

**I ENCONTRO DA REDE AMAZÔNICA DE PESQUISA EM BIOFÁRMACOS**  
**I WORKSHOP DA REDE AMAZÔNICA DE PESQUISA DA BIONORTE**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**  
**06 e 07 abril de 2016**



**APRESENTAÇÃO**

A Rede Amazônica de Pesquisa em BioFarmacos (RAPBioFar), foi criada através da Chamada Nº 79/2013 MCTI/CNPq/FNDCT Ação Transversal - Redes Regionais de Pesquisa em Biodiversidade e Biotecnologia/Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal - REDE BIONORTE, e pode-se considerar que foi uma ação mais do que necessária. Tem como objetivo contribuir com a diminuição das assimetrias regionais existentes no Brasil em termos da pesquisa acadêmica-científica. Os projetos associados, vem consolidar a pesquisa na área de obtenção de novos fármacos a partir de produtos naturais de origem vegetal e de microorganismos. A nanotecnologia aplicada a fármacos, e a implantação de métodos alternativos para validação pré-clínica de fármacos é uma vertente de grande importância na RAPBioFar.

A Amazônia possui um bioma riquíssimo, e os Estados que a compõe colaboram com uma das maiores biodiversidades do mundo. A implantação da RAPBioFar com as diversas linhas de pesquisas que são emergentes quanto ao tema para obtenção de novas formas anti-inflamatórias e antioxidantes, que é de grande interesse das indústrias farmacêuticas. Sendo assim, com a RAPBioFar interagimos implementando a avaliação toxicológica e farmacológica pré-clínica de nanopreparações contendo princípios ativos naturais, através de métodos já aceitos em outros países, com vistas a obtenção de registro perante aos órgãos regulamentadores. É de se esperar que novas classes terapêuticas poderão ser objeto de estudo, principalmente as relacionadas a aplicação de anti-depressivos, ansiolíticos e anti-hipertensivos. São vários os programas beneficiados com a RAPBioFar, contribuindo com a formação de recursos humanos, nas áreas de farmácia, química e física relacionando-os à aplicação de biofármacos na terapêutica.

**Prof. Dr. José Carlos Tavares Carvalho**  
**Coordenador da RAPBioFar**

## PROGRAMAÇÃO

**Coordenador:** Prof. Dr. Renildo Moura da Cunha – UFAC/Rede RAPBioFar

**Participantes:** estudantes de graduação e pós-graduação, pesquisadores e professores.

### **06/04/2016 (4ª. feira)**

9:00 - Reunião dos coordenadores estaduais da RAPBioFar

14:00 – Reunião com os pesquisadores da Rede Bionorte

### **07/04/2016 (5ª. feira)**

8:00 – Inscrições e recepção

9:00 – abertura do I Encontro da Rede Amazônica de Pesquisa em Biofármacos e I Workshop da Rede Amazônica de Pesquisa em Biofármacos

9:30 – 10:00 – Conferencia de abertura – O papel da Rede Amazônica de Pesquisa em Biofármacos

Prof. Dr. José Carlos Tavares Carvalho  
Universidade Federal do Amapá/Rede RAPBioFar

10:00 – 10:50 – Conferencia – Ensaio Biológicos aplicados a pesquisa de novos Biofármacos

Prof. Dr. Emerson Silva Lima  
Universidade Federal do Amazonas/Rede RAPBioFar

11:00 – 12:00 – Mesa redonda - Formação de Pesquisadores na Área de Produtos Naturais na Amazônia

Coordenação: Prof. Dr. Renildo Moura da Cunha – UFAC/Rede RAPBioFar

Prof. Dr. Anselmo Fortunato Ruiz Rodriguez – UFAC/Rede Bionorte

Prof. Dr. Lourivaldo da Silva Santos – UFPA/Rede RAPBioFar

### **12:00 – 14:00 – intervalo para almoço**

14:00 – 15:00 – conferencia – Estudos e possibilidades do laboratório de pesquisas em fisiofarmacologia da UFAC articulado à Rede Bionorte

Prof. Dr. Renildo Moura da Cunha  
Universidade Federal do Acre – UFAC/Rede RAPBioFar

15:00 – 16:00 – Conferencia – O uso de zebrafish como ensaio biológico alternativo

Prof. Dr. José Carlos Tavares Carvalho  
Universidade Federal do Amapá – UNIFAP/Rede RAPBioFar

16:00 – 17:00 – conferencia – Metabólitos secundários bioativos de plantas e micro-organismos na Amazônia.

Prof. Dr. Lourivaldo da Silva Santos  
Universidade Federal do Pará/Rede RAPBioFar

17:00 – encerramento