



## Identificação do Programa

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

## Identificação da Instituição

**Nome:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Endereço:** CAMPUS UNIVERSITÁRIO TRINDADE

**Bairro:** TRINDADE

**Cidade:** Florianópolis / SC

**CEP:** 88040-900

**E-Mail institucional:** prpg@reitoria.ufsc.br

**Telefone:** (48) 37218314

**Fax:** (48) 37219599

**CGC:**

**Esfera administrativa:** Federal

## Identificação da Proposta

**Nome do programa:** FARMACOLOGIA

**Área básica:** FARMACOLOGIA

**Área de Avaliação:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II

**Tem graduação na área ou área afim?** Não

**Ano início da graduação:**

## Nível(ies)

Nível	Situação	Histórico do curso na CAPES
MESTRADO PROFISSIONAL	Em Projeto	Proposta nova (apresentado pela 1ª vez).
<b>Código dos programas</b>		



## Identificação dos Dirigentes

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

### Dirigente

<b>Tipo Documento</b>	<b>Número</b>	<b>Nome</b>
CPF	31285171934	LUCIO JOSÉ BOTELHO
<b>Telefone</b>	<b>E-Mail Institucional</b>	
48 37219320	gabinete@reitoria.ufsc.br	

### Pró-Reitor

<b>Tipo Documento</b>	<b>Número</b>	<b>Nome</b>
CPF	29075122934	VALDIR SOLDI
<b>Telefone</b>	<b>E-Mail Institucional</b>	
48 3721 8314	prpg@reitoria.ufsc.br	

### Coordenador

<b>Tipo Documento</b>	<b>Número</b>	<b>Nome</b>
CPF	14445840149	JAMIL ASSREUY FILHO
<b>Telefone</b>	<b>E-Mail Institucional</b>	
48 37219491	ppgf@farmaco.ufsc.br	



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Dispõe de:**

**Infra-estrutura exclusiva para o programa?** Sim

**Salas para docentes?** Sim - Quantas: 15

**Sala para alunos equipadas com computadores?** Sim - Quantas: 2

**Laboratório para pesquisa - recursos disponíveis:**

O novo prédio que abriga o Departamento e o Programa de Pós-Graduação em Farmacologia (PPGF) dispõe de 2500 m<sup>2</sup> distribuídos em 10 laboratórios, além de parte reservada ao Biotério Setorial e às salas de aulas para Graduação e PG. Além desta estrutura pertencente aos docentes do PPGF, orientadores credenciados pelo Programa e cujos laboratórios estão em outros espaços físicos somam mais 500 m<sup>2</sup> de laboratórios. Finalmente, ressalte-se que o Programa proposto contará também com a infra-estrutura disponível nos parceiros, a UNIPAR e a Indústria Prati-Donaduzzi. A UFSC tem duas estruturas disponíveis para o Programa proposto que são o Biotério Central que produz a maior parte dos animais usados nos projetos em curso sem custo e o recém-inaugurado Laboratório Central de Microscopia Eletrônica, equipado com dois microscópios eletrônicos de transmissão, dois de varredura e um microscópio confocal de última geração. Em relação à infraestrutura laboratorial na UFSC, podemos apontar a seguinte lista resumida de equipamentos existentes no Programa e que estão disponíveis para uso geral:

- 3 ambientes para cultivo celular (estufa, capela, microscópios e acessórios);
- 5 sistemas de aquisição de dados biológicos (pressão arterial, contração de músculos lisos, etc)
- 12 salas individuais de experimentação em neuropsicofarmacologia, a maioria dotada com recursos de filmagem em vídeo para posterior avaliação;
- Criostato Leica;
- Microscopia com diversas ópticas (Normarski, câmara lúcida, etc);
- Diversos sistemas de eletroforese, transferência e imunolocalização;
- Diversos purificadores de água; sistemas de medida de dor e inflamação;
- Equipamentos de médio porte: contador de radioatividade; liofilizador; centrífugas; etc
- Em outros laboratórios: microscopia de fluorescência, PCR, HPLC, sequenciador de ácidos nucleicos;
- Biotérios: o Programa conta com área de 250 m<sup>2</sup> para alocar animais em crescimento até atingir a idade ideal para experimentação, totalmente equipado com condicionamento de ar, ciclo claro/escuro, água filtrada, etc. O Biotério Central da UFSC fornece ratos e camundongos para o desenvolvimento das pesquisas do Programa sem custo adicional;
- Cada laboratório está equipado com um biotério individual nos mesmos moldes do Biotério geral.

O Departamento de Farmacologia possui uma rede interna ligada ao NPD da UFSC. Os laboratórios de pesquisa ligados ao Programa possuem recursos de informática na forma de computadores e programas (Statistica, Reference Manager, Microsoft Office, GraphPad Prisma, etc.) existentes nos diversos laboratórios, são adequados aos objetivos e desenvolvimento das atividades do Programa.

Na UNIPAR, existe a disponibilidade de cerca de 300 m<sup>2</sup> de área de laboratórios com vários equipamentos para utilização pelos docentes e alunos do Programa proposto. Estes laboratórios dividem-se em Farmacotécnica, Botânica e de Fisiologia equipados com (entre outros) equipamentos para medida de friabilidade, dureza, desintegração, espectrofotometria, microscopia óptica, etc.

Na Indústria Prati-Donaduzzi existem vários laboratórios para P&D disponíveis a saber, laboratórios de farmacotécnica, microbiologia e físico-químicos incluindo equipamentos como dissolutores, desintegradores, durômetros, HPLC, espectrometria infra-vermelha e espectrometria de massa. A empresa co-irmã, Biocinese, realiza ensaios de biodisponibilidade e farmacocinética e tem toda a estrutura laboratorial e clínica para estes ensaios.

**Biblioteca ligada a rede mundial de computadores?** Sim - Quantidade de computadores: 30

**Biblioteca:**

**Caracterização do acervo**

**Dados gerais (Número de livros, periódicos e áreas nas quais eles se concentram)**

Área de aprox 10.000 m<sup>2</sup> contando com um vasto acervo de obras, a Biblioteca Universitária da UFSC é um órgão suplementar vinculado à Vice-Reitoria, e coordena o sistema de Bibliotecas. Este sistema é composto pela Biblioteca Central e 7 Bibliotecas Setoriais (BSCCSM-Medicina, BSCCSO- Odontologia, BSCCA-Agrárias, BSCAC-Col. Agrícola Camboriú, BSCAA-Col. Agrícola Araquari, BSCFM-Física e Matemática, BSCA-Colégio de Aplicação, BSCED-Educação), com uma centralização administrativa e técnica. O acervo está disponível para consulta por membros internos e externos à UFSC. Em relação aos Periódicos, a disponibilização do Portal periódicos CAPES tornou extremamente fácil e rápido ter acesso à uma vasta gama de informações. As Bibliotecas Setoriais suprem eventuais deficiências nas áreas ainda não cobertas pelo Portal. Um grande número de bases de dados está disponível tanto na área biológica quanto na área química.

**Financiamentos:**

Os financiamentos abaixo descritos representam parte dos financiamentos obtidos pelos docentes do Programa. Valor Total significa que o docente é o Coordenador do projeto e Valor Parcial que ele/ela atua como Colaborador.

- CAPES. Apoio financeiro. Valor total. R\$ 40.000,00.
- CNPq e CIHR (Canadá). Passagens e estadias. R\$ 24.840,00. Vigência 2007-2009.
- CNPq. Apoio financeiro. R\$ 2.950.000,00. Valor parcial. Vigência 2007-2009.
- CNPq. Apoio financeiro. R\$ 35.000,00. Valor total. Vigência 2007-2009.
- CNPq. Apoio financeiro. R\$ 50.000,00. Valor total. Vigência 2007-2009.
- CNPq. Apoio financeiro. Valor parcial. R\$ 37.000,00. Vigência 2006-2008.
- CNPq. Apoio financeiro. Valor total. R\$ 7.500,00. Vigência 2006-2008.
- CNPq/FAPESC. Apoio financeiro. R\$ 470.000,00. Valor parcial. Vigência 2007-2009.
- Fapesc-Pronex. Apoio financeiro. R\$ 14.400,00. Valor total. Vigência 2004-2007.
- FAPESC. Apoio financeiro. R\$ 100.000,00. Valor total. Vigência 2008-2010.
- FAPESP. Apoio financeiro. R\$ 1.800.000,00. Valor parcial. Vigência 2007-2009.
- FAPESP. Apoio financeiro. R\$ 15.000,00. Valor total. Vigência 2004-2007.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

- 
- FAPESP. Apoio financeiro. R\$ 2.000.000,00. Valor parcial. Vigência 2007-2010.
  - FINEP/Lab. Catarinense. R\$ 104.969,76. Valor total. Vigência 2006-2009.
  - PRONEX. Apoio financeiro. R\$ 35.000,00. Valor total.
  - PRONEX/CNPq. Apoio financeiro. R\$1.100.000,00. Valor total. Vigência 2002-2007.
  - PRONEX/FAPESC. Apoio financeiro. R\$ 590.000,00. Valor total. Vigência 2004-2009.
  - PRONEX-CNPq-FAPESC. Apoio financeiro. Valor parcial. R\$ 400.000,00. Vigência 2004-2007.

**Informações adicionais:**



## Caracterização da Proposta

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

### Contextualização institucional e regional da proposta

A proposta para um Mestrado Profissional em Farmacologia (MPF) na UFSC surgiu da necessidade de conciliar formação em pesquisa biomédica investigativa com atividades já em desenvolvimento dentro de ambiente industrial na área de Fármacos e Medicamentos. As justificativas para a aproximação entre o ambiente acadêmico e o industrial visam qualificar cidadãos com formação universitária para que possam participar ativamente no desenvolvimento da indústria farmacêutica nacional reduzindo a necessidade de importação de insumos e/ou mão de obra qualificada. Essas diretrizes fazem parte da política do governo brasileiro para o setor e incluem: a) a necessidade de ampliar a formação de profissionais com Pós-Graduação, que constituem a força pensante ou thinkforce, dos trabalhadores do nosso país (p.ex., EUA e Japão possuem uma relação de 10 doutores para 1000 trabalhadores, enquanto no Brasil a relação é de 1 para 1000), oferecendo aos egressos a opção de trabalhar em vários setores da indústria; b) a necessidade das indústrias farmacêuticas nacionais incluírem nos seus quadros indivíduos habilitados a localizar e interpretar de forma crítica a pesquisa biomédica, bem como planejar e realizar projetos de pesquisa e desenvolvimento relacionada à Fármacos & Medicamentos, de interesse para a indústria. Esta capacidade tornará as indústrias mais competitivas, permitindo o desenvolvimento de novos fármacos e medicamentos.

O MPF estará sediado no Departamento de Farmacologia do Centro de Ciências Biológicas da UFSC e inserido no Programa de Pós-Graduação em Farmacologia (PPGF). Este Programa tem experiência de 17 anos na formação de pessoal na Pós-Graduação stricto sensu voltados para a área acadêmica e já formou cerca de uma centena de Mestres e meia centena de Doutores. O PPGF conta com um corpo docente de 15 doutores e tem atualmente conceito 6 na CAPES. O PPPGF respondeu afirmativamente à consulta feita pela indústria farmacêutica nacional Prati-Donaduzzi, em conjunto com a Universidade Paranaense (UNIPAR) para a criação de um MP com os objetivos acima explicitados. Esta proposta nasce do entendimento que a nova realidade do país demanda a qualificação em níveis de excelência de quadros nacionais na área de Fármacos & Medicamentos e o PPGF pretende atender esta demanda aproveitando-se do fato de possuir pesquisadores no seu corpo docente, que já vem trabalhando individualmente testando ou desenvolvendo produtos para as indústrias farmacêuticas nacionais.

Foi entendimento do Colegiado do PPGF que a resposta ao desafio proposto não poderia ser inteiramente feita somente com docentes já pertencentes ao Programa. Neste sentido o Colegiado incluiu outros pesquisadores possuidores de competências em áreas que complementam as existentes atualmente. Três áreas foram contempladas: Farmacocinética (Anicleto Poli), Toxicologia (Alcibia Maia) e Farmacotecnia (Elenara Lemos-Senna). A relação custo x benefício de incorporar especialistas em áreas onde o atual PPGF tem deficiências é claramente vantajosa. Finalmente, a integração destes docentes e do seu conhecimento ampliará sobremaneira o número de opções com que o Mestrado Profissional ora proposto poderá contar em termos de interface com a UNIPAR e a Indústria Prati-Donaduzzi.

Do ponto de vista local em Toledo, a possibilidade de interagir com um Programa acadêmico ampliará a visão de Pesquisa e Desenvolvimento dos profissionais locais, além de permitir a titulação de profissionais no seu ambiente de trabalho e com problemas que lhes são familiares. Em termos de UFSC, esta interação abrirá novas portas para vários profissionais egressos de Programas de PG não só de Farmacologia, como também Farmácia, Química, Engenharia Química, Engenharia de Produção, etc. Espera-se então que a criação do MPF tenha repercussões positivas em termos locais e regionais para Toledo e para Florianópolis.

### Histórico do curso

Os cursos de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia (PPGF) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), iniciados em 1991 e 1997, respectivamente, têm por objetivo a formação de recursos humanos qualificados ao exercício da pesquisa científica e da docência em educação superior, nas Universidades, em Institutos de Pesquisa e na Indústria Farmacêutica. No triênio 2004-2006, titulamos 23 Mestres e 21 Doutores, através de defesas públicas sempre com a presença de pelo menos um avaliador externo à Instituição para Dissertações de Mestrado e de dois avaliadores externos, para Teses de Doutorado. A quase totalidade dos egressos do Programa estão inseridos no mercado de trabalho, exercendo atividades docentes e/ou de pesquisa na própria UFSC, em outras IES do Estado (UNIVALI, UNISUL, FURB, UDESC, UNIPLAC, UNOESC, UNIVILLE, UNOCHAPECÓ, UNESC, UNC), do Paraná (Universidade Estadual de Ponta Grossa, Universidade Paranaense-UNIPAR, Universidade Tuiuti e Universidade Federal do Paraná), do Rio Grande do Sul (Universidade de Passo Fundo, Universidade de Santa Maria), de São Paulo (Universidade de São Paulo), do Pará (Universidade Federal do Pará), de Brasília (Universidade de Brasília) e no exterior (Itália, Estados Unidos, Espanha, França e Reino Unido), bem como em atividades da indústria farmacêutica. A excelência de atuação do PPGF fica evidente no atual conceito do Programa que é de 6 (seis) e vinculado ao sistema de Programas de Excelência (PROEX) da CAPES.

Como uns dos critérios de viabilidade da presente proposta, ressalte-se a capacidade de formação de recursos humanos e a qualificação dos docentes envolvidos. Destes, 6 são bolsistas de produtividade do CNPq e 85% tem pelo menos 3 publicações enquadradas como Qualis A, na área de Ciências Biológicas II da CAPES nos últimos três anos.

### Cooperação e intercâmbio

Muitas das colaborações envolvem o intercâmbio de alunos. Isto propicia uma vivência em outros ambientes que muito ajuda no amadurecimento e na preparação para o mercado de trabalho futuro. Em muitas destas colaborações, têm-se como resultados publicações conjuntas. Dentre as colaborações em curso podemos destacar as nacionais e as internacionais.

Colaborações Nacionais: UFSC, FMRP-USP, ICB-USP, UERJ/RJ, UFMG, UNIFESP, UFRGS, UFF, INCOR

Colaborações Internacionais: University of Hawaii, USA; University of Alberta, Canada; University of Sherbrooke, Canada; Emory University, USA; Università di Ferrara, Italia; Universidade de Coimbra, Portugal; Universidad de Buenos Aires, Argentina; Instituto de Salud de La Habana, Cuba; Universidad de Cádiz, Espanha; Universidad de Chile; INRA, França.

### Associação de IES

**Tipo:** Nenhuma

**Descrição complementar:**

**Relação das demais IES participantes**



Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

## Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa

### Áreas de Concentração

Nome	Descrição
Farmacologia de Produtos Naturais	Estudar diversas ações de extratos, combinações, compostos purificados ou sintetizados a partir de plantas com vistas à melhor compreensão de seus mecanismos de ação e da obtenção de novos alvos terapêuticos.
Farmacologia de Sistemas Orgânicos	Estudar as bases fisiofarmacológicas de alterações fisiopatológicas que afetam sistemas orgânicos com ênfase no sistema nervoso central e cardiovascular e nas respostas inflamatória e dolorosa, com vistas à identificação de novos alvos terapêuticos.
Farmacotecnia	Estudar novas e mais eficazes formas de potencializar os efeitos benéficos de fármacos, peptídeos ou genes com vistas à melhoria da sua eficácia terapêutica.
Interação Fármaco e Organismo	Estudar mecanismos e processos que delimitam e modificam a interação entre fármacos e organismos, tanto na perspectiva farmacocinética quanto na quimioterápica.
Toxicologia	Estudar mecanismos de ação, conseqüências e possível remediação de efeitos tóxicos de compostos e de fármacos.

### Linhas de Pesquisa

Nome	Área de concentração	Descrição
Análise farmacológica pré-clínica e toxicológica de fitomedicamentos	Farmacologia de Produtos Naturais	Avaliar através de diferentes modelos experimentais in vivo e in vitro, a toxicidade e efeitos de extratos ou princípios ativos obtidos a partir de produtos naturais.
Plantas Medicinais: efeitos no SNC	Farmacologia de Produtos Naturais	Validar farmacologicamente plantas medicinais com atividade no SNC.
Avaliação do potencial antiinflamatório e antinociceptivo de compostos naturais obtidos da flora catarinense: flavonóides, biflavonóides, proantocianidina e hexol	Farmacologia de Produtos Naturais	Investigar através de estudos pré-clínicos "in vivo" os efeitos antinociceptivo e antiinflamatório de compostos policíclicos obtidos de plantas medicinais.
Pesquisa em produtos naturais com atividade microbida e mutagênica	Farmacologia de Produtos Naturais	Investigar a ocorrência e mecanismos de ação de compostos com ações microbicidas e mutagênicas obtidos de plantas medicinais.
Bases farmacogenéticas da emocionalidade e da predisposição a psicopatologias	Farmacologia de Sistemas Orgânicos	Estudo multidisciplinar sobre as bases genéticas e ambientais moduladoras de comportamentos emocionais.
Neuropsicofarmacologia	Farmacologia de Sistemas Orgânicos	Integração da análise das bases neurais que modulam ansiedade e memória e papel dos receptores vanilóides do tipo 1 na ansiedade.
Neurofarmacologia de doenças neurodegenerativas	Farmacologia de Sistemas Orgânicos	Investigação de potenciais alvos terapêuticos para a doença de Alzheimer a partir do processo neuroinflamatório e estudo do papel de antagonistas adenosinêrgicos em modelos experimentais da doença de Parkinson.
Neurobiologia do estresse, ansiedade e depressão	Farmacologia de Sistemas Orgânicos	Estudo do papel da transmissão por aminoácidos excitatórios e



Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

## Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa

Nome	Área de concentração	Descrição
		noradrenalina no comportamento defensivo e desenvolver modelos animais de ansiedade para o estudo neurofarmacológico.
Novos mecanismos no controle dos processos inflamatórios e dolorosos	Farmacologia de Sistemas Orgânicos	Analisar, através de técnicas farmacológicas e moleculares, novos mecanismos envolvidos nas respostas inflamatórias e dolorosas.
Neurobiologia da Dor	Farmacologia de Sistemas Orgânicos	Compreender os processos envolvidos na alteração da percepção dolorosa na artrite e definir o envolvimento das fibras sensoriais no processo inflamatório.
Óxido nítrico e Reatividade Vascular	Farmacologia de Sistemas Orgânicos	Estudar o papel do óxido nítrico na reatividade vascular como forma de uma abordagem mais racional e eficaz para o tratamento das alterações cardiovasculares e de inflamação sistêmica da sepse.
Farmacocinética	Interação Fármaco e Organismo	Utilização de ferramentas analíticas para estudos de biodisponibilidade e bioequivalência de fármacos.
Quimioterapia das infecções e do parasitismo	Interação Fármaco e Organismo	Estudar os mecanismos da bactéria e do hospedeiro responsáveis pela susceptibilidade e resistência à terapia em micobactérias e protozoários parasitas.
Toxicologia analítica	Toxicologia	Avaliar o efeito da exposição a agrotóxicos em trabalhadores rurais na busca por indicadores biológicos de efeito, visando a monitorização biológica.
Sistemas nanoestruturados carreadores de fármacos	Farmacotecnia	Estudar sistemas nanoestruturados nas suas propriedades de vetorizar fármacos, peptídeos ou genes para células e tecidos específicos do organismo, conferir efeito sustentado nos sítios alvos, solubilizar fármacos insolúveis e aumentar a estabilidade de agentes terapêuticos.



## Caracterização do Curso

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

### Objetivos / Perfil profissional a ser formado:

O MPF tem por objetivo formar Mestres aptos a entender os princípios que regem a interação entre os fármacos e o organismo, incluindo formas de emprego, percurso no organismo, mecanismos de ação, mensuração dos efeitos desejados e adversos e a interação com alimentos e outros fármacos. Além disso, este Mestre será capacitado a localizar estas informações usando sistemas de busca (artigos, teses, patentes, etc) e mais importante, será preparado a integrar e analisar criticamente estas informações. A combinação destas diferentes aptidões permitirá a este indivíduo planejar, executar e analisar protocolos experimentais para testar hipóteses na área de F&M, seja estes protocolos executados no âmbito do seu ambiente de trabalho ou em parcerias e associações.

Constituem alguns dos objetivos específicos que deverão ser alcançados ao final do MPF:

- Saber empregar o método científico na pesquisa incluindo desenho experimental, bioestatística e análise de ensaios de F&M.
- Conhecer as etapas da pesquisa e desenvolvimento de medicamentos (alopáticos e fitoterápicos), inclusive aspectos regulatórios no Brasil e no mundo.
- Conhecer os diferentes grupos de fármacos, sua farmacocinética e bioequivalência, seu percurso no organismo, mecanismo de ação, indicações terapêuticas, efeitos adversos e interações medicamentosas.
- Conhecer a Farmacotecnia e sua contribuição à melhoria dos efeitos dos fármacos.
- Conhecer as etapas de Farmacologia Pré-clínica, com ênfase em Toxicologia animal (roedores e não-roedores)
- Conhecer Farmacologia Clínica (Fases I, II e III) e estudos clínicos (Metanálise).

### Total de créditos para titulação:

**Disciplinas:** 24.0

**Tese/Dissertação:** 6.0

**Outro:**

**Periodicidade de Seleção:** Outro: Bianual

**Vagas por Seleção:** 20

### Descrição sintética do esquema de oferta do curso:

#### GENERALIDADES

O Programa proposto funcionará, na maior parte do tempo, no campus da UNIPAR e/ou nas dependências da Prati Donaduzzi. Por isso, o Programa proposto contará com um Coordenador local, o Prof. Dr. Euclides Lara. Por ser do interesse do Colegiado do PPGF, o Prof. Euclides foi credenciado como Docente Colaborador no Programa proposto, onde atuará como Orientador e responsável por disciplina. O fato dele parecer vinculado à UFSC e não à UNIPAR decorre de insuficiência do aplicativo APCN em permitir esta forma de entrada do dado.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O aluno deverá cursar, no mínimo, 30 créditos, dos quais 24 oriundos de disciplinas e 6 atribuídos ao trabalho de Dissertação ou equivalente em publicação em periódico indexado. O quadro teórico do MPF estará organizado em módulos constituídos por disciplinas independentes de 1 a 3 créditos, sendo cada crédito correspondente a 15 horas-aula. A maior parte dos módulos será ministrada em Toledo, seja no campus da UNIPAR seja na Indústria Prati-Donaduzzi. Quando possível e conveniente, segmentos de módulos ou disciplinas isoladas poderão ser ministradas/cursadas na sede do MPF ou em outro Programa credenciado pela CAPES. A disposição das disciplinas nos módulos, assim como, a ordem cronológica dos mesmos, poderá ser alterada pela Coordenação de acordo com as necessidades conjunturais.

#### MÓDULO I ? Desenho de Pesquisa, Metodologia, Análise e Expressão de Resultados (3 créditos)

Ética e atitude profissional  
Método científico  
Protocolos de pesquisa experimental e humana  
Desenho experimental  
Análise dos dados e expressão dos resultados

#### MÓDULO II ? Desenvolvimento de Produtos, Inovação e Proteção (3 créditos)

Estágios pré-clínicos do desenvolvimento de fármacos  
Ensaio clínicos, regulamentação nacional e internacional  
Desenvolvimento Farmacotécnico de Medicamentos  
Vigilância pós-comercialização  
Proteção à Inovação e Patentes

#### MÓDULO III ? Princípios de Farmacologia (18 créditos)

Princípios envolvidos nas ações e interações de fármacos  
Farmacocinética  
Farmacodinâmica  
Fatores que modificam as respostas aos fármacos  
Terapia da Dor e da Inflamação  
Terapia do Sistema Cardiovascular  
Terapia do Sistema Nervoso Periférico e do Sistema Nervoso Autônomo  
Terapia do Sistema Gastrointestinal  
Terapia das Infecções  
Terapia das Neoplasias  
Terapia das Doenças Neurodegenerativas e Psicofármacos  
Nutracêuticos





## Caracterização do Curso

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

Fitoterápicos  
Terapia Gênica e Farmacogenômica  
Toxicologia

### DISSERTAÇÃO E ORIENTADOR

Para a realização do Mestrado, cada aluno contará com o apoio de um docente orientador, o qual deverá ser definido no âmbito da Coordenação do Programa em comum acordo com o Mestrando. O Orientador poderá ser profissional externo ao PPGF e à UFSC, se assim o Colegiado do PPGF julgar adequado. A escolha do Orientador levará em conta a afinidade entre o tema definido para a realização do trabalho final e a linha de pesquisa correlata. A interação permanente e efetiva entre o aluno e o orientador constitui pressuposto fundamental para o bom desenvolvimento das atividades do Programa. A Universidade Federal de Santa Catarina outorgará o diploma de Mestre em Farmacologia aos alunos que satisfizerem os requisitos necessários. De acordo com a CAPES ([http://www.capes.gov.br/opencms/export/sites/capes/download/artigos/Artigo\\_30\\_08\\_07.pdf](http://www.capes.gov.br/opencms/export/sites/capes/download/artigos/Artigo_30_08_07.pdf)), o Mestrado Profissional é a designação do Mestrado que enfatiza estudos e técnicas diretamente voltadas ao desempenho de um alto nível de qualificação profissional. Esta ênfase é a única diferença em relação ao Mestrado Acadêmico. Confere, pois, idênticos grau e prerrogativas, inclusive para o exercício da docência, e, como todo Programa de Pós-Graduação strictu sensu, o diploma tem validade nacional. Portanto, o Mestrado Profissional responde a uma necessidade socialmente definida de capacitação profissional de natureza diferente da propiciada pelo Mestrado Acadêmico e não se contrapõe, sob nenhum ponto de vista, a esta modalidade de curso. Da mesma forma, não se constitui em uma alternativa para formação de Mestres segundo padrões de exigência mais simples ou mais rigorosos do que aqueles tradicionalmente adotados pelo Programa de Pós-Graduação em Farmacologia.

### EXAME DE SELEÇÃO

O exame de seleção constituirá de:

1. Prova de conhecimentos em Farmacologia básica, em nível de Graduação
2. Entrevista e análise do Curriculum vitae do candidato
3. Exame de Proficiência em Inglês

### Relação das áreas de concentração

#### Nome

Farmacologia de Produtos Naturais

Farmacologia de Sistemas Orgânicos

Interação Fármaco e Organismo

Toxicologia

Farmacotecnica



Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

## DESENHO DE PESQUISA, ANÁLISE E RELATO DE RESULTADOS

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 45

Créditos: 3.0

### Área(s) de Concentração:

Farmacologia de Produtos Naturais  
 Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
 Interação Fármaco e Organismo  
 Toxicologia  
 Farmacotecnia

### Ementa

Ciência e a construção do saber científico: definições e histórico, Fundamentos teóricos do método científico: o empirismo lógico, o racionalismo crítico de Karl Popper e a teoria de Thomas Kuhn, métodos e técnicas de pesquisa: tipos de abordagem (indutivo, dedutivo, hipotético-dedutivo e dialético), tipos de procedimentos (histórico, comparativo, estatístico, funcionalista, estruturalista, estudo de caso). O projeto de pesquisa: revisão e citação bibliográfica, a construção da hipótese de trabalho, os objetivos do projeto, a coleta de dados, a análise dos dados, a interpretação frente às hipóteses de trabalho. Elaboração de projetos de pesquisa. A investigação científica: o problema e a hipótese, identificação de variáveis relevantes, seleção de metodologia, delineamento dos grupos experimentais, tabulação dos resultados, processo de elaboração dos dados, análise estatística, interpretação dos resultados. Redação de trabalhos científicos. Metanálise. Fontes de consulta.

### Bibliografia

A ser distribuída à época da realização da disciplina.

## DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, INOVAÇÃO E PROTEÇÃO

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 45

Créditos: 3.0

### Área(s) de Concentração:

Farmacologia de Produtos Naturais  
 Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
 Interação Fármaco e Organismo  
 Toxicologia  
 Farmacotecnia

### Ementa

Desenvolvimento de medicamentos: etapas do desenvolvimento, moléculas líderes, testes farmacológicos de alta eficiência, biologia molecular. Farmacotécnica e preparação de medicamentos. Novas formas de apresentação e administração de fármacos. Custos do desenvolvimento de novos medicamentos. Controle de qualidade. Análise de fármacos em matrizes biológicas com metodologia de cromatografia líquida e gasosa e espectrometria de massa, ELISA, imunoenensaio enzimático e imunoenensaio radioativo. Validação de métodos analíticos. Documentação dos resultados. Estudos de Fase I-IV. Desenho, planejamento e elaboração de ensaios farmacoclinicos. Estudos controlados, estudos não-controlados, estudos abertos, estudos simples-cegos, estudos duplo-cegos e estudos triplo-cegos. Estudos multicêntricos. Interpretação de reações adversas. Aspectos éticos e legais dos ensaios farmacoclinicos. Condução, monitoramento e auditoria dos ensaios farmacoclinicos. Leis de regulamentação de medicamentos no país e no mundo. Padrões de segurança e eficácia. Regulamentação da aprovação e registro de novos medicamentos. Lei dos genéricos. Regulamentação da aprovação e registro de fitoterápicos. Documentação para registro de medicamentos. Vigilância pós-comercialização. Mecanismos de proteção à inovação. Patenteabilidade no Brasil e no exterior.

### Bibliografia

A ser distribuída à época da realização da disciplina.

## FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO E DA DOR

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 45

Créditos: 3.0

### Área(s) de Concentração:

Farmacologia de Produtos Naturais  
 Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
 Interação Fármaco e Organismo  
 Toxicologia  
 Farmacotecnia

### Ementa

Mediadores do processo inflamatório: aminas, peptídeos, óxido nítrico, eicosanóides, citocinas e quimiocinas. Vias de sinalização e fatores transcripcionais. Células do processo inflamatório. Modulação hormonal. Doenças inflamatórias crônicas. Principais avanços para o tratamento de afecções inflamatórias. Caracterização de novos alvos terapêuticos. Noções sobre a caracterização de novas drogas antiinflamatórias. Nomenclatura da dor. Mecanismos periféricos da nocicepção. Características morfológicas e fisiológicas das fibras sensoriais. Substâncias sensibilizantes e ativadoras dos nociceptores. Componente neurogênico da inflamação. Mecanismos centrais da transmissão nociceptiva. Neurotransmissores e receptores envolvidos na transmissão nociceptiva central. Alodinia, hiperalgesia e hiperpatia. Sistema analgésico endógeno. Dor inflamatória e



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

neuropática. Farmacologia dos analgésicos.

#### Bibliografia

A ser distribuída à época da realização da disciplina.

### FARMACOLOGIA DAS NEOPLASIAS

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 15

**Créditos:** 1.0

#### Área(s) de Concentração:

Farmacologia de Produtos Naturais  
Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
Interação Fármaco e Organismo  
Toxicologia  
Farmacotecnia

#### Ementa

Farmacologia clínica das drogas antineoplásicas. Citotoxicidade de quimioterápicos antineoplásicos. Quimioprevenção no câncer.

#### Bibliografia

A ser distribuída à época da realização da disciplina.

### FARMACOLOGIA DO SISTEMA AUTÔNOMO, CARDIOVASCULAR E RENAL

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 45

**Créditos:** 3.0

#### Área(s) de Concentração:

Farmacologia de Produtos Naturais  
Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
Interação Fármaco e Organismo  
Toxicologia  
Farmacotecnia

#### Ementa

I- Farmacologia do sistema nervoso autônomo. Divisões do SNA periférico. Transmissão adrenérgica. Receptores adrenérgicos. Simpatomiméticos e simpatolíticos. II - Anti-Hipertensivos. Conceitos gerais. Hipertensão essencial e secundária. Vasodilatadores. Bloqueadores adrenérgicos. Antagonistas do sistema renina-angiotensina. Vasodilatadores. Diuréticos. Mecanismos de ação. Efeitos farmacológicos e indicações terapêuticas. Efeitos colaterais. III ? Antiarrítmicos. Conceitos gerais. Gênese das arritmias. Classificação das arritmias. Fármacos anti-arrítmicos. Mecanismos de ação. Efeitos farmacológicos e indicações terapêuticas. Efeitos colaterais. IV - Anti-anginosos. Conceitos gerais. Nitratos e nitritos. Bloqueadores de canais de potássio. Fármacos usados nas dislipidimias. Anti-coagulantes. Efeitos farmacológicos e indicações terapêuticas. Efeitos colaterais. V - Falência cardíaca. Conceitos gerais. Fármacos inotrópicos positivos. Vasodilatadores. Antagonistas do sistema renina-angiotensina. Efeitos farmacológicos e indicações terapêuticas. Efeitos colaterais.

#### Bibliografia

A ser distribuída à época da realização da disciplina.

### FARMACOLOGIA DO SISTEMA GASTROINTESTINAL

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 15

**Créditos:** 1.0

#### Área(s) de Concentração:

Farmacologia de Produtos Naturais  
Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
Interação Fármaco e Organismo  
Toxicologia  
Farmacotecnia

#### Ementa

Fisiofarmacologia do trato gastro-intestinal. Tratamento farmacológico da úlcera péptica. Fármacos antieméticos e antinauseosos. Tratamento farmacológico da diarreia e constipação. Tratamento farmacológico das doenças inflamatórias intestinais.

#### Bibliografia

A ser distribuída à época da realização da disciplina.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

## FARMACOLOGIA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 15

**Créditos:** 1.0

**Área(s) de Concentração:**

Farmacologia de Produtos Naturais  
Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
Interação Fármaco e Organismo  
Toxicologia  
Farmacotecnia

**Ementa**

Aspectos fisiológicos da respiração. Descongestionantes nasais, fármacos adrenérgicos, anti-histamínicos, anti-colinérgicos e corticóides tópicos. Fatores que determinam hipóxia e sua resolução farmacológica. Anti-tussígenos. Mucolíticos e expectorantes. Antialérgicos. Broncodilatadores. Xantinas. Antimuscarínicos.

**Bibliografia**

A ser distribuída à época da realização da disciplina.

## FITOTERÁPICOS E NUTRACÊUTICOS

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 15

**Créditos:** 1.0

**Área(s) de Concentração:**

Farmacologia de Produtos Naturais  
Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
Interação Fármaco e Organismo  
Toxicologia  
Farmacotecnia

**Ementa**

História das plantas medicinais. Definição de fitoterápico. Etnofarmacologia como fonte de fitoterápicos. Toxicologia e farmacologia pré-clínica de fitoterápicos. Eficácia terapêutica. Aspectos botânicos e cultivo em larga escala de plantas medicinais. Métodos de preparação de extratos e farmacotécnica. Controle de qualidade e padronização. Interação medicamentosa. Nutracêuticos. Definições. Formulações. Padronização. Eficácia terapêutica. Usos e abusos.

**Bibliografia**

A ser distribuída à época da realização da disciplina.

## INTRODUÇÃO À FARMACOLOGIA

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 30

**Créditos:** 2.0

**Área(s) de Concentração:**

Farmacologia de Produtos Naturais  
Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
Interação Fármaco e Organismo  
Toxicologia  
Farmacotecnia

**Ementa**

Farmacocinética: Vias de administração e absorção de fármacos. Distribuição, biotransformação e eliminação de fármacos. Biodisponibilidade e bioequivalência. Introdução e conceitos gerais de toxicologia, toxicocinética (absorção, distribuição, biotransformação e excreção), toxicodinâmica, fatores que refletem na toxicidade. Regimes terapêuticos: resposta terapêutica e toxicidade, regime de dose única, regime de doses repetidas e regime de administração contínua. Monitoração de fármacos. Classificação dos agentes tóxicos, testes Toxicológicos. Conceito de receptor farmacológico. Relação dose-resposta. Conceitos de afinidade e eficácia. Antagonismos. Métodos de quantificação de caracterização de receptores farmacológicos. Tipos de receptores. Mecanismos de transdução celular e alvos terapêuticos.

**Bibliografia**

A ser distribuída à época da realização da disciplina.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

## PRINCÍPIOS DE BIOLOGIA MOLECULAR E FARMACOGENÉTICA

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 15

**Créditos:** 1.0

### Área(s) de Concentração:

Farmacologia de Produtos Naturais  
Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
Interação Fármaco e Organismo  
Toxicologia  
Farmacotecnia

### Ementa

Revisão dos mecanismos de expressão fenotípica dos genes. Bases da engenharia genética. Clonagem e bibliotecas. Vetores e sondas. Seqüenciamento de DNA, PCR e eletroforese. Expressão gênica. Análise de polimorfismos de DNA e suas aplicações. Farmacogenética e farmacogenômica. Mutações e polimorfismos. Princípios gerais de farmacogenética e farmacogenômica. Uso de informações genéticas como guia para prescrição de fármacos.

### Bibliografia

A ser distribuída à época da realização da disciplina.

## PSICOFARMACOLOGIA

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 45

**Créditos:** 3.0

### Área(s) de Concentração:

Farmacologia de Produtos Naturais  
Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
Interação Fármaco e Organismo  
Toxicologia  
Farmacotecnia

### Ementa

Princípios de neuroanatomia e neurofisiologia. Aminoácidos excitatórios e inibitórios. Sistema colinérgico. Catecolaminas. Serotonina. Outros mediadores. Farmacologia da memória, ansiolíticos e hipnóticos. Antidepressivos e estabilizadores do humor. Neurolépticos. Antiparkinsonianos. Anticonvulsivantes. Terapia anti-demência. Drogas de abuso. Mecanismos neurais envolvidos na dependência química. Drogas utilizadas na síndrome de abstinência e na intoxicação. Medicamentos aversivos utilizados na terapêutica da dependência. Evolução histórica do conceito de alcoolismo.

### Bibliografia

A ser distribuída à época da realização da disciplina.

## QUIMIOTERAPIA DA INFECÇÕES E PARASITISMOS

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 30

**Créditos:** 1.0

### Área(s) de Concentração:

Farmacologia de Produtos Naturais  
Farmacologia de Sistemas Orgânicos  
Interação Fármaco e Organismo  
Toxicologia  
Farmacotecnia

### Ementa

Histórico. Conceituação. Grupos químicos. Relação estrutura-atividade. Mecanismo de ação. Indicações terapêuticas. Efeitos colaterais. Resistência bacteriana. Desenvolvimento de novos antibióticos. Uso racional de antimicrobianos e a resistência microbiana. Uso de antimicrobianos em populações especiais: insuficiência renal, insuficiência hepática, gestantes, crianças e neonatos. Anti-Parasitários. Introdução e caracterização do grupo. Parasitoses gastro intestinais. Tratamento de helmintíases e infestações por protozoários. Estrutura química. Mecanismo de ação. Principais indicações terapêuticas. Tratamento das multi-infecções. Critérios de cura. Efeitos colaterais. Anti-Virais. Introdução e Princípios Básicos. Inibidores de proteases. Imunização Antiviral. Princípios do Tratamento da AIDS. Antifúngicos. Tipos de micoses. Antifúngicos sistêmicos e de uso tópico.

### Bibliografia

A ser distribuída à época da realização da disciplina.



Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**70783136900 - ADAIR ROBERTO SOARES DOS SANTOS**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Horas de Dedicção

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2000 IES: UFSC

Orientador: João Batista Calixto

Área de titulação: ETNOFARMACOLOGIA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
27	20	0	0	7	1

**52043509934 - ALCÍBIA HELENA DE AZEVEDO MAIA**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Horas de Dedicção

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2001 IES: UFSC

Orientador: Giles Alexandre Rae

Área de titulação: FARMACOLOGIA AUTONÔMICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	8	0	0	1	0

**57256772904 - ANDRÉ DE AVILA RAMOS**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Horas de Dedicção

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1998 IES: UNIV BORDEAUX

Orientador: Pierre Mormède

Área de titulação: GENÉTICA ANIMAL

País: FRANÇA

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
8	4	0	0	3	1



Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**87435616591 - ANDRÉ L. B. BAFICA**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 2006 IES: FIOCRUZ - BA

Orientador: Manoel Barral-Netto

Área de titulação: IMUNOLOGIA CELULAR

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	0	0	0	0	0

**09501061949 - ANICLETO POLI**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 1998 IES: FIOCRUZ-RJ

Orientador: Gilberto de Nucci

Área de titulação: FARMACOCINÉTICA

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
4	0	0	0	4	0

**03930639840 - ANTONIO DE PÁDUA CAROBREZ**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 1987 IES: USP/RP

Orientador: Frederico Guilherme Graeff

Área de titulação: NEUROPSICOFARMACOLOGIA

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
10	3	0	0	13	4



Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**08157338875 - CARLOS ROGÉRIO TONUSSI**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 1996 IES: USP/RP

Orientador: Sérgio Henrique Ferreira

Área de titulação: NEUROPSICOFARMACOLOGIA

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
10	0	0	0	6	0

**60708000010 - ELENARA MARIA TEIXEIRA LEMOS**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 1998 IES: UNIVERSITE DE PARIS XI

Orientador: Dominique Duchene

Área de titulação: FARMACOTECNIA

País: FRANÇA

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
10	0	0	0	9	1

**123456789 - EUCLIDES LARA CARDOZO JUNIOR**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 8 Docente Permanente: Não Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 2006 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Orientador: Osvaldo Ferrarese Filho

Área de titulação: AGRONOMIA

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	29	0	0	0	0





Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**14445840149 - JAMIL ASSREUY**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 8 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 1988 IES: UFRJ

Orientador: Jorge Almeida Guimarães

Área de titulação: FARMACOLOGIA BIOQUIMICA E MOLECULAR

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
18	1	0	0	11	7

**62273205872 - JOÃO BATISTA CALIXTO**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 1984 IES: USP

Orientador: Abílio Antônio

Área de titulação: FARMACOLOGIA GERAL

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	1	0	0	30	23

**98761447900 - LEANDRO JOSÉ BERTOGLIO**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 2004 IES: UFSC

Orientador: Antonio de Pádua Carobrez

Área de titulação: NEUROPSICOFARMACOLOGIA

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	0	0	0	0	0



Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**95223681053 - RUI DANIEL SCHRÖDER PREDIGER**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 2005 IES: UFSC

Orientador: Reinaldo Naoto Takahashi

Área de titulação: NEUROPSICOFARMACOLOGIA

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
1	0	0	0	0	0

**80819575887 - THEREZA CHRISTINA MONTEIRO DE LIMA**

IES: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Horas de Dedicção**

Na IES: 40 No programa: 4 Docente Permanente: Sim Dedicção Exclusiva: Sim

**Titulação**

Nível: DOUTORADO Ano: 1991 IES: USP

Orientador: João Palermo Neto

Área de titulação: NEUROPSICOFARMACOLOGIA

País: BRASIL

**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
32	0	0	0	12	4



Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**ADAIR ROBERTO SOARES DOS SANTOS**

**Título da Produção:** Folic acid administration produces an antidepressant-like effect in mice: evidence for the involvement of the serotonergic and noradrenergic systems

**ISSN:** 0028-3908 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; BROCARD, Patrícia Souza ; BUDNI, Josiane ; KASTER, Manuella Pinto ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . Folic acid administration produces an antidepressant-like effect in mice: evidence for the involvement of the serotonergic and noradrenergic systems.. *Neuropharmacology*, v. 54, p. 464-473, 2008.

**Título da Produção:** The inhibition of different types of potassium channels underlies the antidepressant-like effect of adenosine in the mouse forced swimming test

**ISSN:** 0278-5846 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. KASTER, Manuella Pinto ; BUDNI, Josiane ; BINFARE, Ricardo W ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . The inhibition of different types of potassium channels underlies the antidepressant-like effect of adenosine in the mouse forced swimming test.. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, v. 31, p. 690-696, 2007.

**Título da Produção:** Antinociceptive and anti-inflammatory properties from the bulbs of *Cipura paludosa* Aubl

**ISSN:** 0378-8741 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. LUCENA, Greice M.r.s. ; GADOTTI, Vinicius de Maria ; MAFFI, Liana Cezar ; SILVA, Glauber S. ; AZEVEDO, Mariângela S. ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Antinociceptive and anti-inflammatory properties from the bulbs of *Cipura paludosa* Aubl.. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 112, p. 19-25, 2007.

**Título da Produção:** Anti-hypernociceptive properties of agmatine in persistent inflammatory and neuropathic models of pain in mice

**ISSN:** 0006-8993 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. PASZCUK, Ana Flavia ; GADOTTI, Vinicius de Maria ; TIBOLA, Daiane ; QUINTÃO, Nara Lins Meira ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo ; CALIXTO, João Batista ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Anti-hypernociceptive properties of agmatine in persistent inflammatory and neuropathic models of pain in mice. *Brain Research*, v. 1159, p. 124-133, 2007.

**Título da Produção:** Antidepressant-like effect of the extract from leaves of *Schinus molle* L. in mice: Evidence for the involvement of the monoaminergic system.

**ISSN:** 0278-5846 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

5. MACHADO, Daniele Guilherme ; KASTER, Manuella Pinto ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; BINFARE, Ricardo W ; DIAS, Munique ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; BRIGHENTE, Inês M.c. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . Antidepressant-like effect of the extract from leaves of *Schinus molle* L. in mice: Evidence for the involvement of the monoaminergic system. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, v. 31, p. 421-428, 2007.

**Título da Produção:** Antinociceptive action of ethanolic extract obtained from roots of *Humirianthera ampla* MIERS

**ISSN:** 0378-8741 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

6. LUIZ, Ana Paula ; MOURA, Janaina Dávila ; MEOTTI, Flavia Carla ; GUGINSKY, Giselle ; GUIMARAES, Cesar L.S. ; AZEVEDO, Mariângela S. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Antinociceptive action of ethanolic extract obtained from roots of *Humirianthera ampla* MIERS. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 114, p. 355-363, 2007.

**Título da Produção:** Antinociceptive action of myricitrin: Involvement of the K(+) and Ca(2+) channels.

**ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

7. MEOTTI, Flavia Carla ; FACHINETTO, Roselei ; MAFFI, Liana Cezar ; MISSAU, Fabiana ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; ROCHA, João Batista Teixeira da ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Antinociceptive action of myricitrin: Involvement of the K(+) and Ca(2+) channels. *European Journal of Pharmacology*, v. 567, p. 198-205, 2007.

**Título da Produção:** *Cipura paludosa* extract prevents methyl mercury-induced neurotoxicity in mice

**ISSN:** 1742-7835 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

8. LUCENA, Greice M.r.s. ; FRANCO, Jeferson Luis ; RIBAS, Camila Mafalda ; AZEVEDO, Mariângela S. ; MEOTTI, Flavia Carla ; GADOTTI, Vinicius de Maria ; DAFRE, Alcir Luiz ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; FARINA, Marcelo . *Cipura paludosa* extract prevents methyl mercury-induced neurotoxicity in mice. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, v. 101, p. 127-131, 2007.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

---

**Título da Produção:** activity of the hidroalcoholic extract obtained from Polygala paniculata L. in rats.

**ISSN:** 0022-3573 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

9. LAPA, Fernanda da Rocha ; FREITAS, Cristina Setim ; BAGGIO, Cristiane Hatsuko ; MISSAU, Fabiana ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; MARQUES, Maria Consuelo Andara de . Gastroprotective activity of the hidroalcoholic extract obtained from Polygala paniculata L. in rats. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v. 59, p. 1413-1419, 2007.

---

**Título da Produção:** Involvement of cellular prion protein in the nociceptive response in mice

**ISSN:** 0006-8993 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

10. MEOTTI, Flavia Carla ; CARQUEIJA, Cristiane Lima ; GADOTTI, Vinicius de Maria ; TASCA, Carla Inês ; WALZ, Roger ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Involvement of cellular prion protein in the nociceptive response in mice. *Brain Research*, v. 1151, p. 84-90, 2007.

---

**Título da Produção:** Involvement of p38 (MAPK) on the antinociceptiveaction of myricitrin in mice.

**ISSN:** 0006-2952 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

11. MEOTTI, Flavia Carla ; POSSER, Thais ; MISSAU, Fabiana ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; LEAL, Rodrigo Bainy ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Involvement of p38 (MAPK) on the antinociceptiveaction of myricitrin in mice. *Biochemical Pharmacology*, v. 74, p. 924-931, 2007.

---

**Título da Produção:** Lactational exposure to inorganic mercury: Evidence of neurotoxic effects.

**ISSN:** 0892-0362 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

12. FRANCO, Jeferson Luis ; BRAGA, Hugo de Campos ; NUNES, Adriana K. C. ; RIBAS, Camila Mafalda ; STRINGARI, James ; SILVA, Aline Preve da ; POMBLUM, Solange C. Garcia ; MORO, Ângela M. ; BOHRER, Denise ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; DAFRE, Alcir Luiz ; FARINA, Marcelo . Lactational exposure to inorganic mercury: Evidence of neurotoxic effects. *Neurotoxicology and Teratology*, v. 29, p. 360-367, 2007.

---

**Título da Produção:** Pharmacological analysis of Paregoric Elixir and its constituents. In vitro and in vivo studies.

**ISSN:** 0378-8741 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

13. ANDRADE, Edinéia Lemos ; FERREIRA, Juliano ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; CALIXTO, João Batista . Pharmacological analysis of Paregoric Elixir and its constituents. In vitro and in vivo studies. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 114, p. 218-226, 2007.

---

**Título da Produção:** Role of different types of potassium channels in the depressant-like effect of agmatine in the mouse forced swimming test.

**ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

14. BUDNI, Josiane ; GADOTTI, Vinicius de Maria ; KASTER, Manuella Pinto ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . Role of different types of potassium channels in the depressant-like effect of agmatine in the mouse forced swimming test. *European Journal of Pharmacology*, v. 575, p. 87-93, 2007.

---

**Título da Produção:** The role of neurotrophic factors in genesis and maintenance of mechanical hipernociception after brachial plexus avulsion in mice.

**ISSN:** 0304-3959 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

15. QUINTÃO, Nara Lins Meira ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; CAMPOS, Maria Martha ; CALIXTO, João Batista . The role of neurotrophic factors in genesis and maintenance of mechanical hipernociception after brachial plexus avulsion in mice. *Pain (Amsterdam)*, v. xx, p. in-press, 2007.

---

**Título da Produção:** Mercurial-Induced Hydrogen Peroxide Generation in Mouse Brain Mitochondria: Protective Effects of Quercetin.

**ISSN:** 0893-228X **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

16. SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; FRANCO, Jeferson Luis ; BRAGA, Hugo de Campos ; STRINGARI, James ; MISSAU, Fabiana ; POSSER, Thais ; LEAL, Rodrigo Bainy ; DAFRÉ, Alcir Luiz ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; FARINA, Marcelo . Mercurial-Induced Hydrogen Peroxide Generation in Mouse Brain Mitochondria: Protective Effects of Quercetin. *Chemical Research in Toxicology*, v. 20, p. 1919-1926, 2007.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Pharmacological evidence for the involvement of the opioid system in the antidepressant-like effect of adenosine in the mouse forced swimming test..

**ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

17. KASTER, Manuella Pinto ; BUDNI, Josiane ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . Pharmacological evidence for the involvement of the opioid system in the antidepressant-like effect of adenosine in the mouse forced swimming test.. European Journal of Pharmacology, v. 876, p. 91-98, 2007.

**Título da Produção:** Antinociceptive properties of coumarins, steroid and dihydrostyryl-2-pyrones from Polygala sabulosa (Polygalaceae) in mice

**ISSN:** 0022-3573 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

18. MEOTTI, Flavia Carla ; ARDENGHI, Juliana ; PRETTO, Juliana ; SOUSA, Márcia Maria de ; MOURA, Janaína Dávila ; CUNHA JUNIOR, Anildo ; SOLDI, Cristian ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Antinociceptive properties of coumarins, steroid and dihydrostyryl-2-pyrones from Polygala sabulosa (Polygalaceae) in mice.. Journal of Pharmacy and Pharmacology, v. 58, n. 1, p. 107-112, 2006.

**Título da Produção:** Protective effect of crude extract from Wedelia paludosa (Asteraceae) on the hepatotoxicity induced by paracetamol in mice.

**ISSN:** 0022-3573 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

19. MEOTTI, Flavia Carla ; ROSA, Juliana Martins ; BROCARDI, Patrícia Souza ; BALZ, Daniela ; WALTRICK, Ana Paula ; BAGIO, Angelize ; GOULART, Eduardo Comeli ; DAFRE, Alcir Luiz ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Protective effect of crude extract from Wedelia paludosa (Asteraceae) on the hepatotoxicity induced by paracetamol in mice. Journal of Pharmacy and Pharmacology, v. 58, n. 1, p. 137-142, 2006.

**Título da Produção:** Antinociceptive properties of ethanolic extract and the triterpene 3<beta>,6<beta>,16<beta>-trihidroxilup-20(29)-ene obtained from the flowers of Combretum leprosum.

**ISSN:** 0091-3057 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

20. PIETROVSKI, Evelise Fernandes ; ROSA, Kelson Angelino ; FACUNDO, Valdir Antonio ; RIOS, Katiuscia ; MARQUES, Maria Consuelo Andrade ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Antinociceptive properties of ethanolic extract and the triterpene 3<beta>,6<beta>,16<beta>-trihidroxilup-20(29)-ene obtained from the flowers of Combretum leprosum. Pharmacology Biochemistry and Behavior, v. 83, n. 1, p. 90-99, 2006.

**Título da Produção:** Antinociceptive effect of the aqueous extract obtained from roots of Physalis angulata L. on mice..

**ISSN:** 0378-8741 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

21. BASTOS, Gilmar N ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; FERREIRA, Vania Maria ; COSTA, A M ; BISPO, C I ; SILVEIRA, A J ; NASCIMENTO, J L Do . Antinociceptive effect of the aqueous extract obtained from roots of Physalis angulata L. on mice.. Journal of Ethnopharmacology, v. 103, n. 2, p. 241-245, 2006.

**Título da Produção:** Analysis of the antinociceptive effect of the flavonoid myricitrin: Evidence for a role of the L-arginine-nitric oxide and protein kinase C pathways.

**ISSN:** 0022-3565 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

22. MEOTTI, Flávia Carla ; LUIZ, Ana Paula ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; KASSUYA, Candida K L ; CALIXTO, João Batista ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Analysis of the antinociceptive effect of the flavonoid myricitrin: Evidence for a role of the L-arginine-nitric oxide and protein kinase C pathways. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, v. 316, n. 2, p. 789-796, 2006.

**Título da Produção:** Long-lasting neuropathic pain induced by brachial plexus injury in mice: Role triggered by the pro-inflammatory cytokine, tumour necrosis factor alpha

**ISSN:** 0028-3908 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

23. QUINTÃO, Nara Lins Meira ; BALZ, Daniela ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; CAMPOS, Maria Martha ; CALIXTO, João Batista . Long-lasting neuropathic pain induced by brachial plexus injury in mice: Role triggered by the pro-inflammatory cytokine, tumour necrosis factor alpha.. Neuropharmacology, v. 50, n. 5, p. 614-620, 2006.

**Título da Produção:** Cerebellar thiol status and motor deficit after lactational exposure to methylmercury..

**ISSN:** 0013-9351 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

24. FRANCO, Jeferson L. ; TEIXEIRA, Adriana ; MEOTTI, Flávia Carla ; RIBAS, Camila Mafalda ; STRINGARI, James ; POMBLUM, Solange C. Garcia ; MORO, Ângela M. ; BOHRER, Denise ; BAIRROS, André V. ; DAFRE, Alcir Luis ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; FARINA, Marcelo . Cerebellar thiol status and motor deficit after lactational exposure to methylmercury.. Environmental Research, v. 102, n. 1, p. 22-28, 2006.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Postnatal Methylmercury Exposure Induces Hyperlocomotor Activity and Cerebellar Oxidative Stress in Mice: Dependence on the Neurodevelopmental Period..

**ISSN:** 0364-3190 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

25. STRINGARI, James ; MEOTTI, Flávia Carla ; SOUZA, Diogo Onofre ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; FARINA, Marcelo . Postnatal Methylmercury Exposure Induces Hyperlocomotor Activity and Cerebellar Oxidative Stress in Mice: Dependence on the Neurodevelopmental Period.. Neurochemical Research, v. 31, n. 4, p. 563-569, 2006.

**Título da Produção:** Lactational exposure to malathion inhibits brain acetylcholinesterase in mice.

**ISSN:** 0161-813X **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

26. SILVA, Aline Preve da ; MEOTTI, Flávia Carla ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; FARINA, Marcelo . Lactational exposure to malathion inhibits brain acetylcholinesterase in mice. Neurotoxicology, v. 27, n. 6, p. 1101-1105, 2006.

**Título da Produção:** Contribution of spinal glutamatergic receptors to the antinociception caused by agmatine in mice..

**ISSN:** 0006-8993 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

27. GADOTTI, Vinicius de Maria ; TIBOLA, Daiane ; PASZCUK, Ana Flavia ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo ; CALIXTO, João Batista ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Contribution of spinal glutamatergic receptors to the antinociception caused by agmatine in mice.. Brain Research, v. 1093, n. 1, p. 116-122, 2006.

**Título da Produção:** Putrescine produces antidepressant-like effects in the forced swimming test and in the tail suspension test in mice

**ISSN:** 0278-5846 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

28. ZOMKOWSKI, Andréa Dias Elpo ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . Putrescine produces antidepressant-like effects in the forced swimming test and in the tail suspension test in mice.. Progress of Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry, v. 30, n. 8, p. 1419-1425, 2006.

**Título da Produção:** Toxicity evaluation of Cucurbita maxima seed extract in mice .

**ISSN:** 1388-0209 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

29. CRUZ, Rosana C B ; MEURER, C D ; SILVA, e J ; SCHAEFER, C ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; CRUZ, Alexandre Bella ; CECHINEL FILHO, Valdir . Toxicity evaluation of Cucurbita maxima seed extract in mice . Pharmaceutical Biological, v. 44, n. 4, p. 301-303, 2006.

**Título da Produção:** Mechanisms involved in the antinociception caused by melatonin in mice.

**ISSN:** 0742-3098 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

30. MANTOVANI, Michela ; KASTER, Manuella Pinto ; PERTILE, Roberto ; CALIXTO, João Batista ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Mechanisms involved in the antinociception caused by melatonin in mice. Journal of Pineal Research, v. 41, n. 4, p. 382-389, 2006.

**Título da Produção:** Analysis of the antinociceptive effect of the proanthocyanidin-rich fraction obtained from Croton celtidifolius barks: evidence for a role of the dopaminergic system..

**ISSN:** 0091-3057 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

31. DALBÓ, Silvia ; JÜRGENSEN, Sofia ; HORST, Heros ; SOETHE, Douglas Nihues ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; VALLE, Rosa Maria Ribeiro Do . Analysis of the antinociceptive effect of the proanthocyanidin-rich fraction obtained from Croton celtidifolius barks: evidence for a role of the dopaminergic system.. Pharmacology, Biochemistry and Behavior, v. 85, n. 2, p. 317-323, 2006.

**Título da Produção:** Anti-allodynic property of flavonoid myricitrin in models of persistent inflammatory and neuropathic pain in mice

**ISSN:** 0006-2952 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

32. MEOTTI, Flavia Carla ; MISSAU, Fabiana ; FERREIRA, Juliano ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; MIZUZAKI, Cristina ; NOGUEIRA, Cristina W ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Anti-allodynic property of flavonoid myricitrin in models of persistent inflammatory and neuropathic pain in mice.. Biochemical Pharmacology, v. 72, n. 12, p. 1707-1713, 2006.





**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Antinociceptive effect of proanthocyanidins from *Croton celtidifolius*.

**ISSN:** 0022-3573 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

33. DALBÓ, Silvia ; JÜRGENSEN, Sofia ; HORST, Heros ; RUZZA, Ângelo Adolfo ; SOETHE, Douglas Nihues ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; VALLE, Rosa Maria Ribeiro Do . Antinociceptive effect of proanthocyanidins from *Croton celtidifolius*. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v. 57, n. 6, p. 765-771, 2005.

**Título da Produção:** Involvement of nitric oxide-cGMP pathway in the antidepressant-like effects of adenosine in the forced swimming test.

**ISSN:** 1461-1457 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

34. KASTER, Manuella Pinto ; ROSA, Angelo Oscar ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . Involvement of nitric oxide-cGMP pathway in the antidepressant-like effects of adenosine in the forced swimming test. *International Journal of Neuropsychopharmacology*, v. 8, n. 4, p. 601-606, 2005.

**Título da Produção:** Mechanisms involved in the antinociception caused by agmatine in mice.

**ISSN:** 0028-3908 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

35. SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; GADOTTI, Vinicius de Maria ; OLIVEIRA, Gerson Luiz ; TIBOLA, Daiane ; PASZCUK, Ana Flavia ; AMARO NETO, ; SPINDOLA, Humberto ; SOUZA, Márcia Maria de ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo ; CALIXTO, João Batista . Mechanisms involved in the antinociception caused by agmatine in mice. *Neuropharmacology*, v. 48, n. 7, p. 1021-1034, 2005.

**Título da Produção:** Antinociceptive properties of mixture of a(alpha)-amyirin and b(beta)-amyirin triterpenes: Evidence for participation of protein kinase C and protein kinase A pathways.

**ISSN:** 0022-3565 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

36. OTUKI, Michel Fleith ; FERREIRA, Juliano ; LIMA, Fabiane Vieira ; SILVA, Cristiane Meyre ; MALHEIROS, Ângela ; MULLER, Luciane Andrea ; CANI, Graziela Sulamita ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; YUNES, Rosendo Augusto ; ROCHA, João Batista . Antinociceptive properties of mixture of a(alpha)-amyirin and b(beta)-amyirin triterpenes: Evidence for participation of protein kinase C and protein kinase A pathways. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, v. 313, p. 310-318, 2005.

**Título da Produção:** Evidence for the involvement of glutamatergic system in the antinociceptive effect of ascorbic acid.

**ISSN:** 0304-3940 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

37. ROSA, Kelson Angelino ; GADOTTI, Vinicius de Maria ; ROSA, Ângelo Oscar ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo ; CALIXTO, João Batista ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Evidence for the involvement of glutamatergic system in the antinociceptive effect of ascorbic acid. *Neuroscience Letters*, v. 381, n. 1-2, p. 185-188, 2005.

**Título da Produção:** Involvement of 5-HT2 receptors in the antinociceptive effect of *Uncaria tomentosa*.

**ISSN:** 0091-3057 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

38. JÜRGENSEN, Sofia ; DALBÓ, Silvia ; ANGERS, Paul ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; VALLE, Rosa Maria Ribeiro Do . Involvement of 5-HT2 receptors in the antinociceptive effect of *Uncaria tomentosa*. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, v. 81, n. 3, p. 466-477, 2005.

**Título da Produção:** Antidepressant and antinociceptive actions of 4-(4-chlorophenyl)-6-(4-methylphenyl)-2-hydrazinepyrimidine Mannich base in mice.

**ISSN:** 0091-3057 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

39. RODRIGUES, Ana Lúcia Severo ; ROSA, Juliana Martins ; GADOTTI, Vinicius de Maria ; GOULART, Eduardo Comeli ; SANTOS, M M ; SILVA, A V ; SEHNEM, Barbára ; ROSA, L S ; GONÇALVES, R M ; CORRÊA, Rogério ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Antidepressant and antinociceptive actions of 4-(4-chlorophenyl)-6-(4-methylphenyl)-2-hydrazinepyrimidine Mannich base in mice. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, v. 82, n. 1, p. 156-162, 2005.

**Título da Produção:** Antinociceptive actions of the extract and the flavonoid quercetrin isolated from *Bauhinia microstachya* leaves.

**ISSN:** 0022-3573 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

40. GADOTTI, Vinicius de Maria ; SCHMELING, Leonardo Oliveira ; MACHADO, Cláudia ; LIZ, Fernanda Henzi ; CECHINEL FILHO, Valdir ; MEYRE-SILVA, Christiane ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Antinociceptive actions of the extract and the flavonoid quercetrin isolated from *Bauhinia microstachya* leaves. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v. 57, n. 10, p. 1345-1351, 2005.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Antidepressant-like effects of *Trichilia catigua* (Catuaba) extract: evidence for dopaminergic-mediated mechanisms..

**ISSN:** 0033-3158 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

41. SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; CAMPOS, Maria Martha ; FERNANDES, Elizabeth Soares ; FERREIRA, Juliano ; CALIXTO, João Batista . Antidepressant-like effects of *Trichilia catigua* (Catuaba) extract: evidence for dopaminergic-mediated mechanisms.. *Psychopharmacology*, v. 182, n. 1, p. 45-53, 2005.

**Título da Produção:** Evidence for the involvement of the opioid system in the agmatine antidepressant-like effect in the forced swimming test.

**ISSN:** 0304-3940 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

42. ZOMKOWSKI, Andréa Dias Elpo ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . Evidence for the involvement of the opioid system in the agmatine antidepressant-like effect in the forced swimming test. . *Neuroscience Letters*, v. 38, n. 3, p. 279-283, 2005.

**Título da Produção:** Protective effects of *Polygala paniculata* extract against methylmercury-induced neurotoxicity in mice .

**ISSN:** 0022-3573 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

43. FARINA, Marcelo ; FRANCO, Jeferson Luis ; RIBAS, Camila Mafalda ; MEOTTI, Flávia Carla ; MISSAU, Fabiana ; PIZZOLATTI, Moacir Geraldo ; DAFRÉ, Alcir Luiz ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Protective effects of *Polygala paniculata* extract against methylmercury-induced neurotoxicity in mice . *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v. 57, n. 11, p. 1503-1508, 2005.

**Título da Produção:** Effects of potassium channel inhibitors in the forced swimming test: possible involvement of L-arginine-nitric oxide-soluble guanylate cyclase pathway.

**ISSN:** 0361-9230 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

44. KASTER, Manuella Pinto ; FERREIRA, Priscilla Karla ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . Effects of potassium channel inhibitors in the forced swimming test: possible involvement of L-arginine-nitric oxide-soluble guanylate cyclase pathway. . *Brain Research Bulletin*, v. 165, n. 2, p. 204-209, 2005.

**Título da Produção:** Involvement of 5-HT1A receptors in the antidepressant-like effect of adenosine in the mouse forced swimming test .

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

45. KASTER, Manuella Pinto ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; RODRIGUES, Ana Lúcia Severo . Involvement of 5-HT1A receptors in the antidepressant-like effect of adenosine in the mouse forced swimming test . *Behavioural Brain Research*, v. 67, n. 1-2, p. 53-61, 2005.

**Título da Produção:** The effects of diacerhein on mechanical allodynia in inflammatory and neuropathic models of nociception in mice .

**ISSN:** 0003-2999 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

46. QUINTÃO, Nara Lins Meira ; MEDEIROS, Rodrigo ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; CAMPOS, Maria Martha ; CALIXTO, João Batista . The effects of diacerhein on mechanical allodynia in inflammatory and neuropathic models of nociception in mice . *Anesthesia and Analgesia*, v. 101, n. 6, p. 1763-1769, 2005.

**Título da Produção:** Antispasmodic effects of *Bauhinia microstachya* on isolated smooth muscle .

**ISSN:** 0918-6158 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

47. RAMOS, Sílvia A ; REMOR, Cleber ; EMENDORFER, Fernanda ; SILVA, Cristiane Meyre ; CECHINEL FILHO, Valdir ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. ; CARDOZO, Alcibia Maia . Antispasmodic effects of *Bauhinia microstachya* on isolated smooth muscle . *Biological & Pharmaceutical Bulletin*, v. 43, n. 5, p. 467-470, 2005.

**Título da Produção:** Acute and subacute toxicity of the hydroalcoholic extract from *Wedelia paludosa* (*Acmela brasiliensis*) (Asteraceae) in mice .

**ISSN:** 0022-3549 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

48. BURGER, Cristiane ; FISCHER, Dorys R ; CORDENUNZZI, Doris A ; BATSCHAUER, Ana Paula D ; CECHINEL FILHO, Valdir ; SANTOS, A. R. S. ou SANTOS, A.R. . Acute and subacute toxicity of the hydroalcoholic extract from *Wedelia paludosa* (*Acmela brasiliensis*) (Asteraceae) in mice . *Journal of Pharmaceutical Sciences*, v. 8, n. 2, p. 370-373, 2005.

**ALCÍBIA HELENA DE AZEVEDO MAIA**





**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Evaluation of the relaxant action of some Brazilian medicinal plants in isolated guinea-pig ileum and rat duodenum..

**ISSN:** 1482-1826 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. CARDOZO, A. M. ; EMENDORFER, F. ; EMENDORFER, F. ; BELLATO, F. ; NOLDIN, V. F. ; NIERO, R. ; Cechinel-Filho, V. . Evaluation of the relaxant action of some Brazilian medicinal plants in isolated guinea-pig ileum and rat duodenum.. Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Canadá, v. 8, n. 1, p. 63-68, 2005.

**Título da Produção:** Antispasmodic Effects of Bauhinia microstachya on Isolated Smooth Muscle.

**ISSN:** 1388-0209 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. CARDOZO, A. M. ; REMOR, C. ; Cechinel-Filho, V. ; EMENDORFER, F. ; MEYRE-SILVA, C. ; SANTOS, A. R. S. ; RAMOS, S. A. . Antispasmodic Effects of Bauhinia microstachya on Isolated Smooth Muscle. Pharmaceutical Biology, Estados Unidos, v. 43, n. 5, p. 467-470, 2005.

**Título da Produção:** Antispasmodic Activity of Fractions and Cynaropicrin from Cynara Scolymus on Guinea-Pig ileum.

**ISSN:** 0918-6158 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. CARDOZO, A. M. ; EMENDORFER, F. ; EMENDORFER, F. ; BELLATO, F. ; NOLDIN, V. F. ; Cechinel-Filho, V. ; YUNES, R. A. ; MONACHE, F. D. . Antispasmodic Activity of Fractions and Cynaropicrin from Cynara Scolymus on Guinea-Pig ileum. Biological & Pharmaceutical Bulletin, Japão, v. 28, n. 5, p. 902-904, 2005

## ANDRÉ DE AVILA RAMOS

**Título da Produção:** Chronic methylphenidate treatment during adolescence increases anxiety-related behaviors and ethanol drinking in adult Spontaneously Hypertensive Rats.

**ISSN:** 0955-8810 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. VENDRUSCOLO, L.F. ; IZÍDIO, G.S. ; TAKAHASHI, R.N. ; RAMOS, A. . Chronic methylphenidate treatment during adolescence increases anxiety-related behaviors and ethanol drinking in adult Spontaneously Hypertensive Rats. Behavioural Pharmacology, v. 19, p. 21-27, 2008.

**Título da Produção:** Two inbred rat strains contrasting for anxiety-related behaviors show similar levels of defensive responses to cat odor.

**ISSN:** 1744-9081 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. BRUSKE, G. R. ; VENDRUSCOLO, L.F. ; RAMOS, A. . Two inbred rat strains contrasting for anxiety-related behaviors show similar levels of defensive responses to cat odor. Behavioral and Brain Functions, v. 3, p. 1-4, 2007.

**Título da Produção:** Positive association between ethanol consumption and anxiety-related behaviors in two selected rat lines.

**ISSN:** 0741-8329 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. IZÍDIO, G.S. ; RAMOS, A. . Positive association between ethanol consumption and anxiety-related behaviors in two selected rat lines. Alcohol (New York), v. 41, p. 517-524, 2007.

**Título da Produção:** Evidence for a female-specific effect of a chromosome 4 locus on anxiety-related behaviors and ethanol drinking in rats

**ISSN:** 1601-1848 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. VENDRUSCOLO, L.F. ; RIGALDIE, E. Terenina ; RABA, F. ; RAMOS, A. ; TAKAHASHI, R.N. ; MORMÈDE, P. . Evidence for a female-specific effect of a chromosome 4 locus on anxiety-related behaviors and ethanol drinking in rats. Genes, Brain and Behavior, v. 5, p. 441-450, 2006.

**Título da Produção:** Evaluation of two genetic animal models in behavioral tests of anxiety and depression.

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

5. HINOJOSA, F. R. ; SPRICIGO JR, L. ; IZÍDIO, G.S. ; BRUSKE, G. R. ; LOPES, D. M. ; RAMOS, A. . Evaluation of two genetic animal models in behavioral tests of anxiety and depression. Behavioural Brain Research, v. 168, p. 127-136, 2006.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** A QTL on rat chromosome 7 modulates prepulse inhibition, a neuro-behavioral trait of ADHD, in a Lewis x SHR intercross.

**ISSN:** 1744-9081 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

6. VENDRUSCOLO, L.F. ; RIGALDIE, E. Terenina ; RABA, F. ; RAMOS, A. ; TAKAHASHI, R.N. ; MORMÈDE, P. . A QTL on rat chromosome 7 modulates prepulse inhibition, a neuro-behavioral trait of ADHD, in a Lewis x SHR intercross. Behavioral and Brain Functions, v. 2, n. 21, p. 1-7, 2006.

**Título da Produção:** Genetic influences on behavioral and neuroendocrine responses to predator odor stress in rats.

**ISSN:** 0304-3940 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

7. VENDRUSCOLO, L.F. ; VENDRUSCOLO, J.C.M. ; RIGALDIE, E. Terenina ; RABA, F. ; RAMOS, A. ; TAKAHASHI, R.N. ; MORMÈDE, P. . Genetic influences on behavioral and neuroendocrine responses to predator odor stress in rats. Neuroscience Letters, v. 409, p. 89-94, 2006.

**Título da Produção:** Genetic differences in the elevated plus-maze persist after first exposure of inbred rats to the test apparatus.

**ISSN:** 0376-6357 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

8. IZÍDIO, G.S. ; SPRICIGO JR, L. ; RAMOS, A. . Genetic differences in the elevated plus-maze persist after first exposure of inbred rats to the test apparatus. Behavioural Processes, v. 68, n. 2, p. 129-134, 2005.

**Título da Produção:** Common variations in the pre-test environment influence genotypic comparisons in models of anxiety.

**ISSN:** 1601-1848 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

9. IZÍDIO, G.S. ; LOPES, D. M. ; SPRICIGO JR, L. ; RAMOS, A. . Common variations in the pre-test environment influence genotypic comparisons in models of anxiety. Genes, Brain and Behavior, v. 4, p. 412-419, 2005.

## ANDRÉ L. B. BAFICA

**Título da Produção:** Viral gene expression in HIV transgenic mice is activated by Mycobacterium tuberculosis and suppressed following anti-mycobacterial chemotherapy.

**ISSN:** 0022-1899 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. SCANGA, C. A. ; BAFICA, A. ; SHER, A. . Viral gene expression in HIV transgenic mice is activated by Mycobacterium tuberculosis and suppressed following anti-mycobacterial chemotherapy. The Journal of Infectious Diseases, v. 195, p. 246, 2007.

**Título da Produção:** Prostaglandin E2 is a major inhibitor of dendritic cell maturation and function in Ixodes scapularis saliva

**ISSN:** 0022-1767 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. SA-NUNES, A. ; BAFICA, A. ; LUCAS, D. ; CONRADS, T. ; ANDERSEN, J. ; MATHER, T. ; VEENSTRA, T. ; RIBEIRO, J. ; FRANCISCHETTI, I. . Prostaglandin E2 is a major inhibitor of dendritic cell maturation and function in Ixodes scapularis saliva. Journal of Immunology (Baltimore), v. 179, p. 1497-1505, 2007.

**Título da Produção:** Dectin-1 Interaction with Mycobacterium tuberculosis Leads to Enhanced IL-12p40 Production by Splenic Dendritic Cells.

**ISSN:** 0022-1767 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. ROTHFUCHS, A. ; BAFICA, A. ; Feng, C. ; EGEN, J. ; WILLIAMS, D. ; BROWN, G. ; SHER, A. . Dectin-1 Interaction with Mycobacterium tuberculosis Leads to Enhanced IL-12p40 Production by Splenic Dendritic Cells. Journal of Immunology (Baltimore), v. 179, p. 201, 2007.

**Título da Produção:** TAP1 indirectly regulates CD4 T cell priming in Toxoplasma gondii infection by controlling NK cell IFN-gamma production.

**ISSN:** 0022-1007 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. GOLDSZMID, R. ; BAFICA, A. ; JANKOVIC, D. ; Feng, C. ; CASPAR, P. ; WINKLER-PICKETT, R. ; TRINCHIERI, G. ; SHER, A. . TAP1 indirectly regulates CD4 T cell priming in Toxoplasma gondii infection by controlling NK cell IFN-gamma production. Journal of Experimental Medicine, v. 204, p. 2591-2602, 2007.

**Título da Produção:** The IFN-inducible GTPase LRG47 (Irgm1) negatively regulates Toll-like Receptor 4-triggered pro-inflammatory cytokine production and prevents endotoxemia.

**ISSN:** 0022-1767 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

5. BAFICA, A. ; Feng, C. ; SANTIAGO, H. C. ; ALIBERTI, J. ; Cheever, A. W. ; THOMAS, K. ; TAYLOR, G. ; VOGEL, S. ; SHER, A. . The IFN-inducible GTPase LRG47 (Irgm1) negatively regulates Toll-like Receptor 4-triggered pro-inflammatory cytokine production and prevents



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

Bibliográfica - Artigo completo em periódico

endotoxemia. *Journal of Immunology* (Baltimore), v. 179, p. 5514-5522, 2007.

**Título da Produção:** Human anti-saliva immune response following experimental exposure to the visceral leishmaniasis vector, *Lutzomyia longipalpis*.

**ISSN:** 0014-2980 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

6. VINHAS, V. ; Andrade, B. ; PAES, F. ; ROSATO, A. ; CLARENCIO, J. ; Miranda, J. ; BAFICA, A. ; BARRAL, A. ; BARRAL-NETTO, M. . Human anti-saliva immune response following experimental exposure to the visceral leishmaniasis vector, *Lutzomyia longipalpis*. *European Journal of Immunology*, v. 37, p. 3111-3121, 2007.

**Título da Produção:** Lung granulomas from *Mycobacterium tuberculosis*/HIV-1 co-infected patients display decreased in situ TNF production.

**ISSN:** 0344-0338 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

7. NORONHA, A. L. ; BAFICA, A. ; NOGUEIRA, L. ; BARRAL, A. ; BARRAL-NETTO, M. . Lung granulomas from *Mycobacterium tuberculosis*/HIV-1 co-infected patients display decreased in situ TNF production. *Pathology, Research and Practice*, v. 1, p. 1, 2007.

**Título da Produção:** Cutting Edge: Dendritic cells are essential for in vivo interleukin-12 production and development of resistance against *Toxoplasma gondii* infection in mice

**ISSN:** 0022-1767 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

8. LIU, C. ; FAN, Y. ; DIAS, A. ; ESPER, L. ; CORN, R. A. ; BAFICA, A. ; MACHADO, F. ; ALIBERTI, J. . Cutting Edge: Dendritic cells are essential for in vivo interleukin-12 production and development of resistance against *Toxoplasma gondii* infection in mice. *Journal of Immunology*, v. 177, p. 31-35, 2006.

**Título da Produção:** Concomitant early mucosal and cutaneous leishmaniasis in Brazil.

**ISSN:** 0002-9637 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

9. BOAVENTURA, V. ; CAFE, V. ; COSTA, J. M. ; OLIVEIRA, F. ; BAFICA, A. ; ROSATO, A. ; FREITAS, L. A. R. ; BRODSKY, C. ; BARRAL-NETTO, M. ; BARRAL, A. . Concomitant early mucosal and cutaneous leishmaniasis in Brazil. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 75, p. 267-269, 2006.

**Título da Produção:** Leishmania infection impairs beta-1-integrin function and chemokine receptor expression in mononuclear phagocytes.

**ISSN:** 0019-9567 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

10. PINHEIRO JR., N. F. ; HERMIDA, M. ; MACEDO, M. ; MENGEL, J. ; BAFICA, A. ; DOS-SANTOS, W. L. C. . Leishmania infection impairs beta-1-integrin function and chemokine receptor expression in mononuclear phagocytes. *Infection and Immunity*, v. 74, p. 3912-3921, 2006.

**Título da Produção:** Cutting Edge: TLR9 and TLR2 signaling together accounts for the MyD88-dependent control of parasitemia in *Trypanosoma cruzi* infection.

**ISSN:** 0022-1767 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

11. BAFICA, A. ; SANTIAGO, H. C. ; GOLDSZMID, R. ; ROPERT, C. ; GAZZINELLI, R. T. ; SHER, A. . Cutting Edge: TLR9 and TLR2 signaling together accounts for the MyD88-dependent control of parasitemia in *Trypanosoma cruzi* infection. *Journal of Immunology*, v. 175, p. 1-5, 2006.

**Título da Produção:** Host control of *Mycobacterium tuberculosis* infection by 5-Lipoxygenase-dependent lipoxin production

**ISSN:** 0021-9738 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

12. BAFICA, A. ; SCANGA, C. A. ; SERHAN, C. ; MACHADO, F. ; WHITE, S. ; SHER, A. ; ALIBERTI, J. . Host control of *Mycobacterium tuberculosis* infection by 5-Lipoxygenase-dependent lipoxin production. *Journal of Clinical Investigation*, Estados Unidos, v. 115, n. 6, p. 1601-1606, 2005.

**Título da Produção:** *Neisseria gonorrhoeae* enhances the infection of dendritic cells by Human Immunodeficiency Virus type (HIV)-1.

**ISSN:** 0022-1767 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

13. ZHANG, J. ; LI, G. ; BAFICA, A. ; ZHANG, P. ; BLUM, J. ; ROXMEYER, H. ; WETZLER, L. ; HE, J. ; CHEN, T. . *Neisseria gonorrhoeae* enhances the infection of dendritic cells by Human Immunodeficiency Virus type (HIV)-1. *The Journal of Immunology*, Estados Unidos, v. 174, n. 12, p. 7995-8002, 2005.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Anti-inflammatory pathways as a host evasion mechanism for pathogens

**ISSN:** 0952-3278 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

14. BAFICA, A. ; ALIBERTI, J. . Anti-inflammatory pathways as a host evasion mechanism for pathogens.. Prostaglandins Leukotrienes Essential Fatty Acids, v. 73, p. 283-288, 2005.

**Título da Produção:** Imaging exams of bone lesions in patients with diffuse cutaneous leishmaniasis (DCL)

**ISSN:** 0001-706X **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

15. COSTA, A.A. ; SALDANHA, A. C. ; LEITE, B. M. ; RAMOS, B. ; JUNIOR, I. A. ; NORONHA, A. L. ; BAFICA, A. ; BARRAL, A. ; CORBETT, C. E. ; COSTA, J. M. . Imaging exams of bone lesions in patients with diffuse cutaneous leishmaniasis (DCL).. Acta Tropica, v. 96, p. 9-15, 2005.

**Título da Produção:** Mice deficient in LRG-47 display enhanced susceptibility to Trypanosoma cruzi infection associated with defective hematopoiesis and intracellular control of parasite growth.

**ISSN:** 0022-1767 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

16. SANTIAGO, H. C. ; Feng, C. ; BAFICA, A. ; ROFFE, E. ; ARANTES, R. M. ; Cheever, A. W. ; TAYLOR, G. ; VIEIRA, L. Q. ; GAZZINELLI, R. T. ; SHER, A. . Mice deficient in LRG-47 display enhanced susceptibility to Trypanosoma cruzi infection associated with defective hematopoiesis and intracellular control of parasite growth. In Press. Journal of Immunology, 2005.

**Título da Produção:** Anti-inflammatory actions of Lipoxin A4 and Aspirin-triggered Lipoxin are SOCS-2-dependent..

**ISSN:** 1078-8956 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

17. MACHADO, F. ; JONHDROW, J. E. ; ESPER, L. ; DIAS, A. ; BAFICA, A. ; SERHAN, C. ; ALIBERTI, J. . Anti-inflammatory actions of Lipoxin A4 and Aspirin-triggered Lipoxin are SOCS-2-dependent.. Nature medicine, 2005.

**Título da Produção:** TLR9 regulates Th1 responses and cooperates with TLR2 in mediating optimal resistance to Mycobacterium tuberculosis..

**ISSN:** 0022-1007 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

18. BAFICA, A. ; SCANGA, C. A. ; Feng, C. ; LEIFER, C. ; Cheever, A. W. ; SHER, A. . TLR9 regulates Th1 responses and cooperates with TLR2 in mediating optimal resistance to Mycobacterium tuberculosis.. Journal of Experimental Medicine, Estados Unidos, v. 202, p. 1715-1724, 2005.

## ANTONIO DE PÁDUA CAROBREZ

**Título da Produção:** Distinct ventral and dorsal hippocampus AP5 anxiolytic effects revealed in the elevated plus-maze task in rats.

**ISSN:** 1074-7427 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. HACKL, Luciane Pereira Nascimento ; CAROBREZ, A. P. . Distinct ventral and dorsal hippocampus AP5 anxiolytic effects revealed in the elevated plus-maze task in rats. Neurobiology of Learning and Memory, v. 88, p. 177-185, 2007.

**Título da Produção:** Elevated T-Maze Evaluation of Anxiety and Memory Effects of NMDA/Glycine-B Site Ligands Injected into the Dorsal Periaqueductal Gray Matter of Rats.

**ISSN:** 0028-3908 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. SANTOS, P. ; BITTENCOURT, A S ; SCHENBERG, L. C. ; CAROBREZ, A. P. . Elevated T-Maze Evaluation of Anxiety and Memory Effects of NMDA/Glycine-B Site Ligands Injected into the Dorsal Periaqueductal Gray Matter of Rats. Neuropharmacology, v. 51, p. 203-212, 2006.

**Título da Produção:** Antidepressant treatment reduces Fos-like immunoreactivity induced by swim stress in different columns of the periaqueductal gray matter.

**ISSN:** 0361-9230 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. LINODEOLIVEIRA, Cilene ; OLIVEIRA, Rubia M W ; CAROBREZ, A. P. ; DE-LIMA, T. C. M. ; DELBEL, Elaine A ; GUIMARÃES, Francisco S . Antidepressant treatment reduces Fos-like immunoreactivity induced by swim stress in different columns of the periaqueductal gray matter. Brain Research Bulletin, v. 70, p. 414-421, 2006.

**Título da Produção:** Structure of the rat behaviour in the forced swimming test.

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. LINODEOLIVEIRA, Cilene ; DELIMA, Thereza C M ; CAROBREZ, A. P. . Structure of the rat behaviour in the forced swimming test. Behavioural Brain Research, Irlanda, UK, v. 158, p. 243-250, 2005.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Título da Produção:** Pilocarpine prevents age-related spatial learning impairments in rats.

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

5. MELLO, Nelson de ; SOUZA JR, I. Q. ; CAROBREZ, A. P. . Pilocarpine prevents age-related spatial learning impairments in rats. Behavioural Brain Research, Irlanda, UK, v. 158, p. 263-268, 2005.

**Título da Produção:** Ethological and temporal analyses of anxiety-like behavior: the elevated plus-maze model 20 years on..

**ISSN:** 0149-7634 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

6. CAROBREZ, A. P. ; BERTOGLIO, L. J. . Ethological and temporal analyses of anxiety-like behavior: the elevated plus-maze model 20 years on.. Neuroscience and Biobehavioral Reviews, UK, v. 29, p. 1193-1205, 2005.

**Título da Produção:** Enhanced dorsolateral periaqueductal gray activity counteracts the anxiolytic response to midazolam on the elevated plus-maze Trial 2 in rats

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

7. BERTOGLIO, L. J. ; ANZINI, C ; LINODEOLIVEIRA, Cilene ; CAROBREZ, A. P. . Enhanced dorsolateral periaqueductal gray activity counteracts the anxiolytic response to midazolam on the elevated plus-maze Trial 2 in rats.. Behavioural Brain Research, Irlanda, UK, v. 162, n. 1, p. 99-107, 2005.

**CARLOS ROGÉRIO TONUSSI**

**Título da Produção:** Intrathecally injected morphine inhibits inflammatory paw edema: the involvement of nitric oxide and cyclic-guanosine monophosphate.

**ISSN:** 0003-2999 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. BROCK, S. C. ; TONUSSI, C. R. . Intrathecally injected morphine inhibits inflammatory paw edema: the involvement of nitric oxide and cyclic-guanosine monophosphate. Anesthesia and Analgesia, v. 106, p. 965-971, 2008.

**Título da Produção:** Formalin injection into knee-joints of rats: pharmacological characterization of a deep somatic nociceptive model.

**ISSN:** 1526-5900 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. MARTINS, M. A. ; BASTOS, L. C. ; TONUSSI, C. R. . Formalin injection into knee-joints of rats: pharmacological characterization of a deep somatic nociceptive model. The Journal of Pain, EUA, v. 7, n. 2, p. 100-107, 2006.

**Título da Produção:** Contribution of TNFalpha, IL-1beta and CINC-1 for articular incapacitation, edema and cell migration in a model of LPS-induced reactive arthritis.

**ISSN:** 1043-4666 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. BRESSAN, E. ; CUNHA, F. Q. ; TONUSSI, C. R. . Contribution of TNFalpha, IL-1beta and CINC-1 for articular incapacitation, edema and cell migration in a model of LPS-induced reactive arthritis. . Cytokine (Philadelphia), v. 36, p. 83-89, 2006.

**Título da Produção:** Evidence for a spinal serotonergic control of the peripheral inflammation in the rat.

**ISSN:** 0024-3205 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. DAHER, J. B. ; DE-MELLO, M. D. ; TONUSSI, C. R. . Evidence for a spinal serotonergic control of the peripheral inflammation in the rat. Life Sciences, v. 76, p. 2349-2359, 2005.

**ELENARA MARIA TEIXEIRA LEMOS**

**Título da Produção:** The role of surfactant in the miniemulsion polymerization of biodegradable polyurethane nanoparticles.

**ISSN:** 0928-4931 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. ZANETTI-RAMOS, B. G. ; LEMOS-SENNA, Elenara ; CRAMAIL, Henri ; CLOUTET, Eric ; BORSALI, Redouane ; SOLDI, Valdir . The role of surfactant in the miniemulsion polymerization of biodegradable polyurethane nanoparticles. Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems, v. 4, p. 25-30, 2008.





**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Development and Validation of a HPLC Method to Quantify Camptothecin in Polymeric Nanocapsule Suspensions

**ISSN:** 1060-3271 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. GRANADA, A. ; MURAKAMI, F. S. ; SARTORI, T. ; LEMOS-SENNA, Elenara ; SILVA, M.A.S. . Development and Validation of a HPLC Method to Quantify Camptothecin in Polymeric Nanocapsule Suspensions, aceito para publicação. Journal of AOAC International, v. 00, p. 1-10, 2008.

**Título da Produção:** Stealth and non-stealth nanocapsules containing camptothecin: in vitro and in vivo activity on B16-F10 melanoma.

**ISSN:** 0022-3573 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. LOCH-NECKEL, Gecioni ; NEMEN, Daiane ; PUHL, Ana Cristina ; FERNANDES, Daniel ; STIMAMIGLIO, Marco ; SILVA, Marcio Alvarez ; SILVA, Maria Claudia Santos ; LEMOS-SENNA, Elenara . Stealth and non-stealth nanocapsules containing camptothecin: in vitro and in vivo activity on B16-F10 melanoma. Journal of Pharmacy and Pharmacology, v. 59, p. 1359-1364, 2007.

**Título da Produção:** Effect of preparation conditions on morphology, drug content and release profiles of poly (hydroxybutyrate) microparticles containing piroxicam.

**ISSN:** 0103-5053 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

5. BAZZO, Giovana Carolina ; LEMOS-SENNA, Elenara ; GONÇALVES, M.C. ; PIRES, Alfredo Tiburcio Nunes . Effect of preparation conditions on morphology, drug content and release profiles of poly (hydroxybutyrate) microparticles containing piroxicam. Aceito para publicação.. Journal of the Brazilian Chemical Society (Online), v. 00, p. 1-10, 2007.

**Título da Produção:** O emprego de sistemas de liberação como estratégia para melhorar as propriedades terapêuticas de fármacos de origem natural: o exemplo da camptotecina e seus derivados..

**ISSN:** 1808-4532 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

6. GRANADA, A. ; NEMEN, D. ; DORA, Cristiana Lima ; NECKEL, G. L. ; LEMOS-SENNA, Elenara . O emprego de sistemas de liberação como estratégia para melhorar as propriedades terapêuticas de fármacos de origem natural: o exemplo da camptotecina e seus derivados.. Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada, v. 28, p. 1-9, 2007.

**Título da Produção:** Evaluation of antimetastatic activity and systemic toxicity of camptothecin-loaded microspheres in mice injected with B16-f10 melanoma cells.

**ISSN:** 1482-1826 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

8. DORA, Cristiana Lima ; SILVA, Marcio Alvarez ; TRENTIN, Andrea Gonçalves ; FARIA, Tatianny Jovita de ; FERNANDES, Daniel ; COSTA, Robson da ; STIMAMIGLIO, Marco ; LEMOS-SENNA, Elenara . Evaluation of antimetastatic activity and systemic toxicity of camptothecin-loaded microspheres in mice injected with B16-f10 melanoma cells. Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, v. 9, n. 1, p. 22-31, 2006.

**Título da Produção:** Polyurethane nanoparticles from a natural polyol via miniemulsion technique.

**ISSN:** 0032-2725 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

9. ZANETTI-RAMOS, B. G. ; LEMOS-SENNA, Elenara ; SOLDI, Valdir ; BORSALI, Redouane ; CLOUTET, Eric ; CRAMAIL, Henri . Polyurethane nanoparticles from a natural polyol via miniemulsion technique. Polymer (Guildford), v. 47, p. 8080-8087, 2006.

## EUCLIDES LARA CARDOZO JUNIOR

**Título da Produção:** Methylxanthines and phenolic compounds in mate (Ilex paraguariensis st. hil.) progenies grown in Brazil.

**ISSN:** 0889-1575 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. CARDOZO JUNIOR, E. L. ; O. Ferrarese-Filho ; CARDOZO FILHO, Lucio ; M. L. L. Ferrarese ; DONADUZZI, Carmem Maria ; STURION, José Alfredo . Methylxanthines and phenolic compounds in mate (Ilex paraguariensis st. hil.) progenies grown in Brazil. Journal of Food Composition and Analysis, v. 20, p. 553-558, 2007.

**Título da Produção:** Superheated Steam-Drying of Mate Leaves and Effect of Drying Conditions on the Phenol Content.

**ISSN:** 0145-8876 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. ZANOELO, Everton F ; CARDOZO FILHO, Lucio ; CARDOZO JUNIOR, E. L. . Superheated Steam-Drying of Mate Leaves and Effect of Drying Conditions on the Phenol Content. Journal of Food Process Engineering, v. 29, p. 253-268, 2006.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

## JAMIL ASSREUY

**Título da Produção:** Steroids and nitric oxide in sepsis

**ISSN:** 1093-9946 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. FERNANDES, D. ; Duma, D. ; ASSREUY, Jamil . Steroids and nitric oxide in sepsis. *Frontiers in Bioscience*, v. 13, p. 1698-1710, 2008.

**Título da Produção:** Development of controlled release captopril granules coated with ethylcellulose and methylcellulose by fluid bed dryer..

**ISSN:** 1071-7544 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. STULZER, H. K. ; SEGATTO, M. ; FERNANDES, D. ; ASSREUY, Jamil . Development of controlled release captopril granules coated with ethylcellulose and methylcellulose by fluid bed dryer.. *Drug Delivery*, v. 15, p. 11-18, 2008.

**Título da Produção:** Apoptotic mimicry: phosphatidylserine liposomes reduce inflammation through PPAR activaton in vivo.

**ISSN:** 0007-1188 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. RAMOS, G. C. ; FERNANDES, D ; CHARAO, C. T. ; SOUZA, D. G. ; TEIXEIRA, M. M. ; ASSREUY, Jamil . Apoptotic mimicry: phosphatidylserine liposomes reduce inflammation through PPAR activaton in vivo. *British Journal of Pharmacology*, v. 151, p. 844-850, 2007.

**Título da Produção:** Comparative study of respiratory burst induced by phorbol ester and zymosan in human granulocytes.

**ISSN:** 0009-9120 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. LUNARDI, F ; LIMA, J H ; ASSREUY, Jamil . Comparative study of respiratory burst induced by phorbol ester and zymosan in human granulocytes. *Clinical Biochemistry*, Canada, v. 38, p. 78-85, 2006.

**Título da Produção:** Nitric oxide-dependent reduction in soluble guanylate cyclase functionality accounts for early lipopolysaccharide-induced changes in vascular reactivity..

**ISSN:** 0026-895X **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

5. FERNANDES, D ; SILVA-SANTOS, J E ; DUMA, D ; VILLELA, C G ; BARJA-FIDALGO, C ; ASSREUY, Jamil . Nitric oxide-dependent reduction in soluble guanylate cyclase functionality accounts for early lipopolysaccharide-induced changes in vascular reactivity.. *Molecular Pharmacology*, USA, v. 69, p. 983-990, 2006.

**Título da Produção:** Inflammatory and cardiovascular alterations in sepsis: the role of nitric oxide-dependent mechanisms

**ISSN:** 1871-5230 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

6. ASSREUY, Jamil ; CUNHA, F Q ; BARJA-FIDALGO, C ; TAVARES-MURTA, B M . Inflammatory and cardiovascular alterations in sepsis: the role of nitric oxide-dependent mechanisms.. *Anti Inflammatory Anti Allergy Agents In Medicinal Chemistry*, E.A.U., v. 5, p. 35-44, 2006.

**Título da Produção:** Nitric oxide and cardiovascular dysfunction in sepsis.

**ISSN:** 1871-5303 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

7. ASSREUY, Jamil . Nitric oxide and cardiovascular dysfunction in sepsis.. *Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets*, E.A.U., v. 6, n. 2, p. 165-173, 2006.

**Título da Produção:** Involvement of NF-kappaB and glutathione in cytotoxic effects of nitric oxide and taxol on human leukemia cells..

**ISSN:** 0145-2126 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

8. SANTOS-SILVA, M C ; FREITAS, M S ; ASSREUY, Jamil . Involvement of NF-kappaB and glutathione in cytotoxic effects of nitric oxide and taxol on human leukemia cells.. *Leukemia Research*, v. 30, p. 145-152, 2006.

**Título da Produção:** Kallikrein kinin system activation by *Lonomia obliqua* caterpillar bristles: Involvement in edema and hypotension responses to envenomation.

**ISSN:** 0041-0101 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

9. BOHRER, C. B. ; RECK JUNIOR, J. ; FERNANDES, D ; SORDI, R. ; Guimarães, JA ; ASSREUY, Jamil ; TERMIGNONI, C. . Kallikrein kinin system activation by *Lonomia obliqua* caterpillar bristles: Involvement in edema and hypotension responses to envenomation. *Toxicon*, v. 49, p. 663-669, 2006.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Corticosterone modulates pineal gland melatonin synthesis through inhibition of nuclear factor kappa (NFk B).

**ISSN:** 0742-3098 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

10. FERREIRA, Z S ; FERNANDES, P A C M ; DUMA, D ; ASSREUY, Jamil ; AVELLAR, M C W ; MARKUS, R P . Corticosterone modulates pineal gland melatonin synthesis through inhibition of nuclear factor kappa (NFk B).. Journal of Pineal Research, USA, v. 38, p. 182-188, 2005.

**Título da Produção:** The ATP-sensitive potassium channel blocker glibenclamide prevents renal ischemia/reperfusion injury in rats.

**ISSN:** 0085-2538 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

11. POMPERMAYER, K ; SOUZA, D G ; LARA, G G ; SILVEIRA, K D ; KASSALI, G D ; ANDRADE, A A ; BONJARDIM, C A ; PASSAGLIO, K T ; ASSREUY, Jamil ; CUNHA, F Q ; VIEIRA, M A ; TEIXEIRA, M M . The ATP-sensitive potassium channel blocker glibenclamide prevents renal ischemia/reperfusion injury in rats. Kidney International, USA, v. 67, p. 1785-1796, 2005.

**Título da Produção:** Multiple potassium channels mediate nitric oxide-induced inhibition of rat vascular smooth muscle cell proliferation..

**ISSN:** 0145-2126 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

12. SANTOS-SILVA, M C ; FREITAS, M S ; ASSREUY, Jamil . Multiple potassium channels mediate nitric oxide-induced inhibition of rat vascular smooth muscle cell proliferation.. Leukemia Research, USA, v. 30, p. 145-152, 2005.

## JOÃO BATISTA CALIXTO

**Título da Produção:** Genetic deletion or antagonism of kinin B1 and B2 receptors improved cognitive deficits in a mouse model of Alzheimer s disease.

**ISSN:** 0306-4522 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

CALIXTO, J. B. ; Prediger, R.D.S. ; Medeiros, R. ; Pandolfo, P. ; Duarte, F.S. ; Passos, G.F. ; Campos, M.M. ; Pesquero, J.B. ; Takahashi, R.N. . Genetic deletion or antagonism of kinin B1 and B2 receptors improved cognitive deficits in a mouse model of Alzheimer s disease. Neuroscience, v. 151, p. 631-643, 2008.

**Título da Produção:** Mechanisms underlying the nociceptive and inflammatory responses induced by trypsin in the mouse paw

**ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. CALIXTO, J. B. ; Paszcuk, A.F. ; Quintão, N.L.M. ; Fernandes, E.S. ; Juliano, L. ; Chapman, K. ; Andrade-Gordon, P. ; Campos, M.M. . Mechanisms underlying the nociceptive and inflammatory responses induced by trypsin in the mouse paw. European Journal of Pharmacology, v. 581, p. 204-215, 2008.

**Título da Produção:** Synthesis and pharmacological activity of chalcones derived from 2,4,6-trimethoxyacetophenone in RAW 264.7 cells stimulated by LPS

**ISSN:** 0028-3908 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

CALIXTO, J. B. ; Chiaradia, L.D. ; Santos, R.R. ; Santos, R. ; Vitor, C.E. ; Vieira, A.A. ; Leal, P.C. ; Nunes, R.J. ; Yunes, R.A. . Synthesis and pharmacological activity of chalcones derived from 2,4,6-trimethoxyacetophenone in RAW 264.7 cells stimulated by LPS. Quantitative structure-activity relationships.. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v. 16, p. 658-667, 2008.

**Título da Produção:** The role of kinin B1 receptors in the nociception produced by peripheral protein kinase C activation in mice

**ISSN:** 0028-3908 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

CALIXTO, J. B. ; Ferreira, J. ; Trichês, K.M. ; Medeiros, R. ; Cabrini, D.A. ; Mori, M.A.S. ; Pesquero, J.B. ; Bader, M. . The role of kinin B1 receptors in the nociception produced by peripheral protein kinase C activation in mice.. Neuropharmacology, v. 54, p. 597-604, 2008.

**Título da Produção:** Anti-inflammatory and anti-allergic properties of the essential oil and active compounds from Cordia verbenacea

**ISSN:** 0378-8741 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Passos, G.F. ; Fernandes, E.S. ; F.M., da Cunha, ; Ferreira, J. ; Pianowski, L.F. ; Campos, M.M. ; CALIXTO, J. B. . Anti-inflammatory and anti-allergic properties of the essential oil and active compounds from Cordia verbenacea.. Journal of Ethnopharmacology, v. 110, p. 323-333, 2007.





**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** The cytotoxic effect and the multidrug resistance reversing action of lignans from *Phyllanthus amarus*

**ISSN:** 0032-0943 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Leite, D.F.P. ; Kassuya, C.A.L. ; Mazzuco, T.L. ; Silvestre, A. ; V., de Melo L. ; V.L.G., Rehder ; Rumjanek, V.M. ; CALIXTO, J. B. . The cytotoxic effect and the multidrug resistance reversing action of lignans from *Phyllanthus amarus*.. *Planta Medica*, v. 72, p. 1353-1358, 2007.

**Título da Produção:** Multidrug resistance related protein (ABCC1) and its role on nitrite production by the murine macrophage cell line Raw 264.7

**ISSN:** 0006-2952 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Leite, D.F.P. ; Lima-Echevarria, J. ; CALIXTO, J. B. ; RUMJANEK, V.I.g. . Multidrug resistance related protein (ABCC1) and its role on nitrite production by the murine macrophage cell line Raw 264.7.. *Biochemical Pharmacology*, v. 73, p. 665-674, 2007.

**Título da Produção:** Preventive and Therapeutic Anti-Inflammatory Effects of Systemic and Topical Thalidomide on Endotoxin-Induced Uveitis in Rats

**ISSN:** 0014-4835 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Rodrigues, G.B. ; Passos, G.F. ; G., Di Giunta, ; Figueiredo, C.P. ; Rodrigues, E.B. ; A., Grumman Jr., ; Medeiros, R. ; CALIXTO, J. B. . Preventive and Therapeutic Anti-Inflammatory Effects of Systemic and Topical Thalidomide on Endotoxin-Induced Uveitis in Rats.. *Experimental Eye Research*, v. 84, p. 553-560, 2007.

**Título da Produção:** Differential susceptibility following beta-amyloid peptide-(1-40) administration in C57BL/6 and Swiss albino mice: Evidence for a dissociation between cognitive deficits and the glutathione system response

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Prediger, R.D.S. ; Franco, J.L. ; Pandolfo, P. ; Medeiros, R. ; Duarte, F.S. ; G., Di Giunta, ; Figueiredo, C.P. ; M., Farina ; CALIXTO, J. B. ; Takahashi, R.N. . Differential susceptibility following beta-amyloid peptide-(1-40) administration in C57BL/6 and Swiss albino mice: Evidence for a dissociation between cognitive deficits and the glutathione system response.. *Behavioural Brain Research*, v. 177, p. 205-213, 2007.

**Título da Produção:** Mechanisms underlying the inhibitory actions of the pentacyclic triterpene alpha-amyrin in the mouse skin inflammation induced by phorbol ester 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate

**ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

MEDEIROS, R. ; OTUKI, M. F. ; Avellar, M.C.W. ; CALIXTO, J. B. . Mechanisms underlying the inhibitory actions of the pentacyclic triterpene alpha-amyrin in the mouse skin inflammation induced by phorbol ester 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate.. *European Journal of Pharmacology*, v. 559, p. 227-235, 2007.

**Título da Produção:** Pharmacological and biochemical characterization of bradykinin B2 receptors in the mouse colon: influence of the TNBS-induced colitis

**ISSN:** 0167-0115 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

11. Hara, D.B. ; Fernandes, E.S. ; CAMPOS, M. M. ; CALIXTO, J. B. . Pharmacological and biochemical characterization of bradykinin B2 receptors in the mouse colon: influence of the TNBS-induced colitis.. *Regulatory Peptides*, v. 141, p. 25-34, 2007.

**Título da Produção:** Intraplantar PGE(2) causes nociceptive behaviour and mechanical allodynia: the role of prostanoid E receptors and protein kinases

**ISSN:** 0007-1188 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

12. Kassuya, C.A.L. ; Ferreira, J. ; Claudino, R.F. ; CALIXTO, J. B. . Intraplantar PGE(2) causes nociceptive behaviour and mechanical allodynia: the role of prostanoid E receptors and protein kinases.. *British Journal of Pharmacology*, v. 150, p. 727-737, 2007.

**Título da Produção:** Bradykinin into amygdala induces thermal hyperalgesia in rats

**ISSN:** 0143-4179 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

13. Dalmolin, G.D. ; Silva, C.R. ; Bellé, N.A.V. ; Rubin, M.A. ; Mello, C.F. ; CALIXTO, J. B. ; Ferreira, J. . Bradykinin into amygdala induces thermal hyperalgesia in rats.. *Neuropeptides (Edinburgh)*, v. 41, p. 263-270, 2007.

**Título da Produção:** Effect of the active compounds obtained from the essential oil of *Cordia verbenacea* on the acute inflammatory responses elicited by LPS in the rat paw

**ISSN:** 0007-1188 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

14. Medeiros, R. ; Passos, G.F. ; Vitor, C.E. ; Koepp, J. ; Mazzuco, T.L. ; Pianowski, L.F. ; Campos, M.M. ; CALIXTO, J. B. . Effect of the active compounds obtained from the essential oil of *Cordia verbenacea* on the acute inflammatory responses elicited by LPS in the rat paw.. *British Journal of Pharmacology*, v. 151, p. 618-627, 2007.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

- Título da Produção:** Synthesis, pharmacological evaluation and electrochemical studies of novel 6-nitro-3,4-methylenedioxyphenyl-N-acylhydrazone derivatives: Discovery of LASSBio-881, a new ligand of cannabinoid receptors
- ISSN:** 0968-0896 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
15. Duarte, C.D. ; Tributino, J.L. ; Lacerda, D.I. ; Martins, M.V. ; Alexandre-Moreira, M.S. ; Dutra, F.V. ; Bechara, E.J. ; De-Paula, F.S. ; Goulart, M.O. ; Ferreira, J. ; CALIXTO, J. B. ; Nunes, M.P. ; Bertho, A.L. ; Miranda, A.L. ; Barreiro, E.J. . Synthesis, pharmacological evaluation and electrochemical studies of novel 6-nitro-3,4-methylenedioxyphenyl-N-acylhydrazone derivatives: Discovery of LASSBio-881, a new ligand of cannabinoid receptors.. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v. 15, p. 2421-2433, 2007.
- 
- Título da Produção:** Peripheral kinin B1 and B2 receptor-operated mechanisms are implicated in neuropathic nociception induced by spinal nerve ligation in rats
- ISSN:** 0028-3908 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
16. Werner, M.F.P. ; Kassuya, C.A.L. ; Ferreira, J. ; Zamprônio, A.R. ; CALIXTO, J. B. ; Rae, G.A. . Peripheral kinin B1 and B2 receptor-operated mechanisms are implicated in neuropathic nociception induced by spinal nerve ligation in rats.. *Neuropharmacology*, v. 53, p. 48-57, 2007.
- 
- Título da Produção:** Connecting TNF- $\alpha$  signaling pathways to iNOS expression in a mouse model of Alzheimer s disease: relevance for the behavioral and synaptic deficits induced by amyloid b protein..
- ISSN:** 0270-6474 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
17. Medeiros, R. ; Prediger, R.D.S. ; Passos, G.F. ; Pandolfo, P. ; Duarte, F.S. ; Franco, J.L. ; Dafre, A.L. ; Giunta, G.D. ; Figueiredo, C.P. ; Takahashi, R.N. ; Campos, M.M. ; CALIXTO, J. B. . Connecting TNF- $\alpha$  signaling pathways to iNOS expression in a mouse model of Alzheimer s disease: relevance for the behavioral and synaptic deficits induced by amyloid b protein.. *The Journal of Neuroscience*, v. 27, p. 5394-5404, 2007.
- 
- Título da Produção:** Anty-hypernociceptive properties of agmatine in persistent inflammatory and neuropathic models of pain in mice
- ISSN:** 0006-8993 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
18. Paszcuk, A.F. ; Gadotti, V.M. ; Tibola, D. ; Quintão, N.L.M. ; Rodrigues, A.L.S. ; Santos, A.R.S. ; CALIXTO, J. B. . Anty-hypernociceptive properties of agmatine in persistent inflammatory and neuropathic models of pain in mice.. *Brain Research*, v. 23, p. 124-133, 2007.
- 
- Título da Produção:** PAF-induced kinin B1 receptor in vivo up-regulation: involvement of distinct kinase pathways
- ISSN:** 1023-3830 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
19. Fernandes, E.S. ; Medeiros, R. ; Campos, M.M. ; CALIXTO, J. B. . PAF-induced kinin B1 receptor in vivo up-regulation: involvement of distinct kinase pathways.. *Inflammation Research*, v. 56, p. 488-491, 2007.
- 
- Título da Produção:** Anti-inflammatory effects of compounds alpha-humulene and trans-caryophyllene isolated from the essential oil of Cordia verbenacea
- ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
20. Fernandes, E.S. ; Passos, G.F. ; Medeiros, R. ; Ferreira, J. ; Campos, M.M. ; Pianowski, L.F. ; CALIXTO, J. B. . Anti-inflammatory effects of compounds alpha-humulene and trans-caryophyllene isolated from the essential oil of Cordia verbenacea.. *European Journal of Pharmacology*, v. 27, p. 228-236, 2007.
- 
- Título da Produção:** ABCC transporters inhibition reduces zymosan induced-peritonitis
- ISSN:** 0741-5400 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
21. Leite, D.F.P. ; Echevarria-Lima, J. ; Ferreira, S.C. ; CALIXTO, J. B. ; Rumjanek, V.M. . ABCC transporters inhibition reduces zymosan induced-peritonitis.. *Journal of Leukocyte Biology*, v. 82, p. 630-637, 2007.
- 
- Título da Produção:** Anti-asthmatic potential of a D-galactose binding lectin from Synadenium carinatum latex
- ISSN:** 0959-6658 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
22. Rogério, A.P. ; Cardoso, C.R. ; Fontanari, C. ; Souza, M.A. ; Afonso-Cardoso, S.R. ; Silva, E.V.G. ; Koyama, N.S. ; Basei, F.L. ; Soares, E.G. ; Stowell, S.R. ; CALIXTO, J. B. . Anti-asthmatic potential of a D-galactose binding lectin from Synadenium carinatum latex.. *Glycobiology (Oxford)*, v. 17, p. 795-804, 2007.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Naturally Occurring Compounds Affect Glutamatergic Neurotransmission in Rat Brain

**ISSN:** 0364-3190 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

23. Martini, L.H.; Jung, F.; Soares, F.A.; Rotta, L.N.; Vendite, D.A.; Frizzo, M.E.S.; Yunes, R.A.; CALIXTO, J. B.; Wofchuk, S.; Souza, D.O. . Naturally Occurring Compounds Affect Glutamatergic Neurotransmission in Rat Brain.. *Neurochemical Research*, v. 32, p. 1950-1956, 2007.

**Título da Produção:** Diphenyl diselenide decreases the prevalence of vacuous chewing movements induced by fluphenazine in rats.

**ISSN:** 0033-3158 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

24. Fachinetto, R.; Villarinho, J.G.; Wagner, C.; Pereira, R.P.; Puntel, R.L.; Paixão, M.W.; Braga, A.L.; CALIXTO, J. B.; Rocha, J.B.; Ferreira, J. . Diphenyl diselenide decreases the prevalence of vacuous chewing movements induced by fluphenazine in rats.. *Psychopharmacology*, v. 194, p. 423-432, 2007.

**Título da Produção:** Valeriana officinalis does not alter the orofacial dyskinesia induced by haloperidol in rats: Role of dopamine transporter

**ISSN:** 0278-5846 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

25. Fachinetto, R.; Villarinho, J.G.; Wagner, C.; Pereira, R.P.; Ávila, D.S.; Burger, M.E.; CALIXTO, J. B.; Rocha, J.B.; Ferreira, J. . Valeriana officinalis does not alter the orofacial dyskinesia induced by haloperidol in rats: Role of dopamine transporter.. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, v. 31, p. 1478-1486, 2007.

**Título da Produção:** Pharmacological analysis of Paregoric Elixir and its constituents. In-vitro and in-vivo studies

**ISSN:** 0378-8741 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

26. Andrade, E.L.; Ferreira, J.; Santos, A.R.S.; CALIXTO, J. B. . Pharmacological analysis of Paregoric Elixir and its constituents. In-vitro and in-vivo studies.. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 114, p. 218-226, 2007.

**Título da Produção:** In vivo and in vitro modulation of MDR molecules in murine thymocytes

**ISSN:** 1567-5769 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

27. Leite, D.F.P.; Echevarria-Lima, J.; Salgado, L.T.; Capella, M.A.M.; CALIXTO, J. B.; Rumjanek, V.M. . In vivo and in vitro modulation of MDR molecules in murine thymocytes. . *International immunopharmacology*, v. 6, p. 204-215, 2006.

**Título da Produção:** Analysis of the antinociceptive effect of the flavonoid myricitrin: evidence for a role of the L-arginine-nitric oxide and protein kinase C pathways

**ISSN:** 0022-3565 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

28. Meotti, F.C.; Luiz, A.P.; Pizzolatti, M.G.; Kassuya, C.A.L.; CALIXTO, J. B.; Santos, A.R.S. . Analysis of the antinociceptive effect of the flavonoid myricitrin: evidence for a role of the L-arginine-nitric oxide and protein kinase C pathways. . *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, v. 316, p. 789-796, 2006.

**Título da Produção:** Long-lasting neuropathic pain induced by brachial plexus injury in mice: role triggered by the pro-inflammatory cytokine TNF

**ISSN:** 0028-3908 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

29. Quintão, N.L.M.; Balz, D.; Santos, A.R.S.; Campos, M.M.; CALIXTO, J. B. . Long-lasting neuropathic pain induced by brachial plexus injury in mice: role triggered by the pro-inflammatory cytokine TNF. . *Neuropharmacology*, v. 50, p. 614-620, 2006.

**Título da Produção:** Mechanical hyperalgesia induced endothelin-1 in rats mediated via phospholipase C, protein kinase C and MAP kinases

**ISSN:** 0037-9727 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

30. Motta, E.M.; CALIXTO, J. B.; Rae, G.A. . Mechanical hyperalgesia induced endothelin-1 in rats mediated via phospholipase C, protein kinase C and MAP kinases.. *Proceedings of the Society For Experimental Biology and Medicine*, v. 231, p. 1141-1145, 2006.

**Título da Produção:** Antinociceptive properties produced by the pregnane compound velutinol a isolated from mandevilla velutina

**ISSN:** 0143-4179 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

31. Mattos, W.M.; Ferreira, J.; Richetti, G.P.; Niero, R.; Yunes, R.A.; CALIXTO, J. B. . Antinociceptive properties produced by the pregnane compound velutinol a isolated from mandevilla velutina. . *Neuropeptides*, v. 40, p. 125-132, 2006.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Mechanisms underlying LPS-induced kinin B1 receptor up-regulation in the pig iris sphincter in

**ISSN:** 0026-895X **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

32. M., El Sayah, ; Medeiros, R. ; Fernandes, E.S. ; Campos, M.M. ; CALIXTO, J. B. . Mechanisms underlying LPS-induced kinin B1 receptor up-regulation in the pig iris sphincter in vitro. . Molecular Pharmacology, v. 69, p. 1701-1708, 2006.

**Título da Produção:** Pharmacological characterisation of the plant sesquiterpenes polygodial and drimaniol as vanilloid receptor agonists

**ISSN:** 0006-2952 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

33. André, E. ; Campi, B. ; Trevisani, M. ; Ferreira, J. ; Malheiros, A. ; Yunes, R.A. ; CALIXTO, J. B. ; Geppetti, P. . Pharmacological characterisation of the plant sesquiterpenes polygodial and drimaniol as vanilloid receptor agonists. . Biochemical Pharmacology, v. 71, p. 1248-1254, 2006.

**Título da Produção:** The inhibition of paw oedema formation caused by the oil of copaifera multijuga hayne and its fractions

**ISSN:** 0022-3573 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

34. V.F., Veiga Junior, ; Zunino, L. ; Patitucci, M.L. ; Pinto, A.C. ; CALIXTO, J. B. . The inhibition of paw oedema formation caused by the oil of copaifera multijuga hayne and its fractions. Journal of Pharmacy and Pharmacology, v. 58, p. 1405-1410, 2006.

**Título da Produção:** Relevance of tumour necrosis factor- $\alpha$  (TNF $\alpha$ ) for the inflammatory and nociceptive responses evoked by carrageenan in the mouse paw

**ISSN:** 0007-1188 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

35. Rocha, A.C.C. ; Fernandes, E.S. ; Quintão, E.L.M. ; Campos, M.M. ; CALIXTO, J. B. . Relevance of tumour necrosis factor- $\alpha$  (TNF $\alpha$ ) for the inflammatory and nociceptive responses evoked by carrageenan in the mouse paw. . British Journal of Pharmacology, v. 148, p. 688-695, 2006.

**Título da Produção:** Contractile mechanisms coupled to trpa1 receptor activation in rat urinary bladder.

**ISSN:** 0006-2952 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

36. Andrade, E.L. ; Ferreira, J. ; André, E. ; CALIXTO, J. B. . Contractile mechanisms coupled to trpa1 receptor activation in rat urinary bladder. . Biochemical Pharmacology, v. 72, p. 104-114, 2006.

**Título da Produção:** The sesquiterpenes polygodial and drimaniol in vitro affect glutamatergic transport in rat brain

**ISSN:** 0364-3190 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

37. Martini, L.H. ; Cereser, L. ; I., Zanonato Junior, ; Jardim, F.M.A. ; Vendite, D.A. ; Frizzo, M.E.S. ; CALIXTO, J. B. ; Wofchuk, S. ; Souza, D.O. . . Neurochemical Research, v. 31, p. 431-438, 2006.

**Título da Produção:** Pharmacological and molecular characterization of the Mechanisms involved in prostaglandin E2 (PGE2)-induced mouse paw edema

**ISSN:** 0022-3565 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

38. Claudino, R.F. ; Kassuya, A.L.C. ; Ferreira, J. ; CALIXTO, J. B. . Pharmacological and molecular characterization of the Mechanisms involved in prostaglandin E2 (PGE2)-induced mouse paw edema. . Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, v. 318, p. 611-618, 2006.

**Título da Produção:** Anti-edematogenic effects of velutinol A isolated from Mandevilla velutina: evidence for a selective inhibition of kinin B1 receptor-mediated

**ISSN:** 0167-0115 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

39. Mattos, W.M. ; Campos, M.M. ; Fernandez, E.S. ; Richetti, G.P. ; Niero, R. ; Yunes, R.A. ; CALIXTO, J. B. . Anti-edematogenic effects of velutinol A isolated from Mandevilla velutina: evidence for a selective inhibition of kinin B1 receptor-mediated. . Regulatory Peptides, v. 136, p. 98-104, 2006.

**Título da Produção:** Contribution of spinal glutamatergic receptors to the antinociception caused by agmatine in

**ISSN:** 0006-8993 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

40. Gadotti, V.M. ; Tibola, D. ; Paszcuk, A.F. ; Rodrigues, A.L. ; CALIXTO, J. B. ; Santos, A.R.S. . Contribution of spinal glutamatergic receptors to the antinociception caused by agmatine in mice. Brain Research, v. 1093, p. 116-122, 2006.





**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Lipoxin A4 inhibits acute edema im mice: implications for the antiedematogenic mechnism induced by aspirin

**ISSN:** 0952-3278 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

41. O., Menezes-de-lima Jr., ; Kassuya, C.A.L. ; Nascimento, A.F.Z. ; Henriques, M.G.M.O. ; CALIXTO, J. B. . Lipoxin A4 inhibits acute edema im mice: implications for the antiedematogenic mechnism induced by aspirin. . Prostaglandins Other Lipid Mediators, v. 80, p. 123-135, 2006.

**Título da Produção:** Effect of novel selective non-peptide kinin B1 receptor antagonists on mouse pleurisy induced by carrageenan

**ISSN:** 0196-9781 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

42. Costa, R. ; Fernandes, E.S. ; O., Menezes-de-lima Jr. ; Campos, M.M. ; CALIXTO, J. B. . Effect of novel selective non-peptide kinin B1 receptor antagonists on mouse pleurisy induced by carrageenan. . Peptides, v. 27, p. 2967-2975, 2006.

**Título da Produção:** Mechanisms involved in the antinociception caused by melatonin in mice

**ISSN:** 0742-3098 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

43. Mantovani, M. ; Kaster, M.P. ; Pertile, R. ; CALIXTO, J. B. ; Rodrigues, A.L. ; Santos, A.R.S. . Mechanisms involved in the antinociception caused by melatonin in mice. . Journal of Pineal Research, v. 41, p. 382-389, 2006.

**Título da Produção:** Peripheral PGE2 causes stimulus-dependent and independent nociception: The role of distinct prostanoid E receptors and protein kinases

**ISSN:** 0007-1188 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

44. Kassuya, C.A.L. ; Ferreira, J. ; Claudino, R.F. ; CALIXTO, J. B. . Peripheral PGE2 causes stimulus-dependent and independent nociception: The role of distinct prostanoid E receptors and protein kinases. (In Press). British Journal of Pharmacology, 2006.

**Título da Produção:** Antiinflammatory and antiallodynic actions of the lignan niranthin isolated from Phyllanthus amarus. Evidence for interaction with platelet activating factor receptor

**ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

45. Kassuya, C.A.L. ; Silvestre, A. ; Menezes-de-Lima, O. ; Marotta, D.M. ; Rehder, V.L.G. ; CALIXTO, J. B. . Antiinflammatory and antiallodynic actions of the lignan niranthin isolated from Phyllanthus amarus. Evidence for interaction with platelet activating factor receptor. . European Journal of Pharmacology, v. 546, p. 182-188, 2006.

**Título da Produção:** Non-peptide antagosnists for kinin B1 receptors: new isights into their therapeutic potential for the management of inflammatory and pain diseases

**ISSN:** 0165-6147 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

46. Campos, M.M. ; Leal, P.C. ; CALIXTO, J. B. . Non-peptide antagosnists for kinin B1 receptors: new isights into their therapeutic potential for the management of inflammatory and pain diseases. . Trends in Pharmacological Sciences, v. 27, p. 646-651, 2006.

**Título da Produção:** Antinociceptive properties of mixture of - amyryn and - amyryn triterpenes: Evidence for participation of ptoein kinase C and protein Kinase A pathways

**ISSN:** 0022-3565 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

48. Otuki, M.F. ; Ferreira, J. ; Lima, F.V. ; Santos, A.R.S. ; Yunes, R.A. ; CALIXTO, J. B. . Antinociceptive properties of mixture of - amyryn and - amyryn triterpenes: Evidence for participation of ptoein kinase C and protein Kinase A pathways. . Journal Pharmacology Experimental Therapeutics, v. 313, p. 310-318, 2005.

**Título da Produção:** Topical antiinflammatory effects of the ether extract from Protium Kleinii and -amyryn pentacyclic triterpene

**ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

49. Otuki, M.F. ; Vieira-Lima, F. ; Malheiros, A. ; Yunes, R.A. ; CALIXTO, J. B. . Topical antiinflammatory effects of the ether extract from Protium Kleinii and -amyryn pentacyclic triterpene. European Journal of Pharmacology. . European Journal of Pharmacology, v. 507, p. 253-259, 2005.

**Título da Produção:** Mechanisms involved in the antinociception caused by agmatine in mice

**ISSN:** 0028-3908 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

50. Santos, A.R.S. ; Gadotti, V.M. ; Oliveira, G.L. ; Tibola, D. ; Paszcuk, A.N. ; Spindola, H.M. ; M.M., Sousa ; Rodrigues, A.L.S. ; CALIXTO, J. B. . Mechanisms involved in the antinociception caused by agmatine in mice.. Neuropharmacology, v. 48, p. 1021-1034, 2005.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Contribution of natural products to the Discovery of the transient receptor potential (TRP) channels family and their

**ISSN:** 0163-7258 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

51. CALIXTO, J. B. ; Kassuya, C.A.L. ; André, E. ; Ferreira, J. . Contribution of natural products to the Discovery of the transient receptor potential (TRP) channels family and their functions. . *Pharmacology And Therapeutic*, v. 106, p. 179-208, 2005.

**Título da Produção:** Mechanisms underlying the relaxation response induced by bradykinin in the epithelium-intact guinea pig trachea in vitro

**ISSN:** 0007-1188 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

52. Schelemper, V. ; Medeiros, R. ; Ferreira, J. ; Campos, M.M. ; CALIXTO, J. B. . Mechanisms underlying the relaxation response induced by bradykinin in the epithelium-intact guinea pig trachea in vitro. . *British Journal of Pharmacology*, v. 145, p. 740-750, 2005.

**Título da Produção:** Reduced nerve injury-induced neuropathic pain in kinin b1 receptor knockout mice

**ISSN:** 0270-6474 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

53. Ferreira, J. ; Beirith, A. ; Mori, M.A.S. ; Araújo, R.C. ; Bader, M. ; Pesquero, J.B. ; CALIXTO, J. B. . Reduced nerve injury-induced neuropathic pain in kinin b1 receptor knockout mice. . *Journal of Neuroscience*, v. 25, p. 2405-2512, 2005.

**Título da Produção:** Evidence for de involvement of glutamatergic system in the antinociceptive effect of ascorbic acid

**ISSN:** 0304-3940 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

54. Rosa, K.A. ; Gadotti, V.M. ; Rosa, A.O. ; Rodrigues, A.L.S. ; CALIXTO, J. B. ; Santos, A.R.S. . Evidence for de involvement of glutamatergic system in the antinociceptive effect of ascorbic acid. . *Neuroscience Letters*, v. 381, p. 185-188, 2005.

**Título da Produção:** Cytokines and neutrophils as important mediators of platelet-activating factor-induced kinin B1 receptor expression

**ISSN:** 0007-1188 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

55. Fernandes, E.S. ; Passos, G.F. ; Campos, M.M. ; G.E.P., de Souza, ; Fittipaldi, J.F. ; Pesquero, J.L. ; Teixeira, M.M. ; CALIXTO, J. B. . Cytokines and neutrophils as important mediators of platelet-activating factor-induced kinin B1 receptor expression. . *British Journal of Pharmacology*, v. 146, p. 209-216, 2005.

**Título da Produção:** Assessment of TNF alfa contribution to the functional up-regulation of kinin B1 receptors in the mouse paw after treatment with LPS

**ISSN:** 1567-5769 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

56. Rocha, A.C.C. ; Fernandes, E.S. ; Passos, G.F. ; CALIXTO, J. B. ; Campos, M.M. . Assessment of TNF alfa contribution to the functional up-regulation of kinin B1 receptors in the mouse paw after treatment with LPS. . *International immunopharmacology*, v. 5, p. 1593-1600, 2005.

**Título da Produção:** Anti-inflammatory properties of extracts, fractions and lignans isolated from *Phyllanthus amarus*

**ISSN:** 0032-0943 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

57. Kassuya, A.L.C. ; Leite, D.F.P. ; Melo, L.V. ; Rehder, V.L.G. ; CALIXTO, J. B. . Anti-inflammatory properties of extracts, fractions and lignans isolated from *Phyllanthus amarus*. . *Planta Medica*, v. 182, p. 45-53, 2005.

**Título da Produção:** Antidepressant-like effects of *Trichilia catigua* (Catuaba) extract: evidence for dopaminergic-mediated

**ISSN:** 0033-3158 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

58. Campos, M.M. ; Fernandes, E.S. ; Ferreira, J. ; Santos, A.R.S. ; CALIXTO, J. B. . Antidepressant-like effects of *Trichilia catigua* (Catuaba) extract: evidence for dopaminergic-mediated mechanisms. . *Psychopharmacology*, v. 182, p. 45-53, 2005.

**Título da Produção:** The effects of diacerein on mechanical allodynia in inflammatory and neuropathic models of nociception in mice

**ISSN:** 0003-2999 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

59. Quintão, N.L.M. ; Medeiros, R. ; Santos, A.R.S. ; Campos, M.M. ; CALIXTO, J. B. . The effects of diacerein on mechanical allodynia in inflammatory and neuropathic models of nociception in mice. . *Anesthesia and Analgesia*, v. 101, p. 1763-1769, 2005.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Twenty- five years of research on medicinal plants in latin america. A personal view

**ISSN:** 0378-8741 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

60. CALIXTO, J. B. . Twenty- five years of research on medicinal plants in latin america. A personal view. . Journal of Ethnopharmacology, v. 100, p. 131-134, 2005.

**Título da Produção:** Mechanisms involved in the nociception produced by peripheral protein kinase C activation in mice

**ISSN:** 0304-3959 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

61. Ferreira, J. ; Trichês, K. M. ; Medeiros, R. ; CALIXTO, J. B. . Mechanisms involved in the nociception produced by peripheral protein kinase C activation in mice.. Pain, v. 117, p. 171-181, 2005.

**Título da Produção:** The use of biodiversity as source of new chemical entities against defined molecular targets for treatment of malaria, tuberculosis, and T-cell mediated diseases - A Review

**ISSN:** 0074-0276 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

62. Basso, L.A. ; Silva, L.H.P. ; Fett-Neto, A.G. ; W.F., Azevedo Junior, ; Moreira, I.S. ; Palma, M.S. ; CALIXTO, J. B. ; S., Astolfi Filho, ; Santos, R.R. ; Soares, M.B.P. ; Santos, D.S. . The use of biodiversity as source of new chemical entities against defined molecular targets for treatment of malaria, tuberculosis, and T-cell mediated diseases - A Review. . Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 100, p. 475-506, 2005.

## LEANDRO JOSÉ BERTOGLIO

**Título da Produção:** Cholecystokinin-2 receptors modulate freezing and escape behaviors evoked by the electrical stimulation of the rat dorsolateral periaqueductal gray.

**ISSN:** 0006-8993 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. BERTOGLIO, L. J. ; DE BORTOLI, V. C. ; ZANGROSSI H.Jr. . Cholecystokinin-2 receptors modulate freezing and escape behaviors evoked by the electrical stimulation of the rat dorsolateral periaqueductal gray. Brain Research, v. 1156, p. 133-138, 2007.

**Título da Produção:** Involvement of dorsolateral periaqueductal gray NMDA glutamate receptors in the regulation of risk-assessment and inhibitory avoidance behaviors in the rat elevated T-maze.

**ISSN:** 0955-8810 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. BERTOGLIO, L. J. ; ZANGROSSI H.Jr. . Involvement of dorsolateral periaqueductal gray NMDA glutamate receptors in the regulation of risk-assessment and inhibitory avoidance behaviors in the rat elevated T-maze. Behavioural Pharmacology, v. 17, n. 7, p. 589-596, 2006.

**Título da Produção:** Lack of interaction between NMDA and cholecystokinin-2 receptor-mediated neurotransmission in the dorsolateral periaqueductal gray in the regulation of rat defensive behaviors.

**ISSN:** 0024-3205 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. BERTOGLIO, L. J. ; GUIMARÃES, FS ; ZANGROSSI H.Jr. . Lack of interaction between NMDA and cholecystokinin-2 receptor-mediated neurotransmission in the dorsolateral periaqueductal gray in the regulation of rat defensive behaviors. Life Sciences, v. 79, n. 23, p. 2238-2244, 2006.

**Título da Produção:** Further evidence that anxiety and memory are regionally dissociated within the hippocampus.

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. BERTOGLIO, L. J. ; JOCA, SRL ; GUIMARÃES, FS . Further evidence that anxiety and memory are regionally dissociated within the hippocampus. Behavioural Brain Research, v. 175, p. 183-188, 2006.

**Título da Produção:** Enhanced dorsolateral periaqueductal gray activity counteracts the anxiolytic response to midazolam on the elevated plus-maze Trial 2 in rats.

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

5. BERTOGLIO, L. J. ; ANZINI, C. ; LINO-DE-OLIVEIRA, C. ; CAROBREZ, A. P. . Enhanced dorsolateral periaqueductal gray activity counteracts the anxiolytic response to midazolam on the elevated plus-maze Trial 2 in rats. Behavioural Brain Research, v. 162, p. 99-107, 2005.

**Título da Produção:** Ethological and temporal analyses of anxiety-like behavior: the elevated plus-maze model 20 years on.

**ISSN:** 0149-7634 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

6. CAROBREZ, A. P. ; BERTOGLIO, L. J. . Ethological and temporal analyses of anxiety-like behavior: the elevated plus-maze model 20 years on. Neuroscience and Biobehavioral Reviews, v. 29, n. 8, p. 1193-1205, 2005.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Involvement of dorsolateral periaqueductal gray cholecystokinin-2 receptors in the regulation of a panic-related behavior in rats.

**ISSN:** 0006-8993 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

7. BERTOGLIO, L. J. ; ZANGROSSI H.Jr. . Involvement of dorsolateral periaqueductal gray cholecystokinin-2 receptors in the regulation of a panic-related behavior in rats. Brain Research, v. 1059, n. 1, p. 46-51, 2005.

## RUI DANIEL SCHRÖDER PREDIGER

**Título da Produção:** ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR COGNITIVE DYSFUNCTION: A REVIEW OF ANIMAL STUDIES.

**ISSN:** 1093-9946 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. TAKAHASHI, RN ; PAMPLONA, FA ; PREDIGER, RD . ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR COGNITIVE DYSFUNCTION: A REVIEW OF ANIMAL STUDIES. Frontiers in Bioscience, v. 13, p. 2614-2632, 2008.

**Título da Produção:** Genetic deletion or antagonism of kinin B1 and B2 receptors improve cognitive deficits in a mouse model of Alzheimer's disease.

**ISSN:** 0306-4522 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. PREDIGER, RD ; MEDEIROS, R ; PANDOLFO, P ; DUARTE, FS ; PASSOS, G. F. ; PESQUERO, J. B. ; CAMPOS, M. M. ; CALIXTO, JB ; TAKAHASHI, RN . Genetic deletion or antagonism of kinin B1 and B2 receptors improve cognitive deficits in a mouse model of Alzheimer's disease. Neuroscience, v. 151, p. 631-643, 2008.

**Título da Produção:** Differential susceptibility following beta-amyloid peptide-(1-40) administration in C57BL/6 and Swiss albino mice: Evidence for a dissociation between cognitive deficits and the glutathione system response

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. PREDIGER, RD ; FRANCO, JL ; PANDOLFO, P ; MEDEIROS, R ; DUARTE, FS ; GUINTA, Gabriella Di ; FIGUEIREDO, C. P. ; FARINA, M ; CALIXTO, JB ; TAKAHASHI, RN ; DAFRE, AL . Differential susceptibility following beta-amyloid peptide-(1-40) administration in C57BL/6 and Swiss albino mice: Evidence for a dissociation between cognitive deficits and the glutathione system response.. Behavioural Brain Research, v. 177, p. 205-213, 2007.

**Título da Produção:** Antioxidant responses and lipid peroxidation following intranasal 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine administration. Increased susceptibility of olfactory bulb..

**ISSN:** 0024-3205 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. FRANCO, JL ; PREDIGER, RD ; PANDOLFO, P ; TAKAHASHI, RN ; FARINA, M ; DAFRE, AL . Antioxidant responses and lipid peroxidation following intranasal 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine administration. Increased susceptibility of olfactory bulb.. Life Sciences, v. 80, p. 1906-1914, 2007.

**Título da Produção:** Increased sensitivity of adolescent spontaneously hypertensive rats, an animal model of attention deficit hyperactivity disorder, to the locomotor stimulation induced by the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2

**ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

5. PANDOLFO, P ; PAMPLONA, FA ; PREDIGER, RD ; TAKAHASHI, RN . Increased sensitivity of adolescent spontaneously hypertensive rats, an animal model of attention deficit hyperactivity disorder, to the locomotor stimulation induced by the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2. European Journal of Pharmacology, v. 563, p. 141-148, 2007.

**Título da Produção:** Connecting TNF-alpha signaling pathways to iNOS expression in a mouse model of Alzheimer's disease: relevance for the behavioral and synaptic deficits induced by amyloid beta protein.

**ISSN:** 0270-6474 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

6. MEDEIROS, R ; PREDIGER, RD ; PASSOS, G. F. ; PANDOLFO, P ; DUARTE, FS ; FRANCO, JL ; DAFRE, AL ; GIUNTA, G. ; FIGUEIREDO, C. P. ; TAKAHASHI, RN ; CAMPOS, M. M. ; CALIXTO, JB . Connecting TNF-alpha signaling pathways to iNOS expression in a mouse model of Alzheimer's disease: relevance for the behavioral and synaptic deficits induced by amyloid beta protein. The Journal of Neuroscience, v. 27, p. 5394-5404, 2007.

**Título da Produção:** Pilocarpine improves olfactory discrimination and social recognition memory deficits in 24 month-old rats..

**ISSN:** 0014-2999 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

7. PREDIGER, RD ; De-MELLO, N ; TAKAHASHI, RN . Pilocarpine improves olfactory discrimination and social recognition memory deficits in 24 month-old rats.. European Journal of Pharmacology, v. 591, p. 176-182, 2006.





**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Activation of Adenosine A(1) Receptors Reduces Anxiety-Like Behavior During Acute Ethanol Withdrawal (Hangover) in Mice.

**ISSN:** 0893-133X **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

8. PREDIGER, RD ; Da SILVA, GE ; BITTENCOURT, A L ; BATISTA, LC ; TAKAHASHI, RN . Activation of Adenosine A(1) Receptors Reduces Anxiety-Like Behavior During Acute Ethanol Withdrawal (Hangover) in Mice. *Neuropsychopharmacology (New York)*, v. 31, n. 10, p. 2210-2220, 2006.

**Título da Produção:** The risk is in the air: intranasal administration of MPTP to rats reproducing clinical features of Parkinson's disease.

**ISSN:** 0014-4886 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

9. PREDIGER, RD ; BATISTA, LC ; MEDEIROS, R ; PANDOLFO, P ; FLORIO, JC ; TAKAHASHI, RN . The risk is in the air: intranasal administration of MPTP to rats reproducing clinical features of Parkinson's disease. *Experimental Neurology*, v. 202, p. 391-403, 2006.

**Título da Produção:** The cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 facilitates the extinction of contextual fear memory and spatial memory in rats.

**ISSN:** 0033-3158 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

10. PAMPLONA, FA ; PREDIGER, RD ; PANDOLFO, P ; TAKAHASHI, RN . The cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 facilitates the extinction of contextual fear memory and spatial memory in rats. *Psychopharmacology*, v. 188, n. 4, p. 641-649, 2006.

**Título da Produção:** Caffeine reverses age-related deficits in olfactory discrimination and social recognition memory in rats. Involvement of adenosine A1 and A2A receptors.

**ISSN:** 0197-4580 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

12. PREDIGER, RD ; BATISTA, LC ; TAKAHASHI, RN . Caffeine reverses age-related deficits in olfactory discrimination and social recognition memory in rats. Involvement of adenosine A1 and A2A receptors. *Neurobiology of Aging*, v. 26, n. 6, p. 957-964, 2005.

**Título da Produção:** Modulation of short-term social memory in rats by adenosine A1 and A2A receptors.

**ISSN:** 0304-3940 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

13. PREDIGER, RD ; TAKAHASHI, RN . Modulation of short-term social memory in rats by adenosine A1 and A2A receptors. *Neuroscience Letters*, v. 376, n. 3, p. 160-165, 2005.

**Título da Produção:** Blockade of adenosine A2A receptors reverses short-term social memory impairments in spontaneously hypertensive rats

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

14. PREDIGER, RD ; FERNANDES, Daniel ; TAKAHASHI, RN . Blockade of adenosine A2A receptors reverses short-term social memory impairments in spontaneously hypertensive rats. *Behavioural Brain Research*, v. 159, n. 2, p. 197-205, 2005.

**Título da Produção:** Caffeine improves spatial learning deficits in an animal model of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) - the spontaneously hypertensive rat (SHR)

**ISSN:** 1461-1457 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

15. PREDIGER, RD ; PAMPLONA, FA ; FERNANDES, Daniel ; TAKAHASHI, RN . Caffeine improves spatial learning deficits in an animal model of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) - the spontaneously hypertensive rat (SHR).. *International Journal of Neuropsychopharmacology*, v. 9, n. 1, p. 1-12, 2005.

**Título da Produção:** Antagonistic interaction between adenosine A2A and dopamine D2 receptors modulates the social recognition memory in reserpine-treated rats.

**ISSN:** 0955-8810 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

16. PREDIGER, RD ; Da CUNHA, C ; TAKAHASHI, RN . Antagonistic interaction between adenosine A2A and dopamine D2 receptors modulates the social recognition memory in reserpine-treated rats. *Behavioural Pharmacology*, v. 16, p. 209-218, 2005.

**Título da Produção:** Blockade of adenosine and dopamine receptors inhibits the development of rapid tolerance to ethanol in mice..

**ISSN:** 0033-3158 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

17. BATISTA, LC ; PREDIGER, RD ; MORATO, Gina S ; TAKAHASHI, RN . Blockade of adenosine and dopamine receptors inhibits the development of rapid tolerance to ethanol in mice.. *Psychopharmacology*, v. 181, p. 714-721, 2005.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**Título da Produção:** Activation of adenosine A1 receptors reduces anxiety-like behavior during acute ethanol withdrawal (hangover) in mice.

**ISSN:** 0893-133X **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

18. PREDIGER, RD ; SILVA, George Ernesto da ; BATISTA, LC ; BITTENCOURT, A L ; TAKAHASHI, RN . Activation of adenosine A1 receptors reduces anxiety-like behavior during acute ethanol withdrawal (hangover) in mice. *Neuropsychopharmacology*, www.acnp.org/citations/NPP1102, 2005

### THEREZA CHRISTINA MONTEIRO DE LIMA

**Título da Produção:** Evidence for the involvement of the monoaminergic system in the antidepressant-like action of two 4-amine derivatives of 10,11-dihydro-5h-dibenzo[a,d]cycloheptane in mice evaluated in the tail suspension test

**ISSN:** 0278-5846 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

1. DUARTE, F. S. ; LACH, G. ; MARTINS, P. R. C. ; ROMEIRO, G. A. ; DE LIMA, T. C. . Evidence for the involvement of the monoaminergic system in the antidepressant-like action of two 4-amine derivatives of 10,11-dihydro-5h-dibenzo[a,d]cycloheptane in mice evaluated in the tail suspension test. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, v. 32, p. 368-374, 2008.

**Título da Produção:** Modulation of anxiety in rats evaluated in the elevated T-maze: evidence of the relationship between substance P and diazepam.

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

2. DUZZIONI, M. ; CALIXTO, A. V. ; DUARTE, F. S. ; DE LIMA, T. C. . Modulation of anxiety in rats evaluated in the elevated T-maze: evidence of the relationship between substance P and diazepam. *Behavioural Brain Research*, v. 187, p. 140-145, 2008.

**Título da Produção:** The microinjection of AMPA receptor antagonist into the accumbens shell, but not into the accumbens core, induces anxiolysis in an animal model of anxiety.

**ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

3. Cunha IC ; LOPES, A. M. F. ; Steffens SM ; Ferraz A ; Vargas JC ; LIMA, T.C. ; MARINO NETO, J. ; PASCHOALINI, M. A. ; FARIA, M. S. . The microinjection of AMPA receptor antagonist into the accumbens shell, but not into the accumbens core, induces anxiolysis in an animal model of anxiety. *Behavioural Brain Research*, v. 188, p. 91-99, 2008.

**Título da Produção:** Antihypertensive effect of a standardized aqueous extract of *Cecropia glaziovii* Sneth in rats: an in vivo approach to the hypotensive mechanism.

**ISSN:** 0944-7113 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

4. LIMA-LANDMAN, M. T. R. ; BORGES, A. C. R. ; CYSNEIROS, R. M. ; DE LIMA TC ; SOUCCAR, C. ; LAPA, A. J. . Antihypertensive effect of a standardized aqueous extract of *Cecropia glaziovii* Sneth in rats: an in vivo approach to the hypotensive mechanism. *Phytomedicine (Stuttgart)*, v. 14, p. 314-320, 2007.

**Título da Produção:** Chemical standardization of the aqueous extract of *Cecropia glaziovii* Sneth endowed with antihypertensive, bronchodilator, antoacid secretion and antidepressant-like activities

**ISSN:** 0944-7113 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

5. TANAE, M. M. ; LIMA-LANDMAN, M. T. R. ; DE LIMA TC ; SOUCCAR, C. ; LAPA, A. J. . Chemical standardization of the aqueous extract of *Cecropia glaziovii* Sneth endowed with antihypertensive, bronchodilator, antoacid secretion and antidepressant-like activities. *Phytomedicine (Stuttgart)*, v. 14, p. 309-313, 2007.

**Título da Produção:** Antidepressant-like effect of *Cecropia glaziovii* Sneth and its constituents. In vivo and in vitro characterization of the underlying mechanism.

**ISSN:** 0944-7113 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

6. ROCHA, F. F. ; LIMA-LANDMAN, M. T. R. ; SOUCCAR, C. ; TANAE, M. M. ; DE LIMA TC ; LAPA, A. J. . Antidepressant-like effect of *Cecropia glaziovii* Sneth and its constituents. In vivo and in vitro characterization of the underlying mechanism. *Phytomedicine (Stuttgart)*, v. 14, p. 396-402, 2007.

**Título da Produção:** Participation of dihydrostyryl-2-pyrone and styryl-2-pyrone in the central effects of *Polygala sabulosa* (Polygalaceae), a folk medicine topical anesthetic.

**ISSN:** 0091-3057 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

7. DUARTE, F. S. ; DUZZIONI, M. ; PIZZOLLATI, M. G. ; DE LIMA TC . Participation of dihydrostyryl-2-pyrone and styryl-2-pyrone in the central effects of *Polygala sabulosa* (Polygalaceae), a folk medicine topical anesthetic. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, v. 1, p. 150-161, 2007.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

- Título da Produção:** An approach to evaluate the ability of rats to discriminate different levels of illumination in the plus maze test: effects of scopolamine.
- ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
8. GODINHO, M. A. A. ; MENEGHINI, L. ; LUCINDA, A. M. ; BORGES, F. R. M. ; SAKAE, D. Y. ; PASCHOALINI, M. A. ; MARINO NETO, J. ; DE LIMA TC ; FARIA, M. S. . An approach to evaluate the ability of rats to discriminate different levels of illumination in the plus maze test: effects of scopolamine. Behavioural Brain Research, v. 180, p. 86-94, 2007.
- 
- Título da Produção:** Antidepressant-like profile of action of two 4-amine derivatives of 10, 11- dihydro-5H-dibenzo [a, d] cycloheptane in mice evaluated in the forced swimming test.
- ISSN:** 0968-0896 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
9. DUARTE, F. S. ; MARTINS, P. R. C. ; ROMEIRO, G. A. ; DE LIMA TC . Antidepressant-like profile of action of two 4-amine derivatives of 10, 11- dihydro-5H-dibenzo [a, d] cycloheptane in mice evaluated in the forced swimming test. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v. 15, p. 1645-1650, 2007.
- 
- Título da Produção:** Involvement of NK1 receptors in metabolic stress markers after the central administration of substance P.
- ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
10. MELLO, D. M. S. ; MARCINICHEN D.R. ; MADRUGA D. ; BRANCO R. ; PASCHOALINI, M. A. ; DE LIMA TC . Involvement of NK1 receptors in metabolic stress markers after the central administration of substance P. Behavioural Brain Research, v. 181, p. 232-238, 2007.
- 
- Título da Produção:** GABAa and GABAb agonist microinjections into medial accumbens shell increase feeding and induce anxiolysis in an animal model of anxiety.
- ISSN:** 0166-4328 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
11. LOPES, A. M. F. ; Cunha IC ; Steffens SM ; Ferraz A ; Vargas JC ; DE LIMA, T. C. ; MARINO NETO, J. ; FARIA, M. S. ; PASCHOALINI, M. A. . GABAa and GABAb agonist microinjections into medial accumbens shell increase feeding and induce anxiolysis in an animal model of anxiety. Behavioural Brain Research, v. 184, p. 142-149, 2007.
- 
- Título da Produção:** Anxiolytic and antidepressant -like activity of a standardized extract from Galphimia glauca.
- ISSN:** 0944-7113 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
12. HERRERA-RUIZ, M. ; JIMENEZ-FERRER, J. E. ; DE LIMA TC ; AVILES-MONTES, D. ; PEREZ-GARCIA, D. ; TORTORIELLO, J. . Anxiolytic and antidepressant -like activity of a standardized extract from Galphimia glauca. Phytomedicine (Stuttgart), v. 13, p. 23-28, 2006.
- 
- Título da Produção:** Synthesis and antidepressant-like action of stereoisomers of imidobenzenesulfonylaziridines in mice evaluated in the forced swimming test.
- ISSN:** 0968-0896 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
13. DUARTE, F. S. ; ANDRADE, E. S. ; VIEIRA, R. A. ; NUNES, R. J. ; DE LIMA TC . Synthesis and antidepressant-like action of stereoisomers of imidobenzenesulfonylaziridines in mice evaluated in the forced swimming test. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v. 14, p. 5397-5401, 2006.
- 
- Título da Produção:** Behavioral effects of a neurotoxic compound isolated from Clibadium surinamense L. (Asteraceae).
- ISSN:** 0892-0362 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
14. COSTA, E. A. ; ROCHA, F. F. ; TORRES, M. L. B. ; SOUCCAR, C. ; DE LIMA TC ; LAPA, A. J. ; LIMA-LANDMAN, M. T. R. . Behavioral effects of a neurotoxic compound isolated from Clibadium surinamense L. (Asteraceae). Neurotoxicology and Teratology, v. 28, p. 349-353, 2006.
- 
- Título da Produção:** The anxiolytic-like effect of Aloysia polystachia (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) in mice.
- ISSN:** 0378-8741 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
15. IBARROLA, M. C. H. ; IBARROLA, D. A. ; MONTALBETTI, Y. ; KENNEDY, M. ; HEINICHEN, O. ; CAMPUZANO, M. ; TORTORIELLO, J. ; FERNANDEZ, S. ; DE LIMA TC ; MORA, S. . The anxiolytic-like effect of Aloysia polystachia (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) in mice. Journal of Ethnopharmacology, v. 105, n. 3, p. 400-408, 2006.
- 
- Título da Produção:** Antidepressant treatment reduces Fos-like immunoreactivity induced by swim stress in different columns of the periaqueductal gray matter.
- ISSN:** 0361-9230 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico
- Complemento da citação**
16. Lino-de-Oliveira C ; OLIVEIRA, R. M. W. ; CAROBREZ, A. P. ; DE LIMA TC ; DELBEL, E. A. . Antidepressant treatment reduces Fos-like immunoreactivity induced by swim stress in different columns of the periaqueductal gray matter. Brain Research Bulletin, v. 70, p. 414-421, 2006.



**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

---

**Título da Produção:** Neuropharmacological evaluation of the putative anxiolytic effects of *Passiflora edulis* Sims, its subfractions and flavonoid constituents.

**ISSN:** 0951-418X      **Ano da Publicação:** 2006      **Destaque:** Não      **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

17. COLETA, M. ; BATISTA, M. T. ; CAMPOS, M. G. ; CARVALHO, R. ; COTRIM, M. D. ; DE LIMA TC ; CUNHA, A. P. . Neuropharmacological evaluation of the putative anxiolytic effects of *Passiflora edulis* Sims, its subfractions and flavonoid constituents. *Phytotherapy Research*, v. 20, p. 1067-1073, 2006.

---

**Título da Produção:** Central nervous system activity of the hydroalcoholic extract from *Casimiroa edulis* in rats and mice.

**ISSN:** 0378-8741      **Ano da Publicação:** 2005      **Destaque:** Não      **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

18. MORA, S. ; DIAZ-VELIZ, G. ; LUNGENSTRASS, H. ; GARCIA-GONZALEZ, M. ; COTO-MORALES, T. ; POLETTI, C. ; DE LIMA TC ; HERRERA-RUIZ, M. ; TORTORIELLO, J. . Central nervous system activity of the hydroalcoholic extract from *Casimiroa edulis* in rats and mice. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 97, n. 2, p. 191-197, 2005.

---

**Título da Produção:** Structure of the rat behaviour in the forced swimming test

**ISSN:** 0166-4328      **Ano da Publicação:** 2005      **Destaque:** Não      **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

19. Lino-de-Oliveira C ; DE LIMA TC ; CAROBREZ, A. P. . Structure of the rat behaviour in the forced swimming test. *Behavioural Brain Research*, v. 158, p. 243-250, 2005.

---



## Projeto de Pesquisa

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

---

**Nome do projeto:** Análise de variabilidade genética e teores de metilxantinas e compostos fenólicos em progênies de erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.)

**Linha de Pesquisa:** Pesquisa em produtos naturais com atividade microbiciada e mutagênica

**Ano Início:** 2007

**Descrição do projeto**

A erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) é um importante produto agrícola da região Sul do Brasil, despontando como espécie de grande potencial econômico, social e ecológico. Presente no Brasil, Paraguai e Argentina, esta espécie possui uma rica composição química, onde se destacam os compostos fenólicos derivados do ácido clorogênico, metilxantinas, saponinas e compostos voláteis. Todavia, devido à exploração e fragmentação das florestas, à utilização de sementes sem nenhum critério de seleção e também ao consumo excessivo, esta planta apresenta-se em risco de extinção. Para solucionar estes problemas, desenvolver e aprimorar os programas de melhoramento genético é de fundamental importância para a conservação da espécie. Assim, este trabalho tem como objetivo realizar o estudo da variabilidade genética de populações de erva-mate, empregando marcador molecular RAPD, bem como avaliar sua composição química a fim de oferecer subsídios úteis na padronização da matéria-prima usada pelas indústrias ervateiras e do produto final ofertado.

**Docente:** Euclides Lara Cardozo Junior

---

**Nome do projeto:** Avaliação do potencial antiinflamatório e antinociceptivo de compostos naturais obtidos da flora catarinense

**Linha de Pesquisa:** Avaliação do potencial antiinflamatório e antinociceptivo de compostos naturais obtidos da flora catarinense: flavonóides, biflavonóides, proantocianidina e hexol

**Ano Início:** 2005

**Descrição do projeto**

Estudar os efeitos antinociceptivo e antiinflamatório de vários compostos policíclicos obtidos de plantas medicinais em modelos de nocicepção e de inflamação. Além disso, serão analisados possíveis mecanismos de ação envolvidos.

**Docente:** Adair Roberto Soares dos Santos

---

**Nome do projeto:** AVALIAÇÃO DO SISTEMA CALICREÍNA-CININAS COMO UM NOVO ALVO TERAPÊUTICO PARA A DOENÇA DE ALZHEIMER

**Linha de Pesquisa:** Neurofarmacologia de doenças neurodegenerativas

**Ano Início:** 2005

**Descrição do projeto**

A Doença de Alzheimer (DA) é a principal doença neurodegenerativa associada ao envelhecimento, sendo esperado um aumento no número de pacientes acometidos por esta doença nos próximos anos em virtude do fenômeno de envelhecimento populacional. É sabido que a proteína beta-amilóide apresenta um papel importante no desenvolvimento de várias alterações neurais associadas a DA, como a formação de placas senis, além de estar correlacionada aos prejuízos cognitivos verificados nesta doença. Por outro lado, uma série de evidências demonstram que a DA pode estar associada a reações inflamatórias locais no SNC. Sendo assim, visamos no presente estudo avaliar o envolvimento dos receptores B1 e B2 para cininas nos prejuízos cognitivos e alterações moleculares induzidos pela proteína beta-amilóide. Investigaremos o efeito da deleção gênica dos receptores B1 ou B2 para cininas, bem como de antagonistas seletivos destes receptores na prevenção e/ou reversão dos possíveis prejuízos cognitivos induzidos pela injeção intracerebroventricular (i.c.v.) do peptídeo beta-amilóide (1-40) no desempenho de camundongos no labirinto aquático de Morris. Ao final do presente estudo, esperamos demonstrar que o bloqueio dos receptores para cininas (ou a deleção gênica destes) é capaz de reverter e/ou prevenir os prejuízos cognitivos induzidos pelo tratamento com o peptídeo beta-amilóide (1-40) em camundongos, além de reduzir uma série de parâmetros pró-inflamatórios (produção de citocinas, estresse oxidativo, migração celular, ativação de proteínas quinases e de fatores de transcrição) em áreas cerebrais sabidamente acometidas pela DA. Desta forma, esperamos ser capazes de caracterizar o sistema calicreína-cininas como um novo alvo terapêutico para a DA.

**Docente:** Rui Daniel Schröder Prediger

---

**Nome do projeto:** Biodisponibilidade e bioequivalência de fármacos.

**Linha de Pesquisa:** Farmacocinética

**Ano Início:** 1977

**Descrição do projeto**

Estabelecimento de protocolos e valores de referência de biodisponibilidade e bioequivalência para fármacos e pesticidas.

**Docente:** Anicleto Poli

---

**Nome do projeto:** Construção de linhagens congênicas contrastantes para um locus no cromossomo 4 com efeito sobre a reatividade emocional.

**Linha de Pesquisa:** Bases farmacogenéticas da emocionalidade e da predisposição a psicopatologias

**Ano Início:** 2004

**Descrição do projeto**

Construir linhagens congênicas que permitirão melhor mapear e avaliar um locus para emocionalidade.

**Docente:** André de Avila Ramos





## Projeto de Pesquisa

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

---

**Nome do projeto:** Desenvolvimento de fitomedicamentos para o tratamento da asma e da depressão: estudo farmacológicos e toxicológicos pré-clínicos.

**Linha de Pesquisa:** Análise farmacológica pré-clínica e toxicológica de fitomedicamentos

**Ano Início:** 2005

**Descrição do projeto**

Avaliar, através de diferentes modelos experimentais in vivo e in vitro, a toxicidade e o possível efeito antiasmático e/ou antidepressivo de extratos ou princípios ativos obtidos a partir de produtos naturais.

**Docente:** Adair Roberto Soares dos Santos

João Batista Calixto

---

**Nome do projeto:** Desenvolvimento de sistemas de liberação de fármacos nano e microparticulados com vistas à modulação das propriedades biofarmacêuticas.

**Linha de Pesquisa:** Sistemas nanoestruturados carreadores de fármacos

**Ano Início:** 2007

**Descrição do projeto**

Desenvolver sistemas de liberação de fármacos com vistas à modulação das propriedades biofarmacêuticas, como o prolongamento da liberação e/ou a administração no sítio de ação. Obter novas formas de administração que visam reduzir o número de administrações do medicamento, reduzir as flutuações plasmáticas e, conseqüentemente, os efeitos colaterais indesejáveis e a melhoria da adesão do paciente ao tratamento.

**Docente:** Elenara Maria Teixeira Lemos

---

**Nome do projeto:** Envolvimento de neuropeptídeos na modulação da ansiedade, estresse e depressão

**Linha de Pesquisa:** Neurobiologia do estresse, ansiedade e depressão

**Ano Início:** 1992

**Descrição do projeto**

Investigar o substrato neuroanatomico e neuroquímico da modulação da ansiedade, estresse e depressão por neuropeptídeos (taquicinas, nociceptina, NPY, CRH, etc).

**Docente:** Thereza Christina Monteiro de Lima

---

**Nome do projeto:** Impacto da exposição a agrotóxicos em trabalhadores rurais

**Linha de Pesquisa:** Toxicologia analítica

**Ano Início:** 2006

**Descrição do projeto**

O projeto tem como objetivo avaliar o efeito da exposição a agrotóxicos em trabalhadores rurais utilizando medidas de atividade enzimáticas diversas, em diferentes momentos de exposição, buscando indicadores que permitam a monitoração biológica.

**Docente:** Alcibia Helena de Azevedo Maia

---

**Nome do projeto:** IMPORTÂNCIA DO ÓXIDO NÍTRICO NAS ALTERAÇÕES DA REATIVIDADE VASCULAR DA SEPSE.

**Linha de Pesquisa:** Óxido nítrico e Reatividade Vascular

**Ano Início:** 1997

**Descrição do projeto**

Sepse e choque séptico resultam em uma grande diminuição da resistência periférica e do tônus vascular, que são eventos centrais em todas as alterações hemodinâmica e perfusionais deste quadro. Este quadro ocorre a despeito de níveis endógenos aumentados de catecolaminas. Mais ainda, a resposta à administração de catecolaminas à pacientes sépticos é muito reduzida, evidenciando a assim chamada hiporresponsividade a vasoconstritores. A fisiopatologia desta disfunção parece envolver tanto fatores endoteliais como musculares lisos, embora os eventos celulares permaneçam mal esclarecidos. Hoje não resta nenhuma dúvida que o NO é um dos principais participantes no quadro da sepsis/choque séptico, tanto em animais de experimentação quanto em humanos. Existe consenso quanto à participação do NO na hiporresponsividade a vasoconstritores que se instala durante o choque séptico. Entretanto, ainda restam muitas dúvidas quanto aos mecanismos moleculares pelos quais o NO causa alterações na reatividade vascular e cardíaca. Assim sendo, o principal objetivo deste projeto é o estudo da reatividade cardiovascular de animais em choques séptico e endotoxêmico para verificação do papel do NO na instalação e manutenção desta hiporeatividade vascular.

**Docente:** Jamil Assreuy



## Projeto de Pesquisa

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

---

**Nome do projeto:** Mecanismos centrais e periféricos para o controle da dor e inflamação neurogênica.

**Linha de Pesquisa:** Neurobiologia da Dor

**Ano Início:** 1994

**Descrição do projeto**

Compreender os processos envolvidos na alteração da percepção dolorosa durante estados patológicos como a artrite e definir o real envolvimento das fibras sensoriais no processo inflamatório, como estratégias para o desenvolvimento terapêutico.

**Docente:** Carlos Rogério Tonussi

---

**Nome do projeto:** Mecanismos inatos de resistência ao Mycobacterium tuberculosis e outros patógenos intracelulares.

**Linha de Pesquisa:** Quimioterapia das infecções e do parasitismo

**Ano Início:** 2007

**Descrição do projeto**

Entender a influência de pattern recognition receptors e vias sinalizadoras na resistência a Mycobacterium tuberculosis.

**Docente:** André L. B. Báfica

---

**Nome do projeto:** Neurobiologia da ansiedade e memória

**Linha de Pesquisa:** Neuropsicofarmacologia

**Ano Início:** 2007

**Descrição do projeto**

Investigar de forma integrada as bases neurais da ansiedade e memória por meio de análise comportamental, farmacológica e imunohistoquímica.

**Docente:** Leandro José Bertoglio

---

**Nome do projeto:** Neurobiologia da ansiedade.

**Linha de Pesquisa:** Neurobiologia do estresse, ansiedade e depressão

**Ano Início:** 1990

**Descrição do projeto**

Caracterizar as vias e mediadores envolvidos na ansiedade em modelos animais.

**Docente:** Antonio de Pádua Carobrez

---

**Nome do projeto:** Novos mecanismos no controle dos processos inflamatórios e dolorosos. Caracterização dos mecanismos de ação de novos compostos com ação antiinflamatória e antinociceptiva.

**Linha de Pesquisa:** Novos mecanismos no controle dos processos inflamatórios e dolorosos

**Ano Início:** 2004

**Descrição do projeto**

Analisar, através de técnicas farmacológicas e moleculares, novos mecanismos envolvidos nas respostas inflamatórias e dolorosas.

**Docente:** João Batista Calixto

---

**Nome do projeto:** Validação farmacológica de plantas medicinais com ação no SNC.

**Linha de Pesquisa:** Plantas Medicinais: efeitos no SNC

**Ano Início:** 1979

**Descrição do projeto**

Validar farmacologicamente plantas medicinais com atividade no SNC.

**Docente:** Thereza Christina Monteiro de Lima

---



## Consolidação de Proposta

### Disciplinas - Docentes Permanentes

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

#### UFSC - ADAIR ROBERTO SOARES DOS SANTOS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO E DA DOR

#### UFSC - ALCÍBIA HELENA DE AZEVEDO MAIA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	INTRODUÇÃO À FARMACOLOGIA
Mestrado Profissional	FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO E DA DOR

#### UFSC - ANDRÉ DE AVILA RAMOS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	PRINCÍPIOS DE BIOLOGIA MOLECULAR E FARMACOGENÉTICA

#### UFSC - ANDRÉ L. B. BAFICA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	QUIMIOTERAPIA DA INFECÇÕES E PARASITISMOS

#### UFSC - ANICLETO POLI

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, INOVAÇÃO E PROTEÇÃO
Mestrado Profissional	INTRODUÇÃO À FARMACOLOGIA

#### UFSC - ANTONIO DE PÁDUA CAROBREZ

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	DESENHO DE PESQUISA, ANÁLISE E RELATO DE RESULTADOS
Mestrado Profissional	FARMACOLOGIA DO SISTEMA AUTÔNOMO, CARDIOVASCULAR E RENAL

#### UFSC - CARLOS ROGÉRIO TONUSSI

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO E DA DOR
Mestrado Profissional	FARMACOLOGIA DO SISTEMA AUTÔNOMO, CARDIOVASCULAR E RENAL

#### UFSC - ELENARA MARIA TEIXEIRA LEMOS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, INOVAÇÃO E PROTEÇÃO

#### UFSC - JAMIL ASSREUY

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	FARMACOLOGIA DO SISTEMA AUTÔNOMO, CARDIOVASCULAR E RENAL
Mestrado Profissional	FARMACOLOGIA DAS NEOPLASIAS

#### UFSC - JOÃO BATISTA CALIXTO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	DESENHO DE PESQUISA, ANÁLISE E RELATO DE RESULTADOS





## Consolidação de Proposta Disciplinas - Docentes Permanentes

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

<b>Nível</b>	<b>Disciplina</b>
Mestrado Profissional	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, INOVAÇÃO E PROTEÇÃO

### UFSC - LEANDRO JOSÉ BERTOGLIO

<b>Nível</b>	<b>Disciplina</b>
Mestrado Profissional	FARMACOLOGIA DO SISTEMA GASTROINTESTINAL
Mestrado Profissional	PSICOFARMACOLOGIA

### UFSC - RUI DANIEL SCHRÖDER PREDIGER

<b>Nível</b>	<b>Disciplina</b>
Mestrado Profissional	FARMACOLOGIA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO
Mestrado Profissional	PSICOFARMACOLOGIA

### UFSC - THEREZA CHRISTINA MONTEIRO DE LIMA

<b>Nível</b>	<b>Disciplina</b>
Mestrado Profissional	DESENHO DE PESQUISA, ANÁLISE E RELATO DE RESULTADOS
Mestrado Profissional	PSICOFARMACOLOGIA



Consolidação de Proposta  
Disciplinas - Docentes Colaboradores

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

**UFSC - EUCLIDES LARA CARDOZO JUNIOR**

<b>Nível</b>	<b>Disciplina</b>
Mestrado Profissional	FITOTERÁPICOS E NUTRACÊUTICOS



## Consolidação - Corpo Docente

### Vínculo e Titulação - Docente Permanente

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

Docente		Vínculo Institucional		Titulação Maior Nível					Experiência Internacional de Formação						Pesquisador CNPQ
									Doutorado Sandwich			Pós-Doutorado			
IES	Nome	Depto.	Cargo	Início	Instituição	País	Ano	Orientador	Instituição	Ano	Advisor	Instituição	Iníci	Fim	
UFSC	Adair Roberto Soares dos Santos	Ciências Fisiológicas	Associado1	2002	UFSC	BRASIL	2000	João Batista Calixto							1C
UFSC	Alcibia Helena de Azevedo Maia	Patologia	Adjunto3	2002	UFSC	BRASIL	2001	Giles Alexandre Rae							
UFSC	André de Avila Ramos	Biologia Celular, Embriologia e Genética	Associado1	1992	Univ Bordeaux	FRANÇA	1998	Pierre Mormède							2
UFSC	André L. B. Báfica	Microbiologia e Parasitologia	Adjunto1	2007	FIOCRUZ - BA	BRASIL	2006	Manoel Barral-Netto				National Institutes of Health	2002	2007	
UFSC	Anicleto Poli	Farmacologia	Adjunto4	1977	FIOCRUZ-RJ	BRASIL	1998	Gilberto de Nucci							
UFSC	Antonio de Pádua Carobrez	Farmacologia	Associado1	1986	USP/RP	BRASIL	1987	Frederico Guilherme Graeff				University of Hawaii	1990	1991	1C
UFSC	Carlos Rogério Tonussi	Farmacologia	Associado1	1994	USP/RP	BRASIL	1996	Sérgio Henrique Ferreira							
UFSC	Elenara Maria Teixeira Lemos	Ciências Farmacêuticas	Associado1	1998	Universite de Paris XI	FRANÇA	1998	Dominique Duchene							
UFSC	Jamil Assrey	Farmacologia	Associado1	1997	UFRJ	BRASIL	1988	Jorge Almeida Guimarães				Wellcome Research Labs	1991	1993	1C
UFSC	João Batista Calixto	Farmacologia	Titular	1976	USP	BRASIL	1984	Abílio Antônio							1A
UFSC	Leandro José Bertoglio	Farmacologia	Adjunto1	2007	UFSC	BRASIL	2004	Antonio de Pádua Carobrez				USP/RP	2004	2007	
UFSC	Rui Daniel Schröder Prediger	Farmacologia	Adjunto1	2007	UFSC	BRASIL	2005	Reinaldo Naoto Takahashi				UFSC	2005	2006	
UFSC	Thereza Christina Monteiro de Lima	Farmacologia	Associado1	1979	USP	BRASIL	1991	João Palermo Neto				Yale University	1993	1994	1C



## Consolidação - Corpo Docente

### Vínculo e Titulação - Docente Colaborador

**Identificação da Proposta:** 4536 - Farmacologia

**Área Básica:** FARMACOLOGIA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

Docente		Vínculo Institucional			Titulação Maior Nível				Experiência Internacional de Formação						Pesquisador CNPQ
									Doutorado Sandwich			Pós-Doutorado			
IES	Nome	Depto.	Cargo	Início	Instituição	País	Ano	Orientador	Instituição	Ano	Advisor	Instituição	Iníci	Fim	
UFSC	Euclides Lara Cardozo Junior	Farmácia	Adjunto	2000	Universidade Estadual de Maringá	BRASIL	2006	Oswaldo Ferrarese Filho							



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

#### UFSC - ADAIR ROBERTO SOARES DOS SANTOS

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	27	20	0	0	7	1		1	132									3

#### UFSC - ALCÍBIA HELENA DE AZEVEDO MAIA

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	2	8	0	0	1	0			11		56							1

#### UFSC - ANDRÉ DE AVILA RAMOS

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	8	4	0	0	3	1	1	2	25									3

Pós Graduação                      Graduação  
 ESP- Especialização              IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

#### UFSC - ANDRÉ L. B. BAFICA

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	2	0	0	0	0	0			25									3

#### UFSC - ANICLETO POLI

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	4	0	0	0	4	0			12	4								2

#### UFSC - ANTONIO DE PÁDUA CAROBREZ

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	10	3	0	0	13	4	1	4	34		10							2

Pós Graduação                      Graduação  
 ESP- Especialização            IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional    TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Acadêmico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional





## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

#### UFSC - CARLOS ROGÉRIO TONUSSI

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	10	0	0	0	6	0			18		1							2

#### UFSC - ELENARA MARIA TEIXEIRA LEMOS

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	10	0	0	0	9	1			14	5	13							3

#### UFSC - JAMIL ASSREUY

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	8	Sim	18	1	0	0	11	7		1	57									2

Pós Graduação                      Graduação  
 ESP- Especialização              IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

#### UFSC - JOÃO BATISTA CALIXTO

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador									Participação em Projetos de Pesquisa em andamento		
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes		Softwares(1)	Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	2	1	0	0	30	23	2	8	300	25					2			4

#### UFSC - LEANDRO JOSÉ BERTOGLIO

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador									Participação em Projetos de Pesquisa em andamento		
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes		Softwares(1)	Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	2	0	0	0	0	0		2	13									2

#### UFSC - RUI DANIEL SCHRÖDER PREDIGER

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador									Participação em Projetos de Pesquisa em andamento		
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes		Softwares(1)	Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	1	0	0	0	0	0			21		5							3

Pós Graduação                      Graduação  
 ESP- Especialização              IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional



## Consolidação da Proposta Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

### UFSC - THEREZA CHRISTINA MONTEIRO DE LIMA

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes	Patentes	Softwares(1)		Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	4	Sim	32	0	0	0	12	4	2	11	53		6							3

Pós Graduação                      Graduação  
 ESP- Especialização              IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional



Identificação da Proposta: 4536 - Farmacologia

Área Básica: FARMACOLOGIA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFSC / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - SC

## Consolidação da Proposta Orientação e Produção - Docente Colaborador

### UFSC - EUCLIDES LARA CARDOZO JUNIOR

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador								Participação em Projetos de Pesquisa em andamento			
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros		Periódicos		Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra	Composição Musica	Obras de Artes		Patentes	Softwares(1)	Protótipos(1)
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*	Completo	Capítulo	Inter.	Nac.								
40	8	Sim	0	29	0	0	0	0	1		3	2	6							1

Pós Graduação                      Graduação  
 ESP- Especialização              IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional