024 **Selective eosinophil migration to the peritoneal cavity in mice carrying egg white implants (EWI): role of antigen CD4+ lymphocytes and leukotrienes**. Cheraim, A.B.; Elsas, P.X.; Oliveira, S.H.P. de; Batistella, T.; Russo, M.; Elsas, M.I.G.; Cunha, F.Q.

- 05.031 **Eotaxin production by platelet-activating factor in an allergic pleurisy in mice**. Klein, A.; Pinho, V.; Alessandri, A.L.; Talvani, A.; Shimizu, T.; Ishii, S.; Teixeira, M.
- 05.032 **Role of CCL22 (MDC) for the recruitment of eosinophils during allergic pleurisy in mice**. Silva, V.P. da; Oliveira, S.H.; Souza, D. da G. de; Alessandri, A.L.; Teixeira, M.M.
- 05.039 **The effect of allergenic sensitization on the modulation of murine hemopoiesis by COX inhibitors**. Neto, H.A. de P.; Lintomen, L.; Elsas, M.I.C.G.; Maximiano, E.S.; Garcia, K.M.; Argagftig, B.; Elsas, P.P.X.

Sala 2

Comunicações Orais

Coordenadores: Paulo de Assis Melo (UFRJ) / Catarina F.P. Teixeira (IBU)

- 11.021 **Inibição da miotoxicidade e atividade fosfolipase da crotoxina pelo suramin**. Arruda, E.Z.; Fernandes, F.F.A.; Moraes, R.A.M.; Pinheiros, D.A.; Melo, P.A.
- 11.019 **Heparina induz regeneração muscular após lesão por veneno de Bothrops jararacussu**. Elias, S.C.; Tomaz, M.A.; Fernandes, F.F.A.; Martinez, A.M.B.; Melo, P.A.
- 04.105 **Effects of Bothrops asper crude venom and two isolated phospholipase A2 (PLA2) myotoxins on the release of prostanoids and expression of cyclooxygenases**. Zamuner, S.R.; Wallace, J.L.; Olivo, R.A.; Teixeira, C.F.P.
- 11.020 **Efeito antiofídico de novo cumestano sintético análogo da wedelolactona com diferente padrão de oxigenação**. SILVA, N.M.V. da; Silva, A.J.M.; Costa, P.R.R.; Melo, P.A.

Sala 1

14:00-15:00 Hot Communications

Coordenadores: Sonia Jancar (USP) / Thereza Christina Barja-Fidalgo (UERJ)

- **Effects of frutalin, a GAL-binding lectin, on neutrophil migration and actin cytoskeleton dynamics: involvement of tyrosine kinase and PI3 kinase**. Lima, A.C.B.; Gama, R.F. S.; Pereira, C.R.; Monteiro-Moreira, A.C.O.; Moreira, R.A.; Barja-Fidalgo, C.
- **Antagonist of bradykinin B2 receptor potentiates whereas antagonist of B1 receptor inhibits mice allergic lung inflammation**. Landgraf, R.G.; Sirois, P.; Jancar, S.
- **Alternagin-c, a new protein with d/ecd disintegrin domain isolated from Bothrops alternatus, induces human neutrophils chemotaxis by activation of integrin-mediated signaling pathways**. Mariano-Oliveira, A.; Coelho, A.L.J.; Selistre-de-Araujo, H.S.; Barja-Fidalgo, C.; De Freitas, M.S

- **Effects of tachykinin antagonists on airway inflammation and the release of remodeling-associated mediators in mice exposed to lipopolysaccharide.** Lagente, V.; Véron, M.; Guénon, I.; Nénan, S.; Emonds, X.
- **Na pré-eclâmpsia as alterações vasculares a angiotensina II podem estar associadas ao aumento da expressão de receptores AT1.** Rodrigues, F.U.S.; Ferreira, K.A.S.L.; Takiuti, N.H.; Kahhale, S.; Zugaib, M.; Saldiva, P.H.N.; Carvalho, M.H.C.; Tostes, R.C.A.

15:10h **Sessão de Painéis**(ver página 47-60)

Sala Imperial

17:40h **Conferência de encerramento**

Dor inflamatória: mecanismos de controle. (CF 2)

Sérgio Henrique Ferreira (USP)

Apresentador: Giles Alexander Rae (UFSC)

- Entrega do Prêmio José Ribeiro do Valle por Sérgio Henrique Ferreira.
- Divulgação dos melhores painéis de cada sessão

Setores	Dia 29/10 Terça Feira 17:40 às 20:00h	Dia 30/10 Quarta Feira 17:40 às 20:00h	Dia 31/10 Quinta Feira 15:10 às 17:30h
01 - Farmacologia Cardiovascular e Renal	01.001 a 01.030	01.031 a 01.062	01.063 a 01.095
02 - Neuropsicofarmacologia		02.001 a 02.031	02.032 a 02.066
03 - Farmacologia Endócrina	03.001 a 03.020		
04 - Farmacologia da Inflamação e Dor	04.001 a 04.062	04.063 a 04.129	04.130 a 04.193
05 - Imunofarmacologia	05.001 a 05.017		05.018 a 05.040
06 - Farmacologia Celular e Molecular	06.001 a 06.028	06.029 a 06.058	06.059 a 06.092
07 - Produtos Naturais	07.001 a 07.041	07.042 a 07.083	07.084 a 07.124
08 - Farmacologia Clínica e Farmacocinética		08.001 a 08.018	
09 - Toxicologia		09.001 a 09.019	09.020 a 09.039
10 - Ensino em Farmacologia	10.001 a 10.007		
11 - Outros	11.001 a 11.036		

Farmacologia Cardiovascular e Renal

- 01.001** **A via L-arginina-óxido nítrico em um modelo animal de hipertensão.** Silva, L.F.A.; Antunes, M.A.; Brunini, M.C.; Reis, P.F.; Moss, M.B.; Lemos Neto, M.; Soares de Moura, R.; Ribeiro, A.C.M. - UERJ
- 01.002** **Participação do endotélio na resposta relaxante do isoproterenol e forskolina.** Rascado, R.R.; Bendhack, L.M. - USP
- 01.003** **Supersensibilidade ao S-nitroso glutationa e ao nitroprussiato de sódio na aorta de ratos tratados com L-name.** Grifoni, S. de C.; Bendhack, L.M. - USP
- 01.004** **Aumento da reatividade ao KC1 da artéria contralateral à estenose total carotídea.** Andrade, C.R. de; Corrêa, F.M.A.; Oliveira, A.M. de - Universidade de São Paulo-Ribeirão Preto
- 01.005** **Efeito relaxante da forskolina e isoprenalina na aorta de ratos tratados com L-name.** Galache, D.P. ; Bendhack, L.M. - USP
- 01.006** **Microtubule disruption attenuates histamine induced vasorelaxation in mesenteric vessels from normotensive, but not from hypertensive rats.** Brum, C.A.; Aguiar, C.J.; Cruz, M.A.; Penna e Souza, D.; Webb, R.C.; Leite, R. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 01.007** **Different role for gap junctions in aortic rings from Doca-salt and L-NAME hypertensive rats.** Aguiar, C.J.; Brum, C.A.; Cruz, M.A.; Penna e Souza, D.; Webb, R.C.; Leite, R. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 01.008** **Efeito do ácido ciclopiazônico (CP A) sobre o relaxamento estimulado com acetilcolina e nitroprussiato de sódio.** Molin, J.C.; Bendhack, L.M. - USP
- 01.009** **A vasodilatação induzida pela acetilcolina, em carótidas de ratos hipertensos renais (2R-1C), depende da ativação de canais para K⁺.** Sendão, A.P.; Bendhack, L.M. - USP
- 01.010** **Cardiac MAP kinase expression and phosphorylation in rats treated chronicall with-name.** González, P.L.M.; Hyslop, S. - Universidade Estadual de Campinas
- 01.011** **Efeitos do ácido niflúmico sobre a entrada capacitativa de cálcio em aorta de ratos.** Santos, G.C.M.; Scarparo, H.C.; Souza, E.P.; Cruz, A.M.; Criddle, D.N. - Universidade Estadual do Ceará
- 01.012** **Estudo dos efeitos da ouabaína e de altas concentrações de KCl sobre o potencial de membrana em artérias de ratos hipertensos renais por microscopia confocal.** Sgulla, F. dos S.; Tedesco, A.C.; Bendhack, L.M. - Universidade de São Paulo
- 01.013** **Correlation between membrane potential and neointima proliferation several days after angioplasty in SHR.** Dina, J.P.; Feres, T.; Fauaz, G.; Farias Júnior, N.C.; Paiva, T.B. - UNIFESP
- 01.014** **Kinetic analysis of the roles of K⁺ channel opening and Na⁺/K⁺ pump activation in the relaxation of aortic smooth muscle of spontaneously hypertensive rats (SHR).** Fauaz, G.; Feres, T.; Farias Júnior, N.C.; Dina, J.P.; Paiva, A.C.M.; Paiva, T.B. - UNIFESP
- 01.015** **Efeito da administração aguda de 1nM de ouabaína (OUA) na reatividade vascular à fenilefrina (FE) no leito vascular caudal de ratos normotensos (WKY) e espontaneamente hipertensos (SHR).** Padilha, A.S.; Rossoni, L.V.; Vassallo, D.V. - Universidade Federal do Espírito Santo
- 01.016** **Efeito da vitamina C aguda na reatividade vascular arterial e venosa em tabagistas.** Sousa, M.G. de; Barbieri, D.; Yugar-Toledo, J.C.; T anus- Santos, J.E.; Moreno, H. - UNICAMP
- 01.017** **Envolvimento do óxido nítrico periférico no edema pulmonar.** Oliveira, E.B. de; Busnardo, C.; Martins-Pinge, M.C.; Blanco, E.E.A. - Universidade Estadual de Londrina
- 01.018** **Envolvimento da via indutiva da formação do óxido nítrico (iNOS) no edema pulmonar .** Busnardo, C.; Oliveira, E.B. de; Martins-Pinge, M.C.; Blanco, E.E.A. - Universidade Estadual de Londrina
- 01.019** **Sinvastatina diminui a produção de óxido nítrico induzida por lipopolissacarídeo *in vivo*.** Giusti-Paiva, A.; Martinez, M.R.; Felix, J.V.C.; Antunes-Rodrigues, J. - USP
- 01.020** **Óxido nítrico (NO) de origem neuronal não modifica a resposta vasoconstritora simpática em vasos isolados de ratos diabéticos.** Leone, A.F. C.; Coelho, E.B. - Faculdade de Medicina Ribeirão Preto
- 01.021** **Investigação dos efeitos de concentrações elevadas de glicose na reatividade vascular de rim isolado de coelho não diabético.** Afonso, F. de S.; Cailleaux, S.; Pinto, L.F.C.; Gomes, M.B.; Tbirica, E. - UERJ/ FIOCRUZ
- 01.022** **Influência da tensão passiva inicial na reatividade de aorta de ratas grávidas.** Martinez, M.R.; Ballejo, G.; Salgado, M.C. de O. - USP
- 01.023** **Pharmacological characterization of the B1 agonist des-Arg9-Bradykinin-Induced contraction in rat portal vein.** Medeiros, R.; Cabrini, D.A.; Calixto, J.B. - UFSC
- 01.024** **Interação angiotensina-(1-7) e bradicinina no diabetes mellitus experimental.** Oliveira, M.A. de; Carvalho, M.H.C.; Nigro, D.; Toste, R.C.A.; Fortes, Z.B. - Universidade de São Paulo
- 01.025** **Increase in vascular permeability after topical application of trypanomastigotes (*Typanosoma cruzi*) in the hamster cheek puoch.** Svensjo, E.; Scharfstein, J. - UFRJ
- 01.026** **Avaliação farmacológica do efeito vasodilatador da angiotensina II no leito vascular mesentérico (MM) do rato.** Carvalho, L.C. dos R.M. de; Emiliano, A.F. Tano, T.; Resende, A.C.; Soares de Moura, R. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 01.027** **An alternative pathway of angiotensin II generation in the rat mesenteric arterial bed (MAB).** Caprio, M.A.V.; Santos, C. F.; Oliveira, E.B. de; Salgado, M.C. de O. - Faculdade de Medicina Ribeirão Preto
- 01.028** **Via alternativa de geração de angiotensina II em aorta e carótida de rato.** Becari, C.; Sivieri Jr, D.O.; Santos, C. F.; Oliveira, E.B. de; Salgado, M.C. de O. - Faculdade de

- 01.029** **Angiotensina (1-7) potencia a resposta hipotensora da bradicinina.** Bem, M.A.M.; Moreira, D.M.; Frassetto, L.F.; Silva, R.K.; Casaletti, S.; Häckl, L.P.N.; Nicolau, M.; Campagnoli-Santos, M.J.; Couto, A.S. - UFSC
- 01.030** **Enhanced hypotensive effects of bradykinin in septic rats: a nitric oxide-related abnormal function of potassium channels.** Santos, J.E. da S.; Prim, R.L.; Assreuy, J. - UFSC

Farmacologia Endócrina

- 03.001** **Ciclo claro-escuro ambiental e melatonina modulam a liberação de [³H]-glutamato ([³H]-Glu), induzida por nicotina em fatias de cerebelo de ratos.** Santos, J.M. dos; Renó, L.A.; Markus, R.P. - USP
- 03.002** **Alterações reprodutivas em ratos machos expostos perinatalmente à picrotoxina.** Yasuhara, F.; Silva, A.A.M.R.; Pereira, O.C.M. - Instituto de Biomédicas-UNESP- Botucatu
- 03.003** **Parâmetros de crescimento e reprodução de camundongos knockout.** Silva, E.C.; Ko, G.M.; Jurkiewicz, A.; Lafayette, S.S.L.; Carmo, L.G. do - UNIFESP
- 03.004** **Exposição neonatal ao éter etílico: influência no desenvolvimento reprodutivo de ratos machos.** Arena, A.C.; Kempinas, W de G.; Silva, A.A.M.R.; Pereira, O.C.M. - UNESP
- 03.005** **Homeostase glicêmica de ratos submetidos a tratamento neonatal com aloxana.** Oliveira, C.A. M.de; Casonato, A.; Lima, L.de; Luciano, E.; Mello, M.A.R. de - UNESP
- 03.006** **Desnervação química com guanetidina (GUA): análise de parâmetros farmacológicos e da reversibilidade de parâmetros reprodutivos.** Silva, D.A.F.; Gerardin, D.C.C.; Pereira, O.C.M.; Kempinas, W. de G. - USP
- 03.007** **Estresse prenatal em ratos machos: efeitos tardios em aspectos reprodutivos e farmacológicos.** Gerardin, D.C.C.; Bernardi, M.M.; Pereira, O.C.M. - USP
- 03.008** **Transmissão noradrenérgica na musculatura lisa da cápsula testicular de rato.** Caricati Neto, A.; Verde, L.F.; Reuter, H.R.; Jurkiewicz, N.H.; Jurkiewicz, A. - UNIFESP
- 03.009** **Caracterização funcional de alfa adrenoceptores em cápsula de testículo de ratos adultos e jovens.** Verde, L.F.; Reuter, H.R.; Caricati Neto, A.; Jurkiewicz, A.; Jurkiewicz, N.H. - UNIFESP
- 03.010** **Variações do potencial da membrana e alterações da ultra-estrutura mitocondrial da musculatura lisa do cólon de rato durante o envelhecimento.** Lopes, G.S.; Mora, O.A.; Jurkiewicz, A.; Smaili, S.S. - UNIFESP
- 03.011** **Inibição da ligação glicocorticóide/receptor pelo óxido nítrico no choque endotóxico em ratos.** Lima, D.; Silva-Santos, J.E.; Assreuy, J. - UFSC
- 03.012** **Cyclic-GMP-Stimulated phosphodiesterase (PDE2) modulates the effects of cyclic AMP in Y-1 adrenal cortical cells.** Campos, T.S.; Castro, N.G. de - UFRJ
- 03.013** **Efeito não-genômico da androsterona em ducto deferente (DD) de rato castrado.** Monteforte, P.T.; Carmo, L.G. do; Lafayette, S.S.L. - UNIFESP

- 03.014** **Efeito não-genômico de esteróides em ducto deferente (DD) bissectado.** Monteforte, P. T.; Carmo, L.G. do; Lafayette, S.S.L. - UNIFESP
- 03.015** **Estudo das alterações morfológicas e permeabilidade intestinais no diabetes experimental em ratos.** Bezerra, L.B.M.; Figueiredo, N.L. de; Lima, A.A.M. - UFC
- 03.016** **Tratamento com zopolrestat, inibidor da aldose redutase, corrige a mastocitopenia pleural verificada em ratos diabéticos.** Ribas, J.P.; Carvalho, V.F.; Barreto, E. de O.; Silva, J.P.; Cordeiro, R.S.B.; Fortes, Z.B.; Martins, M.A.; Silva, P.M.R.e. - Instituto Oswaldo Cruz
- 03.017** **Deteção do diabetes mellitus (DM) e outros fatores relacionados à doença aterosclerótica-coronária (DAC) no noroeste do Paraná.** Galletto, R.; Silva, G.E.C. da; Curi, R.; Silva, M.A.R.C.; Oliveira, C.E. de; Bazotte, R.B. - Universidade Estadual de Maringá
- 03.019** **Fibroblast growth factor-8 gene expression in bovine follicles.** Giapinski, V. de F.; Buratini Júnior A.B.; Teixeira, I.B.; Costa, M.G.L.; Pinto, I.C.; Giometti, R.S.; Ribeiro, C.M.; Barros, C.A.; Price, C.A. - UNESP
- 03.020** **Stimulation of -adrenoceptor in the secretory cell of the snake venom gland mobilizes intracellular pool of Ca²⁺.** Kerchove, C.M.; Smaili, S.S.; Markus, R.P.; Yamanouye, N. - Instituto Butantan

Farmacologia da Inflamação e Dor

- 04.001** **Detector eletrônico de pressão (DEP): método para estudo de nocicepção mecânica em camundongos.** Cunha, T.M.; Ferreira, S.H.; Cunha, F.Q.
- 04.003** **Comparação da resposta nociceptiva (comportamental) e edematogênica à formalina entre ratos wistar e hotzman.** Norman-Ferreira, L.C.; Francischi, J.N. - UFMG-ICB
- 04.004** **Estudo de gênero entre a atividade hiperalgésica do sobrenadante da cultura de células mononucleares de idosos hígidos e adultos jovens.** Pereira, L.S.M.; Reis, W.G.P.; Romualdo, V.A.; Resende, M.A.; Francischi, J.N. - UFMG-ICB
- 04.005** **Papel das interleucinas na nocicepção e edema induzidos pela injeção intraplantar de glutamato em camundongos.** Beirith, A.; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.006** **Mediadores envolvidos na dor orofacial induzida por formalina em ratos.** Chichorro, J.G.; Lorenzetti, B.B.; Zampronio, A.R. - Universidade Federal do Paraná
- 04.007** **Participação da endotelina (ET) na hiperalgésia mecânica (HM) induzida pela IL-18.** Verri Júnior, W.A.; Schivo, I.R.S.; Rosa, S.R.; Liebermann, E.F.; Cunha, F.Q.; Ferreira, S.H. - Universidade de São Paulo
- 04.008** **Efeito hiperalgésico do fator de crescimento do nervo (NGF).** Funez, M.I.; Schivo, I.R.S.; Rosa, S.R.; Ferreira, S.H.; Cunha, F.Q. - USP
- 04.009** **Hiperalgésia mecânica induzida pela interleucina-12 (IL-12).** Molina, R.O.; Verri Jr., W.A.; Schivo, I.R.S.; Rosa, S.R.; Cunha, F.Q.; Ferreira, S.H. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

- 04.010** **Hiperalgia induzida pela interleucina-1beta intratecal é dependente de prostaglandinas e sensibilização do neurônio aferente primário.** Silva, D.B. da; Schivo, I.R.S.; Rosa, S.R.; Cunha, F.Q.; Ferreira, S.H. - Universidade de São Paulo
- 04.011** **Participação da 3, 5 -adenosina-monofosfato cíclico (AMPC) na indução e manutenção da hipersensibilidade nociceptiva persistente (HNMP).** Sachs, D.; Schivo, I.R.S.; Rosa, S.R.; Cunha, F.Q.; Ferreira, S.H. - Universidade de São Paulo
- 04.012** **Fenobarbital periférico inibe hiperalgia secundária, evidenciando a participação de receptores gabapentinérgicos.** Motta, P.G.; Tatsuo, M.A.K.F - UFMG
- 04.013** **Estudo da resposta nociceptiva relacionada ao sistema serotoninérgico em camundongos através do teste da chapa quente.** Zibetti, L.C.E.; Verza, B.; Ramos, C.; Schatschenider, L.; Menguer, R.; Silveira, S.; Maldotti, V.; Machado, A.; Bernardi, R.B. - Fund.Fac Fed.de Ciências Médicas de Porto Alegre
- 04.014** **Modulação farmacológica da nocicepção, hiperalgia e edema causados pela endotelina-1 em camundongos.** Frighetto, M.; Souza, G.E.P.de; Rae, G.A. - UFSC
- 04.015** **Endotelina -1 potencia resposta nociceptiva à formalina em ratos.** Motta, E.M.; Souza, G.E.P. de; D Orleans-Juste, P.; Rae, G.A. - UFSC
- 04.016** **Influence of endothelin receptor antagonist on articular pain caused by carrageenan and LPS in rat KNEE joint.** Daher, J.B.; Souza, G.P.de; D Orleans-Juste, P.; Rae, G.A. - UFSC
- 04.017** **Alteração do perfil de ação da sarafotoxina s6c após re-exposição ao antígeno em um modelo de doe imune.** Piovezan, A.P.; Henriques, M.G.M.O.; Souza, G.E.P.de; D Orleans-Juste, P.; Rae, G.A. - UNISUL
- 04.018** **Evidências sobre a participação das cininas, taucinininas e glutamato na nocicepção induzida pelo ester de forbol em camundongos.** Ferreira, J.; Triches, K.M.; Bortolanza, L.B.; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.019** **Vasoactive amine and bradykinin synergism is implicated in thermal hyperalgia in rat paw subjected to Ige-mediated inflammation.** Lavich, T.R.; Cordeiro, R.; Calixto, J.B.; Silva, P.; Martins, M. - Instituto Oswaldo Cruz
- 04.020** **Participação do receptor vanilóide na nocicepção causada pela injeção intraplantar de bradicinina em camundongos.** Silva, G. de L. da; Ferreira, J.; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.021** **Avaliação de diferentes drogas usadas na clínica na dor neuropática induzida pela avulsão do plexo braquial de ratos.** Rodrigues Filho, R.; Santos, A.R.S. dos; Berteli, J.A.; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.022** **Estudo da atividade de novos candidatos a protótipos de fármacos analgésicos, desenhados como agonistas canabinóides.** Martins, M.V.; Moreira, M.S.A.; Gonçalves, V.L.C.; Lima, L.M.; Miranda, A.L.P.de; Fraga, C.A.M.; Barreiro, E.J. - UFRJ
- 04.023** **Atividade antinociceptiva da vigabatrina (Sabril) em camundongos.** Soethe, D.N.; Calegari, V.M.; Santos, A.R.S. dos - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 04.024** **Efeito antinociceptivo do amitraz medido pelo teste da formalina em camundongos.** Bellard, T.M.R.; Santana, G.C.; Tatsuo, M.A.K.F.; Maia, R.M. de M.T - Universidade Federal de Minas Gerais
- 04.026** **Análise do mecanismo de ação antinociceptiva da adenosina em camundongos.** Pereira, M.A. da S.; Souza, M.M.; Calixto, J.B.; Santos, A.R.S. dos - UNIFL
- 04.027** **Efeito antinociceptivo da diacereína em modelos de dor crônica em camundongos.** Quintão, N.L.M.; Ferreira, J.; Santos, A.R.S. dos; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.029** **Efeito da pentoxifilina (PTX) na hiperalgia mecânica (HM) em pata de rato induzida por diversos estímulos.** Vale, M.L.; Sachs, D.; Benevides, V.M.; Ferreira, S.H.; Ribeiro, R. de A.; Cunha, F.Q. - UFCE
- 04.030** **Atividade antinociceptiva profilática e terapêutica do acetaminofeno L-wNitro-L-arginina e da Lidocaina em camundongos.** Florenço, E.B.; Quintão, N.L.M.; Ferreira, J.; Calixto, J.B.; Santos, A.R.S. dos - UNISUL
- 04.031** **Agonista & opióide SNC 80 induz antinocicepção via canais de potássio A TP-Sensíveis.** Pacheco, D.F.; Alves, D.P.; Duarte, I.D.G. - UFMG
- 04.032** **Toxina pertussis (PTX) causa antinocicepção via ativação de proteínquinase C e ativação de canais de K sensíveis ao ATP.** Sachs, D.; Brito, G.A.C.; Schivo, I.R.S.; Rosa, S.R.; Ribeiro, R. de A.; Cunha, F.Q.; Ferreira, S.H. - Universidade de São Paulo
- 04.033** **Participação dos receptores glutamatérgicos e da proteína quinase C na ação antinociceptiva da dipirona em camundongos.** Siebel, J.S.; Beirith, A.; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.034** **Efeito da lesão do núcleo paratrigeminal pelo ácido ibotênico no controle da temperatura corporal.** Balan Júnior, A.; Yú, Y.; Souza, G.E.P.de; Lindsey C.J. - UNIFESP
- 04.036** **Envolvimento do locus coeruleus na via eferente da febre.** Almeida, M.C.; Steiner, A.A.; Branco, L.G.S. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 04.037** **Role of vagal nerves in fever, neutrophilia and neutrophil migration induced by lipopolysaccharide (LPS) in rats.** Fraga, D.; Werner, M.F. de P.; Reis, R.C. dos; Melo, M.C.C.; Souza, G.E.P. de; Zampronio, A.R. - Universidade Federal do Paraná
- 04.038** **IL-1 mediates fever induced by central endothelin-1 and corticotropin-release factor injection.** Fabricio, A.S.C.; Penatti, R.C.; Zampronio, A.R.; D Orleans-Juste, P.; Rae, G.A.; Souza, G.E.P. de - USP
- 04.039** **Prostaglandins and cytokines mediate bradykinin-induced fever in rats.** Santos, D.R. dos; Fabricio, A.S.C.; Calixto, J.B.; Souza, G.E.P. de - USP
- 04.040** **Biogenesis of leukocyte lipid body formation.** Silva, P.P. da; Vieira-de-Abreu, A.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Bozza, P.T. - FIOCRUZ
- 04.041** **Leptin induces Leukocytes Lipid body formation and Eicosanoid Production.** Maya-Monteiro, C.; Almeida, G.G.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Bozza, P.T. - FIOCRUZ
- 04.042** **Lipid body formation after experimental and clinical sepsis.** Silva, P.P. da; Gomes, R.N.; Bozza, F.A.; Bozza, M.T.; Barros, L.F.B.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Bozza, P.T. - FIOCRUZ
- 04.043** **Redução da adesão de neutrófilos ao endotélio na sepse.** Moreno, S.E.; Benjamim, C.F.; Ferreira, S.H.; Cunha, F.Q. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

- 04.044 Desnutrição intra-uterina reduz migração leucocitária.** Landgraf, R.G.; Franco, M. do C.P. Rastelli, VM.F.; Nigro, D.; Passaglia, R.C.T.; Carvalho, M.H.C.; Fortes, Z.B. - USP
- 04.045 Saliva do vetor *Lutzomyia longipalpis* inibe a migração de neutrófilos induzida por ova em camundongos imunizados.** Monteiro, M.C.; Romão, P.R.T.; Nogueira, L.G.; Rossi, R.; Souza, A.A.; Ferreira, S.H.; Cunha, F.Q. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 04.046 Inibição produzida pelo ácido gentísico sobre a migração leucocitária na peritonite e pleurisia induzidas por carragenina em camundongos. Teixeira, C.; Martins, R.; Longhi, D.T.; Ballmann, J.D.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 04.047 Neutrophil chemotaxis *in vitro* induced by chemoattract agents in control and capsaicin treated rats. Penteado, C.F.F.; Souza, I.A. de; Camargo, E.A.; Teixeira, S.A.; De Nucci, G.; Antunes, E. - UNICAMP
- 04.048 Effect of neonatal capsaicin treatment on neutrophil adhesion *in vitro*. Penteado, C.F. F.; Souza, I.A. de; Conran, N.; De Nucci, G.; Antunes, E. - UNICAMP
- 04.049 Participação de substância P e neurocininas A e B no recrutamento celular induzido pela formalina em ratos.** Santos, J.M.M.; Francischi, J.N. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 04.050 Papel das citocinas e da migração de neutrófilos na modulação dos receptores B1 para as cininas em ratos pré-tratados com PAF.** Fernandes, E.S.; Passos, G.F.; Campos, M.M.; Souza, G.E. de; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.051 Participação da MIP-1a na migração de neutrófilos induzida por antígeno.** Ramos, C.D.L.; Canneti, C.; Santana, J.; Ferreira, S.H.; Cunha, F.Q. - USP
- 04.052 Papel do TNF- α na infiltração de neutrófilos e na lesão da mucosa gástrica induzidas por indometacina em camundongos.** Lemos, H. de P.; Oliveira, R.B.; Souza, M.H.L.P.; Cunha, F.Q. - Universidade de São Paulo
- 04.053 Effect of IL-4 pre-stimulation on IgE-mediated pleurisy in rats. Lima, M.C.R.; Silva, P.M.R.e.; Cordeiro, R.S.B.; Leoni, R.D.; Ribeiro, V. A.; Serra, M.F.; Martins, M.A. - FIOCRUZ
- 04.054 Effect of combined treatment of salmeterol and fluticasone on eosinophil chemotaxis and activation *in vitro*. Alves, A. da C.; Paiva, R.; Rocha, V.; Cordeiro, R.; Johnson, M.; Lagente, V.; Martins, M.; Silva, P. - FIOCRUZ
- 04.055 Bloqueio seletivo do infiltrado eosinofílico alérgico observado após tratamento com o derivado Fralimídico Lassbio 552 em ratos ativamente sensibilizados.** Neves, J.S.; Prochnik, L.; Lima, L.M.; Fraga, C.A.M.; Barreiro, E.J.; Miranda, A.L.P. de; Silva, P.M.R.e.; Martins, M.A. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 04.057 Efeito da Proteína anexina 1 nos mastócitos em modelo de isquemia/reperfusão cardíaca de rato.** Sena, A.A.S. de; Oliani, S.M. - UNIFESP
- 04.058 Produção de IgE e desgranulação de mastócitos na infecção por *Angiostrongylus costaricensis* em ratos.** Serra, M.F.; Azevedo, V.V.; Barreto, E. de O.; Carvalho, V. Bonavita, A.; Silva, J.; Mota, E.; Cordeiro, R.; Lenzi, H.; Silva, P.; Martins, M. - FIOCRUZ
- 04.059 Efeito de teofilina na infecção por *Strongyloides venezuelensis* em camundongos balb/c.** Mazzolin, L.P.; Sequeira, T.C.G.O.; Gomes, J.C. - UNESP
- 04.060 Chloride-dependent aminopeptidase B in peritoneal macrophages from mice. Olivo, R. do A.; Teixeira, C.F.P.; Silveira, P.F. - Instituto Butantan
- 04.061 Efeito sistêmico de doadores de NO na hiperalgesia da artrite por zymosan (AZy) em ratos.** Girão, V.C.C.; Souza, L.T. de; Carvalho, A. P.; Cunha, F.C.; Ribeiro, R. de A.; Rocha, F.A.C. - UFCE
- 04.062 Bloqueio de peroxinitrito (PN) é condroprotetor na artrite por Zymosan(AZy).** Bezerra, M.M.; Oliveira, D.N.; Jerônimo, S.M.B.; Soares, L.M.; Keeble, J.; Brain, S.; Ribeiro, R. de A.; Rocha, F.A.C. - UFCE

MUNOFARMACOLOGIA

- 05.001 Estudo comparativo da atividade citotóxica *in vitro* do chá verde (*Camellia sinensis* L. Kuntze) e 5-fluorouracil sobre linhagem leucêmica pró-mielocítica humana.** Figueirêdo, C.A.V. de; Valadares, M.C.; Queiroz, M.L.S. - Universidade Estadual de Campinas
- 05.002 Effects of *Crotalus durissus terrificus* venom on myelopoiesis. Cruz, V.L. da; Justo, G.Z.; Bincoletto, C.; Queiroz, M.L.S. - UNICAMP
- 05.003 Efeito imunomodulador de protótipos a fármacos anti-inflamatórios em modelos de inflamação aguda e crônica.** Moreira, M.S.A.; Akiya, C.M.; Pascarelli, B.M.O.; Lima, L.M.; Barreiro, E.J. - UFRJ
- 05.004 Avaliação da mielotoxicidade de uma nova classe de complexos organometálicos-paladociclos.** Oliveira, C.R.; Januário, J.; Cruz, R.F.; Caires, A.C.F.; Bincoletto, C. - UNICAMP
- 05.005 Avaliação da citotoxicidade de complexos organometálicos contendo paládio como metal de transição-paladociclos.** Oliveira, C.R.; Caires, A.C.F.; Bincoletto, C. - UNICAMP
- 05.006 Cytotoxic effect of propolis on different Leishmania species. Campos, T.B. de; Monteiro, M.C.; Silva, O.S.; Paulino, N.; Blazius, R.D.; Cunha, F.Q.; Romão, P.R.T. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 05.007 Espraiamento e fagocitose de macrófagos peritoneais ativado por Onco-BCG: efeitos da cyhalothrina, um piretróide tipo 2.** Righi, D.A.; Palermo Neto, J. - USP
- 05.008 Efeitos do tratamento com haloperidol sobre a atividade de macrófagos peritoneais de ratos.** Lourenço, G.A.; Dorce, V.A.C.; Palermo Neto, J. - Instituto Butantan
- 05.010 *Schistosoma mansoni* infection in MIP-1a deficient mice. Souza, A.L.S. de; Roffê, E.; Pinho, V.; Souza, D.G.; Pereira, C.A.J.; Barsante, M.M.; Correa, D.A.N.; Teixeira, M.M. - UFMG
- 05.011 Myocardial inflammation during *T. Cruzi* infection in rats. Roffê, E.; Souza, A.L.S. de; Prates, E.G.; Souza, D.G.; Pinho, V.; Talvani, A.; Camargo, E.P. Teixeira, M.M.I. - UFMG
- 05.012 *Trypanosoma cruzi* infection: involvement of lipid bodies and apoptotic cells in the macrophage deactivation. Silva, H.D. da; Freire-de-Lima, C.G.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Bozza, P.T. - FIOCRUZ

- 05.013 Efeitos do interferon-gama na fagocitose e na produção de mediadores inflamatórios por macrófagos murinos.** Fernandes, B.; Henriques, M.G.M.O.; Sampaio, A.L.F. - FIOCRUZ
- 05.014 Requisite role for mcp-1 on gd t lymphocyte trafficking during inflammation. Penido, C.; Abreu, A.V. de; Bozza, M.T.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Bozza, P.T. - FIOCRUZ
- 05.015 Endothelin induces lymphocyte and neurotrophil accumulation and contribute for leukocyte recruitment in LPS- induces inflammation Sampaio, A.L.F.; Rae, G.A.; Henriques, M.G.M.O. - FIOCRUZ
- 05.016 Effects of dexamethasone on the expression of adhesion molecules in murine bone-marrow cells. Rodrigues, M. de P.A.; Cheraim, A.B.; Alves, L.; Silva, C. da F.S.; Luz, R.A.; Elsas, P.X.; Elsas, M.I.G. - Universidade Federal Fluminense
- 05.017 Expression and *In vivo* angiogenic effects of je/mcp-1 in an inflammatory angiogenesis model. Barcelos, L. da S.; Talvani, A.; Teixeira, S.A.; Cassali, G.D.; Andrade, S.P. Teixeira, M.M. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 06.012 Effect of-2 methoxy-3,8,9-trihydroxy coumestan, an original synthetic molecule, on na⁺/K⁺-ATPase activity . Pôças, E.S.C.; Noël, F.G.; Silva, A.J.M.; Costa, P.R.R. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.013 Effect of pcalc21, a new synthetic quinone, on gabaa receptor. Lopes, D.Vde S.; Noël, F.G.; Silva, A.J.M.; Costa, P.R.R. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.014 Subcellular distribution of (Ca²⁺ Mg²⁺) ATPase isoforms in rat vas deferens. Costa, T .M.F.; Cunha, V. de M.N.; Quintas, L.E.M.; Noël, F .G. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.015 The isoform of (Ca²⁺ - Mg²⁺) ATPase present in rat vas deferens in probably serca2b. Rodrigues, J.R.B.; Cunha, V. de M.N.; Noël, F.G. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.016 Muscarinic acetylcholine receptors in rat seminal vesicle and effects of sexual maturation. Hamamura, M.; Acellar, M.C.W. de; Porto, C.S. - UNIFESP
- 06.017 Investigation of ryanodine and alpha-adrenergic receptors after denervation of rat vas deferens. Paulo, F.O.; Silva, C.L.M. da; Noël, F. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.018 Autoregulation of muscarinic acetylcholine receptor in developing skeletal muscle fiber . Furlan, I.; Lapa, A.J.; Godinho, R.O. - Univ. Fed.de São Paulo- EPM
- 06.019 Electron spin resonance (ESR) study of membrane fluidity in arterial smooth muscle cells of spontaneously hypertensive rats (SHR).** Paula, U.M. de; Straus, A..H.; Lamy-Freund, M. Oliveira, TR.; Paiva, T.B. - UNIFESP
- 06.020 Pharmacological characterization of [3H]MK-801 binding in subcellular fractions of Schistosoma mansoni.** Pessoa, R.F.; Mendonça-Silva, D.L.; Noël, F.G. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.021 Subcellular distribution of inositol 1,4,5-Trisphosphate receptors In schistosoma mansoni. Scaramello, C.B.V.; Cunha, V.M.N.; Noël, F.G. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.022 Decurso temporal da redução de colinoceptores nicotínicos induzido por melatonina em culturas de miotubos de ratos.** Almeida, L.D. de; Godinho, R.O.; Markus, R.P. - Universidade de São Paulo
- 06.023 Expressão funcional do receptor de FSH da serpente Bothrops jararaca** Mesquita, FM.; Bluhm, A.F.C.; Ribela, M.T.C.P.; Lázari, M. de FM. - Instituto Butantan
- 06.024 Nitration of cytoskeleton proteins in human platelets. Marcondes, S.; Cardoso, M.H.; Turko, I.V.; De Nucci, G.; Antunes, E.; Murad, F. - UNICAMP
- 06.025 Frutalin, a Gal-binding lectin, induced cytoskeleton reorganization and fak activation in human neutrophils. Lima, A.C.B.; Saldanha Gama, R.F .G.; Pereira, C.R.; Fidalgo, T .C.B. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 06.026 Heme, a pro-inflammatory molecule, is able to protect human polymorphonuclear neutrophils against apoptosis - involvement of PI-3 kinase ERK pathways. Arruda, M.A.B.C. de F .; Oliveira, P .L.; Fidalgo, T .C.B.; Graça-Souza, A.V. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Farmacologia Celular e Molecular

- 06.001 Roles of chemokines in the lung response during severe sepsis. Benjamim, C.F .; Hogaboam, C.; Lukacs, N.; Kunkel, S. - Universidade de Michigan
- 06.002 Effect of angiotensin II AT1 receptor mutants L265D and L262D on Cell Growth. Corrêa, S.A.A.; Shimuta, S.I. - UNIFESP
- 06.003 Role of angiotensin II at1 receptor 3-untranslated region in regulating signal transduction pathways. França, L.P.; Shimuta, S.I. - UNIFESP
- 06.004 Functional activation of defective AT1 receptor after co-expression with the mas oncogene. Santos, E.L. dos; Costa Neto, C.M. da; Pesquero, J.B.; Paiva, A.C.M. - UNIFESP
- 06.005 Modulation of muscarinic acetylcholine receptors by ovariectomy in rat hippocampus. Souza, A.C.R.; Porto, C.S.; Abdalla, F.M.F. - Instituto Butantan
- 06.006 Effect of estrogen on muscarinic acetylcholine receptors in rat hippocampus. Souza, A.C.R.; Koyama, C.A.; Porto, C.S.; Abdalla, F.M.F. - Instituto Butantan
- 06.007 Effects of muscarinic acetylcholine receptor antagonists on apo J secretion in rat epididymis. Maróstica, E. Acellar, M.C.W. de; Porto, C.S.; Morales, C.R. - UNIFESP
- 06.008 Effects of androgen on muscarinic acetylcholine receptor subtypes in rat epididymis. Maróstica, E.; Acellar, M.C.W. de; Porto, C.S. - UNIFESP
- 06.009 Agonist-induced muscarinic acetylcholine receptor internalization and recyclin in rat sertoli cells. Gameiro, T.F.; Avellar, M.C.W. de; Porto, C.S. - UNIFESP
- 06.010 Expression of alpha-1A adrenoceptor splice variants in human epididymis. Patrão, M.TC. da C.; Avellar, M.C.W. de - UNIFESP
- 06.011 Resposta alfa1 adrenérgica em ducto deferente isolado de ratos tratados com um anabolizante esteróide e submetidos ao exercício físico.** Castor, L.R.G.; Pereira, O.C.M. - Universidade Estadual Paulista

- 06.027 Aspirin-triggered lipoxin A4 inhibition of VEGF-induced endothelial cell, proliferation involves tyrosine phosphorylation. Silva, W. da; Fierro, I.M. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 06.028 **Desnutrição pós-natal determina aumento na sensibilidade à insulina: envolvimento do sistema IRS-1 e P13-Kinase associada a AKT**. Kaezer, A. da R.; Souza, E.P de; Silva, S.Vda; Moura, A.S.; Fidalgo, T.B.; Freitas, M.S. de - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 06.079 **Lipoxinas e fragmentos peptídicos inibem a proliferação de células de melanoma murino.** Cezar-de-Mello, P.F.T.; Fierro, I.M. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Produtos Naturais

- 07.001 **Produção de veneno em cultura de células secretoras de glândulas de veneno da serpente *Bothrops jararaca*** Zabliith, M.B.; Colombini, M.; Kerchove, C.M.; Amanouye, N. - Instituto Butantan
- 07.002 Isolation and partial characterization of a hemorrhagic protein from *Bothrops lanceolatus* venom. Stroka, A.; Donato, J.L.; Hyslop, S.; Araújo, A.L. de - Universidade Estadual de Campinas
- 07.003 Evaluation of plasminogen activation by *Bothrops lanceolatus* venom using the euglobulin lysis test and s-2251 hydrolysis. Couto, L.T.; Sant Ana, C.M.; Donato, J.L.; Araújo, A.L. de - Universidade Estadual de Campinas
- 07.004 *Tribullus terrestris* extract releases nitric oxide from rabbit isolated corpus cavernosum. Gonçalves, G.H.; Silva, D.A. da; Silva, G.A. da; Bento, A.C. - EFOA / CEUFE
- 07.005 Isolation of new toxic protein from the Leptodactylus pentadactylus (Amphibia, Anura) skin secretion. Evangelista, J.S.M.; Honório Júnior, J.E.R.; Falcão, N.R.; Oliveira, R.G.S.; Cardi, B.A.; Carvalho, K. de M. - Universidade Estadual do Ceará
- 07.006 Repeated dose 28-day oral toxicity of *Achillea millefolium* L. s aerial parts crude aqueous extract in rodents. Cavalcanti, A.M.; Baggio, C.M.; Freitas, C.S.; Marques, M.C.A. - Universidade Federal do Paraná
- 07.007 Repeated dose 90-day oral toxicity of achillea millefolium L s aerial parts crude aqueous extraxts in rodents. Cavalcanti, A.M.; Baggio, C.M.; Freitas, C.S.; Marques, M.C.A. - Universidade Federal do Paraná
- 07.008 **Avaliações toxicológicas do extrato bruto de *Luffa operculata*: avaliações bioquímicas.** Alves, C. da S.; Ambrozini, F.F.; Valgas, C.; Goulart, E.C.; Farias, M.R.; Valle, R.M.R. do; Peters, R.R. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.009 **Influência do tratamento com *giamebil plus* sobre a morfologia e morfometria de alguns tecidos de ratos.** Dimech, G.S.; Evêncio, L.B.; Wanderley, A.G. - Universidade Federal de Pernambuco
- 07.010 Avaliação toxicológica do *giamebil plus* sobre a fertilidade de ratas prenhez e desenvolvimento da prole. Dimech, G.S.; Fraga, M.C.C.A.; Aflatpour, P.; Wanderley, A.G. - Universidade Federal de Pernambuco
- 07.011 **Avaliação da atividade anti-helmíntica de extratos vegetais.** Michelin, D.C.; Moreschi, P. E.; Lima, A.C.; Paganelli, M.O.; Nascimento, G.G.F. ; Rosa, A.; Chaud, M.V. - UNIMEP
- 07.012 **Atividade antimicrobiana de *Cedrela fissilis* (Meliaceae).** Godoy, M. de F.P.; Leite, A.C.; Pagnocca, F.C.; Fernandes, J.B. - Universidade Estadual Paulista
- 07.013 **Avaliação da atividade larvicida do extrato de própolis padronizado P1, sobre as larvas de *Aedes albopictus*.** Paulino, A.S.; Paulino, N.; Teixeira Júnior, E.; Savi Neto, D.; Romão, R.T.; Blazius, R.D.; Silva, O.S. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.014 **Análise da atividade anti-tumoral do extrato da planta *Trichipteris atrovirens* (Cyatheaceae) no tumor ascítico de Ehrlich.** Cordini, M.; Obdulio, M.G.; Santos, A.R.S. dos; Steil, A.A. - Universidade do Vale do Itajaí
- 07.015 **Indução de diferenciação de linhagem leucêmica pré-mielocítica humana (HL-60) pelo alcalóide Warifteína isolado de *Cissampelos sympodialis* EICHL.** Figueirêdo, C.A.V. de; Valadares, M.C.; Barbosa Filho, J.M.; Queiroz, M.L.S. - UNICAMP
- 07.016 Evaluation of antineoplastic activity of substances purified from plants and lichens of the cerrad and pantanal. Matos, M. de F.C.; Leite, L.I.S.P.; Brustolim, D.; Siqueira, J.M.; Garcez, W.S.; Honda, N.K. - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
- 07.017 **Atividade antiproliferativa dos extratos obtidos de *Cryptocarya ashersoniana* Mez.** Formariz, T.P.; Kohn, L.K.; Antônio, M.A.; Carvalheiro, A.J.; Foglio, M.A.; Carvalho, J.E. de - UNICAMP
- 07.018 **Atividade antimotóica de um pterocarpano isolado de *platymiscium floribudum vogel* (Fabaceae).** Lotufo, L.V.; Pessoa, C. de Ó.; Jimenez, R.C.; Falcão, M.J.C.; Silveira, E.R.; Moraes, M.E.A. de; Moraes, M.O. de - UFCE
- 07.019 An epileptogenic peptide from the sea anemone bunodosoma. Cangicum, P.; Campelo, A.N.C.; Santana, C.N.; Paiva, E.A.; Cavaleiro, C.A.O.; Ricart, R.B.; Cunha, W.L.; Treptow, M.V.; Sousa, B.A.; Cardi, B.A.; Carvalho, K. de M. - Universidade Estadual do Ceará
- 07.020 **Efeito convulsivante do extrato hexânico de *Clibadium surinamense* Linn em camundongos pré-tratados com diazepam ou lamotrigina.** Costa, E.A.; Rocha, F. F.; Torres, L.M.B.; Lima, T.C.M. de; Landam, M.T.R. de L.; Lapa, A.J. - Escola Paulista de Medicina
- 07.021 **Estudo do efeito anticonvulsivante do extrato aquoso (EA) da *Cissus sicyoides* L.** Medeiros, A.C.C.; Lacerda, A.M.R.; Silva, L.A.C.T. da; Viana, G.S.B.; Vale, T.G. do - Faculdade de Medicina de Juazeiro do Norte
- 07.022 **Avaliação dos efeitos de preparações obtidas de *Rosmarinus officinalis* L sobre episódios convulsivos.** Ricardo, V.P.; Freire, C.M.M.; Costa, M. - UNESP
- 07.023 **Avaliação da atividade anticonvulsivante do extrato hidroalcoólico (EHA) da flor e do fruto de *Piper tuberculatum* (PT).** Grangeiro, J.P.A.; Medeiros, S.Y.S.; Vale, T.G. do; Viana, G.S.B. - Faculdade de Medicina de Juazeiro do Norte
- 07.024 Estudo da atividade anticonvulsivante do extrato hipérico em ratos. Caierão, J.; Ventura, A.G.; Barros, P. L.F.F.; Barros, H.M.T. - Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre

- 07.025** **Influência da sazonalidade sobre o efeito anticonvulsivante do óleo essencial de *Ocimum gratissimum* L.** Freire, C.M.M.; Marques, M.O.M.; Costa, M. - Universidade Estadual Paulista
- 07.027** **Efeitos farmacológicos do extrato bruto metanólico da *Eupatorium littorale* Cabrera sobre o sistema nervoso central de camundongos.** Hansaul, A.C.; Oliveira, B.H.; Marques, M.C.A.; Rieck, L. - Universidade Federal do Paraná
- 07.028** **Avaliação das propriedades anticonvulsivante, sedativa e ansiolítica de extratos de folhas de *Citrus aurantium* L.** Carvalho-Freitas, M.I.R.; Costa, M. - Universidade Estadual Paulista
- 07.029 Sedative properties of ethanolic extracts from *Lippia alba* Mill.N.E.Brown: Comparison of the activities of three different chemotypes. Dip, E.C.; Tavares, E.L.; Julião, L.S.; Matheus, M.E.; Leitão, S.G.; Lage, C.L.S.; Fernandes, P.D. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 07.030** **Estudo da atividade sedativa do extrato hidroalcoólico (EHA) de *Piper tuberculatum* (PT) em camundongos Swiss.** Silva, L.A.C.T da; Lima, T.O.; Cavalcante, R.T.M.; Araújo, D.A.; Sampaio, C.B.M.; Vale, T.G. do; Viana, G.S.B. - Faculdade de Medicina de Juazeiro do Norte
- 07.031** **Avaliação sedativa e anticonvulsivante de espécies do gênero *Passiflora*.** De Stefano, G.M.M.F.; Carvalho-Freitas, M.I.R.; Costa, M. - Universidade Estadual Paulista
- 07.032** **Verificação da atividade ansiolítica da fração acetato de etila de caule de *Kielmeyera coriacea*.** Sela, V.R.; Otobone, F.; Martins, J.V.C.; Obici, S.; Arnoni, M.L.D.; Trombelli, M.A.; Cortez, D.A.G.; Audi, E.A. - Universidade Estadual de Maringá
- 07.033** **Estudo da atividade ansiolítica do extrato hidroalcoólico (EHA) flor e fruto de *Piper tuberculatum* (PT) em ratos.** Lima, T.O.; Silva, L.A.C.T. da; Vale, T.G. do; Viana, G.S.B. - Faculdade de Medicina de Juazeiro do Norte
- 07.034** **Avaliação comportamental do extrato de kava-kava através do labirinto em cruz elevado e campo aberto.** Arnoni, M.L.D.; Goulart, Y.C.F.; Trombelli, M.A.; Audi, E.A. - Universidade Estadual de Maringá
- 07.035** **Avaliação da fração dlorometano de caule de *Kielmeyera coriacea* em testes comportamentais.** Obici, S.; Otobone, F.; Martins, J.V.C.; Trombelli, M.A.; Cortez, D.A.G.; Audi, E.A. - Universidade Estadual de Maringá
- 07.036** ***Ginkgo biloba* (EGb 761) não protege contra a neurodegeneração induzida por isquemia cerebral global e transitória no rato.** Paganelli, R.A.; Trombelli, M.A.; Milani, H. - Universidade Estadual de Maringá
- 07.037** **Atividade antinociceptiva do extrato e de frações obtidas da *Kielmeyera coriacea* e.** Cezarotto, G.S.; Calixto, M.C.; Santos, A.R.S. dos; Audi, E.A.; Cortez, D.A.G.; Calixto, J.B. - UFSC
- 07.038** **Efeito analgésico do extracto hidro-alcoólico de cascas de uva vinífera (*vitis labrusca*).** Moura, R.S. de; Nascimento, A.B.A. do; Santos, E.J.A. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 07.039** **Avaliação química e analgésica do extrato de própolis da região de Bragança Paulista (SP).** Pavesi, S.V.; Trento, A.R. da S.; Barbosa, I.; Marcucci, M.C.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.040** **Avaliação da atividade antinociceptiva e anti-edematogênica da fração aquosa (Faq) e fração acetato de etila (Fae) obtidos do extrato bruto de *Eugenia Uniflora* L.** Dagostin, G.M.R.; Vargas Júnior, Á.; Farias, M.R.; Vale, R.M.R. do; Peters, R.R. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.041** **Efeito antinociceptivo em camundongos induzido pelo extrato de marcela (*Achyrocline satureoides*).** Dall-Cortivo, G.; Bassani, L.V.; Teixeira, H.F.; Simões, C.M.O.; Tonussi, C.R. - UFSC

Ensino em Farmacologia

- 10.001** **Atenção Farmacêutica- Um método de aprendizagem em farmacologia.** Vilas-Boas, O.M.G. da C.; Souza, W.; Alexandre, M.M.; Zanetti, H.H.V. - Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas
- 10.002** **Orientação quanto a automedicação à crianças do ensino fundamental do município de Alfenas.** Zanetti, H.H.V.; Vilas-Boas, O.M.G. da C.; Alexandre, M.M.; Souza, W.A.; Paiva, A. O.; Alcântara, A.W; Santos, C.N. - Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas
- 10.003** **Nível de informação dos pacientes sobre prescrição de medicamentos em um ambulatório de medicina interna: Estudo piloto.** Barros, H.M.T.; Rosa, A.R.; Kopittke, L. - Fund.Fac. Federal de Ciências Médicas-POA
- 10.004** **Ensinar farmacologia integrando seu conteúdo com a prática da enfermagem no centro cirúrgico.** Lazarini, C.A.; Pirolo, S.M. - Faculdade de Medicina de Marília
- 10.005** **Diagramas para avaliação racional das prescrições medicamentosas.** André, N.D.; Freitas, A. de; Delongui, F.; Cruciol-Souza, J.M. - Universidade Estadual de Londrina
- 10.006** **Farmácia caseira como metodologia de ensino-pesquisa.** André, N.D.; Maggi, A.V.; Bertão, A.M.S.; Ribeiro, C.R.; Reis, J.A.; Silva, T.A.; Sato, H.; Diniz, A.; Cruciol-Souza, J.M. - Universidade Estadual de Londrina
- 10.007** **Utilização de quebra-cabeças, como atividade lúdica, para o ensino de farmacologia.** Lima, I.S.P.; Capaz, F.R. - UFC

Outros

- 11.001** **Parâmetro hematológico e bioquímico do sangue periférico de camundongos tratados com anetol e seu análogo 1-metoxi-4-(1,2-dihidroxiopropano)-benzeno.** Freire, R.S.; Pinheiro, D.C.S.; Moraes, S.M. de; Oliveira, R.V. - Universidade Estadual do Ceará
- 11.002** **Polpa de laranja/goma guar reduz a pressão arterial e lipídeos plasmáticos em hamsters alimentados com dieta hipercolesterolêmica.** Pinto, W. de J.; Cardoso, S.M.G.; Krieger, M.; Sumatami, M.; Gomes Marcondes, M.C.C.; Reyes, F.G.R.; Areas, M.A. - Universidade de Campinas
- 11.004 Evaluation of different methods for papain and hyaluronidase extraction from anhydrous creams. Couto, L.E.T. do; Donato, J.L.; De Nucci, G. - UNICAMP
- 11.005** **Estudo da influência do verapamil na consolidação com perda óssea em fíbulas de ratos adultos.** Bergamaschi, C. de C.; Cardoso, M.H.M. - EFOA

- 11.006 **Desenvolvimento de um sistema automatizado de baixo custo para inalação crônica.** Moraes, I.M. de; Bezerra, F.C.; Capaz, F.R. - UFCE
- 11.007 **Desenvolvimento de um modelo de malformações esqueléticas em fetos de ratas tratadas com cetoconazol.** Effting, C.; Paula, D.J. de; Nunes Jr, G.P. - Universidade Federal de Goiás
- 11.008 **Perfil farmacoepidemiológico em pediatria de hospital geral.** Franco, L.M.; Carvalho, M.A.; Paganelli, M.O. - Universidade Metodista de Piracicaba
- 11.011 **Atividade antimicrobiana de desinfetantes sobre *Staphylococcus aureus* Estudo *In vitro*** Motta, R.H.L.; Ramacciato, J.C.; Mattos Filho, T. R.; Groppo, F. C. - UNICAMP
- 11.012 **Características da prática farmacêutica em farmácias de Londrina-PR, Brasil.** Munhoz, E.; Silva, T.A.; Cruciol-Souza, J.M.; Sato, H.; Name, C.F. - Universidade Estadual de Londrina
- 11.013 **Comportamento de universitários dos cursos de enfermagem e de direito em relação ao consumo de medicamentos.** Mussolin, N.M.; Paulino, C.A. - UNIBAN
- 11.014 **Efeito da força de compressão na desintegração de comprimidos e no perfil de dissolução do fármaco.** Lima, A.C. de; Ignácio, R.F.; Michelin, D.C.; Paganelli, M.O.; Santos, M.R.C.; Chaud, M.V. - UNIMEP
- 11.015 **Avaliação das condições de armazenamento de medicamentos em domicílios em Londrina-PR, Brasil.** Lima, M.C. de; Augusto, A.C.; Melo, F.R.; Segawa, M.C.; Silva, M.C.P.; Queiroz, M.B.; Pires, R.K.; Sato, H.; Diniz, A.; Cruciol-Souza, J.M. - Universidade Estadual de Londrina
- 11.016 **Realidade da atenção farmacêutica a pacientes crônicos em farmácias de Londrina-PR Brasil em 2001.** Munhoz, E.; Bertão, A.M.S.; Cruciol-Souza, J.M.; Sato, H. - Universidade Estadual de Londrina
- 11.017 **Prevalência de medicamentos em domicílios de estudantes em Londrina-PR, Brasil.** Freitas, A. de; Amaral, C.L.; Miyauti, C.M.; Pasquali, D.F.; Souza, F.G.; Silva, I.V da; Suzuki, R.; Sato, H.; Diniz, A.; Cruciol-Souza, J.M. - Universidade Estadual de Londrina
- 11.018 **Perda financeira em função da expiração do prazo de validade de medicamentos armazenados em domicílios em Londrina-PR Brasil** Silva, J.V da; Gadini, A.M.; Sazaki, A.E.; Oshiro, D.; Nakajima, J.U.; Deo, S.C.; Shimizu, V.S.; Sato, H.; Diniz, A.; Cruciol-Souza, J.M. - Universidade Estadual de Londrina
- 11.019 **Heparina induz regeneração muscular após lesão por veneno de *Bothrops jararacussu*.** Elias, S.C.; Tomaz, M.A.; Fernandes, F.F.A.; Martinez, A.M.B.; Melo, P de A. - UFRJ
- 11.020 **Efeito antifídico de novo cumestano sintético análogo da wedelolactona com diferente padrão de oxigenação.** Silva, N.M.V da; Silva, A.J.M.; Costa, R.R.; Melo, P. de A. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 11.021 **Inibição da miotoxicidade e atividade fosfolipase da crotoxina pelo suramin.** Arruda, E.Z.; Fernandes, F.F.A.; Moraes, R.A.M.; Pinheiros, D.A.; Melo, P. de A. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 11.023 **Resistência a antimicrobianos de microrganismos colhidos em artigos e equipamentos odontológicos.** Motta, R.H.L.; Mattos Filho, T.R.; Groppo, F.C.; Pacheco, A.B.N.D. - UNICAMP
- 11.024 **Efeito dos géis aquoso e hidroalcoólico na estrutura da epiderme.** Chorilli, M.; Polacow, M.L.O.; Leonardi, G.R.; Pires de Campos, M.S.M.; Ribeiro, M.C.A.P. - Universidade Metodista de Piracicaba
- 11.025 **Atividade citotóxica *in vitro* de 1,2,3 - Tiazóis n-substituídos.** Mello, V.J. de; Melo, J.O.F.; Lopes, M.T.P.; Salas, C.E.; Augusti, R.; Donnici, C.L. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 11.026 **Caracterização farmacológica da resposta contrátil para a bradicinina na íris de porco *in vitro*.** Sayah, M.E.; Calixto, J.B. - UFSC
- 11.027 **Influência dos hormônios ovarianos no limiar anaeróbio de fêmeas SHR.** Lima, M. da S.; Koo, E.N.; Michelini, L.C.; Costa Rosa, L.F.B.P.; Santos, R.V.T. dos; Carvalho, M.H.C. - Instituto de Ciências Biomédicas
- 11.028 **Methylene blue (MB) inhibits noradrenaline (NA) neuronal uptake in the rat vas deferens (RVD).** Chies, A.B.; Souza, G.L.; Corrêa, F. M.A.; Pereira, O.C.M. - Faculdade de Medicina de Marília
- 11.029 **Estudo da permeação cutânea da cafeína com o uso do ultra-som: Teste *in vivo* e avaliação histológica.** Chorilli, M.; Polacow, M.L.O.; Pires de Campos, M.S.M.; Leonardi, G.R.; Granzotto, T.M. - Universidade Metodista de Piracicaba
- 11.030 **Avaliação dos níveis plasmáticos de adrenalina em ratos submetidos ao estresse agudo induzido por imobilização.** Sanchez, A.; Menezes, M.L.; Pereira, O.C.M. - UNESP
- 11.031 **Imobilização de albumina de soro humano (HSA) *in situ* sobre a fase estacionária Si-C18, para a determinação on line de corticosteróides (CORs) em amostras de plasma de rato utilizando cromatografia de alta eficiência (HPLC).** Pinto, E.A.T.; Menezes, M.L.; Pereira, O.C.M. - UNESP
- 11.033 **Avaliação da eficácia do amitraz em aspersão no controle da infestação por Anopluros em *Rattus Novergicus* (Wistar).** Vanzeler, M.L.A.; Santos, C.E.P. dos - Fundação Universidade Federal de Mato Grosso
- 11.034 **Estudo da Influência da idade na consolidação de fraturas com perda óssea em fíbula de ratos.** Bergamaschi, C. de C.; Sant Ana, M. de F. - EFOA
- 11.035 **Estudo prospectivo e retrospectivo das reações adversas ao fluoracil, relatados por pacientes portadores de câncer colorretal em tratamento quimioterápico.** Santo, E.A.R. do E.; Vanzeler, M.L.A. - Fundação Universidade Federal de Mato Grosso
- 11.036 **Effects of dietary fiber on antioxidant status in hypercholesterolemic hamster.** Cardoso, S.M.G.; Pinto, W. de J.; Reyes, F.G.R.; Stoppa, G.R.; Ogo, S.H.; Areas, M.A. - Universidade de Campinas

Farmacologia Cardiovascular e Renal

- 01.031 Chronic effects of angiotensin-1 converting enzyme inhibitors (ACEI) and angiotensin II A₁ receptor antagonist on kinin receptor binding sites in the spinal cord of spontaneously hypertensive rats (SHR). Buck, H. de S.; Ongali, B.; Cloutier, F.; Legault, F.; Regoli, D.; Lambert, C.; Thibault, G.; Couture, R. - Faculdade de Ciências Médicas da Sta Casa SP
- 01.032 **Alteração na reatividade à PHE em carótida de ratos após tratamento crônico com trandolapril.** Mendonça, D.A.; Corrêa, F.M.A.; Oliveira, A.M. de - USP
- 01.033 **Estrógeno modula negativamente a expressão de receptores AT1 da angiotensina II em rins de ratos espontaneamente hipertensos.** Silva, M.M.; Fortes, Z.B.; Carvalho, M.H.C.; Tostes, R.C.A.; Nigro, D. - Universidade de São Paulo
- 01.034 **Diferença sexual na resposta à angiotensina II em microvasos mesentéricos de ratos espontaneamente hipertensos (SHR).** Silva, M.M.; Akamine, E.H.; Fortes, Z.B.; Carvalho, M.H.C.; Tostes, R.C.A.; Nigro, D. - USP
- 01.035 **Efeito do aumento na concentração plasmática de homocisteína sobre a reatividade à bradicinina em carótidas de ratos.** Bonaventura, D.; Tirapelli, C.R.; Haddad, R.; Hoëhr, N.F.; Eberlin, M.N.; Oliveira, A.M. de - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 01.036 **Efeito do aumento na concentração plasmática de homocisteína sobre a reatividade vascular à angiotensina II em ratos.** Bonaventura, D.; Tirapelli, C.R.; Haddad, R.; Hoëhr, N.F.; Eberlin, M.N.; Oliveira, A.M. de - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 01.037 Enhanced oxidative stress as a potential mechanism underlying the programming of hypertension in utero. Franco, M. do C.P.; Dantas, A.F.V.; Akamine, E.H.; Oliveira, M.A. de; Kawamoto, E.M.; Fortes, Z.B.; Scavone, C.; Tostes, R.C.A.; Carvalho, M.H.C.; Nigro, D. - USP
- 01.038 **Estudo da função glomerular e tubular de ratos induzidos ao diabetes mellitus - efeito do d-alfa tocoferol.** Radaeli, R.F.; Barbosa, F.T.; Gil, F.Z.; Gomes, G.N. - UNIFESP
- 01.039 **Repercussão do diabetes mellitus gestacional sobre a morfologia renal da prole-estudo experimental em ratos.** Rocha, S.O.; Barreto, V.; Gomes, G.N.; Gil, F.Z. - UNIFESP
- 01.040 The role of gonadal hormones on the vascular adaptive response to stress in male rats. Lanza Júnior, U.; Cordellini, S. - USP
- 01.041 Vascular adaptive response to stress in female rats: role of gonadal hormones. Lanza Júnior, U.; Cordellini, S. - USP
- 01.042 **Efeito do 17-beta estradiol antes e após lesão por colar de silicone, sobre a reatividade à endotelina-1 em carótidas.** Fukada, S.Y.; Oliveira, A.M. de - USP
- 01.043 **Diferenças sexuais e efeito dos hormônios ovarianos nas alterações estruturais em artérias de ratos doca-sal.** Montezano, A.C.I.; Mota, A.L.; Fortes, Z.B.; Carvalho, M.H.C.; Zorn, T.M.T.; Tostes, R.C.A. - ICB-USP
- 01.044 **Lesões renais em ratos doca-sal: dimorfismo sexual e contribuição dos hormônios ovarianos.** Montezano, A.C.I.; Leite, S.M.; Mota, A.L.; Fortes, Z.B.; Nigro, D.; Carvalho, M.H.C.; Zorn, T.M.T.; Tostes, R.C.A. - Instituto de Ciências Biomédicas
- 01.045 **Efeito do halotano sobre a sensibilidade da aorta torácica de ratos à fenilefrina.** Hipólito, M.D.; Pafaro, R.; Marcondes, F. K.; Moura, M.J.C.S. - Faculdade de Odontologia de Piracicaba
- 01.046 Effects of the diethylpropion treatment on the vasodilation induced by endothelium-dependent and independent agents. Bispo da Silva, L.B.; Cordellini, S. - UNESP
- 01.047 Prostaglandins do not participate in the vascular adaptive response induced by diethylpropion treatment in rat: a reversible phenomenon. Bispo da Silva, L.B.; Cordellini, S. - UNESP
- 01.048 Rest bradycardia induced by treadmill training does not involve alterations in adenosine receptors in rat right atria. Priviero, F.B.M.; De Nucci, G.; Antunes, E.; Zanesco, A. - UNESP
- 01.049 **Supersensibilidade ao efeito cronotrópico da adrenalina em ratas submetidas a estresse por natação no metaestro.** Tanno, A.P.; Bianchi, F. J.; Marcondes, F. K. - Faculdade de Odontologia de Piracicaba
- 01.050 Effects of stress on macro and microvessels reactivity and basal arterial pressure of rats: role of nitric oxide. Vinha, D.S. da; Cordellini, S. - UNOESTE
- 01.051 Microcirculatory changes in spontaneously hypertensive rats (SHR) induced by central administration of sympathomodulatory agents. Freitas, V. E. de; Araújo, C.V. de; Bouquet, P.; Tibiriça, E. - Fiocruz
- 01.052 **Envolvimento das vias indutiva e constitutiva da formação de óxido nítrico (NO) no controle central da pressão arterial em ratos acordados.** Zoccal, D.B.; Garcia, M.R.L.; Pinge Filho, P.; Martins-Pinge, M.C. - Universidade Estadual de Londrina
- 01.053 Nitric oxide of the lateral hypothalamic area (LHA) on the salivary flow, arterial pressure (MAP) and heart rate (HR) induced by injection of pilocarpine into LHA and intraperitoneally (ip). Saad, W. A.; Camargo, L.A.A.; Simões, S.; Santos, T.A.F.B.; Guarda, I.M.F.S.; Guarda, R.S.; Ferreira, A.C. - UNITAU
- 01.054 **Angiotensina II e argina vasopressina da área septal (ASM) no controle da pressão arterial.** Saad, W.A.; Camargo, L.A.A.; Simões, S.; Guarda, I.M.F.S.; Guarda, R.S.; Santos, T.A.F.B. - UNITAU
- 01.055 **Mediação do baroreflexo pelo núcleo paratrigeminal (Pa5): inibição da resposta cronotrópica reflexa a alterações de pressão arterial.** Estelha, P.R.; Lindsey, C.J. - UNIFESP
- 01.056 **The lateral septal area (LSA) is involved in the pressor response to noradrenaline (NA) injection into the cingulate cortex (CC) of the rat.** Fernandes, K.B.P.; Tavares, R.F.; Corrêa, F.M.A. - USP
- 01.057 Cholinergic neurotransmission in the lateral septal area (LSA) is involved in the pressor response to noradrenaline (NA) injection into the cingulate cortex (CC) of the rat. Fernandes, K.B.P.; Tavares, R.F.; Corrêa, F.M.A. - USP

- 01.058 Cardiovascular effects dopamine and serotonin (5-HT) injection into the medial prefrontal cortex (MPFC) of the rats. Pelosi, G.G.; Moreira, K.B.; Corrêa, F.M.A. - USP
- 01.059 Possível participação de receptores NMDA nas respostas cardiovasculares ao L-glutamato injetado no hipotálamo lateral (HL) de ratos não anestesiados.** Pajolla, G.P.; Corrêa, F.M.A. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 01.060 Bradicinina (BK) e núcleo paratrigeminal (Pa5) na frequência respiratória.** Sato, L.T.; Lindsey, C.J. - UNIFESP
- 01.061 Neurokinin receptors mediating the cardiovascular effects the rat paratrigeminal nucleus. de Brito, H.; Y, Y.; Couture, R.; Lindsey, C.J. - UNIFESP
- 01.062 Cholinergic neurotransmission involvement in the medial prefrontal cortex on the baroreflex activity of the rat. Moraes, L.R.B.; Pajolla, G.P.; Corrêa, F.M.A. - USP
- 02.011 Imobilidade durante a natação depressão ou adaptação?** Cunha, T. de S. da; Bianchi, F.J.; Calil, C.; Marcondes, F. K. - Faculdade de Odontologia de Piracicaba
- 02.012 Inibição por muscimol do núcleo dorsal da rafe, matéria cinzenta periaquedutal dorsal e amígdala basolateral sobre diferentes medidas de ansiedade.** Bueno, C.H.; Zangrossi Júnior, H.; Viana, M.B. - FFCLRP
- 02.013 Effects of the crude and semi-purified extracts from *Paullinia cupana var. sorbilis* (Martius) Ducke (Guaraná) in forced swimming test. Otobone, F.; Sanches, A.C.C.; Yasunaka, M.T.; Martins, J.V.C.; Trombelli, M.A.; Audi, E.A.; Mello, J.C.P. - Universidade Estadual de Maringá
- 02.014 Effects of total extract of *Kielmeyera coriacea* stems in Behavioral models and on synaptosomal monoamines uptake. Goulart, Y.C.F.; Cortez, D.A.G.; Santos, A.R.S. dos; Calixto, J.B.; Audi, E.A. - Universidade Estadual de Maringá
- 02.015 Avaliação da atividade antidepressiva da fração acetato de etila obtida do extrato hidroalcoólico de caule de *Kielmeyera coriacea*** Martins, J.V.C.; Otobone, F.; Sela, V.R.; Trombelli, M.A.; Cortez, D.A.G.; Audi, E.A. - Universidade Estadual de Maringá
- 02.016 Effects of chronic administration of MK-801 in rats submitted to the learned helplessness model of depression. Padovan, C.M.; Joca, S.R.L.; Guimarães, F.S. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 02.017 Social isolation and restraint stress increase nmda subunits immunoreactivity in the rat hippocampus. Padovan, C.M.; Oliveira, R.M.W.; Deakin, J.F. W.; Guimarães, F.S. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 02.018 Reversão do efeito ansiogênico do pentilenotetrazol (PTZ) através da inativação temporária da substância cinzenta periaquedutal (SCPd) de ratos.** Anzini, C.; Carobrez, A. de P. - UFSC
- 02.019 Estudo da atividade do tipo antidepressiva do composto sintético 4-amino (3-N,N-dimethyl propilamina)-10-1 1-dihidro-5H-dibenzo (a,d) cicloptano-5-one(dch).** Duarte, F.S.; Martins, P.R.C.; Romeiro, G.A.; Lima, T.C.M. de - UFSC
- 02.020 Efeito da lidocaína microinjetada na substância cinzenta periaquedutal dorsal (SCPd) sobre a resposta de esquiva de ratos submetidos ao labirinto em cruz elevado (LCE).** Teixeira, K.V.; Oliveira, I.A. de; Carobrez, A. de P. - Universidade de Santa Catarina
- 02.021 Estudo da propriedade antidepressiva de imidas cíclicas.** Furlani, A.F.; Mazzambani, L.; Goulart, D.C.; Floriani, V.; Cechinel, V.F.; Souza, M.M. de - Universidade do Vale do Itajaí
- 02.022 Efeito antipânico da fluoxetina na tarefa de fuga do labirinto em T elevado.** Poltronieri, S.C.; Zangrossi Júnior, H.; Viana, M.B. - Faculdade de Filosofia Ciências e Letras RP
- 02.023 Estudo da regulação neuroendócrina dos efeitos comportamentais e imunológicos da substância P (SP) e do estresse de natação (STX).** Teixeira, R.M.; Duarte, F.S.; Lima, T.C.M. de - UFSC
- 02.001 Análise do efeito do inibidor da síntese do óxido nítrico no giro dentado da formação hipocampal de ratos no LCE.** Spolidório, P.C.M.; Echeverry, M.B.; Guimarães, F.; Del Bel, E.A. - USP/RP
- 02.003 Estresse por imobilização induz aumento na expressão de RNAm para receptores de cálcio no hipocampo de ratos.** Rosa, M.L.N.M.; Moura-de-Carvalho, F.T.; Guimarães, F.S.; Del Bel, E.A. - USP/RP
- 02.004 Forced swim stress increase neural activity of the dorsomedial periaqueductal gray matter. Oliveira, C.L. de; Oliveira, R.M.W.; Carobrez, A. de P.; Lima, T.C.M. de; Del Bel, E.A. - UFSC
- 02.005 Participation of the dorsal periaqueductal gray matter in the behavioral response of rats exposed to the forced swimming test. Oliveira, C.L. de; Lima, T. C.M. de; Carobrez, A. de P. - UFSC
- 02.006 Efeitos da manipulação de neurônios serotoninérgicos do núcleo dorsal da rafe (NDR) sobre a resposta de fuga induzida pela estimulação elétrica da substância cinzenta periaquedutal dorsal.** Camplesi Júnior, M.; Zangrossi Júnior, H. - Faculdade de Filosofia Ciências e Letras RP
- 02.007 Anxiolytic effects of ethanol and phenobarbital are abolished in test-experienced rats submitted to the elevated plus maze. Bertoglio, L.J.; Carobrez, A. de P. - UFSC
- 02.008 Comprometimento do efeito ansiolítico de agonistas do receptor GABAA na re-exposição de ratos ao labirinto em cruz elevado: influência do intervalo interteste.** Bertoglio, L.J.; Hoffmann, L.P.; Carobrez, A. de P. - UFSC
- 02.009 Activation of NADPH-diaphorase positive neurons after metabotropic glutamate receptor agonist injection into the dorsolateral periaqueductal gray. Molchanov, M.L.; Gomes, E.L.T.; Guimarães, F.S. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 02.010 Efeitos da administração aguda de topiramato sobre o comportamento de camundongos em um labirinto em cruz elevado (LCE).** Pereira, R.C.; Gonzalez, C.L.; Bellot, R.G.; Araújo, N.P.; Frussa-Filho, R. - UNISA

Neuropsicofarmacologia

- 02.024 Efeito tardio da administração crônica de haloperidol ou olanzapina em ratos jovens observados no campo aberto.** Gemignani, S.; Alavarenga, R.R.; Andreo, A.B.O.P.; Collao, R.S.A.; Ferreira, E.F.; Gumieiro, L.N.; Kanno, R.M.; Martini, D.M.S.; Milano, D.B.; Moretti, A.B.; Robertoni, D.B.D.; Venturelli, TR. - Faculdade de Medicina de Jundiaí
- 02.025 Efeitos da vitamina E sobre um modelo animal da doença de Huntington.** Rosenstock, T.R.; Frussa-Filho, R.; Bertoncini, C.; Smaili, S.S. - UNIFESP
- 02.026 Participação da substância P na analgesia induzida pelo etanol.** Costa, A.M.R.; Bispo, C.I.; Cavalcante, L.F.M.; Noro dos Santos, S.; Costa, J.C.; Ferreira, V.M.M. - Universidade Federal do Pará
- 02.027 Efeitos da injeção intrahipocampal da toxina TSTX-I isolada do veneno do escorpião *Tityus serrulatus* em ratos.** Teixeira, V.F.; Conceição, I.M.; Dorce, V.A.C. - USP
- 02.028 Mazindol potencializa a analgesia induzida pelo estresse no teste da formalina, evidência para o envolvimento de receptores NMDA.** Vendruscolo, L.F.; Takahashi, R.N. - UFSC
- 02.029 Cafeína reverte o déficit cognitivo induzido pela administração intra-nigral de MPTP.** Gevaerd, M.S.; Miyoshi, E.; Silveira, R.; Cunha, C. da; Takahashi, R.N. - UFSC
- 02.030 Efeito Agudo e subagudo do haloperidol e do biperideno sobre a salivação de ratos.** Hartmann, I.B.; Fernandes, S.F.; Costa, B.; Gomez, R.; Bueno, R.; Barros, H.M.T. - FFCMFA
- 02.031 Efeito do biperideno sobre a catalepsia induzida pelo haloperidol em ratos: Teste da barra e teste da suspensão ventral.** Fernandes, S.F.; Hartmann, I.B.; Costa, B.; Gomez, R.; Bueno, R.; Barros, H.M.T. - FFCMFA
- 04.070 Dual effects of nitric oxide donors on human eosinophil chemotaxis.** Thomazzi, S.M.; De Nucci, G.; Antunes, E. - UNICAMP
- 04.071 Effects of seven parsamide derived molecules containing a nitric oxide moiety on platelet activation.** Pennachin, R.A.O.; Donato, J.L.; De Nucci, G. - UNICAMP
- 04.072 Effect of Nwnla, an inhibitor of NO-synthase, on the release of t-PA from aorta of septic rat.** Fracasso, J.F.; Silva, R.F.P.; Lepera, E.Z.P. - UNESP
- 04.073 Lack of correlation between nitrotyrosine (NT) - Modified protein expression, superoxide anion (SUP) and nitric oxide (NO) production in endotoxemic rats.** Teixeira, S.A.; Martins, M.L.; Penteado, C.F.F.; Souza, I.A. de; Antunes, E.; De Nucci, G.; Muscará, M.N. - USP
- 04.074 Participação do óxido nítrico (NO) na lesão pulmonar causada pela isquemia/reperfusão-intestinal (I/R-I).** Cavriani, G.; Oliveira Filho, R.M.; Arruda, M.J.C.; Jancar S.; Tavares de Lima, W. - USP
- 04.075 Produção de NO e quiniocinas por células mesoteliais pleurais estimuladas com BCG e componentes bacterianos.** Candéa, A.L.P.; Pizoeiro, B.A.F.; Pessolani, M.C.V.; Menezes-Lima-Júnior O.; Souza, M.C.; Henriques, M.G.M.O. - FIOCRUZ
- 04.076 Envolvimento da IL-10 do óxido nítrico na tolerância pirogênica induzida por LPS.** Ferreira, M.E. da S.; Coelho, M.M.; Pelá, I.R. - USP
- 04.077 Alterations in the production of NO and superoxide anion in response to LPS in animals undernourished during lactation.** Silva, S.V. da; Souza, E.G.; Rodrigues, A.L.; Oliveira, C.C.; Moura, A.S.; Freitas, M.S. de; Fidalgo, C.B. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 04.078 Estudo do papel dos doadores de óxido nítrico na doença periodontal experimental.** Leitão, R.F. C.; Chaves, H.V.; Lima, V.; Ribeiro, R. de A.; Brito, G.A.C. - UFCE
- 04.079 Role of inducible nitric oxide synthase in gastric damage and mucosal neutrophil infiltration induced by indomethacin.** Souza, M.H.L.P.; Oliveira, R.B.; Lemos, H. de P.; Cunha, F.Q. - Universidade de São Paulo
- 04.080 Papel dos neurônios nitrérgicos centrais na hiperreflexia miccional.** Lagos, P.; Ballejo, G. - Fac. de Medicina de Ribeirão Preto-USP
- 04.081 Ex vivo and in vitro inhibition of COX 1 by New NSAIDs.** Pennachin, R.A.O.; Lorenzetti, R.; Couto, L.E.; Pereira, R.; Donato, J.L.; De Nucci, G. - UNICAMP
- 04.082 Avaliação da participação da ciclooxigenase-1 (COX-1) em modelos experimentais de inflamação em camundongos.** Siqueira Júnior J.M.; Peters, R.R.; Brum-Fernandes, A.J.; Ribeiro do Valle, R.M. - UFSC
- 04.083 Estudo da atividade antiplaquetária de novos derivados N-acilidrazônicos imidazólicos.** Tributino, J.L.M.; Cunha, A.C.; Fraga, C.A.M.; Barreiro, E.J.; Miranda, A.L.P. de - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 04.063 Óxido Nítrico na dor inflamatória.** Kiel, C.; Arruda, A.M.S. de - UFPR
- 04.064 Estudo da atividade antinociceptiva do ácido quinolínico e da L-arginina no teste do tail-flick.** Bernardi, R.B.; Santos, D.E.; Mallmann, L.P.; Oppermann, R.; Cardoso, R.T.; Oliveira, V.S.S.; Fernandes, S.F.; Santos, T.O. - Fac Fed. de Ciências Médicas de Porto Alegre
- 04.065 Inibição do edema de pata de camundongos induzidos pela injeção de doadores de óxido nítrico: envolvimento da guanilato ciclase solúvel e de canais de potássio.** Fernandes, D.; Silva-Santos, J.E.; Assreyu, J. - UFSC
- 04.066 Reversão da Falência da migração de neutrófilos, melhora a sobrevida dos animais submetidos a peritonite.** Duenas, D.T.; Benjamim, C.F.; Cunha, F.Q. - USP
- 04.067 Inibidores da sintase de óxido nítrico potencializam a adesão de neutrófilos.** Secco, D.D.; Oliveira, S.H.P. de; Cunha, F.Q. - USP
- 04.068 Efeito do bloqueio dos canais de potássio sobre a produção de óxido nítrico em macrófagos.** Paulino, N.; Scremin, A.; Calixto, J.B. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 04.069 Efeito de composto fenólicos sobre a migração celular**

- 04.084** **Estudo da atividade antiagregante plaquetária do composto tienilacilidrazona.** Brito, F.C.F. de; Medeiros, C.M.; Lima, P.C.; Fraga, C.A.M.; Barreiro, E.J.; Miranda, A.L.P. de - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 04.085** **Atividade antiagregante plaquetária de novos derivados 4-acil-5-metil-inimidazolilacilidrazono.** Pinheiro, C.S.; Brito, F.C.F. de; Figueiredo, J.M.; Câmara, C.A.; Fraga, C.A.M.; Barreiro, E.J.; Miranda, A.L.P. de - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 04.086** **Um modelo para estudo da iontoforese de anti-inflamatórios em rato.** Motta, A.F.; Borges Júnior, N.G.; Fonseca, J.C.P. da; Tonussi, C.R. - UFSC
- 04.087** **Atividade antipirética do ibuprofeno em ratos.** Cristofolletti, R.; Penatti, R.C.; Soares, D.M.; Souza, G.E.P. de - USP
- 04.088** **Evaluation of COX inhibition by two diclofenac formulation in health volunteers.** Pennachin, R.A.O.; Cardoso, H.S.; Lorenzetti, R.; Mendes, G.D.; Muscará, M.N.; Donato, J.L.; De Nucci, G. - UNICAMP
- 04.089** **Enalapril interfere com o efeito anti-inflamatório do diclofenaco nos leucócitos de ratos hipertensos.** Martinez, L.L.; Oliveira, M.A. de; Miguel, A.S.; Cruz, J.W.M.C.; Passaglia, R.C.T.; Carvalho, M.H.C.; Nigro, D.; Fortes, Z.B. - USP
- 04.090** **Efeitos de inibidores de COX-1 e 2 na mucosite oral (MO) induzida por 5-fluorouracil (5-FU) em hamsters.** Souza, M.L.P. de; Leitão, B.T. de A.; Sales, M.V.R.; Brito, G.A.C.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 04.091** **Cox-2-derived lipoxina A4 increases gastric resistance to aspirin-induced damage.** Lima Júnior, O.M. de; Fiorucci, S.; Mencarelli, A.; Palazzetti, B.; Distrutti, E.; McKnight, W.; Dickey, M.; Ma, L.; Morelli, J.L.; Wallace, J.L. - University of Calgary, Faculty of Medicine
- 04.092** **Estudo das atividades analgésica e anti-inflamatória de novos derivados tiodiazólicos** Gonçalves, M.M.S.; Silva, B. da; V arandas, L.S.; Fraga, C.A.M.; Barreiro, E.J.; Miranda, A.L.P. de - UFRJ
- 04.093** **Estudo do perfil analgésico e anti-inflamatório do composto lassbio 651, planejado como possível inibidor seletivo de COX-2.** Silva, B. da; Duarte, C.M.; Alexandre-Moreira, M.S.; Fraga, C.A.M.; Barreiro, E.J.; Miranda, A.L.P. de - UFRJ
- 04.094** **Specific COX-2 inhibitors can inhibit cell recruitment due to Ips injection in rat peritoneal cavities** Menezes, G.B.; Maltos, K.L. de M.; Francischi, J.N. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 04.095** **Efeito de drogas antipiréticas na febre induzida pelo MII-1alpha.** Soares, D. de M.; Penatti, R.C.; Fabricio, A.S.C.; Souza, G.E.P. de - Universidade de São Paulo
- 04.096** **Participação de diferentes isoformas da enzima cicloxigenase na hiperalgesia secundária induzida por formalina.** Veiga, A.P.C.; Tatsuo, M.A.K.F. - UFMG
- 04.097** **Cox-2 is not involved in mechanical hypersensitivity induced by pre-formed pyrogenic factor (PFPP) derived from macrophages.** Souza, F. H.V. de; Melo, M.C.C.; Penatti, R.C.; Zampronio, A.R.; Souza, G.E.P. de - USP
- 04.098** **Efeito da dipirona (DIP) sobre a liberação de mediadores nociceptivos por macrófagos (M0).** Verri Júnior, W.A.; Francisco, G.B.; Cunha, F.Q.; Ferreira, S.H. - Universidade de São Paulo
- 04.099** **Estudo sobre o envolvimento de canais de potássio na antinocicepção periférica induzida por dipirona.** Alves, D.P.; Pacheco, D.F.; Duarte, I.D.G. - UFMG
- 04.100** **Mecanismos adicionais participam da atividade antipirética da nimesulida.** Werner, M.F. de P.; Reis, R.C. dos; Souza, G.E.P. de; Zampronio, A.R. - Universidade Federal do Paraná
- 04.101** **Comparação das respostas hiperalgésica e edematogênica a carragenina em duas linhagens de ratos: Efeito do paracetamol.** Ribeiro, M.C.; Francischi, J.N. - UFMG-ICB
- 04.102** **The effect of *Tityus serrulatus* scorpion venom on the pancreatic plasma extravasation in rats.** Esquisatto, L.C.M.; Camargo, E.; Ribela, M.T. P.; De Nucci, G.; Antunes, E. - UNICAMP
- 04.103** **Neurogenic inflammation induced by phospholipase A2 (PLA2) from *Crotalus colillineatus* and *Crotalus durissus terrificus* venoms on rat dorsal skin** Câmara, P.R.S.; Esquisatto, L.C.M.; Camargo, E.; Ribela, M.T.P.; Antunes, E.; Toyama, M.H.; Marangoni, S. - UNICAMP
- 04.104** **Release of TNF-alfa by elicited macrophages stimulated with bap1, a metalloprotease isolated from *Bothrops asper* snake venom.** Fernandes, C.M.; Zamuner, S.R.; Gutiérrez, J.M.; Rucavado, A.; Teixeira, C.F.P. - Instituto Butantan
- 04.105** **Effects of *Bothrops asper* crude venom and two isolated phospholipase A2 (PLA2) myotoxins on the release of prostanoids and expression of cyclooxygenases.** Zamuner, S.R.; Wallace, J.L.; Olivo, R. do A.; Teixeira, C.F.P. - Instituto Butantan
- 04.106** **Participation of phospholipases (PLA2) in the effect of *Bothrops asper* venom (BaV) on endothelial Cell (EC) *in vitro*.** Milan, M.R.S.; Gutiérrez, J.M.; Teixeira, C.F.P. - Universidade de São Paulo
- 04.107** **Caracterização das respostas inflamatórias causadas pelo veneno de abelha da espécie *Apis mellifera* na pata de rato.** Calixto, M.; Trichês, K.M.; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.108** **Bradykinins and interleukin 1 but not endothelins mediate fever induced by venom of *tutyus serrulatus* in rats.** Pessini, A.C.; Arantes, E.C.; Souza, G.E.P. de - Universidade de São Paulo
- 04.109** **Resposta nociceptiva e edema induzidos pela injeção de veneno de *Tityus serrulatus*.** Bertollo, C.M.; Costa, K.A.; Reis, M.F. ; Rocha, L.S.T. ; Souza, A.L.S. de; Nascimento Júnior, E.B.; Moraes-Santos, T.M.; Coelho, M.M. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 04.110** **Mast cell involvement in the *Bothrops (B) jararaca* - induced hyperalgesia in the rat paw: role for metalloprotease.** Bonavita, A.G.C.; Barreto, E. de O.; Cordeiro, R.S.; Ferreira, A.G.; Perales, J.H.; Martins, M.A.; Silva, P.M.R.e. - Instituto Oswaldo Cruz
- 04.111** **Nocicepção edema e hiperalgesia induzidos por veneno de *Lonomia obliqua* em ratos** Bastos, L. de C.; Veiga, A.B.G.; Guimarães, J.A.; Tonussi, C.R. - UFSC
- 04.112** **Modulação da migração leucocitária na peritonite induzida por carragenina em animais tratados com animais tratados com própolis P1 e sobre a produção de NO macrófago murinos *in vitro*.** Longhi, D.T. ; Ballmann, J.D.; Scremin, A.; Calixto, J.B.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina

- 04.113 **Anti-histaminic and analgesic actions from brazilian tree.** Pennaforte, R.J.; Marques, P. R.; Ramos, M.F. S.; Siani, A.C.; Henriques, M.G.M.O. - FIOCRUZ
- 04.114 **Anti-inflammatory and analgesic effects of Brazilian copaiba oil-resin.** Pennaforte, R.J.; Marques, R.; Tappin, M.R.R.; Siani, A.C.; Henriques, M.G.M.O. - FIOCRUZ
- 04.115 **Sobre o mecanismo da liberação de histamina induzida por lectinas de plantas.** Lopes, F.C.; Cavada, B.S.; Gomes, J.C. - UNESP
- 04.116 **Avaliação da atividade do ácido ferúlico sobre o edema e inflamação peritoneal induzida pela carragenina em camundongos.** Martins, R.; T eixeira, C.; Longhi, D.T. ; Ballmann, J.D.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 04.117 **Avaliação da atividade analgésica do extrato bruto hidroalcoólico de *Casearia sylvestris*.** Alves, N. da S.; Mattos, E.; Peters, R.R.; Piovezan, A.P - UNISUL
- 04.118 **Avaliação das propriedades antinociceptivas do filiceno obtido da *Adiantum cuneatum*.** Ardenghi, J.V.; Cechinel, V.F.; Bresciani, L.F.; Yunes, R.A.; Souza, M. de - UNIVALI
- 04.119 **Análise preliminar da ação antinociceptiva da NIG-lichigósido obtida da *Rubus imperialis*.** Ardenghi, J.V.; Kanegusuko, M.; Niero, R.; Souza, M. de - UNIVALI
- 04.120 **Atividade antinociceptiva do lapachol e do análogo sintético acetoglicolapachol.** Braggio, M.M.; Santos, A.L. dos; Oliveira, M.M.; Lapa, A.J. - Instituto Biológico
- 04.121 **Avaliação da atividade antinociceptiva e antiinflamatória do composto de cordenação do lapachol com alumínio.** Cardoso, S.R.; Freccia, C.; Teixeira, C.; Marcucci, M.C.; Pereira, R.M.S.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 04.122 **Efeito analgésico da rutina em modelos experimentais.** Oliveira, M.U.F.; Silva Neto, I.Vê; Nascimento, S.B.; Rocha, J.C. da S.; Rocha, F.A.C.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 04.123 **Resultados preliminares do mecanismo de ação da propriedade antinociceptiva da quercetina** Wilain Filho, A.; Olinger, L.; Panceira, C.; Cechinel, V.F.; Souza, M.M. de - UNIVALI
- 04.124 **Efeito dos flavonóides rutina e quercetina na doença periodontal experimental em ratos** Teixeira, P.A.L.; Lima, R.V.C.; Cavalcante, M.G.; Menezes, A.M.A.; Ribeiro, R. de A.; Brito, G.A.C. - UFCE
- 04.125 **Mecanismo envolvidos nas respostas inflamatórias causadas pelo agonista B1, des-Arg9-BK, na pata de ratos pré-tratados com LPS.** Passos, G.F.; Fernandes, E.S.; Campos, M.M.; Souza, G.E.P. de; T eixeira, M.M.; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.126 **Papel modulador da glutamina no edema de parta induzido por carragenina e dextran em ratos.** Nascimento, S.B.; Sousa, R.B. de; Martins, M.J.B.; Ribeiro, R. de A.; Brito, G.A.C. - UFC
- 04.127 **Serotonina espinhal inibe inflamação periférica via receptores 5-ht1 e 5-ht4.** Daher, J.B.; Tonussi, C.R. - UFSC
- 04.128 **Dotarizina (DTZ) inibe o extravasamento plasmático (EP) induzido pela substância P (SP), serotonina (5-HT) e bradicina (BK) na dura-máter (DM) de ratos.** Moreira, D.M.; Frassetto, L.F.; Waltrick, P.T.; Souza, A.; Gabilan, N.H.; Garcia, A.G.; Lopez, M.G.; Nicolau, M. - UFSC
- 04.129 **Efeito do captopril (CAP) sobre o extravasamento plasmático (EP) induzido pela bradicinina (BK) na dura-máter (DM) de ratos.** Sousa, A.; Frassetto, L.F.; Moreira, D.M.; Waltrick, P.T.; Gabilan, N.H.; Nicolau, M. - UFSC

Farmacologia Celular e Molecular

- 06.029 Repeated predictable or unpredictable stress effects on NF-kB in central nervous system (CNS). Munhoz, C.D.; Glezer, I.; Kawamoto, E.M.; Avellar, M.C.W. de; Lucia, R. De; Planeta, C. da S.; Scavone, C. - USP
- 06.030 **Efeito citotóxico de óxido nítrico e do taxol sobre células linfoblásticas: envolvimento do fator de transcrição NF-kB e papel da glutatona.** Silva, M.C.; Freitas, M.S. de; Assrey, J. - UFSC
- 06.031 LPS-Induced activation of nuclear factor NF-kB in the central nervous system: Attenuation by NMDA Receptor antagonist and neuronal nitric oxide synthase (nNOS) inhibitor. Glezer, I.; Kawamoto, E.M.; Marcourakis, T. ; Avellar, M.C.W. de; Scavone, C. - USP
- 06.032 Role of nitric oxide on modulation of eosinopoiesis by prostaglandin e2 in murine bone marrow culture 1,3. Jones, C.; Lintomen, L.; Areal, M.F.T.; Assrey, J.; Elsas, P.P.X.; Elsas, M.I.C.G. - FIOCRUZ
- 06.033 **Participação do cálcio mitocondrial na morte celular de modelos animais de doenças neurodegenerativas.** Rosenstock, T.R.; Okuno, C.S.; Jurkiewicz, A.; Smaili, S.S. - UNIFESP
- 06.034 **Relação estrutura-atividade da proteína BAX na liberação de Ca²⁺ mitocondrial.** Carvalho, A.C.P. ; Rosenstock, T.R.; Youle, R.J.; Smaili, S.S. - UNIFESP
- 06.035 **Inibidores mitocondriais e drogas que mobilizam estoques intracelulares de cálcio causam apoptose.** Okuno, C.S.; Machado, L. dos S.; Kato, L.M. - UNIFESP
- 06.036 **Efeito do 4-cloro-m-cresol na concentração do cálcio intracelular em músculo dependente de testosterona de camundongos distróficos.** Vallin, A.C.C.; Cardoso, E.M.; Bossolani, M.P.; Gonçalves, M.C.; Landam, M.T.R. de L.; Lapa, A.J.; Souccar, C. - UNIFESP
- 06.037 **Participação da proteína antiapoptótica Bel-2 na homeostase de Ca²⁺ de células tumorais.** Hirata, H.; Machado, L. dos S.; Jurkiewicz, A.; Smaili, S.S. - UNIFESP
- 06.038 **Efeitos do ácido araquidônico e 2-APB no influxo de cálcio operado pelos estoques em células cultivadas da musculatura lisa intestinal.** Oshiro, M.E.M.; Neri, R.; Ferreira, A.T. - UNIFESP
- 06.039 Capacitative calcium entry vs smooth muscle contractibility on guinea pig ileum: IP3R role. Neri, R.; Ferreira, A.T.; Oshiro, M.E.M. - UNIFESP
- 06.040 **Melatonina e análogos promove redução de AMPc em miotubos de ratos em culturas estimuladas por Forskolin e receptores acoplados à proteína.** Markus, R.P.; Monteiro, A.E.G.; Godinho, R.O. - Universidade de São Paulo

- 06.041 Relaxing effects of BA Y 41-2272 in rabbit corpus cavernosum. Baracat, J.S.; Teixeira, C.E.; Antunes, E.; De Nucci, G. - UNICAMP
- 06.042 Role of nitric oxide in the rabbit aorta relaxation induced by BAY 41-2272. Priviero, B.M.; Teixeira, C.E.; Antunes, E.; De Nucci, G. - UNESP
- 06.043 Investigation of cellular mechanisms involved in the increased vasoconstriction response of vessels from *Schistosoma mansoni* infected mice. Gontijo, L.S.; Silva, V.F.M.; Noël, F.G.; Silva, C.L.M. da - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.044 Estudo comparativo dos efeitos de um análogo não aromático da neostigmina em sua forma metilada ou não em preparações nervo frênico diafragma isolado de ratos.** Wietzycoski, F.; Ramos, E.R.P.; Santos, D.C.L. dos; Bolonheis, S.M.; Basso, E.A.; Santos, I.L.; Campesatto-Mella, E.A.; Alves-do-Prado, W. - Universidade Estadual de Maringá
- 06.045 Efeitos de um análogo da neostigmina na transmissão neuromuscular de ratos.** Wietzycoski, F.; Ramos, E.R.P.; Basso, E.A.; Santos, I.L.; Campesatto-Mella, E.A.; Alves-do-Prado, W. - Universidade Estadual de Maringá
- 06.046 Neostigmina: Mecanismos celulares facilitadores da transmissão neuromuscular.** Baso, A.C.Z.; Serra, C.S.M.; Oliveira, A.C. - Instituto de Biomédicas- UNESP- Botucatu
- 06.047 A inibição da Ca²⁺-ATPase reticular não altera a resposta contrátil induzida com fenilefrina (FE) em músculo anocócigeo (MAC) de rato.** Araújo, C.B.L.; Bendhack, L.M. - USP
- 06.048 Tetrafenilfosfônio e tapsigargina induzem fadiga tetânica em preparações neuromusculares de ratos.** Bolonheis, S.M.; Borges, H.E.; Campesatto-Mella, E.A.; Santos, I.L.D.; Santos, D.C.L. dos; Alves-do-Prado, W. - Universidade de Maringá
- 06.049 A potenciação pós tetânica (PPT) induzida por óxido nítrico (NO) depende da ação do gás sobre o terminal nervoso motor.** Bolonheis, S.M.; Campesatto-Mella, E.A.; Borges, H.E.; Santos, I.L.D.; Ambiel, C.R.; Ramos, E.R.P.; Alves-do-Prado, W. - Universidade de Maringá
- 06.050 Increased Ca²⁺ influx in 2K-1C hypertensive rat aortas: role of Ca²⁺-activated K⁺ channels. Callera, G.E.; Andrade, W.A.; Bendhack, L.M. - USP
- 06.051 Efflux of cyclic amp regulates the intracellular cyclic nucleotide content in skeletal muscle cells. Costa Júnior, V.L. da; Chiavegatti, T.; Lapa, A.J.; Godinho, R.O. - UNIFESP
- 06.052 Estudo miográfico e eletrofisiológico dos efeitos do cisatracúrio na junção neuromuscular.** Serra, C.S.M.; Baso, A.C.Z.; Oliveira, A.C. - Instituto de Biomédicas- UNESP- Botucatu
- 06.053 Ações da amitriptilina sobre a atividade sináptica basal e induzida pela ativação dos receptores nicotínicos em neurônios hipocámpais.** Nascimento, B.S. do; Aracava, Y.; Albuquerque, E.X. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.054 Nitregic relaxation of rabbit *Corpus cavernosum* induced by batrachotoxin. Teixeira, C.E.; Antunes, E.; De Nucci, G. - UNICAMP
- 06.055 Papel do potencial de membrana sobre a queda da reatividade da camada longitudinal do íleo de cobaia (CLIC) induzida pelo H₂O₂.** Simonato, A.; Aboulafia, J.; Nouaihetas, V.L.A. - UNIFESP
- 06.056 Presynaptic activity of *Tityus serrulatus* Scorpion venom in the rat anococcygeus muscle. Okuyama, C.E.; Teixeira, C.E.; Priviero, B.M.; De Nucci, G.; Antunes, E. - UNICAMP
- 06.057 Presence of endothelin/Sarafotoxin receptor in the aorta of the poisoning brazilian snake *Bothrops jararaca*. Patti, L.C.; Proença, K.; Breno, M.C.; Borgheresi, R.A.M.B. - Instituto Butantan
- 06.058 A toxina T sTX-I do veneno do escorpião *Tityus serrulatus* antagoniza seletivamente as ações pós-sinápticas da noradrenalina em ducto deferente de rato.** Pierro, P.D.; Freitas, T.A.; Fonseca, D.R.; Opperman, A.R.; Lebrun, I.; Conceição, I.M. - Instituto Butantan

Produtos Naturais

- 07.042 Avaliação da atividade antinociceptiva do extrato de folhas de *Croton cajucara* Bem modelo de dor induzida em camundongos.** Lima, A.C. da S.F.; Andrades, N.E.D.; Longhi, D.T.; Teixeira, C.; Rosa, C.; Marcucci, M.C.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade Bandeirante de São Paulo
- 07.043 Participação dos receptores vanilóides nas ações dos sesquiterpenos poligodial e do drimanil isolados da *Drymis winteri*.** André, E.; Ferreira, J.; Malheiros, A.; Yunes, R.A.; Calixto, J.B. - UFSC
- 07.044 Atividade analgésica de substâncias presentes no extrato polar das raízes da "Arnica da Serra" (*Lychnophora ericoides* Mart.).** Santos, M.D. dos; Neto, L.G.; Souza, G.E.P. de; Lopes, N.P. - USP
- 07.045 Investigação de atividades da *Achilles millefolium*.** Teixeira, S.R.S.; Santos, F.C.P.; Arruda, A.M.S. de - UFPR
- 07.046 Avaliação da atividade antinociceptiva do extrato de *Dalbergia subynosa* Dukeem modelo de dor induzida em camundongos.** Andrades, N.E.D.; Lima, A.C. da S.F.; Longhi, D.T.; Teixeira, C.; Rosa, C.; Marcucci, M.C.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade Bandeirante de São Paulo
- 07.047 Estudo da atividade antinociceptiva do extrato aquoso de *Carapa guianensis* Aubl (Andiroba).** Mitsugui, C.S.; Santos, A.L. dos; Costa, E.A.; Castro, M.S. de A.; Limãos, E.A.; Souccar, C.; Lapa, A.J. - UNIFESP
- 07.048 Avaliação da atividade anti-nociceptiva do extrato bruto hidroalcoólico de *Luffa operculata* (EBLO) e fração isoladas.** MENDES, R.G.; MARCELINO, D.F.; Farias, M.R.; Vale, R.M.R. do; Peters, R.R. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.049 Estudo da atividade analgésica do extrato hidroalcoólico da (EHA) flor e fruto de *Piper tuberculatum* (PT) em ratos.** Nunes, G.J.B.; Farias Filho, Q.P.; Silva, L.A.C.T. da; Vale, T.G. do; Viana, G.S.B. - Faculdade de Medicina de Juazeiro do Norte
- 07.050 Avaliação da atividade antinociceptiva do extrato aquoso de *Physalis angulata*** Bastos, G. de N.T.; Bispo, C.I.; Costa, A.M.R.; Ribeiro, D.R.G.; Silveira, A.J.A.; Ferreira, V.M.M.; Nascimento, J.L.M., do - Universidade Federal do Pará

- 07.051** Avaliação da atividade anti-nociceptiva do extrato bruto hidroalcoólico de *Mikania glomerata Sprengel* (EBMG). Paula, K.M. de; Vargas Júnior, Á.; Kanis, L.A.; Peters, R.R. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.052** Avaliação das atividades farmacológicas e toxicológicas de amostras comerciais contendo *Mikania glomerata Sprengel* Candeco, E.P.; Mafra, D.P.; Vargas Júnior, Á.; Peters, R.R. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.053** Atividade antinociceptiva e anti-edematogênica do extrato e compostos isolados do *Phyllanthus amarus*. Kassuya, C.A.L.; Santos, M. dos; Magalhães, P.; Rehder, V.L.G.; Calixto, J.B. - UFSC
- 07.054 *Vytex cymosa* develop antinociceptive and antiinflammatory activity. Marinho, B.G.; Santos, T.; Matheus, M.E.; Leitão, S.G.; Fernandes, P. D. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 07.055** Avaliação da atividade anti-nociceptiva e antiinflamatória do extrato bruto hidroalcoólico (EBHA) obtido de *Eugenia uniflora L.* Vargas Júnior, Á.; Dagostini, G.M.R.; Farias, M.R.; Valle, R.M.R. do; Peters, R.R. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.056** Avaliação da atividade antiedematogênica do gel creme contendo flavonóides bioativos no modelo do edema de pata e orelha em camundongos. Camilo, L.; Pereira, C.C.; Oenning, A.L.; Longhi, D.T.; Rosa, C.F.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.057** Avaliação do efeito antiedematogênico da Fração Diclorometano (WEDC) isolada da *Wilbrandia ebracteata* (WE) COGN EM CAMUNDONGOS. Anton, A.A.; Siqueira Jr., J.M.; Nardi, G.M.; Peters, R.R.; Farias, M.R.; Ribeiro do Valle, R.M. - UFSC
- 07.058** IFPN2: Bromeliaceae com potente atividade moduladora do processo inflamatório. Amendoeira, F.C.; Abreu, A.V de; Costa, L.P; Chedier L.M.; Figueiredo, M.R.; Kaplan, M.A.C.; Frutuoso, V. da S.; Bozza, P. T. - FIOCRUZ
- 07.059** Atividade antiedematogênica do extrato bruto diclorometânico obtido de *Cordia curassavica DC.* Bayeux, M.C.O.; Fernandes, A.T; Foglio, M.A.; Carvalho, J.E. de - UNICAMP
- 07.060** Atividade antiinflamatória tópica do extrato etéreo da *Protium kleinii*. Otuki, M.; Vieira Lima, F.; Cechinel, V.F.; Yunes, R.; Calixto, J.B. - UFSC
- 07.061** Avaliação das atividades antiedematogênica de produtos derivados de *Luffa operculata*. Marcelino, T. de F.; Vargas Júnior, Á.; Farias, M.R.; Valle, R.M.R. do; Peters, R.R. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.062** Avaliação das atividades anti-inflamatória de extrato bruto e produtos derivados de *Luffa operculata*. Fernandes, R. de B.; Vargas Júnior, Á.; Farias, M.R.; Valle, R.M.R. do; Peters, R.R. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.063** Estudo da Atividade antiinflamatória do látex de *Calotropis procera* Alencar, N.M.N. de; Figueiredo, I.S.; Assreuy, A.M.S.; Bomfim, L.R.; Ramos, M.V. - UFCE
- 07.064** Efeito do extrato aquoso das folhas de *Vernonia condensata baker* sobre a reação inflamatória local evocada por LPS e FMLP Frutuoso, V. da S.; Zanon, C.; Oliveira, H.V. D. de; Costa, L.P.; Cerqueira, A.C.B.; Figueiredo, M.R.; Bozza, P.T.; Castro-Faria-Neto, H.C. - Fiocruz
- 07.065** Plumierídeo inibe edema de pata e pleurisia induzidos por carragenina em camundongos. Bortolini, K.A.; Marilheiros, A.; Silva-Santos, J.E.; Rae, G.A. - UFSC
- 07.066** Ação anti-hiperalgésica do triterpeno alfa.beta-Amirina na dor persistente induzida pela injeção intraplantar de CF A (Adjunate Completo de Freund) em camundongos. Luciano, F.B.; Otuki, M.F.; Vieira Lima, A.; Yunes, R.; Calixto, J.B. - UFSC
- 07.067** Participação de cicloxigenase (COX) e lipoxigenase (LOX) no efeito antiinflamatório de cucurbitacina isoladas de *Wilbrandia ebractesia (WE)* e *Luffa operculata (LO)*. Peters, R.R.; Marcelino, T. de F.; Fernandes, A. de B.; Farias, M.R.; Valle, R.M.R. do - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.068** Efeito antiedematogênico do óleo essencial de *Ocimum gratissimum L. (OEOG)*. Rabelo, M.; Soares, P.M.G.; Souza, E.P.; Miranda, A.V.; Silva, T.O.; Criddle, D.N. - Universidade Estadual do Ceará
- 07.069** Avaliação da atividade antiinflamatória do extrato das folhas de *Croton cajucara B.* *Dalbergia subynosa Duke*. Freccia, C.; Longhi, D.T.; Ballmann, J.D.; Andrades, N.E.D.; Lima, A.C. da S.F.; Marcucci, M.C.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.070** Atividade antiproliferativa e antiinflamatória das frações obtidas de *Plathymenia reticulata Benth* Fernandes, A.T.; Kohn, L.K.; Bayeux, M.C.O.; Brighetti, A.É.; Foglio, M.A.; Carvalho, J.E. de - UNICAMP
- 07.071** Propriedades antiinflamatória e antioxidante da fração acetato de etila (FAE) e subfração 63 (SF63) extraídas das cascas de *Croton celtidifolius In vivo*. Dalbó, S.; Nardi, G.M.; Siqueira Júnior, J.M.; Timbola, A.K.; Pizzolati, M.; Ckless, K.; Ribeiro do Valle, R.M. - UFSC
- 07.072** Avaliação da capacidade antioxidante das subfrações (SF:63, 35, 26 e 51) da casca de *Croton celtidifolius (Euphorbiaceae)*. Felippi, R.; Arruda, D.C.; Nardi, G.M.; Timbola, A.K.; Pizzolati, M.; Ckless, K.; Ribeiro do Valle, R.M. - UFSC
- 07.073** Avaliação da toxicidade e da atividade antiinflamatória da própolis da bulgaria (EtBur). Rosa, C.F.; Dantas, A.P.; Castro, S.L.; Longhi, D.T.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.074** Avaliação da atividade antiedematogênica da própolis P1 no edema de pata e orelha em camundongos e da atividade sobre o músculo liso. Oenning, A.L.; Okuyama, C.E.; Silva, C.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.075** Efeito de derivados do ácido cafeico sobre a produção de óxido nítrico e de prostaglandina E2 em macrófagos Raw 264.7. Cunha, F.M. da; Minatti, V.; Niero, R.; Yunes, R.A.; Calixto, J.B. - UFSC
- 07.076** O sistema antioxidante endógeno e componentes oriundos da dieta: mecanismo de ação em condições de estresse intenso induzido *in vitro* e *in vivo*. Daneluti, A.L.M.; Freitas, P.C.D. de - Universidade Metodista de Piracicaba
- 07.077** Atividade cicatrizante da *Arrabidaea chica VERL.* em portadores de queimaduras e escoriações, atendidos em centro de saúde de Manaus AM. Mendes, A.G.R.;

Serafim, F.G.; Santos, S.M.P.B.; Cunha, I.G.B.; Cardoso, M.M.C.; Espara, A.; Costa, P.R.C.; Roland, I.A.; Borrás, M.R.L. - Universidade do Amazonas

- 07.078** **Avaliação da atividade cicatrizante(pomada)de própolis em modelo cirúrgico pós-cantoplastia**rento, A.R. da S.; Pavei, S.V.; Lima, L.P.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.079** **Efeitos do *Stryphnodendron adstringens* sobre o metabolismo de fígado de rato.**Rebecca, M.A.; Baroni, S.; Ishii-Iwamoto, E.L.; Grespan, R.; Caparroz-Assef, S.M.; Bersani Amado, C.A. - Universidade Estadual de Maringá
- 07.080** **Eugenol: Nova proposta terapêutica para o edema de glote.** Dip, E.C.; Matheus, M.E.; Pereira, N.A.; Fernandes, P.D. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 07.081** **Efeito do tratamento com extrato bruto da *Averrhoa carambola L.* (Oxalidaceae) sobre as atividades hipoglicemiante e antilipídica em ratos.** Gonçalves, S.T.; Sartoretto, J.L.; Cosrtez, D.A.G.; Caparroz-Assef, S.M.; Bersani Amado, C.A.; Cuman, R.K.N. - Universidade Estadual de Maringá
- 07.082** **Efeito Inibitório de polissacarídeos obtidos de parede celular da alga marinha *Sargassum stenophyllum* (Sarg) (Phaeophyceae) na vasculogênese *viva*** Dias, P.F.; Passos, R.; Maraschin, M.; Gagilardi, A.R.; Ribeiro do Valle, R.M. - UFSC
- 07.083** **Própolis P1 inibe o dano hepático e renal e a marginação neutrofílica através de mecanismo antioxidantes.** Silva, C.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina

Farmacologia Clínica e Farmacocinética

- 08.001** **Estudo piloto da atividade da colinesterase relacionada ao sexo.** Marodin, G.; Rodrigues, E.T.R.; Velho, O.S.; Pereira, C.E.; Thiesen, F.V.; Bernardi, R.B.; Barros, H.M.T. - Fund. Fac. de Ciências Médicas de Porto Alegre
- 08.002** **Modificações plásticas induzidas pelo estresse de imobilização na formação hipocampo**Echeverry, M.B.; Silva, C.A.; Guimarães, F.; Del Bel, E.A. - MEF-FORP-USP-RP
- 08.003** **Cinética do metotrexato e alteração nas transaminases plasmáticas em pacientes com artrite reumatóide juvenil tratados com metotrexato-cloroquina.** Kimura, E.; Goldenstein-Schainberg, C.; Kochen, J.A.L.; Silva, M.A.R.C.P.da; Bersani Amado, C.A.; Pereira, R.M.R. - Universidade Estadual de Maringá
- 08.004** **Estudo Biodisponibilidade e biodistribuição de complexos de rutênio doadores de óxido nítrico.** Soares, F.R.; Zanichelli, P.; Franco, D.W.; Souza-Brito, A.R.M. - UNICAMP
- 08.005** **Comparative pharmacokinetics of oral solution and solid form of paracetamol.** Noël, F.G.; Santos, F.M.; Gonçalves, J.C.S.; Volpato, N.M.; Sabino, B.; Neves, C.; Caminha, R.; Gonçalves, M.R. - UFRJ
- 08.006** **Requirements for generic drug products: challenges in the desing of bioequivalence studies of drug products with special characteristics.** Noël, F.G.; Santos, F.M.; Silveira, G.P.E. - UFRJ
- 08.007** **Bioequivalência de duas formulações de azitromicina.** Carmo, G.C. do; Martins, F. S.; Quental, D.P.; Santana,

G.S.M.; Moraes, M.O. de; Moraes, M.E.A. de; Frota Bezerra, F.A.; Nucci, G. - UFCE

- 08.008** **Bioequivalência de uma formulação de terbinafina em voluntários sadios.** Carmo, G.C. do; Martins, I.L.; Silva Filho, A.C.; Soares, A.K.A.; Moraes, M.O. de; Moraes, M.E.A. de; Frota Bezerra, F.A.; Nucci, G. - UFCE
- 08.009** **Estudo de bioequivalência de duas formulações de tenoxicam.** Soares, A.K.A.; Vasconcelos, A.G.A.; Neves, S.V.; Santana, G.S.M.; Moraes, M.O. de; Moraes, M.E.A. de; Frota Bezerra, F.A.; Nucci, G. - UFCE
- 08.010** **Estudo de bioequivalência de duas formulações de metildopa.** Soares, A.K.A.; Martins, I.L.; Nascimento, D.; Vasconcelos, A.G.A.; Moraes, M.O. de; Moraes, M.E.A. de; Frota Bezerra, F.A.; Nucci, G. - UFCE
- 08.011** **Level a correlation between bioavailability and dissolution data for nimesulide immediate release tablets.** Volpato, N.M.; Ramos, M.O.; Silva, R.L.; Caminha, R.; Noël, F.G. - UFRJ
- 08.012** **Desenvolvimento e validação de métodos para a quantificação de zidovudina (AZT) estavudina (d4T) e lamivudina (3TC).** Raices, R.; Estrela, R. de C.E.; Salvadori, M.C.; Suarez-Kurtz, G - Instituto Nacional de Câncer
- 08.013** **Estudo de Bioequivalência do bromazepam (comprimido de 6mg).** Souza, M.S.N. de; Teixeira, L.B.; Martins, F.S.; Santana, G.S.M.; Moraes, M.O. de; Moraes, M.E.A. de; Frota Bezerra, F.A.; Nucci, G. - UFCE
- 08.014** **Kinin system in plasma and urine of lupus patients.** Dellalibera-Joviliano, R.; Santos, D.R. dos; Reis, M.L.; Donadi, E.A. - USP
- 08.015** **Estudo de bioequivalência de duas formulações de amlodipina.** Joca, M.C.; Quental, L.P.; Rocha, A.F.; Soares, A.K.A.; Moraes, M.O. de; Moraes, M.E.A. de; Frota Bezerra, F.A.; De Nucci, G. - UFCE
- 08.016** **Estudo da heterogeneidade dos mastócitos na expressão da anexina-1.** Damazo, A.S. - UNIFESP
- 08.017** **Genotipagem dos alelos CYP2A6 em amostra da população brasileira.** Vasconcelos, G.M. de; Gimba, E.P.; Vianna-Jorge, R.; Suarez-Kurtz, G - Instituto Nacional do Câncer
- 08.018** **Thiopurine methyltransferase phenotypes and genotypes in brazilians.** Reis, M.; Santoro, A.; Suarez-Kurtz, G - UFSC

Toxicologia

- 09.001** **Intoxicação acidental de bovinos por organofosforados em propriedade rural no município de Cuiabá - MT .** Santos, C.E.P. dos; Vanzeler, M.L.A. - UFMT
- 09.002** **Estudo de efeitos tóxicos do organofosforado metamidofós no sistema nervoso central.** Pelegrino, J.D.R.; Calore, E.E.; Calore, N.M.P. - USP
- 09.003** **Hepatotoxicidade do piretróide cipermetrina e do organofosforado diclorvós em ratos, quando administrados em associação.** Aguiar, D.C. de; Godinho, A.F. - UNESP
- 09.004** **Exposição neonatal à associação dos inseticidas cipermetrina e diclorvós: alterações comportamentais da prole jovem e adulta.** Godinho, A.F. - UNESP

- 09.005 Hipertrofia das fibras musculares cardíacas de ratos tratados por tempo prolongado com um organofosforado (OF).** Almieda, V.F. de; Collanieri, A.C.; Vilela de Almeida, L.; Cavaliere, M.J.; Calore, E.E. - Instituto de Infectologia Emílio Ribas
- 09.006 Avaliação do desenvolvimento físico e neurocomportamental em F1, nascidos de mães expostas ao malathion.** Mund, F.C.; Bittencourt, A.L.; Bernardi, M.M.; Takahashi, R.N. - Universidade do Vale do Itajaí
- 09.007 Avaliação dos efeitos da lufenurona (programa suspensão) em ratos wistar e suas progênies.** Möller, V.M.; Dallegrove, E.; Pereira, J.D.; Coelho, R.S.; Langeloh, A. - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- 09.008 Avaliação da toxicidade do extrato aquoso de *Mikania glomerata* administrada durante o ciclo espermatogênico de ratos Wistar.** Sá, R. de C. da S.e.; Almeida, R.N. de - Universidade Federal da Paraíba
- 09.009 Avaliação do edema inflamatório agudo em ratas intoxicadas com sementes de *Senna occidentalis*.** Mariano-Souza, D.P.M.; Górnjak, S.L.; Paulino, C.A. - UNIBAN
- 09.010 Performance Reprodutiva de ratos adultos expostos ao Diethylstilbestrol (DES).** Kempinas, W. de G.; Porto, E.M.; Fernandez, C.D.B.; Messias, A.G.; Silva, D. A. D. A. - Instituto Biociências- UNESP
- 09.011 Efeito da administração aguda de metamidofos em animais tratados por tempo prolongado com *Senna occidentalis*.** Almeida, L.V. de; Calore, N.M.P.; Almieda, V.F. de; Pelegrino, J.R.P. ; Calore, E.E. - Instituto de Infectologia Emílio Ribas
- 09.012 Efeito da administração de carbamazepina no período gestacional de ratas.** Oliveira, C.C.; Miranda, A.C.R.; Gerenutti, M. - Universidade de Sorocaba
- 09.013 Developmental lead exposure: a neurochemical and immunohistochemical evaluation of the dopaminergic and serotonergic systems in rats.** Moreira, E.G.; Vassilieff, V.S.; Vassilieff, I.; Florio, J.C.; Barone Jr., S. - UEL
- 09.014 A prenhez e a amamentação levam a mobilização de Pb em ratas expostas a este metal nas fases iniciais do desenvolvimento?** Moreira, E.G.; Almeida, A.A.; Vassilieff, I.; Vassilieff, V.S. - UEL
- 09.015 Efeitos do herbicida glifosato (Roundup) em ratos expostos durante a prenhez e lactação.** Dallegrove, E.; Mantese, F.G.; Coelho, R.S.; Pereira, J.D.; Dalsenter, P.R.; Langeloh, A. - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- 09.016 Avaliação das bulas de omeprazol de indústrias nacionais e multinacionais.** Raslan, S.; Santos, T.A.R.R.; Vanzeler, M.L.A. - Fundação Universidade Federal de Mato Grosso
- 09.017 Utilização de medicamentos por crianças domiciliadas em Barra do Garças, estado de Mato Grosso.** Toledo, O.R.; Silva, A.M.C.; Santo, E.A.R. do E.; Vanzeler, M.L.A. - Fundação Universidade Federal de Mato Grosso
- 09.019 Efeitos da exposição perinatal a coleira plástica impregnada com diclorvos sobre a atividade geral e a coordenação motora de ratos.** Nogueira, G.M.; Mataqueiro, M.I.; Fenerich, V. C.; Queiroz-Neto, A. de - UNESP- Campus de Jaboticabal

Farmacologia Cardiovascular e Renal

- 01.063 Barosensitive neurins in the rat tractus solitarius and paratrigeminal nucleus: a new model for medullary cardiovascular reflex regulation. Yu, Y.; Buck, S.H.; Lindsey, C.J. - UNIFESP
- 01.064 Paratrigeminal nucleus in human and rat: morphological comparison study. Silva, R.R.F. da; Yu, Y.G.; Pereira, K. de B.; Vllares, J.B.C.; Lindsey C.J.; Smith, R.L. - UNIFESP
- 01.065 Human and rat paratrigeminal nucleus (Pa5). Silva, R.R.F. da; Yu, Y.; Brito, J.B.; Vllares, R.; Smith, R.; Lindsey C.J. - UNIFESP
- 01.066 Effects of isoproterenol chronic treatment on the vascular reactivity of rat aorta. Davel, A.R.; Xavier, F.E.; Vassallo, D.V.; Rossoni, L.V. - Universidade Federal do Espírito Santo
- 01.067 Efeitos do óxido nítrico (NO) inalatório sobre os níveis plasmáticos arteriais de nitrosotióis. Santos, J.E.T. dos; Reiter, C.D.; Schechter, A.N.; Gladwin, M.T. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 01.068 Hiporresponsividade à vasoconstritores induzida por óxido nítrico: dependência de sulfidrilas de membrana. Terluk, M.R.; Cunha da Silva, E.R.; Assreuy, J. - UFSC
- 01.069 Inibição do transporte de L-arginina em plaquetas de pacientes hipertensos: implicações para aterotrombose. Brunini, T.M.C.; Moss, M.B.; Soares de Moura, R.; Lemos Neto, M.; Ribeiro, A.C.M. - UERJ
- 01.070 Avaliação da atividade antiagregante plaquetária da oncocalixona A (OncoA) e vasoconstritora da fração quinona da *Auxemma oncocalyx* (FQ). Sousa, C.M. de; Nascimento, N.R.F. do; Lemos, T.L.G.; Pessoa, O.D.L.; Ferreira, M.A.D. - UFCE
- 01.071 Efeito da rutina na resposta endotelial e nitrérgica de corpos cavernosos (RbCC) de coelhos diabéticos. Lessa, L.M.A.; Nascimento, N.R.F. do; Fonteles, M.C. - Universidade Estadual do Ceará
- 01.072 Antidiabetic activity and restoration of endothelial-dependent relaxant response in streptozotocin-diabetic rats by aqueous extracts of *Bauhinia unguolata* (AEBU) Taub. Kerntopf, M.R.; Nascimento, N.R.F. do; Queiroz, M.G.R.; Fonteles, M.C. - UFCE
- 01.073 Efeito da rutina na disfunção endotelial do leito arteriolar mesentérico e aorta em ratos senescentes, diabéticos e hipertensos e coelhos diabéticos Lessa, L.M.A. - Universidade Estadual do Ceará
- 01.074 Atividade cardiovascular da fração acetato de etila do extrato etanólico (F AESa) de *Spigella anthelmia*. Nascimento, N.R.F. do; Melo, M.L.; Camurça-Vasconcelos, A.L.F.; Bevilaqua, C.M.L.; Morais, S.M. de - Universidade Estadual do Ceará
- 01.075 D-Chiroinositol reverses endothelial dysfunction (ED) on alloxan-diabetic rats. Nascimento, N.R.F. do; Fonteles, M.C.; Larner, M.C.; Goretti, J. - Universidade Estadual do Ceará
- 01.076 Effects of chronic ethanol consumption on rat aorta response to phenylephrine and acetylcholine. Tirapelli, C.R.; Bonaventura, D.; Oliveira, A.M. de - Faculdade de

Medicina

- 01.077 Efeitos do L-name, tea, odq, indometacina na resposta vasodilatadora (endotélio dependente) do vinho cabernet sauvignon produzido no Brasil. Bártholo, TP.; Rangel, B.M.; Medeiros, TM.; Ribeiro, FM.; Miranda, D.Z.; Sica, R.F.; Silveira, D.B.L.; Pinto, A.C.A.; Carvalho, L.C.R.M.; Soares de Moura, R. - UERJ
- 01.078 Efeito vasodilatador de produtos obtidos de uva vinífera, vinhos brasileiros e europeus, estudo comparativo. Miranda, D.Z.; Rangel, B.M.; Bártholo, TP.; Medeiros, T.M.; Ribeiro, F.M.; Sica, R.F.; Pinto, A.C.A.; Silveira, D.B.L.; Carvalho, L.C. dos R.M. de; Soares de Moura, R. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 01.079 Ausência de correlação entre níveis plasmáticos de nicotina e pressão arterial em tabagistas de grau importante. Barbieri, D.; Sousa, M.G. de; Yugar-Toledo, J.C.; Mello, S.M.; Moreno Júnior, H. - UNICAMP
- 01.080 Mecanismo do efeito vasodilatador do extrato hidroalcoólico (EHA) da alpinia zerumbet (colônia) no leito vascular mesentérico (LVM). Emiliano, A.F.; Carvalho, L.C. dos R.M. de; ãno, T.; Resende, A.C.; Souza, M.A.V.; Soares de Moura, R. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 01.081 Efeitos renais induzidos pela lectina de sementes de *Cratylia floribunda*. Havt, A.; Barbosa, P.S.F.; Nobre, A.C.L.; Martins, A.M.C.; Teixeira, E.H.; Facó, P.E.G.; Oliveira, A.M.M.; Sousa, M.; Soares, F.C.; Rocha, A.M.S.; Fonteles, M.C.; Cavada, B.S.; Monteiro, H.S.A. - UFCE
- 01.082 Alterações funcionais renais promovidas pela lectina de sementes de *Canavalia ensiformis* (ConA). Havt, A.; Barbosa, P.S.F.; Nobre, A.C.L.; Teixeira, E.H.; Martins, A.M.C.; Facó, P.E.G.; Monteiro, A.M. de O.; Soares, F.C.; Bezerra, I.S.A.M.; Angelim, E.; Ramos, L.M.A.; Fonteles, M.C.; Cavada, B.S.; Monteiro, H.S.A. - UFCE
- 01.083 Envolvimento do endotélio no efeito vasodilatador do eugenol no leito mesentérico vascular de ratos. Madeira, S.V.F.; Soares de Moura, R.; Criddle, D.N. - Universidade Estadual do Ceará
- 01.084 Efeitos do extrato aquoso de *Bauhinia unguolata* (EABU) na pressão arterial média (P AM) de ratos normotensos. Kerntopf, M.R.; Nascimento, N.R.F. do; Vale, D.S.; Fonteles, M.C.; Machado, M.I.L. - UFCE
- 01.085 Efeitos da nanoencapsulação do halofantrino sobre as alterações do ecg. Leite, E.A.; Guimarães, A.G.; Guimarães, H.N.; Mosqueira, V.C.F. - Universidade Federal de Ouro Preto
- 01.086 A simpatectomia farmacológica induzida com reserpina no rato, provoca lesão no miocárdio e inviabiliza o estudo estrutural e elétrico neste modelo experimental. Barbosa, P.P. de P.; Santos, B.F.D.L.E.; Ramos, A.F.J.; Vieira, A.D.; Houly, R.S. - Universidade Federal de Alagoas
- 01.087 Efeitos renais promovidos pela lectina de semente de *Dioclea guianensis* (Dguil). Havt, A.; Barbosa, P.S.F.; Monteiro, A.M. de O.; Martins, A.M.C.; Teixeira, E.H.; Nobre, A.C.L.; Facó, P.E.G.; Fonteles, M.C.; Cavada, B.S.; Monteiro, H.S.A. - UFCE

- 01.088 High-salt intake sensitizes the rat kidney to uroguanylin. Prata, R.B.; Barbosa, P.H.; Monteiro, H.S.A.; Forte, L.R.; Fonteles, M.C. - UFCE
- 01.089 Estudo da atividade anticonvulsivante do extrato de hipérico em ratos.** Caierão, J.; Ventura, A.G.; Barros, P.L.F.F. de; Barros, H.M.T - FFFCMPA
- 01.090 Perfil lipídico e função renal em ratos alimentados cronicamente com dietas modificadas quanto ao conteúdo de ácidos graxos.** Silva, L.N. da; Gomes, G.N.; Gil, F.Z.; Gamba, C.V. - Universidade de São Paulo
- 01.091 Efeito benéfico do minalrestat, um inibidor da aldose redutase, sobre as respostas diminuídas de microvasos no diabetes experimental.** Akamine, E.H.; Hohman, T.C.; Nigro, D.; Carvalho, M.H.C.; Øste, R.C.A.; Fortes, Z.B. - Universidade de São Paulo
- 01.092 Bradykinin B2 receptor antagonist in paratrigeminal nucleus attenuates pressor response to sciatic nerve stimulation. Koeppe, J.; Caous, C.A.; Balan, A.C.; Yu, Y.G.; Lindsey, C.J.; Rae, G.A. - UFSC
- 01.093 The effects of paratrigeminal nucleus lesion on cardiovascular responses to high and low frequencies of sciatic nerve stimulation. Caous, C.A.; Balan, A.C.; Koeppe, J.; Yu, Y.; Rae, G.A.; Lindsey C.J. - UNIFESP
- 01.094 Efeito da inibição da heme-ogigense pelo ZnDPBG sob as respostas induzidas pelo L-glutamato nos núcleos do trato solitário de ratos anestesiados.** Almeida, V.A. de; Abdala, A.P. L.; Sato, M.A.; Colombari, E. - Universidade de São Paulo
- 01.095 Efeito da suplementação com L-arginina sobre a função renal de ratos paratiroidectomizados.** Gonzales, C.C.L.; Oshiro, M.E.M.; Gil, FZ. - Universidade de São Paulo
- 02.040 Effect of nandrolone decanoate on the neuromuscular junction of rats submitted to swimming. Cavalcante, W.L.G.; Dal-Pai-Silva, M.; Gallacci, M. - Universidade Estadual Paulista
- 02.041 Inhibition of gaba and dopamine uptake by *Tityus serrulatus* Venom and its neurotoxins Ts TX-I and Ts TX-V. Cecchini, A.L.; Vasconcelos, F. de; Giglio, J.R.; Amara, S.G.; Arantes, E.C. - Fac.de Ciências Farm.de Ribeirão Preto-USP
- 02.042 Estudo da atividade anticonvulsivante de imidas cíclicas.** Mazzambani, L.; Furlani, A.F.; Goulart, D.C.; Floriani, V.; Cechinel, V.F.; Souza, M.M. de - UNIVALI
- 02.043 Participação de neurotransmissores nos efeitos produzidos pela toxina T sTX isolada do veneno do escorpião *Tityus serrulatus*.** Nencioni, A.L.A.; Lebrun, I.; Dorce, V.A.C. - Instituto Butantan
- 02.044 Efeito sedativo do extrato hidroalcoólico de *Esquisetum arvense*.** Monte, F.H.M. do; Russi, M.A.; Lanziotti, W.N.B.; Santos Jr., J.G. - Universidade do Estado de Santa Catarina
- 02.045 Propriedades anticonvulsivantes do extrato hidroalcoólico de *Esquisetum arvense*.** Russi, M.A.; Monte, F.H.M. do; Lanziotti, V. M.N.B.; Santos Jr., J.G.; Augustine, P. E. - Universidade do Estado de Santa Catarina
- 02.046 Facilitation of social olfactory memory by ethanol in rats. Involvement of opioid system. Prediger, R.D.S.; Takahashi, R.N. - UFSC
- 02.047 Efeito da Finasterida e da indometacina na tolerância rápida ao etanol.** Barbosa, A.D.E.; Morato, G.S. - UFSC
- 02.048 Efeito de administração de neuroesteróides antes e após o teste sobre a tolerância ao etanol.** BARBOSA, A.D.E.; Morato, G.S. - UFSC
- 02.049 Efeito da administração de antagonistas do receptor NMDA na facilitação da tolerância rápida ao etanol induzida por d-cicloserina (DCS).** Wazlawik, E.; Morato, G.S. - UFSC
- 02.050 The role of nitric oxide-cyclic GMP and sodium, potassium-ATPase in behavioural sensitization by fencamfamina. Munhoz, C.D.; Glezer, I.; Araújo, A.P.N.; Kawamoto, E.M.; Planeta, C. da S.; Lucia, R. De; Scavone, C. - USP
- 02.051 Interferência da cafeína no início e duração do tempo de sono induzidos pelo álcool.** Bispo, C.I.; Costa, A.M.R.; Carvalho, R.A.; Cavalcante, F.L.M.; Noro dos Santos, S.; Ferreira, V.M.M. - Universidade Federal do Pará
- 02.052 Efeitos da Naltrexona Microinjetada no Núcleo Accumbens sobre a tolerância rápida ao etanol.** Varaschin, R.K.; Morato, G.S. - UFSC
- 02.053 Estudo do efeito da tacrina sobre a memória de ratos no teste de reconhecimento espontâneo de objetos (SORT).** Hornos, A.P.; Murlíki, A.; Pithan, C.H.; Bernardi, R.B.; Boff, A.L. - Fac Fed. de Ciências Médicas de Porto Alegre
- 02.054 Prejuízo do aprendizado e memória induzido pela reserpina em ratos avaliados no labirinto aquático.** Miyoshi, E.; Takahashi, R.N. - UFSC
- 02.055 Mazindol facilita o aprendizado e memória no labirinto em T elevado em camundongos.** Batista, L. da C.; Takahashi, R.N. - UFSC

Neuropsicofarmacologia

- 02.032 Biperideno e haloperidol na discinesia oral: um estudo etológico.** Fernandes, S.F.; Hartmann, I.B.; Costa, B.; Gomez, R.; Bueno, R.; Barros, H.M.T - FFFCMPA
- 02.033 Neuronal nicotinic receptors and gaba receptors are targets for acetyl-L-carnitine in hippocampal neurons.** Pereira, E. de F. R.; Moon, E.K.; Albuquerque, E.X. - University of Maryland School of Medicine
- 02.034 The actions of psychotomimetic drugs on alpha7 nicotinic receptors in hippocampal neurons. Hilmas, C.; Pereira, E. de F.R.; Albuquerque, E.X. - University of Maryland School of Medicine
- 02.035 Modulation of alpha-7 nicotinic receptor currents by synaptic activity in hippocampal neurons. Santos, H.R. dos; Ribeiro, H.S.; Albuquerque, E.X.; Castro, N.G. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 02.036 Role of phosphodiesterases (PDE) in neuronal death induced by glutamate. Alves, S.O.; Brazil-Más, L.; Castro, N.G. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 02.037 Neuroprotective properties of novel conformationally restricted amino acids.** Caruso, R.R.B.; Alves, S.O.; Nunes, E.C.A.; Dias, A.G.; Costa, P.R.R.; Castro, N.G. - UFRJ
- 02.039 Tolerância à nicotina no tremor induzido pela oxotremorina.** Fonseca, A. de S. da; Santos, R. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

- 02.056** Tolerância ao efeito inibitório da anfetamina sobre o comportamento materno: relação com parâmetros endócrinos. Valera, A.G.; Oliveira, C.A.; Nasello, A.G.; Felício, L.F. - Universidade de São Paulo
- 02.057** A dieta influencia o uso agudo e prolongado da cocaína no campo aberto. Loebens, M.; Barros, H.M.T. - Fund. Fac. de Ciências Médicas de Porto Alegre
- 02.058** Efeitos agudos e da abstinência da cocaína na ansiedade: influência da dieta. Loebens, M.; Barros, H.M.T. - Fund. Fac. de Ciências Médicas de Porto Alegre
- 02.059** A exposição de ratos na fase pré-natal à anfetamina diminui a locomoção, em campo aberto, apenas dos machos. Valera, A.G.; Silva, E.J.; Felício, L.F. - Universidade de São Paulo
- 02.060** Análise da prescrição de benzodiazepínicos em um hospital escola de Porto Alegre: estudo piloto. Mazzotto, A.F.T.; Vieira, E.G.; Ressler, F.; Antunes, I.V.R.; Marquardt, A.R.; Kopittke, L.; Barros, H.M.T. - Fund. Fac. de Ciências Médicas de Porto Alegre
- 02.061** Pilocarpina melhora o desempenho de animais idosos no labirinto aquático. Mello, N. de; Carobrez, A. de P. - Universidade Federal do Paraná
- 02.062** Morfologia e citoarquitetura do núcleo paratrigeminal (Pa5) de ratos normotensos (NWR) e espontaneamente hipertensos (SHR). Pereira, K. de B.; Smith, R.L.; Lindsey, C.J. - UNIFESP
- 02.063** The role of vanilloid-sensitive primary afferent neurons in the rat ileum. Bricola, A.A.O.; Penteadó, C.F.; Hyslop, S.; Zanesco, A.; Antunes, E.; De Nucci, G. - UNICAMP
- 02.064** Pilocarpina previne prejuízos de aprendizado relacionados com a idade. Mello, N. de; Carobrez, A. de P. - Universidade Federal do Paraná
- 02.065** Efeito antinociceptivo da pentoxifilina (PTX) em modelos experimentais. Vale, M.L.; Benevides, V.M.; Sachs, D.; Ferreira, S.H.; Rocha, F.A.C.; Cunha, F.Q.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 02.066** Investigação da atividade anticonvulsivante induzida pelo Fukugetin, um biflavonóide isolado das folhas de *Rheedia gardneriana*. Araújo, R.; Fisher, T.; Guimarães, C.L.; Cechinel, V.F.; Vieira, R.A.; Lima, T.C.M. de - UNIVILLE
- 04.134** O bloqueio farmacológico da ciclooxigenase retarda o "clearance" do exsudato alérgico pleural em ratos ativamente sensibilizados. Rossi, M.I.D.; Lima, M.C.R.; Silva, P.M.R.e.; Cordeiro, R.S.B.; Martins, M.A. - Fiocruz
- 04.135** Ação da lidocaína sobre a contração do músculo liso intestinal, espasmo traqueal e extravasamento plasmático cutâneo causado por alérgeno. Siqueira, R.A.; Neves, J.S.; Azevedo, V.V.; Costa, J.C.S.; Silva, P.M.R.e.; Martins, M.A. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 04.136** Efeito do anetol e seu análogo 1-metoxi-4-(1,2-dihidroxiopropano)-benzeno (diol-anetol), sobre a permeabilidade vascular em camundongos. Freire, R.S.; Pinheiro, D.C.S.N.; Morais, S.M. de - Universidade Estadual do Ceará
- 04.137** Efeito da protoporfirina IX, possível agonista endógeno de receptor benzodiazepínico periférico no modelo de artrite CG-LPS em ratos. Bressan, E.; Farge, R.C.; Nakagaki, S.; Tonussi, C.R. - UFSC
- 04.138** Investigação dos níveis de fosfatases e transaminases no plasma e no fígado de ratos artríticos. Silva, M.A.R.C.P. da; Silva, E.R.; Caparroz-Assef, S.M.; Cuman, R.K.N.; Kimura, E.; Bersani Amado, C.A. - Universidade Estadual de Maringá
- 04.140** Sistema simpático participa na incapacitação articular (IA) e influxo celular (IC) da artrite induzida por Zymosan (AZy) em ratos. Rocha, J.C. da S.; Brito, G.A.C.; Ribeiro, R. de A.; Rocha, F.A.C. - UFCE
- 04.141** Efeito de antagonistas de leucotrieno na artrite por zymosan (AZy). Rocha, F.A.C.; Girão, V.C.C.; Bezerra, M.M.; Cunha, F.Q.; Ribeiro, R. de A.; Teixeira, M.M. - UFCE
- 04.142** Estudo da participação de autocóides (Histamina e serotonina) na incapacitação articular (IA) e influxo celular (IC) na artrite induzida por Zymosan (AZy) em ratos. Rocha, J.C. da S.; Siebra, M.X.; Brito, G.A.C.; Ribeiro, R. de A.; Rocha, F.A.C. - UFCE
- 04.143** Comparação da hiperalgesia induzida pelo sobrenadante (SOB) da cultura de células mononucleares em ratos artríticos e ratos normais. Romualdo, V.A.; Pereira, L.S.M.; Yokoro, C.M.; Reis, W.G.P.; Francischi, J.N. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 04.144** Efeito de um polissacarídeo de alto peso molecular na artrite por Zymosan (AZy). Castro, R.R.; Siebra, M.X.; Cunha, P.R.L.; Feitosa, J.P.A.; Rocha, F.A.C. - UFC
- 04.145** Bisfosfonatos inibem migração celular e produzem antinocicepção não reversível por naloxona na artrite induzida por Zymosan (AZy). Carvalho, A.P.; Souza, L.T. de; Siebra, M.X.; Ribeiro, R. de A.; Cunha, F.Q.; Rocha, F.A.C. - UFC
- 04.146** Estudo comparativo da morfologia e histopatologia da doença periodontal experimental (DPE) entre ratos normais e diabéticos. Menezes, A.M.A.; Chaves, H.V.; Teixeira, P.A.L.L. de; Ribeiro, R. de A.; Brito, G.A.C. - UFCE
- 04.147** Potencialização das contorções abdominais em camundongos pré-tratados com estreptozotocina (STZ): processo independente da hiperglicemia. Faldiga, G.B.; Cunha, J.M. da; Cunha, F.Q.; Ferreira, S.H. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 04.021a** Lesão por avulsão do plexo braquial de rato. Um novo modelo para o estudo da dor neuropática de longa duração. Rodrigues Filho, R.; Santos, A.R.S. dos; Berteli, J.A.; Calixto, J.B. - UFSC
- 04.130** Antagonista do receptor nk-1 (RP 67,580) bloqueia o extravasamento plasmático (EP) induzido pela bradicinina (BK) em tecidos de rato. Frassetto, L.F.; Moreira, D.M.; Nicolau, M.; Dovichi, S.S. - UFSC
- 04.131** Comparação do extravasamento de azul de evans induzido por neuropeptídeos em pele e polpa dental de ratos. Maltos, K.L. de M.; Ferreira-Alves, D.; Francischi, J.N. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 04.132** Melatonin effect on vascular permeability. Yamashita, C.E.; Lotufo, C.M. da C.; Farsky, S.H.P.; Markus, R.P. - Universidade de São Paulo
- 04.133** Bosentan inibe aumento de permeabilidade pulmonar

Farmacologia da Inflamação e Dor

- 04.148 A hiperalgesia mecânica aguda induzida por estreptozotocina (STZ) independe da participação de citocinas.** Cunha, J.M. da; Schivo, I.R.S.; Rosa, S.R.; Cunha, F.Q.; Ferreira, S.H. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 04.149 Avaliação da resposta febril em ratos diabéticos.** Cardoso, O. de O.; Melo, M.C.C.; Uemura, S.A.; Lindsey C.J.; Souza, G.E.P. de - USP
- 04.150 A resposta inflamatória está diminuída em ratos com modelo de resistência à insulina (Obesidade).** Toledo, D.P.; Cuman, R.K.N.; Bersani Amado, C.A.; Passaglia, R.C.T.; Nigro, D.; Carvalho, M.H.C.; Fortes, Z.B. - Universidade de São Paulo
- 04.151 Interferência da diabetes induzida por aloxana sobre a infecção causada por *A. Costaricensis* em ratos.** Carvalho, V. de F.; Barreto, E. de O.; Serra, M.F.; Silva, J.P.; Lenzi, H.; Martins, M.A.; Silva, P.M.R.e. - Instituto Oswaldo Cruz
- 04.152 Indução de diabetes por aloxana reduz o número de mastócitos mesentéricos em ratos wistar.** Carvalho, L.R.B. de; Reigada, C.L.L.; Barreto, E. de O.; Martins, M.A.; Silva, P.M.R.e. - Instituto Oswaldo Cruz
- 04.153 Influência da diabetes mellitus tipo 2 sobre a resposta alérgica pleural em ratos.** Cavalher Machado, S.C.; Carvalho, V. de F.; Barreto, E. de O.; Cuman, R.K.N.; Serra, M.F.; Azevedo, V.V.; Martins, M.A.; Silva, P.M.R.e.; Sannomiya, P. - Universidade de São Paulo
- 04.154 Changes in the expression of extracellular matrix (ECM) proteins in the thymus and lung of Alloxan diabetic rats. Barreto, E. de O.; Reiderer, I.; Carvalho, V.F.; Cordeiro, R.S.B.; Martins, M.A.; Savino, W. Silva, P.M.R.e. - Fiocruz
- 04.155 Influência do diabetes mellitus na alveolite por imunocomplexos.** Vilar, M.C.H.; Landgraf, R.G.; Azevedo de Lima, W.; Jancar, S.; Sannomiya, P. - Instituto de Ciências Biomédicas
- 04.156 Estudo da inflamação pulmonar aguda induzida por lipopolissacarídeo de *E. Coli* no diabetes mellitus experimental.** Alba, T.C.; Curi, R.; Sannomiya, P. - Universidade de São Paulo
- 04.157 Inflamação alérgica pulmonar em ratos expostos à inalação com formaldeído.** Santos, A.L. dos; Gruber, J.; Oliveira Filho, R.M.; Tavares de Lima, W. - Instituto de Ciências Biomédicas
- 04.158 Efeitos da ovariectomia (OVx) em camundongos sobre a inflamação alérgica pulmonar (IAP).** Ligeiro de Oliveira, A.P.; Santos, A.L. dos; Bravo Marques, Y.; Spina, D.; Tavares de Lima, W. - Instituto de Ciências Biomédicas
- 04.159 Efeitos da ovariectomia (OVx) sobre o estado funcional de fagócitos em modelo de inflamação alérgica pulmonar (IAP)** Ligeiro de Oliveira, A.P.; Domingos, H.V.; Oliveira Filho, R.M.; Tavares de Lima, W. - USP
- 04.160 Efeito da abstinência (ABS) à anfetamina sobre a inflamação alérgica pulmonar (IAP) em ratos.** Ligeiro de Oliveira, A.P.; Lazzarini, R.; Fialho de Araújo, A.M.; Tavares de Lima, W.; Palermo Neto, J. - USP
- 04.161 Participação dos receptores AT1 e eicosanoides na hiperreatividade brônquica (HB) de ratas ovariectomizadas (Ovx).** SILVA, Z.L.; OLIVEIRA FILHO, R.M.; Tavares de Lima, W. - USP
- 04.162 Lidocaína suprime a função de célula epiteliais alveolares interferência sobre o acúmulo intracelular de cálcio.** Azevedo, V.V.; Pires, A.L. de A.; Lucena, S.; Choudhury, Q.; Croxtall, J.D.; Cordeiro, R.S.B.; Silva, P.M.R.e.; Martins, M.A. - Fiocruz
- 04.163 Efeitos da inalação crônica de brometo de ipratrópio na resposta contrátil de traquéias isoladas de ratos.** Moraes, I.M. de; Bezerra, R.C.; Moura, C.T.M.; Capaz, F.R. - UFCE
- 04.164 Influência do suco gástrico (SG) sobre a reatividade da traquéia (T) de ratos submetidos a inflamação alérgica pulmonar** Kanikadan, P.Y.S.; Oliveira Filho, R.M.; Sertié, J.A.A.; Tavares de Lima, W. - Instituto de Ciências Biomédicas
- 04.165 Produção de TNF e prostanoídes após reação anafilática (RA) em brônquio interno isolado (BI) de ratas ovariectomizadas (OVx).** Trezena, A.G.; Sabino, A.D.; Silva, Z.L.; Domingos, H.V.; Oliveira Filho, R.M.; Oliani, S.M.; Tavares de Lima, W. - USP
- 04.166 Exogenous secretory phospholipases A2 induce experimental acute pancreatitis and lung injury in rats. Camargo, E.A.; Esquisatto, L.C.M.; Ribela, M.F.; Novello, J.C.; De Nucci, G.; Antunes, E.; Landucci, E.C.T. - UNICAMP
- 04.167 Pulmonary inflammatory responses induced by intratracheal, injection of staphylococcal enterotoxins types A (SEA) and B (SEB) in rats. Souza, I.A. de; Franco-Penteado, C.F.; Camargo, E.A.; Teixeira, S.A.; Falconi, M.A.; Lima, C.S.P.; De Nucci, G.; Antunes, E. - UNICAMP
- 04.168 Efeitos do diazepam na glicemia de ratos adrenalectomizados ou não.** Lazzarini, R.; Malucelli, B.E.; Palermo Neto, J. - USP
- 04.169 Efeito da administração de ciclosporina A em diferentes regiões do sistema nervoso central** Okoro, C.M.; Francischi, J.N. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 04.170 Uso profilático do ácido acetilsalicílico na cefaléia induzida pelo frio: Estudo piloto** Perla, A. da S.; Barea, L.M.; Pires, F.D.; Barros, H.T. - Fund. Fac. Fed. C.M- Porto Alegre
- 04.171 Avaliação do estresse oxidativo no envelhecimento e na doença de Alzheimer** Kawamoto, E.M.; Marcourakis, T.; Bernardes, C.S.; Munhoz, C.D.; Glezer, S.; Scavone, C.; Bahia, V.S.; Caramelli, P.; Nitri, R. - USP
- 04.172 Modelo experimental de cistite hemorrágica (CH) induzida pela injeção intravesical (ive) de acroleína (ACR).** Batista, C.K.L.P.; Souza, M.L.P. de; Leitão, B.T. de A.; Brito, G.A.C.; Cunha, F.Q.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 04.173 Papel protetor da glutatona (GSH) em modelos de cistite hemorrágica.** Leitão, B.T. de A.; Batista, C.K.L.P.; Souza, M.L.P. de; Brito, G.A.C.; Cunha, F.Q.; Lóiola, R.T.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 04.174 Celecoxib (CXB) associado ao esquema clássico com mesna potencia a prevenção da cistite hemorrágica (CH) induzida por ifosfamida (IFS).** Macedo, F.Y.B.; Moraes, M.M.; Bellaguarda, E.A.L.; Brito, G.A.C.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 04.175 Pentoxifilina (PTX) associada ao mesna na prevenção da cistite hemorrágica (CH) induzida por ifosfamida (IFS).** Bellaguarda, E.A.L.; Macêdo, F.D.B. de; Macedo, F.Y.B.; Brito, G.A.C.; Ribeiro, R. de A. - UFCE

- 04.176 **Associação de dexametasona(DEXA) ao mesna potencia a prevenção da cistite hemorrágica (CH) em pacientes submetidos à quimioterapia (QT) à base de ifosfamida (IFS).** Lima, M.V.A.; Macedo, F.Y.B.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 04.177 **Função quimiotática de neutrófilos em pacientes com câncer de mama submetidas à quimioterapia.** Mendonça, M.A.O.; Bachin, E.S.; Davi, L.B.; Murta, E.F.; Murta, B.M.T. - Faculdade de Medicina do Triângulo Mineiro
- 04.178 **Quantificação de citocinas e leucócitos em pacientes com tumores ovarianos císticos.** Murta, B.M.T.; Davi, L.B.; Bachin, E.S.; Cunha, F.Q.; Murta, E.F.C. - Faculdade de Medicina do Triângulo Mineiro
- 04.179 **Avaliação dos efeitos da amifostina (AMF) na mucosite oral (MO) induzida por quimioterápicos antineoplásicos em hamsters.** Sales, M.V.R.; Mota, M.L.S.; Costa Filho, J.D.; Lima, V.; Brito, G.A.C.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 04.181 **Teste de lactulose/manitol para avaliação de aumento de permeabilidade intestinal em pacientes com câncer submetidos a quimioterapia.** Mota, M.L.S.; Costa Filho, J.D.; Sales, M.V.R.; Brito, G.A.C.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 04.182 **Produtos gênicos do receptor B2 de bradicinina (BK) em diferentes idades e em ratos adultos.** França, C.E. de; Geroldo, E.; Maruo, E.; Lindsey, C.J. - UNIFESP
- 04.183 **Expressão gênica de receptores de cininas e taucicinas no núcleo paratrigeminal (Pa5) e núcleo do trato solitário (NTS).** Geroldo, E.A.; França, C.E. de; Silva, D.; Lindsey, C.J. - UNIFESP
- 04.184 **Effect of LPS administration on mouse heart, lung and spleen gene-expression.** Capaz, F.R.; Saban, R. - UFC
- 04.185 **Different mechanism of LPS-Induced vasodilation in resistance and conductance arteries from SHR and normotensive rats.** Farias Júnior, N.C.; Borelli-Montigny, G.L.; Borges, A.C.R.; Fauaz, G.; Dina, J.; Peres, T.; Paiva, T.B. - UNIFESP
- 04.186 **Efeito do laser hélio-neon de baixa potência no processo de cicatrização de feridas em camundongos.** Souza, F.M.; Conti, C.L.; Gonçalves, W.L.S.; Novaes, M.A.S.; Barros, L.P.; Rocha, W.A. - EMESCAM
- 04.187 **Sensorial afferent inputs from the masseter muscle to the brainstem particularly to the paratrigeminal nucleus.** Saviolo, R.; Caous, C.A.; Smith, R.; Lindsey, C.J. - UNIFESP
- 04.188 **Envolvimento de neutrófilos e NO na formação de peroxinitrito (PN) na artrite por Zymosan (AZYS).** Souza, L.T. de; Bezerra, M.M.; Carvalho, A.; de Buin, G.S.; Rocha, F.A.C. - UFCE
- 04.190 **Changes in body temperature induced by central injection of urocortin (UCN) in rats.** Figueiredo, M.J.; Penatti, R.C.; Fabricio, A.S.C.; Souza, G.E.P. de - Universidade de São Paulo
- 04.191 **Efeito do Celecoxib na mucosite intestinal induzida por metotrexato (MTX) em ratos.** Lima, V.; Leitão, B.T. de A.; Souza, M.L.P. de; Brito, G.A.C.; Ribeiro, R. de A. - UFCE
- 04.192 **Análise do mecanismo de ação antinociceptiva da agmatina em camundongos.** Oliveira, G.L.; Gadotti, M.; Neto, A.; Spindola, H.M.; Souza, M.M.; Rodrigues, A.L.S.; Calixto, J.B.; Santos, A.R.S. dos - UNISUL
- 04.193 **Treating sepsis with FAF acetylhydrolase: a new potential therapeutic approach.** Gomes, R.N.; Bozza, F.A.; Amâncio, R.T.; Larangeira, A.P.; Stafforini, D.; Bastos, M.S.; Japiassú, A.M.; Silveira, I.A.F. da; Jessouroun, E.; Prescott, S.M.; Bozza, P.T.; Castro-Faria-Neto, H.C. - FIOCRUZ

Imunofarmacologia

- 05.018 **Estudo comparativo entre camundongos deficientes no receptor e tratamento com antagonista do FAF em um modelo de isquemia e reperfusão mesentérica.** Guabiraba, R.; Souza, D. da G. de; Silva, P. da; Soares, A.C.; Teixeira, M.M. - UFMG
- 05.020 **The important modulatory role of IL-10 in the systemic inflammatory response after reperfusion injury-lessons from gnotobiotic animals.** Souza, D. da G. de; Soares, A.C.; Pinho, V.S.; Veira, L.Q.; Teixeira, M.M. - UFMG
- 05.021 **Role of bradykinin for the local and systemic inflammatory response that follows intestinal reperfusion injury.** Souza, D. da G. de; Pinho, V.S.; Lopes, E.S.; Pesquero, J.L.; Castro, M.S. de A.; Teixeira, M.M. - UFMG
- 05.022 **IL-1beta-driven endogenous IL-10 production protects against the systemic and local acute inflammatory response following intestinal reperfusion injury.** Souza, D.G.; Guabiraba, R.; Pinho, V.S.; Soares, A.C.; Teixeira, M.M. - UFMG
- 05.023 **O óxido nítrico (NO) modula a migração dos eosinófilos da medula óssea ao pulmão de ratos alérgicos.** Lodo, M.L.S.; Costa, R.A.O.; Jacheta, J.M.; Ferreira, H.H. de A. - Universidade São Francisco
- 05.024 **Selective eosinophil migration to the peritoneal cavity in mice carrying egg white implants (EWI): role of antigen CD4+ lymphocytes and leukotrienes.** Cheraim, A.B.; Elsas, P.X.; Oliveira, S.H.P. de; Batistella, T.; Russo, M.; Elsas, M.I.G.; Cunha, F.Q. - FIOCRUZ
- 05.025 **Mechanisms of eosinophilia induced by egg white implant: an essential role for stress-induced mediators.** Cheraim, A.B.; Neto, H.A. de P.; Silva, E.S.; Araújo Pinto, J.I.; Cunha, F.Q.; Elsas, M.I.G.; Elsas, P.X. - FIOCRUZ
- 05.026 **The effect of allergenic sensitization on the modulation of murine hemopoiesis by COX inhibitors.** Neto, H.A. de P.; Lintomen, L.; Elsas, M.I.G.; Maximiano, E.S.; Garcia, K.M.; Vargaftig, B.; Elsas, P.X. - FIOCRUZ
- 05.027 **Effect of allergen sensitization on eosinophil precursor responses to drugs and cytokines in Bone-marrow culture.** Sales, S.C. de M.; Elsas, M.I.C.G.; Padua, M.; Lintomen, L.; Cheraim, A.B.; Maximiano, E.S.; Elsas, P. - FIOCRUZ
- 05.028 **Bloqueio farmacológico da migração eosinofílica induzida por sobrenadante de células da lâmina própria intestinal de ratos imunizados com ovalbumina.** Feitosa, R.F.G.; Carubbi, E.K.; Rocha, M.F.G.; Lima, A.A.M. - UFCE
- 05.029 **Modulação farmacológica da migração eosinofílica por sobrenadante de macrófagos da lâmina própria intestinal de ratos sensibilizados com ovalbumina.** Feitosa, R.F.G.; Carubbi, E.K.; Rocha, M.F.G.; Lima, A.A.M. - UFCE

- 05.030 Efeito dos antagonistas dos receptores de taquicinas no recrutamento de eosinófilos na pleurisia alérgica.** Alessandri, A.L.; Castro, M.S. de A.; Souza, D.G.; Pinho, V.; Teixeira, M.M. - UFMG
- 05.031 Eotaxin production by platelet-activating factor in an allergic pleurisy in mice. Klein, A.; Pinho, V.; Alessandri, A.L.; Talvani, A.; Shimizu, T.; Ishii, S.; Teixeira, M. - Universidade Federal do Mato Grosso do Sul
- 05.032 Role of CCL22 (MDC) for the recruitment of eosinophils during allergic pleurisy in mice. Silva, V.P. da; Oliveira, S.H.; Souza, D. da G. de; Alessandri, A.L.; Teixeira, M.M. - UFMG
- 05.033 Characterization of eosinophil lipid body formation during allergic inflammation.** Abreu, A.V. de; Assis, E.F.; Gomes, G.S.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Bozza, P.T. - FIOCRUZ
- 05.034 *In vitro* vascular reactivity of aorta and pulmonary artery from rats with experimental allergic encephalomyelitis. Cabanillas, J.G.Q.; Teixeira, C.E.; Teixeira, S.A.; De Nucci, G.; Antunes, E.; Muscará, M.N. - UNICAMP
- 05.035 Dendritic cells recruited to the lung shortly after the intranasal delivery of *M. bovis* BCG drive the primary immune response to a Th-1-type cytokine production protecting against asthma. M.Lagranderie, M.; Nahori, M.A.; Balazuc, A.M.; Riveron, S.; Milon, G.; Lapa e Silva, J.R.; Marchal, G.; Vargaftig, B. - ICB-USP e CNRS, Orleans, França
- 05.036 Modulação farmacológica da migração eosinofílica induzida por sobrenadante de macrófagos da lâmina própria intestinal de ratos sensibilizados com ovalbumina.** Feitosa, R.F.G.; Carubbi, E.K.; Rocha, M.F.G.; Lima, A.A.M. - UFCE
- 05.037 Electrical and mechanical response of *Corpus cavernosum* (CC) and anococcygeus muscle (AcM) from rats with experimental allergic encephalomyelitis (EAE). Teixeira, C.E.; Cabanillas, J.G.Q.; Teixeira, S.A.; De Nucci, G.; Antunes, E.; Muscará, M.N. - UNICAMP
- 05.038 Ação da ciclohexamida e quinacrina no efeito renal induzido pelo sobrenadante de macrófagos estimulados pelo veneno de *Crotalus durissus cascavella*.** Martins, A.M.C.; Almeida, A.C.P.; Havt, A.; Nobre, A.C.L.; Bezerra, G.P.; Bezerra, I.S.A.M.; Fonteles, M.C.; Lima, A.A.M.; Monteiro, H.S.A. - UFCE
- 05.039 The effect of allergenic sensitization on the modulation of murine hemopoiesis by COX inhibitors. Neto, H.A. de P.; Lintomen, L.; Elsas, M.I.C.G.; Maximiano, E.S.; Garcia, K.M.; Vargaftig, B.; Elsas, P.P.X. - FIOCRUZ
- 05.040 Effects of corticosterone on the pineal production of indoleamines.** Fernandes, P.A.C.M.; Ferreira, Z.S.; Markus, R.P. - USP
- 06.061 Inhibitory effect of *Crotalus durissus terrificus* snake venom (CdtV) of macrophage phagocytosis. Contribution of Crotoxin. Sampaio, S.C.; Brigatte, P.; Santos, A.C.R.; Santos, E.C.; Sousa e Silva, M.C.C.; Curi, R.; Curi, Y. - Instituto Butantan
- 06.062 Alternagin-c, a new protein with D/ECD disintegrin domain isolated from *Bothrops alternatus*, induces human neutrophils chemotaxis by activation of integrin-mediated signaling pathways. Oliveira, A.M. de; Coelho, A.L.J.; Selistre-de-Araújo, H.S.; Fidalgo, T.C.B.; Freitas, M.S. de - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 06.063 Disintegrins, isolated from snake venom, alter human lymphocytes proliferation by activation of integrin-mediated signaling pathways. Helai Neto, E.; Coelho, A.L.; Marcinkiewicz, C.; Fidalgo, T.C.B.; Freitas, M.S. de - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 06.064 Aumentos da [Ca] induzidos pela progesterona e aragnotoxina em espermatozoides humanos.** Romero, F.; Sanchez, R.; Ferreira, A.T.; Oshiro, M.E.M. - UNIFESP
- 06.065 Análise da população de mastócitos da língua de rato durante e após simpatectomia química por sulfato de guanetidina.** Cunha, A.L.C.; Mori, J.E.; Stabile, A.C.; Rosa e Silva, A.A.; Lunardi, L.O. - Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto
- 06.066 Estudo comparativo da simpatectomia química produzida por sulfato de Guanetidina em ratos e cobaias machos.** Stabile, A.C.; Galo, R.; Rosa e Silva, A.A.; Gomes, J.C.; Lunardi, L.O. - Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto
- 06.067 Expression of C-Kit receptor in rat testis and the effect of experimental varicocele.** Riado, S.R.; Avellar, M.C.W. de; Porto, C.S. - UNIFESP
- 06.068 Characterization of antimicrobial ep2/he2 gene transcripts in bovine epididymis.** Gouvêa, I.E.; Avellar, M.C.W. de - UNIFESP
- 06.069 Changes in acetylcholinesterase activity in the rat cauda epididymis during sexual maturation.** Silva, A.M. da; Queiróz, D.B.C.; Godinho, R.O.; Porto, C.S.; Gutiérrez-Ospina, G.; Avellar, M.C.W. de - UNIFESP
- 06.070 Na⁺/K⁺-ATPase alpha1 and alpha2 isoforms and L-type Ca²⁺ Channel expression seem not to be modulated by exogenous noradrenaline or AP in cultured rat vas deferens.** Quintas, L.E.M.; Lafayette, S.S.L.; Caricati Neto, A.; Jurkiewicz, A.; Noël, F.G. - Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 06.071 Expression of microtubule-associated protein 1B (map 1B) in rat epididymis.** Queiróz, D.B.C.; Silva, A.M. da; Porto, C.S.; Gutiérrez-Ospina, G.; Avellar, M.C.W. de - UNIFESP
- 06.072 Radioprotection by alpha-Tocopherol in mice cultures ileum smooth muscle cells exposed to gamma radiation.** Moraes, A.A.F.S.; França, J.P.; Paredes-Gamero, E.J.; Segreto, H.R.C.; Oshiro, M.E.M.; Pacheco, A.S.; Segreto, E.S.; Pedroso, M.Z.; Nader H.B.; Ferreira, A.T. - UNIFESP
- 06.059 Toxina T sTX-I do veneno do escorpião *Tityus serrulatus*: nova ferramenta neurobiológica para o estudo da co-transmissão noradrenalina-A TP em terminações nervosas simpáticas.** Freitas, T.A.; Pierro, P.D.; Fonseca, D.R.; Opperman, A.R.; Oliveira, M.; Lebrun, I.; Conceição, I.M. - Instituto Butantan
- 06.060 Veneno do escorpião *Tityus serrulatus* promove relaxamento do jejuno isolado de rato.** Louza, G.S.G.; Oliveira, M.; Carvalho, R.R.; Freitas, T.A.; Pierro, P.D.;

Farmacologia Celular e Molecular

- 06.073** **Effects of alpha-tocoferol in mice ileum exposed to gamma radiation.** Pinha Jr., P.; França, J.P.; Moraes, A.A.F.S.; Segreto, E.S.; Paredes-Gamero, E.J.; Oshiro, M.E.M.; Dinnardo, M.C.L.; Segreto, R.A.; Silva, M.R.R.; Egami, M.I.; Pedroso, M.Z.; Miranda, A.; Ferreira, A.T. - UNIFESP
- 06.074** **Revisão da caracterização imunohistoquímica do Carcinossarcoma de Walker do laboratório de oncologia experimental (LOE)** Alves, A.P.N.N.; Ferreira, F.V.A.; Pessoa, C.; Macêdo, P.Moraes, M.E.A. de; Oliveira, R.; Cardoso, R.; Lotufo, L.V.; Moraes, M.O. de - UFCE
- 06.075** **Estudo da atividade de drogas antineoplásticas sobre o desenvolvimento embrionário do ouriço do mar** Wilke, D.V.; Souza, M.D.; Jimenez, P.C.; Pessoa, C. de Ó.; Moraes, M.E.A. de; Moraes, M.O. de; Lotufo, L.V. - UFCE
- 06.076** **Efeito antiproliferativo de extratos de invertebrados marinhos em células tumorais** Cavalcanti, B.C.; Fortier S.C.; Batista, T.; Berlinck, R.G.S.; Moraes, M.O. de; Moraes, M.E.A. de; Pessoa, C. - UFCE
- 06.077** **Tak-778 enhances osteogenesis induced by human bone marrow cell culture.** Beloti, M.M.; Rosa, A.L. - USP
- 06.078** **Intracellular mechanism involved in the interaction of disintegrins with melanoma cells.** Coelho, R.M.; Bittencourt, R.Q.; Coelho, A.L.J.; Fidalgo, T.C.B.; Freitas, M.S. de - UERJ
- 06.080** **Ativação de monócitos humanos por análogos sintéticos de lipoxinas e fragmentos peptídicos.** Simões, R.L.; Fierro, I.M. - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- 06.081** **Interação negativa entre os efeitos mediados pelos receptores AT1 e AT 2 da angiotensina II no músculo anococcigeo de ratos.** Godoy, M.A.F. de; Oliveira, A.M. de - Fac. de Medicina de Ribeirão Preto-USP
- 06.082** **Polimorfismos na região promotora (T-786C) e no exon 7 (GLU298ASP) do gene da sintetase endotelial do óxido nítrico (ENOS) afetam a produção plaquetária de óxido nítrico (NO).** Santos, J.E.T. dos; Desai, M.; Deak, L.R.; Flockhart, D.A.; Freedman, J.E. - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
- 06.083** **Superexpressão da proteína pro-apoptótica BAX causa colapso do potencial de membrana mitocondrial e morte celular** Carvalho, A.C.P.; Rosenstock, T.R.; Youle, R.J.; Smaili, S.S. - UNIFESP
- 06.084** **Biological production of alanyl-glutamine rich protein for oral re-hydration and nutrition therapy** Assreuy, A.M.S.; Lima, A.A.M.; Guerrant, R.L.; Karginova, O.A.; Timko, M.P. - Universidade Estadual do Ceará
- 06.085** **Evolução metabólica e permeabilidade intestinal em camundongos tratados com metotrexato.** Monteiro, S.M.N.; Monteiro, M.C.S.A.; Barbosa Júnior, M.S.; Lima, A.A.M. - UFCE
- 06.086** **Permeabilidade intestinal e metabolismo em *Ratus norvegicus* e *Mus musculus* ambientados em gaiola metabólica.** Monteiro, M.C.S.A.; Nunes-Monteiro, S.M.; Lima, A.A.M. - UFCE
- 06.087** **Um método não invasivo para detecção de *Helicobacter pylori*.** Fonteles, M. das G.S.R.; Moreira Lima, A.A.; Braga, L.L.B.C.; Barret, L.; Guerrant, R.L.; Fonteles, M.C. -
- 06.088** **Facilitação da transmissão simpática pelos colinoceptores muscarínicos e nicotínicos pré-sinápticos no ducto deferente de rato na hipertensão genética.** D-Angelo, L.C.A.; Caricati Neto, A.; Jurkiewicz, N.H.; Jurkiewicz, A. - UNIFESP
- 06.089** **Caracterização funcional e por "binding" dos alpha2-adrenoceptores pré-sinápticos em ductos deferentes de ratos hipertensos genéticos** Lombardi, A.P.; Caricati Neto, A.; Jurkiewicz, A. - UNIFESP
- 06.090** **Facilitação da transmissão simpática pelos beta-adrenoceptores pré-sinápticos no ducto deferente de ratos hipertensos genéticos.** Lombardi, A.P.; Aldrovandi, E.P.; Caricati Neto, A.; Jurkiewicz, A. - UNIFESP
- 06.091** **Modulação da transmissão simpática pelos canais de cálcio tipo L e N no ducto deferente de ratos hipertensos genéticos.** Ferreira, R.M.; Caricati Neto, A.; Jurkiewicz, A. - UNIFESP
- 06.092** **Efeitos do midazolam sobre o músculo liso e transmissão simpática em ducto deferente de rato.** Stefani, F.; Caricati Neto, A.; Jurkiewicz, N.H.; Jurkiewicz, A. - UNIFESP

Produtos Naturais

- 07.084** **Extrato bruto hidroalcoólico da *Pfaffia glomerata* (Spreng) pedersen pode estar reduzindo a secreção ácida gástrica através das vias colinérgicas e endócrina.** Freitas, C.S.; Baggio, C.H.; Garcia, T.L.C.; Otofujii, G. de M.; Rieck, L.; Marques, M.C.A. - Universidade Federal do Paraná
- 07.085** **Ação anti secretora ácida gástrica da *Pfaffia glomerata* (Spreng) Pedersen - amarantaceae - pode estar sendo mediada pelo óxido nítrico** Freitas, C.S.; Baggio, C.H.; Silva-Santos, J.E.; Rieck, L.; Marques, M.C.A. - Universidade Federal do Paraná
- 07.086** **Extrato aquoso bruto da *Pfaffia glomerata* (Spreng) Pedersen pode estar reduzindo a secreção ácida gástrica através da via histaminérgica.** Freitas, C.S.; Baggio, C.H.; Garcia, T.L.C.; Otofujii, G. de M.; Rieck, L.; Marques, M.C.A. - Universidade Federal do Paraná
- 07.087** **Atividade antiulcerogênica da fração rica em ácidos diterpênicos isoladas da *Mikania laevigata* Schultz Bip 1,2,3.** Brighetti, A.É.; Antônio, M.A.; Kohn, L.K.; Vilela, L.; Florentino, B.G.; Rehder, V.L.G.; Carvalho, J.E. de - UNICAMP
- 07.088** **Avaliação da atividade anti-ulcerogênica do extrato bruto da *Averrhoa carambola* L. (Oxildaceae).** Gonçalves, S.T.; Baroni, S.; Bersani Amado, C.A.; Cuman, R.K.N. - Universidade Estadual de Maringá
- 07.089** **Investigação da atividade do extrato bruto das flores da *Achillea millefolium* L., em modelos de indução aguda de úlcera em ratos.** Otofujii, G. de M.; Garcia, T.L.C.; Freitas, C.S.; Baggio, C.H.; Rieck, L.; Marques, M.C.A. - Universidade Federal do Paraná
- 07.090** **Mecanismo de ação antiulcerogênica da Dihidro-epideoxiarteauína b e da deoxiartemisina, isolada de *Artemisia annua* L. 1,2,3.** Dias, P.C.; Possenti, A.; Antônio, M.A.; Salgado, C.; Foglio, M.A.; Carvalho, J.E. de - UNICAMP

- 07.091 **Efeito das fibras alimentares: polpa de laranja, goma guar e da mistura polpa de laranja/ goma guar sobre a produção de muco citoprotetor** Magri, L.D.P.; Gracioso, J.S.; Alamida, B.A.; Batista, L.M.; Torma, W.; Paula, A.C.B.; Areas, M.A.; Souza-Brito, A.R.M. - UNICAMP
- 07.092 **Atividade antiulcerogênica das fibras polpa de laranja, goma guar e da mistura polpa de laranja / goma guar em ratos submetidos à ligadura do piloro** Magri, L.D.P.; Gracioso, J.S.; Alamida, B.A.; Batista, L.M.; Torma, W.; Paula, A.C.B.; Areas, M.A.; Souza-Brito, A.R.M. - UNICAMP
- 07.093 The hypotensive and vasorelaxant effects induced by rotundifolone isolated from essential oil of mentha x villosa (Lamiaceae) in rats. Guedes, D.N.; Silva, D.F.; Pires, S.L.S.; Barbosa Filho, J.M.; Medeiros, I.A. - Universidade Federal da Paraíba
- 07.094 **Efeitos cardiovasculares do extrato bruto de *Echinodorus grandiflorus* em ratos hipertensos.** Araújo, C.V. de; Matos, C.S.; Pimenta, D.; Figueiredo, M.R.; Tibiriça, E. - Instituto Oswaldo Cruz
- 07.095 **Influência do extrato aquoso bruto de *Puffia glomerata* (Spreng) sobre a responsividade vascular de ratos anestesiados.** Marques, A.; Paulino, D.; Santos, J.E. da S.; Rieck, L.; Marques, M.C.A. - UFSC
- 07.096 **Hypotensive and vasorelaxant effects induced by reticuline in rats.** Dias, K.L.G.; Pires, S.L.S.; Medeiros, I.A. - Universidade Federal da Paraíba
- 07.097 **Envolvimento do óxido nítrico (NO) no efeito hipotensivo Anti-hipertensivo do extrato aquoso (EA) e da fração butanólica (Fbut) da *Cecropia glazioui* Sneath em ratos normotensos (N) e espontaneamente hipertensos (SHR).** Ribeiro, L.T.C.; Souccar, C.; Lapa, A.J.; Landam, M.T.R. de L. - UNIFESP
- 07.098 *Bidens pilosa* ethanolic extract releases nitric oxide from rabbit isolated *Corpus cavernosum*. Silva, D.A. da; Gonçalves, G.H.; Silva, G.A. da; Bento, A.C. - Efoa Ceufe
- 07.099 **Avaliação da atividade antioxidante de vinhos e suco de uva catarinenses.** Schuldt, E.Z.; Felippi, R.; Hort, M.A.; Maraschin, M.; Ianssen, C.; Passo, R.; Arsego, J.L.; Pedrotti, E.L.; Caro, M.S.B.; Ckless, K.; Ribeiro do Valle, R.M. - UFSC
- 07.100 **Efeito do extrato bruto (EB) e da fração acetato de etila (FAE) de vinho tinto no leito vascular mesentérico (LVM) de ratos normotensos.** Hort, M.A.; Schuldt, E.Z.; Maraschin, M.; Ckless, K.; Ribeiro do Valle, R.M. - UFSC
- 07.101 Calcium antagonistic action is involved in the vasorelaxant activity of rotundifolone in rat aorta. Guedes, D.N.; Silva, D.F.; Pires, S.L.S.; Barbosa Filho, J.M.; Medeiros, I.A. - Universidade Federal da Paraíba
- 07.102 **Ação vasorelaxante do extrato clorofórmico obtido de *Solanum jabrense* AGRA & NEE envolve bloqueio de cálcio.** Claudino, F. de S.; Medeiros, A.F.; Duarte, M.C.; Sousa, J.P.; Silva, T.M.S.; Carvalho, M.G.; Silva, B.A. da - UFPB
- 07.103 **Atividade vasorelaxante das frações ricas em flavonoides do extrato aquoso de *Ilex paraguariensis* sobre o leito vascular mesentérico isolado do rato (LVM).** Paganini-Stein, F.; Bourcheid, A.; Furlong, E.B.; Cezar-Vaz, M.R.; Soares, L.A.S.; Muccillo-Baisch, A.L. - FURG
- 07.104 **Efeito da hipercolesterolemia sobre o relaxamento do leito vascular mesentérico de rato (LVM) as frações aquosa (AqF) e n-butanolica acida (aBF) de *Ilex paraguariensis* (Ip, Erva-mate).** Paganini-Stein, F.; Schmidt-Furlog, E.B.; Cezar-Vaz, M.R.; Soares, L.A.S.; Muccillo-Baisch, A.L. - FURG
- 07.105 **Comparação do efeito vasodilatador do óleo essencial de *Ocimum gratissimum* L. (Labiatae) eugenol e 1,8-cineol no leito mesentérico vascular de rato.** Madeira, S.V.F.; Criddle, D.N.; Soares de Moura, R. - Universidade Estadual do Ceará
- 07.106 **Alcalóides da *Acosmium subelegans* (Mohlenbr) Yakovlev mobilizam cálcio citosólico em cardiomiócitos de ratos.** Cardoso, E.M.; Tanae, M.M.; Godinho, R.O.; Souccar, C.; Lapa, A.J.; Landam, M.T.R. de L. - UNIFESP
- 07.107 **Efeitos do extrato bruto metanólico da *Eupatorium littorale* Cabrera sobre a musculatura lisa não vascular** Hansaul, A.C.; Oliveira, B.H.; Marques, M.C.A.; Rieck, L. - UFPR
- 07.108 **Ação espasmolítica da mistura de duas amidas obtida de *Piper tuberculatum* Jacq. envolve bloqueio direto dos Voccs.** Lima, J.T. de; Macêdo, L.S.; Sousa, J.P.; Claudino, F. de S.; Chaves, M.C.O.; Silva, B.A. da - UFPB
- 07.109 **Avaliação farmacológica preliminar do extrato metanólico da *Bauhinia microstachya* em íleo de cobaia e útero de ratin vitro.** Ramos, S.A.; Remos, C.; Cechinel-Filho, V.; Santos, A.S.; Cardozo, A.M. - UNIFESP
- 07.110 **Efeitos dos flavonóides hispidulina e eupafolina (1:1), isolados da *Eupatorium littorale* Cabrera sobre a musculatura lisa não vascular.** Hansaul, A.C.; Magalhães, R.J.L.; Oliveira, B.H.; Marques, M.C.A.; Rieck, L. - UFPR
- 07.111 **Avaliação farmacológica do óleo essencial de *Mentha pulegium* L. (Labiatae) em bexiga de rato.** Souza, E.P.; Soares, P.M.G.; Rabelo, M.; Fontenele, S.R.; Silva, T.O.; Criddle, D.N. - Universidade Estadual do Ceará
- 07.112 **Avaliação da atividade dos extratos de plantas utilizadas na medicina popular para o tratamento do diabetes sobre os canais de potássio modulados por ATP (KATP).** Cardoso, F.V.; Andrades, N.E.D.; Lima, A.C. da S.F.; Longhi, D.T.; Brigido, A.O.; Marcucci, M.C.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.113 **Avaliação da atividade relaxante do extrato de *Puffia glomerata* (PG) sobre a traquéia isolada de cobaia.** Scremin, F.M.; Teixeira, C.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.114 **Monitorização do efeito espasmolítico de partículas obtidas do extrato bruto de *Solanum paludosum* Moric. (SOLANACEAE).** Cavalcante, F. de A.; Silva, J.L.; Sousa, J.P.; Silva, T.M.S.; Carvalho, M.G. - UFPB
- 07.115 **Avaliação do mecanismo de ação do anetol em traquéia de rato.** Soares, P.M.G.; Lima, R.F.; Scarparo, H.C.; Criddle, D.N. - Universidade Estadual do Ceará
- 07.117 **Avaliação da atividade antiespasmódica de composto fenólicos e flavonóides extraídos da própolis da Bulgária (Et Bur) em músculo liso de traquéia.** Popoaski, M.C.P.; Brigido, A.O.; Longhi, D.T.; Barata, J.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.118 **Investigação do efeito espasmolítico do labdano 8(17), 12(13), 14-Trien-19 metanólico um diterpeno isolado**

- das cascas do caule de *Xylopiá langsdorfiana* (*Annonaceae*). Ribeiro, L.A. de A.; Andrade, N.C.; Santos, R.F.; Stuckert-Seixas, S.R.S.; Silva, B.A. da - TF / UFPB
- 07.119 **Efeito do extrato bruto metanólico da *Eupatorium littorale cabrera*, da eupafolina e da hispidulina sobre a musculatura esquelética.** Hansaul, A.C.; Magalhães, R.J.L.; Oliveira, B.H.; Lapa, A.J.; Souccar, C.; Landam, M.T.R. de L.; Fogaça, R.T.; Marques, M.C.A.; Rieck, L. - Universidade Federal do Paraná
- 07.120 **Análise da interação de frações isoladas de *Cuphea cartahagenensis* (JACQ) J.F. Macbr com receptor nicotínico muscular do tipo adulto e embrionário.** T.A.; Torres, L.M.B.; Araújo, M.S.; Furlan, I.; Godinho, R.O.; Landam, M.T.R. de L.; Lapa, A.J.; Souccar, C. - UNIFESP
- 07.121 **Ação inibitória dos extratos de *Tithonia diversifolia* sobre as contrações desencadeadas pela acetilcolina, KC1 e fenilefrina no músculo anococcígeo de ratos.** Império, L.P.; Godoy, M.A.F. de; Teles, E.D.; Costa, F.B. da; Oliveira, A.M. de - Fac. de Medicina de Ribeirão Preto- USP
- 07.122 **Citotoxicidade de fibras de vidro utilizáveis como matrizes de tecidos ósseos sintéticos.** Andrade, A.L.; Maia, R.M. de M.; Lopes, M.T.P.; Salas, C.E.; Domingues, R.Z. - Universidade Federal de Minas Gerais
- 07.123 **Investigação da atividade de bioflavonóides em traquéia isolada de cobaia.** Pereira, C.C.; Camilo, L.; Brígido, A.O.; Scremin, A.; Paulino, N. - Universidade do Sul de Santa Catarina
- 07.124 **Efeitos farmacológicos do extrato bruto aquoso de *eugenia punicaefolia* (pedra-ume caá) na neurotransmissão colinérgica nicotínica em ratos.** Grangeiro, M.S.¹; Calheiros-Lima, A.P.¹; Martins, M.F.¹; Arruda, L.F.M.R.¹; Garcez-do-Carmo, L.²; Santos, W.C.¹ ¹Universidade do Amazonas (UA), ²Universidade Federal de São Paulo, EPM,(UNIFESP)
- 09.025 **Avaliação do efeito abortivo do veneno total da serpente *B. jararaca*, em camundongos swiss.** Mund, F.C.; Bernardi, M.M.; Bittencourt, A.L. - Universidade do Vale do Itajaí
- 09.026 **Reatividade farmacológica do ducto deferente isolado de ratos expostos cronicamente ao etanol.** Oliva, S.U.; Gerardin, D.C.C.; Pereira, O.C.M.; Kempinas, W. de G. - Instituto Biociências- UNESP
- 09.027 **Monitorização terapêutica de ciclosporina.** Bando, É.; Nishiyama, P.; Machinski Júnior, M. - Universidade Estadual de Maringá
- 09.028 **Toxicologia clínica do pasalix em voluntários sadios.** Souza, M.S.N. de; Teixeira, L.B.; Chaves, R.E.F. Santana, G.S.M.; Moraes, M.O. de; Moraes, M.E.A. de; Frota Bezerra, F.A. - UFCE
- 09.029 **Toxicologia clínica da solução nasal - sinustrat (Luffa operculata).** Joca, M.C.; Leite, I.Q.; Pinheiro, D.A.; Soares, A.K.A.; Frota Bezerra, F.A.; Moraes, M.O. de; Moraes, M.E.A. de - UFCE
- 09.030 **Etanol causa morte celular por apoptose em cultura primária de astrócitos.** Machado, L. dos S.; Okuno, C.S.; Kato, L.M.; Smali, S.S. - UNIFESP
- 09.031 **Avaliação da cinética do etanol em homens: variabilidade decorrente da ingestão de alimentos.** Borges, P.F.; Corrêa, C.L.; Abreu, E.F.M.; Renata, C.G.; Bittencourt, A.L. - UNIVALI
- 09.032 **Spray-dried powders of nanoparticles containing indomethacin: *in vitro* release and gastrointestinal tolerance.** Obach, E.; Costa, T.C.T.D.; Pohmann, A.R.; Guterres, S.S. - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- 09.033 **Toxicological studies of lassbio 294, a new thienylacylhdrazone positive inotropic agent.** Miranda, A.L.P. de; Melo, P. de A.; Castro, N.G.; Cintra, W.N.; Aracava, Y.; Fraga, C.A.M.; Barreiro, E.J.; Sudo, R.T.; Albuquerque, E.X. - UFRJ
- 09.034 **Efeitos da doxorubicina sobre a função de linfócitos *in vitro*.** Santos, R.V.T. dos; Caperuto, E.C.; Costa Rosa, L.F.B.P. - USP
- 09.035 **Creatina e vitaminas C e E diminuem o dano celular cardíaco e aumentam a sobrevivência de ratos tratados com doxorubicina (doxo).** Santos, R.V.T. dos; Batista Júnior, M.; Caperuto, E.C.; Costa Rosa, L.F.B.P. - USP
- 09.036 **Efeito renal de sobrenadante de macrófagos ativado com microcistina-LR: papel de mediadores protéicos.** Nobre, A.C.L.; Angelim, E.; Bezerra, G.P.; Aragão, B.J.M.; Havt, A.; Martins, A.M.C.; Benevides, C.; Lima, A.A.M.; Fonteles, M.C.; Monteiro, H.S.A. - UFCE
- 09.037 **Neutralization of the pharmacological effects of recombinant botulinum toxin-I by heparin.** Oliveira, M.; Dal-Pai-Silva, M.; Spencer, P.J.; Gallacci, M. - Universidade Estadual Paulista
- 09.038 **Expressão da esterase sarcoplasmática em músculos de ratos.** Calore, N.M.P.; Almieda, V.F. de; Calore, E.E. - USP
- 09.039 **Exposição pré-natal da mãe ao veneno do escorpião *Tityus serrulatus*: efeito no desenvolvimento da prole de ratos.** Cruttenden, K.; Dorce, V.A.C.; Bernardi, M.M. - US

Toxicologia

- 09.020 **Efeitos do malation na habituação ao campo-aberto e no teste da natação forçada em ratos.** Assini, F.L.; Zanette, K.D.; Pandolfo, P.; Brocardo, P.S.; Mund, F.; Bittencourt, A.L.; Rodrigues, A.L.S.; Takahashi, R.N. - Universidade de Santa Catarina
- 09.021 **Efeito da cocaína no comportamento de camundongos com dieta hiperlipídica.** Bacchieri, B.C.; Zibetti, L.C.E.; Godinho, J.M.; Erhardt, E.; Barros, H.M.T. - Fund. Fac. de Ciências Médicas de Porto Alegre
- 09.022 **Efeitos da administração do metil-eugenol sobre modelos comportamentais de depressão em ratos.** Norte, M.C.B.; Cosentino, R.M.; Lazarini, C.A. - Faculdade de Medicina de Marília
- 09.023 **Purification and partial characterization of hyaluronidase from rattlesnake (*Crotalus durissus terrificus*) venom.** Corradini, Á.C.; Matthiesen, A.; Moreira, S.M.; Hyslop, S. - UNICAMP
- 09.024 **Proteolytic and hyaluronidase activities of *Phoneutria ingriventer* spider venom.** Corradini, Á.C.; Tarsitano, C.A.B.; Medeiros, M.V.; Fontana, M.D.; Kalapothakis, E.; Hyslop, S. - UNICAMP