

II WORKSHOP DE AVALIAÇÃO DA REDE PANTANEIRA DE BIOPROSPECÇÃO

LOCAL: POUSADA PENHASCO, CHAPADA DOS GUIMARÃES/MT

Membros do Comitê Avaliador: Dr. Renato Sergio Balão Cordeiro; Dr. Paulo Cezar Vieira; Dr. Eudes da Silva Velozo

O comitê avaliador considera a Rede Pantaneira de Bioprospecção estratégica para o maior conhecimento e preservação da Biodiversidade existente no Pantanal Matogrossense.

O estudo dos produtos naturais na região é fundamental para a descoberta de fitoterápicos e novos compostos com potencial terapêutico.

A RPB está tendo papel fundamental no desenvolvimento de pesquisas na área de produtos naturais da região, em especial para as universidades do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

A rede está dividida em dois grandes projetos:

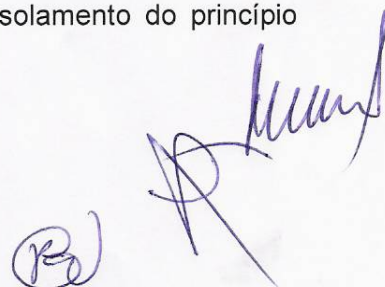
Projeto 1. Relacionado à busca de plantas com atividade antiinflamatória e/ou analgésica e antidiabetes.

Projeto 2. Busca de plantas inseticidas.

Em geral a RPB está se desenvolvendo de forma satisfatória, com um notável progresso no grupo de trabalho com inseticidas.

Depois de ouvidas as apresentações pelos membros da RPB, o comitê recomenda:

1. Identificar os componentes majoritários do óleo essencial de *Anacardium humile*, adquiri-los no mercado e tentar reproduzir a atividade do óleo natural com uma mistura artificial. O comitê entende que o isolamento do princípio ativo neste caso será muito trabalhoso.



II Workshop de Avaliação da Rede Pantaneira de Bioprospecção

2. Extrapolar o trabalho de atividade realizado com *Aedes aegypti* para larvas de outros insetos como: *Flebotomos* que também são interesse para o SUS e apresentar os resultados em eventos da área de medicina tropical;
3. Envidar esforços para melhoria dos ensaios e implantação de novos que permitam rapidez, confiabilidade e reprodutibilidade nos projetos relacionados à diabetes e antiinflamatórios;
4. Dar atenção aos resultados de atividade analgésica obtidos com *Bowdichia virgilioides*. Este resultado pode estar associado com a presença de alcalóides diazoadamantano e piperidínicos. Deve-se lembrar que estas classes de substâncias são também encontradas em *Acosmium-dasycarpum*, planta também conhecida como portadora de atividade analgésica;
5. Investigar de forma mais detalhada os dados obtidos na diabete com *Priva lapullacea* (crista de galo). Verificar a existência de outros grupos de pesquisa trabalhando com a mesma planta e com os mesmos objetivos;
6. O comitê ressalta mais uma vez a necessidade de se reavaliar os critérios de seleção das plantas para estudo na RPB que deverão contar com a participação de botânicos e também, a confrontação da literatura química com a atividade biológica buscada.


Outras sugestões:

1. Sejam expostos painéis sobre os projetos desenvolvidos pela RPB durante as próximas avaliações;
2. Encontros presenciais e/ou virtuais dos componentes da rede em períodos menores que os da reunião de avaliação, incluindo **sempre que possível** os estudantes envolvidos nos projetos;
3. Estudar a viabilidade de participação dos estudantes de IC e pós-graduandos nas reuniões de avaliação.

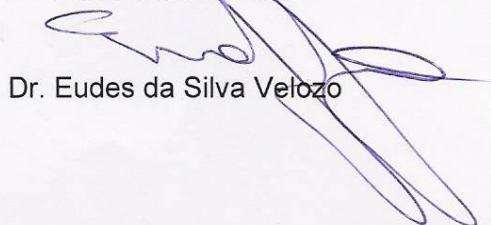
Chapada dos Guimarães-MT, 04 de Abril de 2008.



Dr. Renato Sergio Balão Cordeiro



Dr. Paulo Cezar Vieira



Dr. Eudes da Silva Velozo