

IV Simpósio Nacional de Produtos Naturais

PROGRAMA PRELIMINAR



25-28 de setembro 2012
Centro de Convenções Hotel Tambaú
João Pessoa – Paraíba - Brasil
<http://www.pgnsb.com.br>
E.mail: 4simpronat@ltf.ufpb.br

25 de setembro 2012

13h - Abertura da secretaria para retirada de material

15h-17h - Mini-cursos 1 a 3

20h00-21h00 - Cerimônia de Abertura do IV Simpósio Nacional de Produtos Naturais

21h00-22h00h - Conferência de Abertura

Moléculas bio-orgânicas: diversidade estrutural e importância vital.

Palestrante: Dr. Raimundo Brás Filho (FAPERJ)

Moderador: Dra. Maria de Fátima Vanderlei de Souza (UFPB).

21h Coquetel de Abertura

26 de setembro 2012

MANHÃ

07h50min-08h50min - MINI-CURSOS 4 a 6

09h-10h10 – Conferência plena

Auditório 1

Palestrante: Dr. Elisaldo Carlini (UNIFESP)

- CEBRID - 40 anos de Pesquisa com Plantas Mediciniais: poucos sucessos; muitas frustrações"

Moderador: Prof. Dr. Reinaldo Nobrega de Almeida (UFPB)

10h10min-10h25min – Café

10h30min-12h30min - MESAS-REDONDAS

Auditório 1

Mesa Redonda: *Produtos naturais e Neurociências: da Bancada à Prática Clínica.*

Coordenador: Dr. Valdir de Andrade Braga (UFPB)

Dr. Lucindo Quintans Junior (UFS)

- Citronellol, a monoterpene alcohol, reduces nociceptive and inflammatory activities in rodents.

Dr. Sidarta Ribeiro (UFRN)

- Speech graphs provide a quantitative measure of thought disorder in psychosis.

Dr. Eugene Nalivaiko (NewCastle University - Austrália)

- Monoterpenos com possível aplicabilidade no tratamento da dor.

Auditório 2

Desafios para o desenvolvimento de Fitoterápicos no Brasil

Coordenador: Irinaldo Diniz (UFAL)

Dr. Cícero Flavio Soares Aragão (UFRN)

- Cromatografia e validação de metodologias analíticas para análise de medicamentos fitoterápicos.

Dr. Marcos José Salvador (UNICAMP)

- Tecnologia Fitofarmacêutica e de produtos naturais: pesquisa e desenvolvimento

Dr. Marcos Luciano Bruschi (UEM, PR).

- Sistemas micro/nanoestruturados para liberação de produtos naturais biologicamente ativos.

Auditório 3

Mesa Redonda: *Plantas Mediciniais e Doenças Imunes e Negligenciadas*

Coordenadora: Dra. Márcia Piuvezam (UFPB).

Dr. Rogerio Alexandre (UFMG)

- Atividade antileishmania de produtos naturais

Dr. Valber da Silva Frutuoso (FIOCRUZ-RJ)

Rheedia longifolia Planch & Triana: Investigação da Atividade Analgésica e Possíveis Mecanismos de Ação".

Dra. Claire F. Kubelka (FIOCRUZ-RJ)

- Imunopatologia de dengue: alvos terapêuticos e produtos naturais com potenciais efeitos antivirais e imunomodulatórios.

TARDE

13h10min - 14h10min - MINI-CURSOS 1 a 3

14h20min - 16h20min - MESAS-REDONDAS &

Auditório 1.

Estudos com plantas medicinais/óleos essenciais com potencial ansiolítico

Coordenador: Dr. Reinaldo Nóbrega de Almeida

Roberto Andreatini (UFPR)

- Mecanismo de ação do efeito ansiolítico do óleo essencial de Lavanda"

Rivelilson Mendes de Freitas (UFPI)

- Modulação do estresse oxidativo por compostos naturais em modelos experimentais de ansiedade -

Dr. Damião Pergentino de Sousa (UFS)

- Óleos Essenciais Ansiolíticos sob a ótica da Química Medicinal"

Auditório 2

Produtos naturais com atividade sobre o sistema cardiovascular

Coordenador: Dr. Isac de A. Medeiros (UFPB)

Dr. Márcio Roberto Viana dos Santos (UFS)

- Potencial Terapêutico antihipertensivo de óleos essenciais
Dr. Isac de Almeida Medeiros (UFPB)

- Produtos naturais como uma fonte de substâncias com atividades no sistema cardiovascular

Dra. Valérie SCHINI-KERTH (Strasbourg-França)

- **Confirmado, aguardando o título**

Auditório 3.

Mesa redonda: Plantas Medicinais e Doenças Negligenciadas.

Coordenador: Dr. Josean Fechine Tavares (UFPB)

Dra. Magna Suzana Alexandre Moreira (UFAL)

- Estudo da atividade leishmanicida de novos candidatos a fármacos de origem natural, semissintética ou sintética, bem como de algum de seus complexos metálicos a base de antimônio

Dr. Antônio Euzébio Goulart Santana (UFAL)

-Estudo de Plantas no Controle de Doenças Tropicais

Dra. Márcia Rosa de Oliveira (UFPB)

- Lignóides: investigação da atividade biológica sobre *Leishmania* sp.

16h20min - 16h35min – CAFÉ

16h40min – 17h40min

CONFERÊNCIA, MINI-CONFERÊNCIAS, MESAS-REDONDAS E SESSÕES COORDENADAS

Auditório 1

16h40: CONFERÊNCIA

Palestrante: Dr. Guillermo Schmeda Hirschmann (Instituto de Química de Recursos Naturales, Universidad de Talca, Chile)

- Chilean food plants: from ancient cultures to potential new crops.

Moderadora: Dra. Márcia Regina Piuvezam (UFPB)

MINI CONFERENCIAS

17h20: Dr. Jan Schripsema (UENF)

- **Aguardando o título.**

Moderator: Eduardo de Jesus Oliveira

18h00: Dr. Massuo Jorge Kato (USP)

- Diversidade molecular em Angiospermas basais: Uma abordagem por LC-MS.

Moderadora: Tânia Maria Sarmiento Silva (UFRPE)

Auditório 2

MINI-CONFERÊNCIAS

16h40: Dr. Valdir de Andrade Braga (UFPB)

- Identificação e mecanismo da ação hipotensora/ antihipertensiva de Produtos Naturais
Identification and mechanism of the hypotensive/ antihypertensive action of isolated compounds of Natural Products

Moderador:

17h20: Dra. Márcia Regina Piuvezam (UFPB)

Produtos Naturais Bioativos para as doenças do Sistema Respiratório.

Moderador: Dra. Sandra Rodrigues Mascarenhas (UFPB)

18h00: Dr. Juliane Tolentino de Lima

- **Confirmado, aguardando o título**

Moderador: Dra. Bagnólia Araújo da Silva

Auditório 3

Sessão Coordenada: Biodiversidade

Coordenador: Dra. Maria Regina de Vasconcellos Barbosa (UFPB)

Avaliadores:

Apresentações orais de 4 trabalhos escolhidos pelo comitê científico.

18h40min - 19h430min - Painéis

19h45min – Reuniões Satélites

27 de setembro 2010

MANHÃ

07h50min-08h50min - MINI-CURSOS 4 a 6

09h-10h10 – CONFERÊNCIA PLENA

Auditório 1

Relevance of Pharmacogenetics for the Clinical Use of Medicinal Plants

Prof. Dr. Adrian Llerena da Universidade Extremadura, Espanha.

Moderador: Dr. Isac de Almeida Medeiros (UFPB)

10h10min-10h25min – CAFÉ

10h30min-12h30min - MESAS-REDONDAS & MÓDULOS TEMÁTICOS

Auditório 1.

Solanaceae Neotropicais: Biodiversidade, Química e Farmacologia.

Parte I.

Coordenação: Dra. Maria de Fátima Agra

Palestrantes:

Dra. Kiriaki Nurit-Silva (UEPB)

- Epidermes e anexos foliares como evidências taxonômicas em espécies brasileiras *Solanum* subg. *Leptostemonum*.

Dra. Clara Inéz Orozco (ICN-UNAL)

- Diversidad genérica y específica de las Solanáceas de Colombia y el potencial de uso de sus moléculas"

Dra. Gloria E. Barboza (IMBIV-CONICET, Argentina)

- Diversidad, endemismos y usos potenciales de Solanáceas en Argentina

Auditório 2

Produtos naturais como protótipos ao desenvolvimento de novos fármacos.

Moderador: Luís Cezar Rodrigues (UFPB).

Dr. Ticiano Pereira Barbosa (IPCPB)

- Produtos Naturais no Combate ao Câncer.

Dr. Mário Vasconcellos (UFPB)

- Compostos Híbridos do tipo-Chalconas e Derivados de Tetraidropiranos: Desenho Molecular, Síntese e Avaliação Biológica.

Dr. Antonio Mouriño (USC, Espanha).

- Vitamin D: Current outlook, desing and synthesis of anticancer metabolites and analogues.

Auditório 3

Eletrofisiologia e moléculas bioativas: bioprospecção e entendimento de patologias.

Coordenador: Demétrius A. de Araujo

Dr. Juan Carlos Ramos Gonçalves (UFPB)

- TRP canais: alvos terapêuticos para bioprospecção de moléculas bioativas.

Dr. Jader S Cruz (UFMG)

- A saga eletrofisiológica no estudo dos produtos naturais: Onde estamos?

Dr. Fernando A. Oliveira (UNIFESP)

- Calcium buffering adaptation and its consequences in the aging brain – tuning the calcium hypothesis of aging and Alzheimer's Disease.

TARDE

13h10min - 14h10min - MINI-CURSOS 1 a 4

14h20min - 16h20min - MESAS-REDONDAS & SESSÕES COORDENADAS

Auditório 1

Solanaceae Neotropicais: Biodiversidade, Química e Farmacologia.

Parte II.

Coordenador: Tânia Maria Sarmento da Silva

Dr. Ionaldo Diniz Basílio (UFPB)

- Morfoanatomia como uma suporte à caracterização das "jurubebas" brasileiras.

Dra. Bagnólia Araújo da Silva (UFPB)

- Estudos farmacológicos em espécies brasileira de *Solanum*.

Dra. Viviana E. Nicotra (IMBIV-CONICET, Argentina)

- Withanolídeos como marcadores quimiotaxonômicos en la familia Solanaceae"

- Withanolides, chemotaxonomic markers in the Solanaceae family"

Auditório 2

Mesa redonda: Plantas Medicinais: constituintes químicos, atividade farmacológica e Inovação Tecnológica.

Coordenador: Dr. Josean Fachine Tavares - UFPB.

Dr. Jackson Roberto G. da Silva Almeida (UNIVASF)

- Desenvolvimento e avaliação da atividade fotoprotetora de formulações cosméticas contendo extratos de plantas nativas da Caatinga.

Dr. Jorge Maurício David (UFBA)

- Substâncias bioativas da biodiversidade do semi-árido brasileiro

Dr. Eloir Schenkel (UFSC)

- **Aguardando confirmação.**

Auditório 3

Mesa-Redonda: Produtos Naturais com atividades no sistema gastrointestinal.

Coordenadora: Dra. Leônia Maria Batista (UFPB)

Dra. Clélia Hiruma (UNESP-Botucatu)

- Aguardando o título

Dra. Caden Souccar (UNIFESP)

- Constituintes ativos de plantas com atividade antiácida/antiúlcera. Alvos na secreção ácida gástrica.

Dra. Elfriede Marianne Bacchi (USP)

- Produtos Naturais com Atividades no Sistema Gastrointestinal.

16h20min - 16h35min – Café

16h40min - 18h50

MESAS REDONDAS & MINI-CONFERÊNCIAS

Auditório 1

Mesa Redonda: Projetos, Orgãos de Fomento e o Incentivo à Pesquisa.

Moderador: Dr. José Maria Barbosa Filho (UFPB)

Dr. Cláudio Furtado (FAPESQ-PB).

-- **Confirmado, aguardando o título**

Dr. José Maria Landim Dominguez (UFBA)

- Instituto nacional de ciência e tecnologia em ambientes marinhos tropicais: heterogeneidade espaço-temporal e respostas às mudanças climáticas.

Dra. Suely Galdino (UFPE)

- Política científica e tecnológica

MINI CONFERÊNCIAS**Auditório 2**

16h40: Dra. Maria de Fátima Vanderlei de Souza (UFPB)

- A família Malvaceae como fonte de produtos naturais bioativos

Moderador: Dr. Davi Antas (UFPB)

17h20: Dr. José Roberto Leite (UFPI)

- "Aplicações Biotecnológicas de Feofitinas e seus derivados aplicada à Saúde e ao Meio Ambiente".

Moderadora: Dra. Maria de Fatima Vanderlei (UFPB)

Auditório 3

16h40: Dr. Wayt Thomas (NYBG)

- Biodiversidade Vegetal da Floresta Atlântica do Nordeste Brasileiro

Moderadora: Dra. Maria Regina Vasconcellos Barbosa (UFPB).

17h20: Dr. Franklin Riet (UFCG)

- Controle de intoxicação por plantas

Moderador: José Maria Barbosa Filho (UFPB)

18h10min - 19h40min – Painéis

19h45min – 20h15min

28 de setembro 2012

MANHÃ

07h50min - 08h50min - MINI-CURSOS 5 a 8

09h00 -10h10min – CONFERÊNCIA PLENA

CONFERÊNCIA PLENA

Auditório 1

Dr. Eliezer J. L. Barreiro (UFRJ)

- Os produtos naturais e os fármacos inovadores

10h15-12h15 - MESAS-REDONDAS

Auditório 1

A pesquisa de produtos naturais marinhos na América Latina

Coordenador: Prof. Dr. Eloir Schenkel (UFSC)

Prof. Dr. Jorge Palermo (UBA-CONICET, Argentina)

- Metabolitos secundarios de organismos marinos patagônicos y del sur de Brasil.

Dra. Valeria Laneuville (UFRJ)

- Pesquisa de produtos naturais de algas marinhas bentônicas.

Dr. Roberto Berlink (USP)

- A química de produtos naturais marinhos no Atlântico Sul: estado-da-arte e perspectivas"

Auditório 2.

Mesa redonda: Estudos pré-clínicos e clínicos para desenvolvimento de novos fitoterápicos: uma visão integrada

Coordenadora: Dra. Margareth de Fátima Formiga Melo Diniz - UFPB

Dr. Jader Freire Sobral (UFPB)

- Ensaio clínico com o hidrogel obtido da casca de *Anacardium occidentale* L.

Dra. Ana Cecília de Carvalho (MS-ANVISA)

- Aspectos gerais para desenvolvimento de um novo medicamento/legislação

Dra. Marianna Vieira Sobral – UFPB.

- Avaliação de toxicidade em plantas

Auditório 3

Mesa redonda "Produtos Naturais no Brasil: resultados e perspectivas.

Coordenador: Tania Maria Sarmiento da Silva (UFRPE)

Dr. Valdir Florencio da Veiga Junior (UFAM)

- Aguardando título

Dr. Mario Geraldo de Carvalho (UFRRJ)

- Importância de Elucidação Estrutural em Pesquisa de Produtos Naturais

Dr. Angelo da Cunha Pinto (UFRJ)

- A Química de Produtos Naturais no Brasil: Passado e Presente.

TARDE

12h40min – 14h10min – PAINÉIS

14h20min - 16h20min

SESSÕES COORDENADAS

Auditório 1

Sessão Coordenada: Fitoquímica

Coordenadora: Dra. Barbara Viviana de Oliveira (UFPB)

Avaliadores:

Apresentações orais de 4 trabalhos escolhidos pelo comitê científico

Auditório 2

Sessão Coordenada: Farmacologia

Coordenadora: Dra Bagnólia de Araújo Silva (UFPB)

Avaliadores:

Apresentações orais de 4 trabalhos escolhidos pelo comitê científico.

Auditório 3

Sessão Coordenada: Etnofarmacologia

Coordenadora: Dra. Leonia Maria Batista (UFPB)

Avaliadores

Apresentações orais de 4 trabalhos escolhidos pelo comitê científico

16h20min - 16h35min – CAFÉ

16h40min - 18h40

MESAS REDONDAS E SESSÕES COORDENADAS

Auditório 1

CONFERÊNCIA

16h40 Dra. Dulcinéia Saes Parra Abdalla (CAPES)

- a Pós-Graduação na área de Farmácia e a Pesquisa de Produtos Naturais

Moderador: Dr. Isac de Almeida Medeiros

Auditório 2

Reunião Satélite estudantes de Pós

Auditório 3

Reunião Satélite

19h00 – ENCERRAMENTO

LISTA DOS MINI CURSOS

25 a 27 de setembro

TARDE - 13h10 às 14h10

1. **"Efeitos de produtos naturais nos processos inflamatórios"**

Coordenadora: Dra. Sandra Rodrigues Mascarenhas (UFPB).

2. **"Cromatografia Líquida de Alta Eficiência" e "Edição de espectros de RMN usando o programa Mestrenova".**

Coordenadora: Rosane Nora Castro (UFRRJ).

3. **Óleos Essenciais: extração, análise, controle de qualidade e atividade biológica.**

Coordenadora: Dra. Marcia Ortiz Mayo Marques (IAC/ Campinas – Botucatu).

4. **Uso de produtos naturais na terapia antimicrobiana.**

Coordenadora: Fabíola da Cruz Nunes - UFPB

26 a 28 de setembro

MANHÃ - 7h50 às 8h50

4. **"Métodos histoquímicos em angiospermas, com vista ao controle de qualidade"**

Coordenadores: Dra. Marília Ventrella e Victor –Peçanha Coelho - UFV

5. **"Introdução ao Docking"**

Coordenador: Dr. Luiz Cezar Rodrigues (UFPB)

6. **"Produtos naturais com atividade sobre o músculo liso"**

Coordenadora: Fabiana Cavalcanti (UFPB)

LOCAL DO EVENTO

Centro Convenções Hotel Tambaú

Av. Almirante Tamandaré, 229. Tambaú

Fone: (+83) 3218 - 1919

João Pessoa, PB