



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - MCTI
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO - COEX
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO - CETI

Coordenadora: Noélia Lúcia Simões Falcão



Rede
NAMOR



CETI

COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
TECNOLOGICA E INOVAÇÃO

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



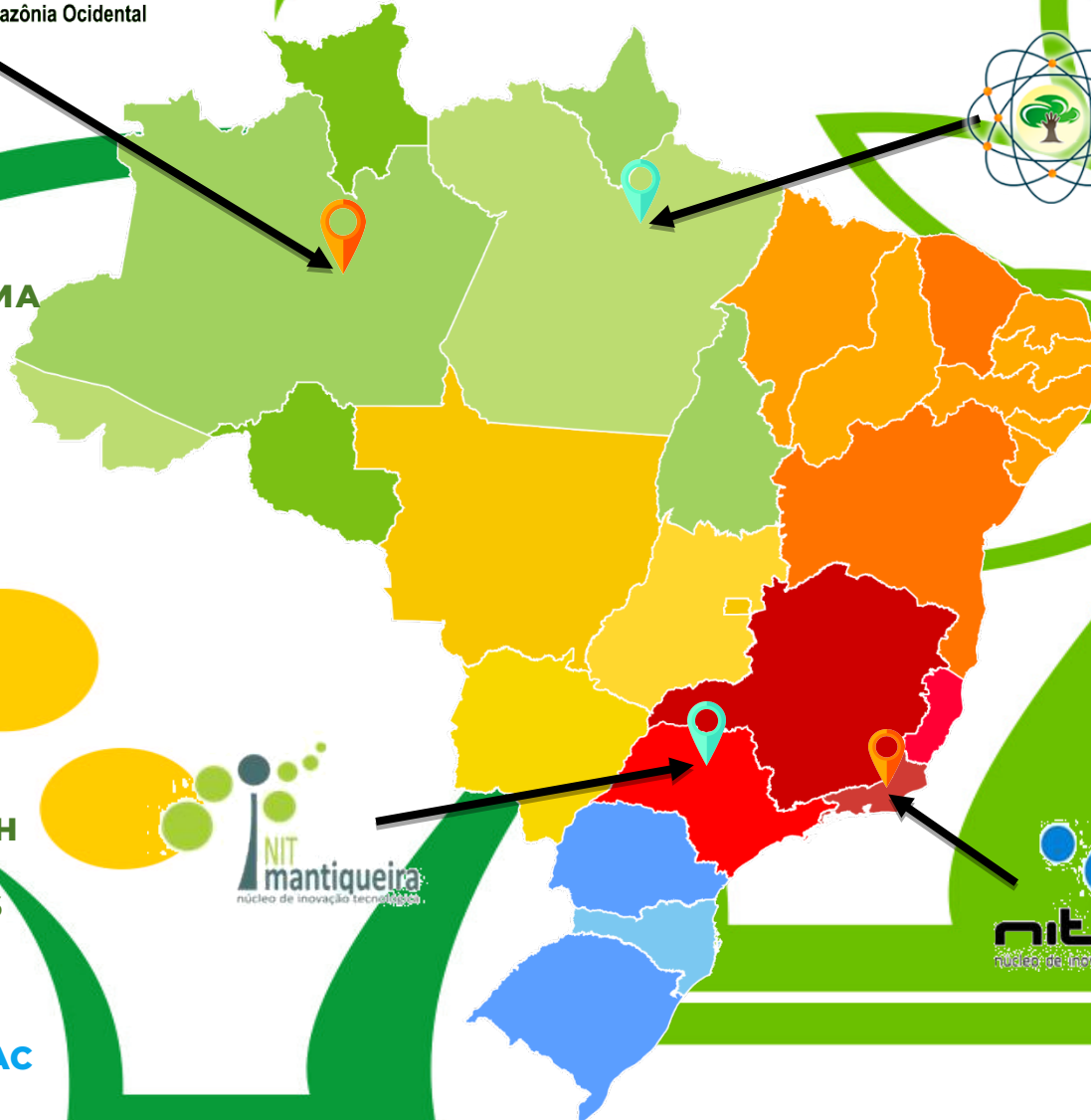


INSTITUIÇÕES

Associadas

Instituições de 4 Estados:
AMAZONAS, RORAIMA,
ACRE e RONDÔNIA

- 1 - INPA
- 2 - CBA/SUFRAMA
- 3 - CIDE
- 4 - FAS
- 5 - FMT-HVD
- 6 - FPF-Tech
- 7 - FUCAPI
- 8 - IDSM
- 9 - IEL/AM
- 10 - IFAM
- 11 - ILM-D
- 12 - FIOCRUZ/AM
- 13 - SENAI/AM
- 14 - UEA
- 15 - UFAM
- 16 -
- 17 - UNILTONLINS
- 18 - IFRR
- 19 - FIER
- 20 - EMBRAPA/AC
- 21 - FUNTAC
- 22 - IFAC
- 23 - IFRO



Rede
NAMOR
Rede de Núcleos de Inovação Tecnológica da Amazônia Oriental



MANAUS

- 1 - INPA
- 2 -
- 3 - CBA/SUPRAMA
- 4 - CIDE
- 4 - FAS
- 5 - FMT-HVD
- 6 - FPF-Tech
- 7 - FUCAPI
- 8 - IDSM
- 9 - IEL/AM
- 10 - IFAM
- 11 - ILMD-FIOCRUZ/AM
- 12 - SENAI/AM
- 13 - UEA
- 14 - UFAM
- 15 -
- 16 - UNINILTONLINS

TEFÉ

1 - IDSM

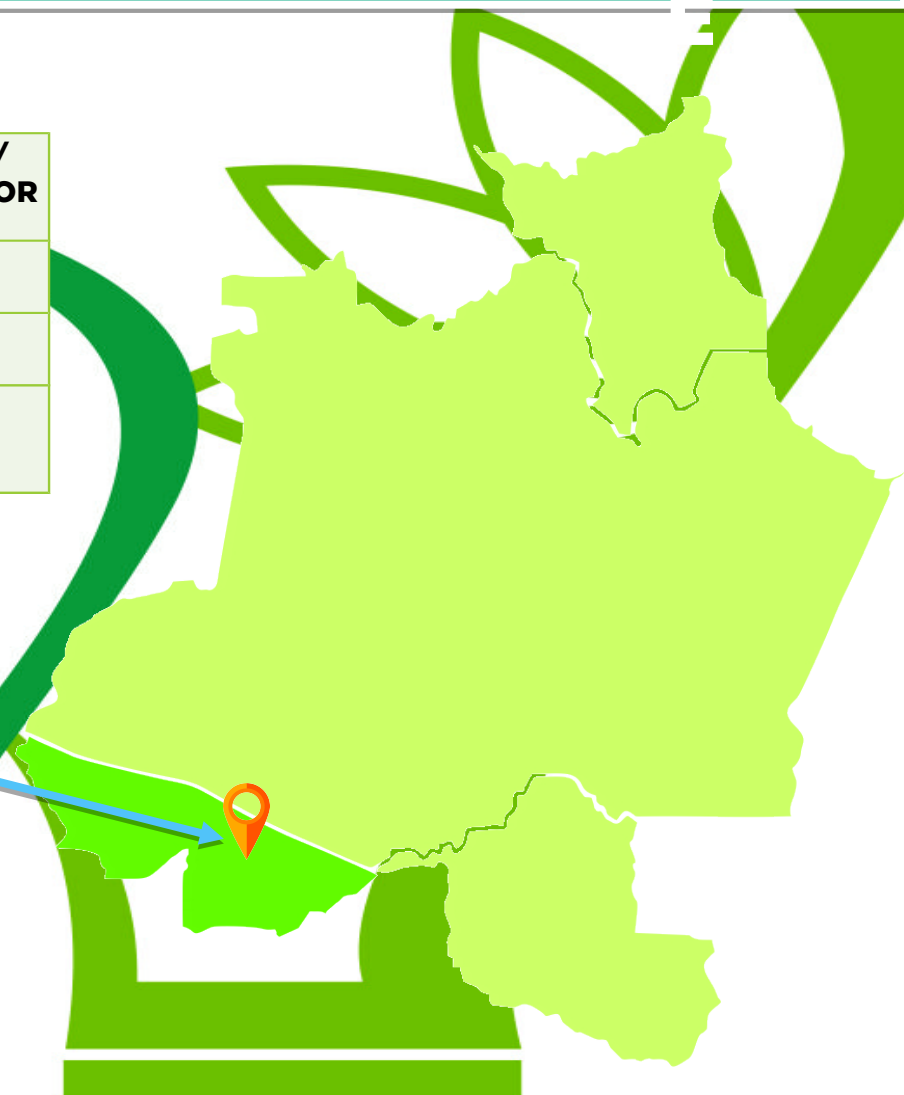


N	Instituição/CT	Responsável/NIT	NIT (N) INCUBADORA(I)
1	INPA- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia	Noélia Lúcia Simões Falcão	N/I
2	CBA- Centro de Biotecnologia da Amazônia / SUFRAMA	Emmanuel R. Sales de Aguiar	-
3	CIDE - Centro de Incubação e Desenvolvimento Empresarial	Rosália Ramos Padilha	I
4	FAS - Fundação Amazonas Sustentável	Wildney Mourão	I
5	FMT - HVD- Fundação de Medicina Tropical Heitor Vieira Dourado	Marcus Vinicius Guimarães de Lacerda	-
6	FPF - Fundação Paulo Feitoza	Rogério Caetano	N
7	FUCAPI - Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica	Sônia Iracy Lima Tapajós	N/I
8	IDSIM - Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Josivaldo Ferreira Modesto	N/I
9	IEL /AM-Instituto Euvaldo Lodi	Pedro Rogério da Silva Santos	-
10	IFAM - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas	José Anglada Rivera Maria Goretti Falcão de Araújo (incubadora)	N/I
11	ILMD/FIOCRUZ-AM - Instituto Leônidas e Maria Deane-FIOCRUZ-AM.	Luís André Moraes Mariúba	N
12	SENAI-AM - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial.	Lucia Helena de Araujo Jorge	N
13	UEA - Universidade do Estado do Amazonas	Waldeyde Oderilda Magalhães dos Santos Jairo Alonso Quintero	N/I
14	UFAM - Universidade Federal do Amazonas	Maria do Perpétuo Socorro Rodrigues Chaves	N/I
15	ULBRATECH - Rede Ulbra de Inovação	Jane Márcia Pinto Moura	I
16	UNINILTONLINS - Universidade Nilton Lins	Cleuciliz M. Santana	-

N.	Instituição/CT	Responsável/NIT	NIT (N)/ INCUBADOR A(I)
1	EMBRAPA / AC	Patrícia Maria Drumond	N
2	Fundação de Tecnologia do Estado do Acre -FUNTAC	Elisregina Aquino Eluan	-
3	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre - IFAC	Pedro Raimundo Soares de Souza	N/I

RIO BRANCO

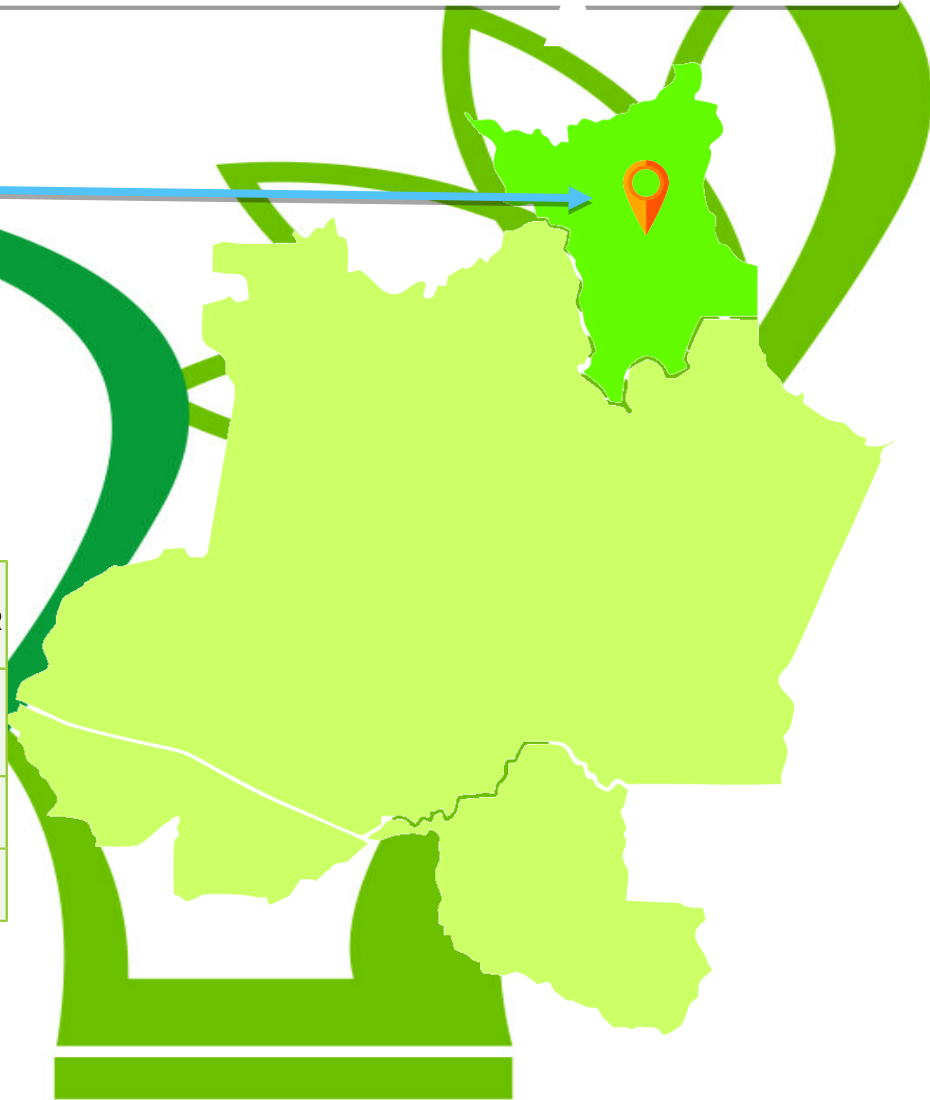
- 1 - EMBRAPA/AC**
- 2 - FUNTAC**
- 3 - IFAC**



BOA VISTA

- 1 - IFRR**
- 2 - FIER**
- 3 - UFRR**

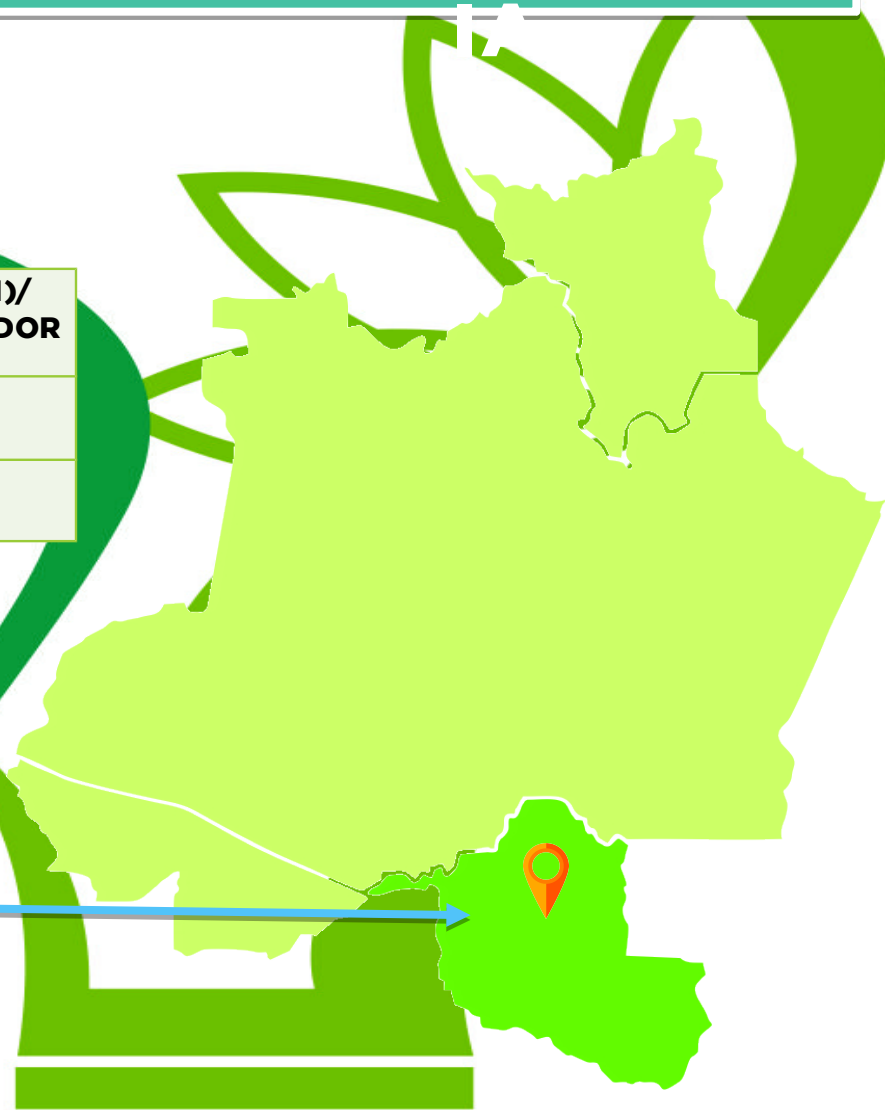
N.	Instituição/CT	Responsável/ NIT	NIT (N)/ INCUBADOR A(I)
1	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima - IFRR	Ângela Maria Nogueira de Oliveira	-
2	Federação das Indústrias do Estado de Roraima - FIER	Karen Aline Telles Zouein	N
3	Universidade Federal de Roraima - UFRR	Gelso Pedrosi Filho	N



N.	Instituição/CT	Responsável/NIT	NIT (N)/ INCUBADOR A(I)
1	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia - IFRO	Rafael Paes de Barros	N
2	Universidade Federal de Rondônia - UNIR	Ari Miguel Texeira Ott	-

PORTO VELHO

1 - IFRO
2 - UNIR



ESTRUTURA

ORGANIZACIONAL



INDICADORES

❖ 72 Pedidos de Patentes depositados (até 2014).

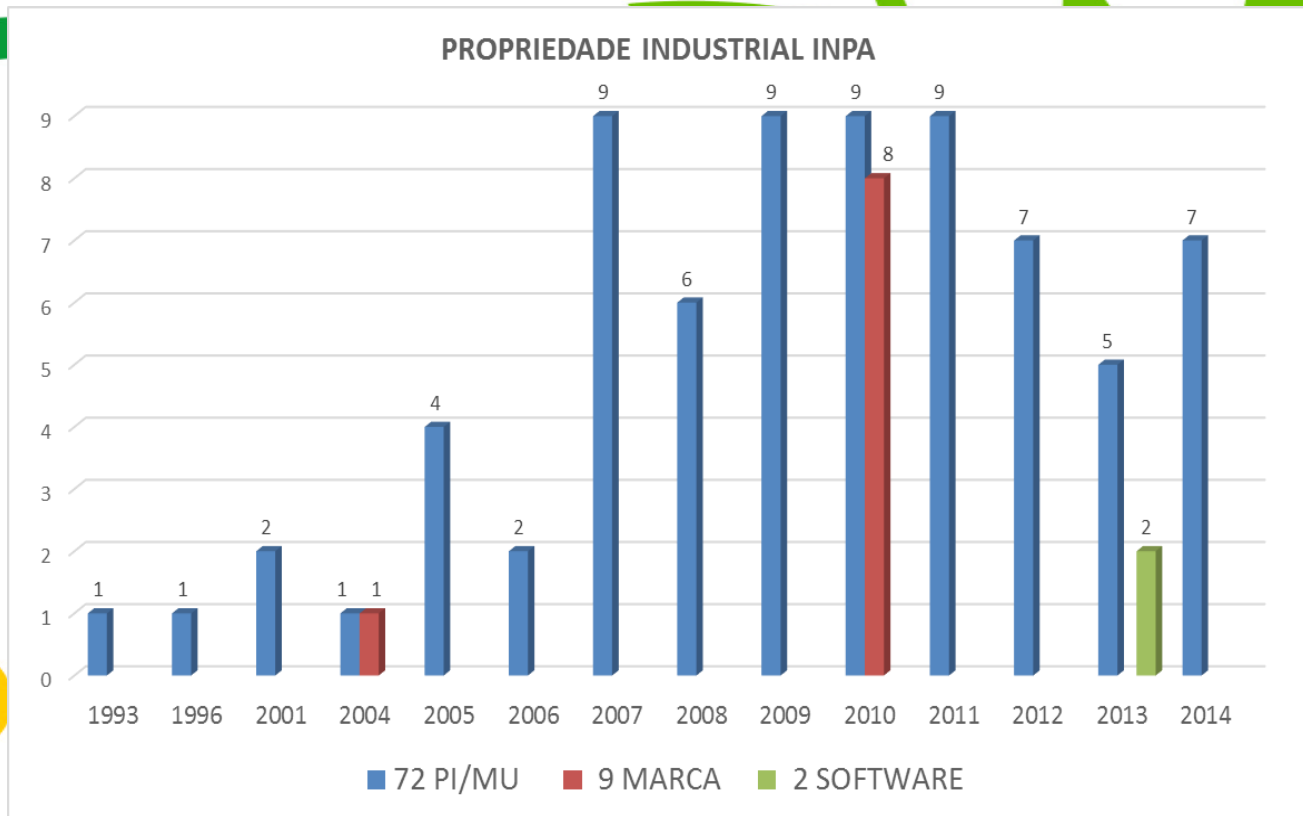
❖ 9 PCTs (*Patent Cooperation Treaty / Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes*) (até 2014).

❖ 5 Patentes Concedidas.

❖ 4 Transferência de Tecnologia.

❖ 01 Pedido de Patente depositado (2015).

❖ 01 PCT depositado (2015).



RESUMO DAS

ATIVIDADES

❖ Sistema de Gestão de Propriedade Intelectual (SIGPI)

- ✓ Realização curso EAD (Ensino à distância) do SIGPI com todos os integrantes do Arranjo;
- ✓ INPA cadastrou 20 de suas 73 patentes depositadas na plataforma, as quais estão publicadas na **Vitrine Tecnológica**.

❖ Sugestões_ Informações PIs - ACEITAS:

- Classificação Internacional de Patentes (CIP) (antes pela área de P,D & I);
 - Sequência hierárquica dos inventores (desordenado),
 - Itálico e negrito (nomes científicos e atenção).
- ✓ Nova sugestão: Inserção da Vitrine Tecnológica na Plataforma iTec – MCTI.

RESUMO DAS

ATIVIDADES

Vitrine Tecnológica

CONHEÇA OS ARRANJOS

- NIT Amazônia Ocidental
- NIT Amazônia Oriental
- NIT Mantiqueira
- NIT Rio

CENTRAL DE CONTEÚDOS

- Galeria
- Vídeos
- Documentação

REDES SOCIAIS

Facebook Twitter

NIT Man...
O Negócio

Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.

NIT

SOBRE A VITRINE

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Fundação Valeparaibana de Ensino

Centro Tecnologia da Informação Renato Archer

[Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia](#)

Bebida fermentada de pupunha
Patente de Invenção



A bebida é elaborada utilizando o fruto da pupunha, por meio de um processo semelhante ao do vinho e consiste da utilização de açúcares fermentáveis por linhagem de *Saccharomyces cerevisiae* e a consequente formação do etanol. O processo foi conduzido em batelada simples. Tencionando-se utilizar o amido da pupunha no processo fermentativo, empregaram-se para a hidrólise do amido e enzimas comerciais, uma vez que a levedura é incapaz de f... Veja +

Biocida orgânico como preservativo da madeira
Patente de Invenção



A oxo-otobaina é extraída a partir da planta *Virola molissima* e pode ser utilizada no setor madeireiro, como preservante no combate de fungos. O processo de obtenção da oxo-otobaina consiste nas etapas de: coleta dos frutos, separação de partes, secagem, moagem, maceração, filtração, concentração, fracionamento do extrato e purificação.... Veja +

Composto antimicrobiano contra a murcha bacteriana
Patente de Invenção



O fungo *Trametes sp. 11E4* (Familia Polyporaceae) produz metabólitos que inibem o crescimento de linhagens de bactérias *Ralstonia solanacearum*, agente da murcha bacteriana. Os metabólitos do fungo foram obtidos a partir de culturas líquidas, os quais foram detectados em ensaios por meio de difusão, "cup-plate" e diferentes diluições para análise da atividade antimicrobiana. Posteriormente, foram utilizados solventes orgânicos para a o... Veja +

RESUMO DAS ATIVIDADES

Bebida fermentada de pupunha

Patente de Invenção
Data de Depósito: 12/8/2001; Número do Processo: PI 0103916-4;
Título: Processo fermentativo para a produção de bebida alcoólica de pupunha

Descrição

A bebida é elaborada utilizando o fruto da pupunha, por meio de um processo semelhante ao do vinho e consiste da utilização de açúcares fermentáveis por linhagem de *Saccharomyces cerevisiae* e a conseqüente formação do etanol. O processo foi conduzido em batelada simples. Tencionando-se utilizar o amido da pupunha no processo fermentativo, empregaram-se para a hidrólise do amido e enzimas comerciais, uma vez que a levedura é incapaz de fermentar matérias amiláceas.

Diferenciais

Entre as vantagens da obtenção da bebida alcoólica fermentada da pupunha estão: a facilidade e a praticidade de aplicação de técnica; o aumento de demanda do fruto; aumento na renda das famílias produtoras, além de que os custos de desenvolvimento do bioprocessamento não são onerosos. A tecnologia proporcionou ao final do processo uma bebida com teor alcoólico ideal, cor características do fruto, transparência, sabor e aroma agradáveis, e o principal, um excelente nível de aceitação.

Uso e Aplicação

A técnica empregada permitiu a obtenção de bebida alcoólica fermentada a partir de frutos amiláceos. O processo visou a produção e formulação de bebida alcoólica de frutos da pupunheira, com características melhoradas que permitem seu melhor aproveitamento, reprodutibilidade do processo para diferentes formulações, em função do grau de edulcoração da bebida. Com base no resultado da hidrólise, foi obtido a produção de uma bebida com concentração de etanol de 12% (v/v).



Imagem Ilustrativa

Inventores

Jenise de Souza Andrade
Lilian Fantoja de Oliveira
Neli Pereira Junior
Roberto Nobuyuki Maeda
Sônia Maria da Silva Carvalho
Spartaco Apollini Filho



Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
<http://portal.inpa.gov.br/portal/>
Av. André Araújo, 2.936
69067-375 Petrópolis Manaus AM

ATIVIDADES

DESENVOLVIDAS

❖ Incubadora

- ✓ Capacitação CERNE 1 e 2 – Modelo de gestão para incubadoras da ANPROTEC (Coordenadora da CETI, Gestora da Incubadora e do Apoio Técnico da Incubadora);
- ✓ Reformulação do Regimento Interno;
- ✓ Processo Seletivo via Edital;
- ✓ Implementação da metodologia CERNE 1;
 - Sensibilização e Prospecção de Potenciais Empreendedores;
 - Capacitações em Modelagens e Prototipagens de Negócios;
 - Mentoria para Elaboração do Plano de Negócios;
- ✓ Geração de receita pela Incubadora;
- ✓ Criação do Manual da Empresa Incubada,
- ✓ Graduação da 1ª empresa incubada.

ATIVIDADES

DESENVOLVIDAS

❖ Empresas incubadas:



❖ Distrato/Graduação:



❖ Encerramento:



ATIVIDADES

DESENVOLVIDAS



ATIVIDADES

DESenvOLVIDAS

❖ Transferência de Tecnologia

Processo de obtenção de zerumbona isolada dos óleos essenciais das raízes de *Zingiber zerumbet* L. Smith (Zingiberaceae)



Composição Farmacêutica compreendendo extrato de *Zingiber zerumbet* e processo de redução da dor



Equipamento portátil para purificação de água



Processo produtivo para obtenção de produto desidratado a partir da utilização da **farinha de pupunha** (*Bactris gasipaes* Kunth)



ATIVIDADES

DESENVOLVIDAS

❖ Processo de transferência de tecnologia

Sopa desidratada instantânea de piranha

e

sopa creme de piranha



❖ Royalties

Equipamento portátil para purificação de água



ATIVIDADES

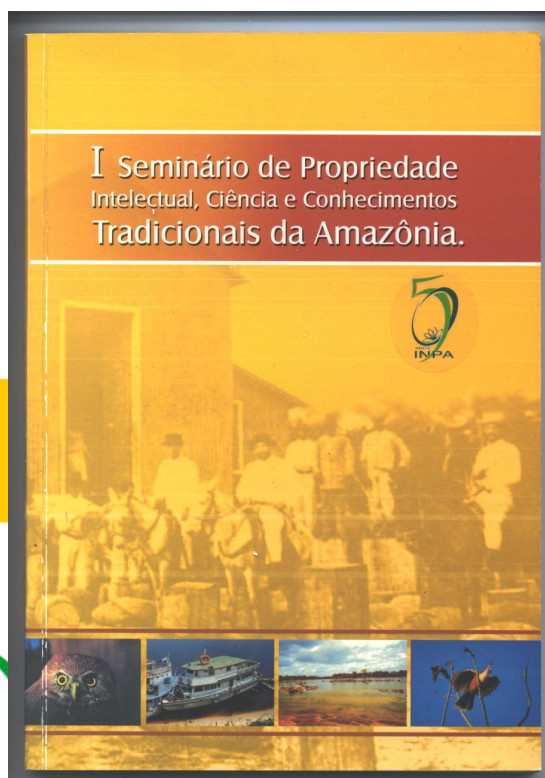
❖ Eventos

Evento	Ano	Público-alvo	Assunto
1 - Oficina de Prospecção Tecnológica e Inteligência Competitiva	2009	Servidores INPA	Conscientização sobre Prospecção Tecnológica e uso de bases de dados
2 - Fórum de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia da região Norte - FORTEC	2010	Gestores de Ciência, Tecnologia e Inovação, Gestores de Entidades de Apoio e Fomento à Inovação, Gestores Políticos, Representantes de Classes Empresariais, Empreendedores, Estudantes de Graduação e Pós-Graduação	Debater formas de incentivo a inovação tecnológica, além de permitir a criação de um Plano de Ação que envolve vários tópicos, a partir da integração dos gestores de C&T.
3 - I Semana de Inovação	2011	Servidores INPA	Disseminar a importância da Propriedade Industrial na agregação de inovação em produtos, processos e serviços.
4 - I Seminário Interno de Propriedade Intelectual com fator estratégico para a inovação na Amazônia - Diagnóstico tecnológico	2011	Servidores INPA	Conscientização da importância da proteção da Propriedade Intelectual, para posterior mapeamento tecnológico
5 - I Workshop de Inovação – Interação Academia/Empresa	2012	Empresários, pesquisadores e estudantes	Apresentar os principais gargalos envolvidos na interação academia-empresa, casos de sucesso provenientes da interação academia-empresa e a Lei da Inovação como estratégia de aproximação academia-empresa
6 - I Workshop de Start-ups	2012	Acadêmicos, pesquisadores e profissionais interessados em abrir novos negócios	Estimular o empreendedorismo de base tecnológica nas instituições de pesquisa
7 - Feira Internacional da Amazônia - FIAM	2013	Empresários, artesãos, estudantes ou interessados em conhecer as novidades da Amazônia Brasileira	Vitrine para divulgação de produtos, serviços e oportunidades de negócios na Região Amazônica
8 - Seminário: Uma década de políticas Institucionais de fomento a inovação/VI Workshop de inovação tecnológica das unidades de pesquisa do MCTI	2014	Gestores de Ciência, Tecnologia e Inovação, Gestores de Entidades de Apoio e Fomento à Inovação, Gestores Políticos, Empresários, pesquisadores e estudantes.	Discutir os avanços ocorridos com os 10 anos da implantação da política institucional de fomento à inovação e suas perspectivas para aumento da competitividade nacional/ encontro anual das Unidades de Pesquisa (UPs) do MCTI para debater as atividades relacionadas à inovação tecnológica, propriedade intelectual e transferência de tecnologia

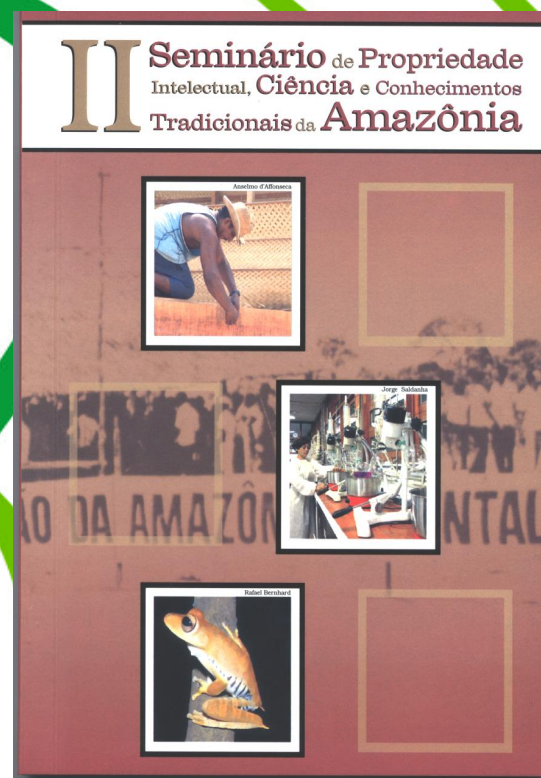
ATIVIDADES

DESENVOLVIDAS

ANAIS DE SEMINÁRIOS



2003



2005

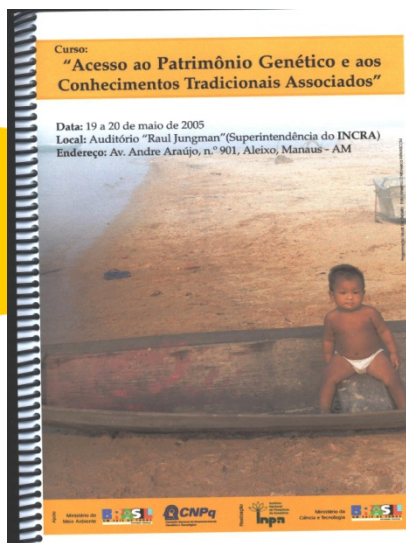
ATIVIDADES



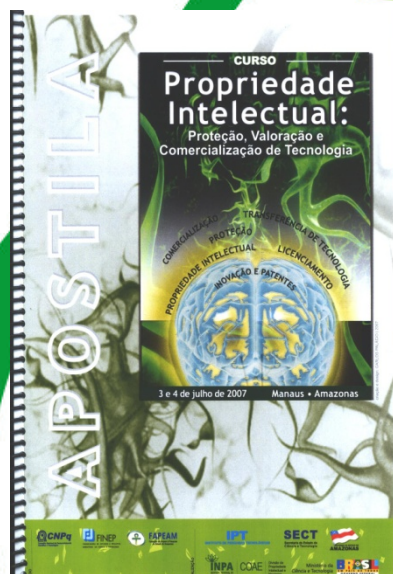
2006



2006



2005



2007

ATIVIDADES

DESENVOLVIDAS

CURSOS DE CAPACITAÇÃO



2006



2006



2007

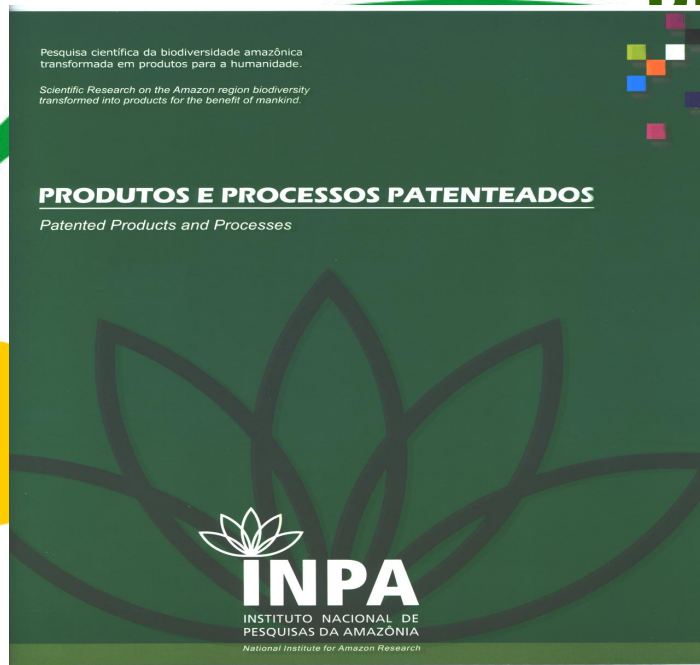


2007

ATIVIDADES

DESENVOLVIDAS

PORTFÓLIO DE PRODUTOS E PROCESSOS



2007



NECESSIDADES E

DESAFIOS

❖ Recursos Humanos

- ✓ Rotatividade e valor das bolsas;
- ✓ Concurso público para vagas nos Arranjos de NIT;
- ✓ Número de vagas para cada Arranjo;
- ✓ Recursos para deslocamento de representantes dos NITs das Instituições integrantes dos Arranjos (distância),
- ✓ Programas de capacitação específicos para as demandas de cada Arranjo.

❖ Ações de PI

- ✓ Recurso para manutenção de PIs;
- ✓ Políticas internas nas ICT para aumento de indicadores de TT.

PARCERIAS

INPI

SEBRAE Serviço Brasileiro de Apoio às
Micro e Pequenas Empresas



A stylized green plant graphic with a thick stem and several large, curved leaves. To the left of the plant, there are three yellow circles of varying sizes, resembling bubbles or flowers. The background is white.

OBRIGADA !

Noélia Falcão
nsfalcao@inpa.gov.br
(92) 3643-3152

Sammy Aquino
amoci@inpa.gov.br
(92) 3643-3324