

**ANAIS DA
III JORNADA DE SEMINÁRIOS INTERNACIONAIS
SOBRE DESENVOLVIMENTO AMAZÔNICO**

VOLUME 3



**III FEIRA INTERNACIONAL DA AMAZÔNIA
30 de agosto a 02 de setembro de 2006**



III Feira Internacional da Amazônia

**Anais da III Jornada de Seminários Internacionais
Sobre Desenvolvimento Amazônico - Volume 3**

**José Alberto da Costa Machado
Organizador**

Edição



**Superintendência da
Zona Franca de Manaus**

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Luiz Fernando Furlan

Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA
Superintendente
Flávia Skrobot Barbosa Grosso

Superintendente Adjunto de Administração
José Roque de Oliveira

Superintendente Adjunto de Planejamento e Desenvolvimento Regional
Elilde Mota Menezes

Superintendente Adjunto de Projetos
Oldemar Ianck

Superintendente Adjunto de Operações
Everaldo Luiz Bonfim Fernandes

Coordenação Geral da III Feira Internacional da Amazônia
Jorge Luiz Moreira Vasques
José Cunha Barbosa Grosso

III FEIRA INTERNACIONAL DA AMAZÔNIA

REALIZAÇÃO



**Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior**

APOIO



ORGANIZAÇÃO DA III JORNADA DE SEMINÁRIOS INTERNACIONAIS SOBRE DESENVOLVIMENTO AMAZÔNICO

Superintendência da Zona Franca de Manaus

Coordenação Geral: José Alberto da Costa Machado, DSc

Coordenação Executiva: José Roberto Pimenta Ferretti da Costa, MSc, e Aristides da Rocha Oliveira Júnior, MSc

Coordenação Assistente: Érica Rabelo Freire

Coordenadores das Instituições Parceiras

Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE-AM)

José de Araújo Gomes

Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica (FUCAPI)

Cíntia Mendes

Yvânia Gabriel

Marlu Honda

Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA)

Imar César Araújo

Rosana Zau Mafra

Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Prof. MSc Aristides da Rocha Oliveira Júnior

Prof. Dr. Rubem César de Souza

Profa. Dra. Márcia Moita

Prof. Dr. Waltair Machado

Profa. Dra. Silvana Dacol

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Econômico do Estado do Amazonas (SEPLAN)

Nilson Pimentel

Francisco Antonio Carlos Neto

Eugênia Valente

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Amazonas (SECT)

Fabiana dos Santos Souza

Assunção Pereira de Oliveira

Empresa Estadual de Turismo do Amazonas (AMAZONASTUR)

João Araújo

Centro de Educação Tecnológica do Amazonas (CETAM)

Prof. Dr. Vicente de Paulo Queiroz Nogueira

Genius Instituto de Tecnologia

Mário Ferreira Filho

Aguinaldo Silva

Universidade do Novo México

Prof. Dr. Raul De Gouvêa

Copyright © 2007 Superintendência da Zona Franca de Manaus

Edição

José Alberto da Costa Machado

Diagramação

Cristiane Mota e Fabiano Barros Barreto

Capa, Projeto Gráfico e Impressão

Premier Eventos

Realização

Superintendência da Zona Franca de Manaus

Rua Ministro João Gonçalves de Souza, s/n.º

Distrito Industrial

CEP: 69075-770

Manaus-Amazonas

www.suframa.gov.br

FICHA CATALOGRÁFICA
Regina Coeli de Pinho Assi
Bibliotecária CRB-11 139

A532 Anais da III Jornada de Seminários Internacionais Sobre
Desenvolvimento Amazônico – Volume 3 / José Alberto da
Costa Machado (org.). Manaus: Superintendência da Zona
Franca de Manaus (SUFRAMA), 2007.

550p.
ISBN 978-85-60602-02-5 (Vol. 3)

1. Desenvolvimento Regional – Amazônia. 2. Bioindústria. 3. Energia.
4. Turismo.

CDU 332.1 (811)

APRESENTAÇÃO

III Jornada de Seminários Internacionais sobre Desenvolvimento Amazônico

A Feira Internacional da Amazônia (FIAM) tem se configurado importante evento para o desenvolvimento amazônico, por pelo menos duas razões. A primeira refere-se às oportunidades por ela abertas à atração de investimentos para a região, à promoção comercial de produtos e serviços amazônicos para representantes de diferentes segmentos de mercado e ao estímulo a novos negócios e projetos produtivos. A segunda razão, conexas à primeira, reside na ampla repercussão que a sua Jornada de Seminários Internacionais tem alcançado frente a públicos diversificados, na região, no Brasil e no exterior.

As duas primeiras edições da Jornada de Seminários centraram foco na discussão de temáticas relevantes ao desenvolvimento amazônico (logística, gestão ambiental, gestão do conhecimento etc.) sob o prisma do resgate do estado da arte de cada uma delas, visando subsidiar projetos, planos e políticas que tivessem efeito de médio e longo prazo na economia regional.

Na terceira edição, realizada entre os dias 30 de agosto a 2 de setembro, durante a III FIAM, em Manaus, buscou-se focalizar especificamente o mapeamento das iniciativas empreendedoras, públicas e/ou empresariais, tecnológicas ou acadêmicas que, de modo concreto e operacional, têm de fato contribuído, nos últimos anos, para expandir, modernizar e requalificar a base produtiva regional, seja aquela vinculada diretamente à indústria *high-tech* (Pólo Industrial de Manaus), seja aquela que beneficia matérias-primas naturais da região amazônica.

A área de vinculação de cada seminário proposto foi determinada levando-se em conta a sua relevância ou atualidade, bem como as especificidades regionais, o que está devidamente espelhado nos temas-título de cada seminário.

O objetivo precípuo da Jornada é o de, a partir das iniciativas concretas mapeadas e discutidas no âmbito de cada seminário, potencializar, também em termos operacionais, a planificação de políticas, programas e projetos estratégicos para a região, públicos ou privados, atinentes às diretrizes do Modelo Zona Franca de Manaus (ex: Pólo Industrial de Manaus, Interiorização do Desenvolvimento, Desenvolvimento Institucional).

De forma intermediária, buscou-se contribuir para:

a) visibilizar ganhos cognitivos úteis à superação de gargalos identificados nas diversas áreas estratégicas de atuação da SUFRAMA: tecnologia & inovação e o desenvolvimento de capital intelectual a elas inerente; inserção internacional competitiva; atração de investimentos; logística; interiorização do desenvolvimento e desenvolvimento sustentável; e desenvolvimento institucional;

b) aperfeiçoar os processos produtivos e gerenciais do Pólo Industrial de Manaus (PIM);

c) aportar contribuições práticas para o funcionamento do Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA);

d) gerar alternativas para ampliar a interiorização do desenvolvimento; e

e) potencializar as atividades do Centro de Ciência, Tecnologia e Inovação do Pólo Industrial de Manaus (CT-PIM).

SUMÁRIO

Seminário Biotecnologia e Bioindústria na Amazônia: Mapeando os Projetos Empresariais em Curso_____	XXX
Seminário Energia e Desenvolvimento na Amazônia: Projetos e Tecnologias de Futuro_____	XXX
Seminário Turismo na Amazônia: As Modalidades Econômicas Viáveis e Consolidadas_____	XXX