



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
Núcleo de Pesquisa em Plantas Medicinais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

EDITAL N. 01/2009

EDITAL DE INSCRIÇÃO, SELEÇÃO E MATRÍCULA PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA - NÍVEL: MESTRADO.

SETEMBRO/2009



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Núcleo de Pesquisa em Plantas Medicinais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

EDITAL N° 01/2009

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia da UFPI, em nível de Mestrado, torna pública a abertura das inscrições e realização de seleção com vistas ao preenchimento de 13 (treze) vagas, distribuídas nas linhas de pesquisas da área de Farmacologia de Produtos Naturais, para ingresso em 2010.

1. INSCRIÇÕES

1.1. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácitos das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

1.2. Estarão aptos à inscrição, para o exame de seleção, graduados na área de Saúde, Ciências Biológicas e Medicina Veterinária com histórico escolar contendo ou cursando disciplina(s) de Farmacologia.

1.2.1- O candidato ao se inscrever optará por uma linha de pesquisa sobre a qual irá elaborar seu pré-projeto;

1.2.1.1- Os alunos concludentes de curso de graduação nas áreas supramencionadas poderão se inscrever. Para tal deverão apresentar declaração da Coordenação do Curso correspondente e, no ato da matrícula, apresentar o diploma ou a certidão de conclusão do curso.

1.3. O candidato poderá inscrever-se pessoalmente, por procuração, ou por correspondência postada com aviso de recebimento, até a data limite de inscrição, que é 10/10/2009.

1.3.1. PERÍODO: 08/09/2009 a 09/10/2009;

1.3.2. HORÁRIO: 8:30 às 11:30 e das 14:30 às 17:30 horas (exceto aos sábados, domingos e feriados)

1.3.3. LOCAL: Universidade Federal do Piauí, Centro de Ciências da Saúde, Secretaria do Núcleo de Pesquisas em Plantas Medicinais (Programa de Pós-Graduação em Farmacologia), SG-15, Campus da Ininga, CEP: 64.049-550, telefone: (086) 3215-5872, Fax: (086) 3215-5560 – Home page: www.ufpi.br; e-mail: nppmpg@ufpi.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Núcleo de Pesquisa em Plantas Mediciniais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

1.3.4. Documentação exigida no ato da inscrição:

1.3.4.1. Requerimento ao Coordenador do Programa de Pós-Graduação, ficha de inscrição e termo de compromisso, de acordo com os formulários fornecidos pela Secretaria do Programa (disponibilizados no site da UFPI) e 02 (duas) cartas de recomendação;

1.3.4.2. *Curriculum vitae* modelo Lattes comprovado, com cópias autenticadas dos documentos pessoais (carteira de identidade, CPF, título de eleitor com comprovante de votação na última eleição) e comprovante de titulação (diploma e histórico do curso de graduação ou comprovante de conclusão do curso) e, no caso de candidatos estrangeiros, o visto provisório. Não será aceito qualquer documento comprobatório do Currículo depois de formalizada a inscrição;

1.3.4.3. Os alunos do último período de cursos de graduação poderão se inscrever, devendo apresentar declaração da coordenação do curso correspondente, acompanhada de histórico escolar e, sendo aprovados, no ato da matrícula apresentar o Diploma ou a Certidão e histórico escolar completo;

1.3.4.4. Duas (02) fotografias 3X4 recentes;

1.3.4.5. Declaração de liberação da instituição em que o candidato tem vínculo empregatício de, no mínimo 20 (vinte) horas semanais, durante a vigência do Curso. No caso de alunos bolsistas, é exigida a dedicação em período integral;

1.3.4.6. Pré-Projeto (Modelo PIBIC-UFPI/entre cinco e dez laudas) elaborado pelo candidato e vinculado às linhas de pesquisa oferecidas (poderá não ser o definitivo);

1.3.5. A inscrição do candidato será homologada após a verificação pela comissão, de que a documentação atende a todas as exigências deste Edital. A relação homologada dos inscritos será afixada, em 16/10/2009, no quadro de avisos da Secretaria do Núcleo de Pesquisas em Plantas Mediciniais (Programa de Pós-Graduação em Farmacologia), SG-15. Os candidatos que não tiverem suas inscrições deferidas, terão o prazo de 02 (dois) dias úteis para recorrerem da decisão.

1.3.6. Prazo de recurso: 19 a 21/10/2009

1.3.7. Resultado do recurso: 22/10/2009



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Núcleo de Pesquisa em Plantas Mediciniais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

2. VAGAS

-As vagas serão distribuídas por linha de pesquisa existente no Programa.

2.1. Linha: Farmacologia da dor e inflamação (03 vagas)

2.2. Linha: Farmacologia do sistema digestivo (03 vagas)

2.3. Linha: Farmacologia de antimicrobianos (03 vagas)

2.4. Linha: Farmacologia da reprodução (02 vagas)

2.5. Linha: Farmacologia do sistema cardiovascular (02 vagas)

3. SELEÇÃO

3.1. O processo de seleção será desenvolvido em 05 (cinco) etapas, sendo as 02 (duas) primeiras eliminatórias.

3.1.1- PERÍODO DAS PROVAS: 16 a 27/11/2009;

3.1.2- LOCAL: Núcleo de Pesquisas em Plantas Mediciniais (SG-15), Centro de Ciências da Saúde (CCS), Universidade Federal do Piauí, Campus da Ininga, Teresina-PI.

3.2. Etapas de Seleção:

3.2.1. Primeira Etapa (Eliminatória): Prova Escrita com duração máxima de 04 (quatro) horas, envolvendo perguntas descritivas sobre Farmacologia Geral e Autonômica, Farmacologia da Dor e Inflamação, Farmacologia do Sistema Digestivo, Farmacologia do Sistema Cardiovascular, Farmacologia de Antimicrobianos e da Reprodução. A prova será realizada com base no programa em anexo (Anexo III).

a) Data de realização da prova: 16/11/2009

b) Horário: 14:00 horas

c) Data de divulgação do resultado: 20/11/2009.

d) O candidato deve obter na Prova Escrita nota igual ou superior a 7,0 (sete);



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Núcleo de Pesquisa em Plantas Mediciniais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

3.2.2. Segunda Etapa (Eliminatória): Avaliação do Pré-Projeto, o qual será analisado pelos docentes orientadores de cada linha, com base nos itens: Justificativa da proposta, inovação, relevância, adequação da metodologia e viabilidade de execução.

a) Data de divulgação do resultado: 23/11/2009

b)- O candidato deve obter no Pré-Projeto nota igual ou superior a 7,0 (sete);

3.2.3. Terceira Etapa: Prova de Proficiência em Língua Inglesa:

a) Prova de proficiência em língua inglesa, com duração de 02 (duas) horas, versará sobre compreensão de texto científico na área;

b) Será permitido o uso de dicionário;

c) Data de realização da prova: 24/11/2009;

d) Horário: 8:00 horas

e) Data de divulgação do resultado: 30/11/2009;

f) Valor total da prova: 10 (dez) pontos.

***Obs.:** A prova de proficiência em inglês não será eliminatória, podendo o aluno que não conseguir nota igual ou superior a sete na fase de seleção, repeti-la, uma única vez, até o final do segundo semestre letivo do Programa, sem direito à prorrogação de prazo. A nota desta prova não fará parte do cálculo da nota final, conforme item 3.2.6.

3.2.4- Quarta Etapa (Classificatória): Análise do *Curriculum Vitae*:

a) A contagem de pontos no currículo terá como referência a tabela adotada pela Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia (Anexo II), havendo uma classificação geral, em termos de nota.

b) Data de divulgação do resultado: 25/11/2009



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Núcleo de Pesquisa em Plantas Medicinais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

3.2.5- Quinta Etapa (Classificatória): Entrevista: será realizada entrevista com os candidatos aprovados nas etapas anteriores, conforme sorteio.

- a) Data de realização: 26 e 27/11/2009
- b) Horário: 8:30 às 12:00 e 14:30 às 18:00 horas
- c) Data de divulgação do resultado: 30/11/2009

3.2.6. As provas terão valor máximo de 10 pontos, sendo a classificação final dos candidatos feita com base na média ponderada dos pontos obtidos na prova escrita, pré-projeto, análise do currículo e entrevista, considerando a fórmula abaixo, sendo: NF= Nota final; PE= Prova escrita; PP= Pré-projeto, CV = *Curriculum vitae* (CV) e E= Entrevista.

$$NF = \frac{(PE \times 2) + (PP \times 1) + (CV \times 1) + (E \times 1)}{5}$$

3.2.7. Serão classificados somente os candidatos com notas iguais ou superiores a sete nas etapas eliminatórias (Prova escrita e Pré-projeto);

3.2.8. Prazo para recurso: o candidato terá direito a um prazo de 03 (três) dias úteis para recorrer do resultado final do processo seletivo.

3.2.9. A homologação dos resultados será feita pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia, em reunião convocada para esse fim.

3.2.10. A lista dos nomes dos candidatos classificados será encaminhada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação para divulgação nos diversos meios de comunicação local e depois será afixada no quadro de aviso do Núcleo de Pesquisas em Plantas Medicinais (SG-15), em 04/12/2009.

3.2.11. A homologação dos resultados será feita pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia, em reunião convocada para esse fim.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
Núcleo de Pesquisa em Plantas Medicinais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

4. DISPOSIÇÕES GERAIS:

- 4.1. O cronograma, contendo o local, horário e descrição de todas as etapas do processo seletivo, será divulgado posteriormente pela Comissão Organizadora do Exame de Seleção;
- 4.2. Os candidatos deverão apresentar comprovante da sua inscrição e documento de identidade antes da realização de cada prova. A ausência do candidato no dia, local e hora da realização de qualquer uma das etapas do processo seletivo significa desistência, sendo o candidato automaticamente eliminado;
- 4.3. Em caso de empate na média final, o desempate ocorrerá em observância aos seguintes critérios, de forma excludente:
 - a) Maior nota na prova escrita
 - b) Maior nota na análise do currículo
 - c) Melhor coeficiente de rendimento escolar no curso de Graduação
- 4.4. Os candidatos não selecionados deverão retirar seus documentos entregues no ato da inscrição até 20 (vinte) dias úteis, após o término do processo de seleção. Após este prazo a Coordenação não se responsabilizará pela guarda dos mesmos.
- 4.5. Será excluído da seleção, em qualquer etapa, o candidato que:
 - a) Fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
 - b) Agir com incorreção ou destratar qualquer membro da equipe responsável pela seleção;
 - c) Não atender às determinações regulamentadas neste edital.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Núcleo de Pesquisa em Plantas Medicinais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

4.6. Segundo o **Art. 29 da Resolução No. 189/07 – CEPEX-16:**

Não será permitida a matrícula simultânea em:

- I- dois programas de pós-graduação *stricto sensu*;
- II- um programa de pós-graduação *stricto sensu* e um curso de graduação;
- III- um programa de pós-graduação *stricto sensu* e um programa de pós-graduação *lato sensu*.

4.7. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora da Seleção.

Teresina, 27 de agosto de 2009.

Profa. Dra. Fernanda Regina de Castro Almeida
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia

Prof. Msc. Antonio dos Santos Rocha Filho
Diretor do Centro de Ciências da Saúde



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
Núcleo de Pesquisa em Plantas Medicinais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

ANEXO I

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: FARMACOLOGIA DE PRODUTOS NATURAIS

- Avaliação farmacológica e investigação do(s) mecanismo(s) de ação de produtos naturais bioativos estudados nas seguintes linhas de pesquisa:

1) Farmacologia da dor e inflamação – estudo da resposta antinociceptiva aguda e crônica (neuropatia diabética), utilizando modelos de nocicepção com estímulos mecânicos, térmicos e químicos; estudo da inflamação aguda e crônica através da medida do edema inflamatório e migração celular em modelos animais, participação da desgranulação mastocitária e granuloma inflamatório.

Profs. Orientadores: Dra. Fernanda Regina de Castro Almeida (ferecal@ufpi.edu.br)
Dr. Francisco de Assis Oliveira (fassisol@ufpi.br)
Dra. Salete Maria da Rocha Cipriano Brito (saletecipri@hotmail.com)

2) Farmacologia do sistema digestivo – avaliação gastroprotetora utilizando modelos agudos de úlceras gástricas (estímulos químicos e por estresse), parâmetros bioquímicos e secreção gástrica; estudo de alterações na motilidade gastrointestinal utilizando preparações de músculo liso (*in vitro*).

Prof. Orientador: Dra. Rita de Cássia Meneses Oliveira (menesesoliveira@gmail.com, ritameneses@ufpi.br)

3) Farmacologia dos antimicrobianos – investigação da atividade antiparasitária em parasitas do gênero *Leishmania* (*in vivo* e *in vitro*); estudo da atividade antibacteriana contra cepas Gram positivas e negativas.

Profs. Orientadores: Dr. Fernando Aécio de Amorim Carvalho (famorim@ufpi.br)
Dr. José Roberto de Souza Almeida Leite (jrsaleite@gmail.com)

4) Farmacologia da reprodução – avaliação dos efeitos dos produtos naturais no sistema reprodutor (machos e fêmeas), estudando parâmetros de fertilidade em ambos os sexos, assim como implantação do ovo, desenvolvimento do embrião e feto, aborto e número de nascidos vivos, além da avaliação do ciclo estral.

Profs. Orientadores: Dr. Rozeverter Moreno Fernandes (zmoreno@ufpi.br)
Dr. Amilton Paulo Raposo Costa (amilfox@uol.com.br)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Núcleo de Pesquisa em Plantas Medicinais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

5) Farmacologia do sistema cardiovascular – investigação dos efeitos sobre a atividade do sistema cardiovascular, utilizando medida de pressão arterial e frequência cardíaca em ratos normotensos e hipertensos (*in vivo*); caracterização da atividade cardíaca em ratos: estudos dos efeitos inotrópicos e cronotrópicos; investigação dos mecanismos de ação das atividades cardíacas. Estudo sobre pressão arterial e frequência cardíaca em ratos: avaliação e determinação do mecanismo de ação. Caracterização e determinação do mecanismo de ação da atividade vascular em artérias de rato.

Profs. Orientadores: Dra. Aldeídia Pereira de Oliveira (aldeidia@gmail.com)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
Núcleo de Pesquisa em Plantas Mediciniais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

ANEXO II

ITENS QUE SERÃO AVALIADOS NA PROVA DE TÍTULOS COM SUA RESPECTIVA
PONTUAÇÃO

Seleção 2010/Mestrado

Período de análise para produção intelectual: últimos 5 anos

ITEM	POSSIVEIS PONTUAÇÕES	VALOR OBTIDO
1.Rendimento Acadêmico/CRE	6,0 – 7,5 = 1,0 7,6 – 8,5 = 2,0 8,6 – 10 = 3,0	
2.Iniciação científica (máximo de 6 semestres) -mesma área -área correlata	2,0 / semestre 1,0 / semestre	
3.Magistério (máximo de 2 anos) -nível superior (MA/AC) -nível médio (MA/AC) -monitoria (MA/AC)	2,0 / 1,0 / semestre 1,0 / 0,5 / semestre 1,0 / 0,5 / semestre	
4.Trabalhos completos publicados em periódicos indexados (limite de 3 trabalhos) -internacional (MA/AC) -nacional (MA/AC)	3,00 / 1,5 2,00 / 1,0	
5.Trabalhos completos publicados em anais de congressos (limite de 2 trabalhos) -internacional (MA/AC) -nacional (MA/AC) -regional/local (MA/AC)	2,0 / 1,0 1,0 / 0,5 0,50 / 0,25	
6.Trabalhos premiados em eventos científicos (limite de 3) -internacional -local ou nacional	1,5 0,75	
7.Capítulo de livro na área e nas áreas afins com ISBN (limite 3)	1,0	
8.Trabalhos apresentados em eventos científicos com resumo publicado -internacional (limite 5) (MA/AC) -nacional (limite 5) (MA/AC) -regional ou local (limite 5) (MA/AC)	1,0 / 0,5 0,50 / 0,25 0,3 / 0,15	

MA = mesma área

AC = área correlata



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Núcleo de Pesquisa em Plantas Mediciniais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

ANEXO III

PROGRAMA – TÓPICOS PARA A PROVA ESCRITA DE FARMACOLOGIA

1. Princípios gerais de Farmacocinética e Farmacodinâmica
 - absorção, distribuição, biotransformação e excreção de drogas
 - fatores que interferem nos processos farmacocinéticos
 - mecanismos gerais de ação das drogas; mecanismos de transdução do sinal
 - receptores farmacológicos; curvas dose-efeito e dose-ligação; associação de drogas

2. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo
 - princípios gerais da neurotransmissão simpática e parassimpática
 - substâncias colinérgicas e antagonistas (muscarínicos e nicotínicos)
 - substâncias adrenérgicas e antagonistas

3. Farmacologia da Dor e Inflamação

Mecanismo de ação e toxicidade de:

 - anti-inflamatórios não-esteroidais
 - analgésicos opióides

4. Farmacologia de Antimicrobianos
 - mecanismos de ação de fármacos utilizados na leishmaniose

5. Farmacologia do Sistema Digestivo
 - fármacos anti-secretores
 - controle hormonal das funções do trato gastrointestinal



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA

Núcleo de Pesquisa em Plantas Medicinais, Centro de Ciências da Saúde, Campus da Ininga
Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefone: (86) 3215 5872 - Fax: (86) 3237-1850; www.ufpi.br

6. Farmacologia do Sistema Cardiovascular

- controle a curto prazo da pressão arterial
- fármacos reguladores do tônus vascular

7. Farmacologia da Reprodução

Mecanismo de ação e toxicidade de:

- fármacos estrogênicos e anti-estrogênicos
- fármacos androgênicos e anti-androgênicos