



# 2<sup>a</sup>

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL sobre  
PROCESSOS INOVATIVOS  
na AMAZÔNIA  
Interfaces entre ICT · Empresários · Investidores

# Transferência de Tecnologia: ICT x Empresa

MSc. NOÉLIA LÚCIA SIMÕES FALCÃO  
COORDENADORA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO

6/6/2019



Realização



# Transferência de Tecnologia: ICT x Empresa

## Agenda

- O INPA;
- Onde as tecnologias são geradas?
- Gerenciamento dos intangíveis;
- O papel da COETI na relação ICT x Empresa;
- Indicadores de PI x Transferência;
- Os desafios na concretização dos licenciamentos;
- Caso de Licenciamento: Purificador de Água.

# INPA: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Sua missão é **gerar e disseminar conhecimentos e tecnologias**, e **capacitar recursos humanos** para o desenvolvimento da Amazônia.



Patrocínio



Realização



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**2<sup>a</sup>** CONFERÊNCIA INTERNACIONAL sobre  
**PROCESSOS INOVATIVOS**  
**na AMAZÔNIA**  
Interfaces entre ICT • Empresários • Investidores

# Ondes as tecnologias são geradas?

**COPEP**  
COORDENAÇÃO  
DE PESQUISAS

## biodiversidade

Conhecimento da diversidade biológica da região amazônica quanto à sua origem, caracterização, interação com o meio, evolução, prospecção, monitoramento, manejo, uso e conservação.

**26 Grupos de Pesquisa do CNPq**

## tecnologia e inovação

Aplicação do conhecimento produzido sobre os recursos naturais para o desenvolvimento que atendam as demandas socio-econômicas em prol do desenvolvimento sustentável da Amazônia.

**20 Grupos de Pesquisa do CNPq**

## dinâmica ambiental

O entendimento do ecossistema Amazônico nos seus diferentes componentes: físico, químico, biológico e social.

**11 Grupos de Pesquisa do CNPq**

## sociedade, ambiente e saúde

Dinâmica das populações humanas da Amazônia e suas implicações socio-ambientais, com vistas à manutenção da qualidade de vida nos seus diversos aspectos.

**11 Grupos de Pesquisa do CNPq**

Patrocínio



Realização



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**2ª** CONFERÊNCIA INTERNACIONAL sobre  
**PROCESSOS INOVATIVOS**  
**na AMAZÔNIA**  
Interfaces entre ICT • Empresários • Investidores

# Gerenciamento dos intangíveis



## Art. 2º Definições

### III – A Incubadora de Empresas

organização ou estrutura que objetiva estimular ou prestar apoio logístico, gerencial e tecnológico ao empreendedorismo inovador e intensivo em conhecimento, com o objetivo de facilitar a criação e o desenvolvimento de empresas que tenham como diferencial a realização de atividades voltadas à inovação;

### VI – Núcleo de Inovação Tecnológica

Estrutura instituída por uma ou mais ICT, com ou sem personalidade jurídica própria, que tenha por finalidade a gestão de política institucional de inovação e por competências mínimas as atribuições previstas nesta Lei (Art. 16, X - **negociar e gerir os acordos de transferência de tecnologia oriunda da ICT**).

Patrocínio



Realização



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**2**ª CONFERÊNCIA INTERNACIONAL sobre PROCESSOS INOVATIVOS na AMAZÔNIA  
Interfaces entre ICT • Empresários • Investidores

# O papel da COETI na relação ICT x Empresa



Patrocínio



Realização

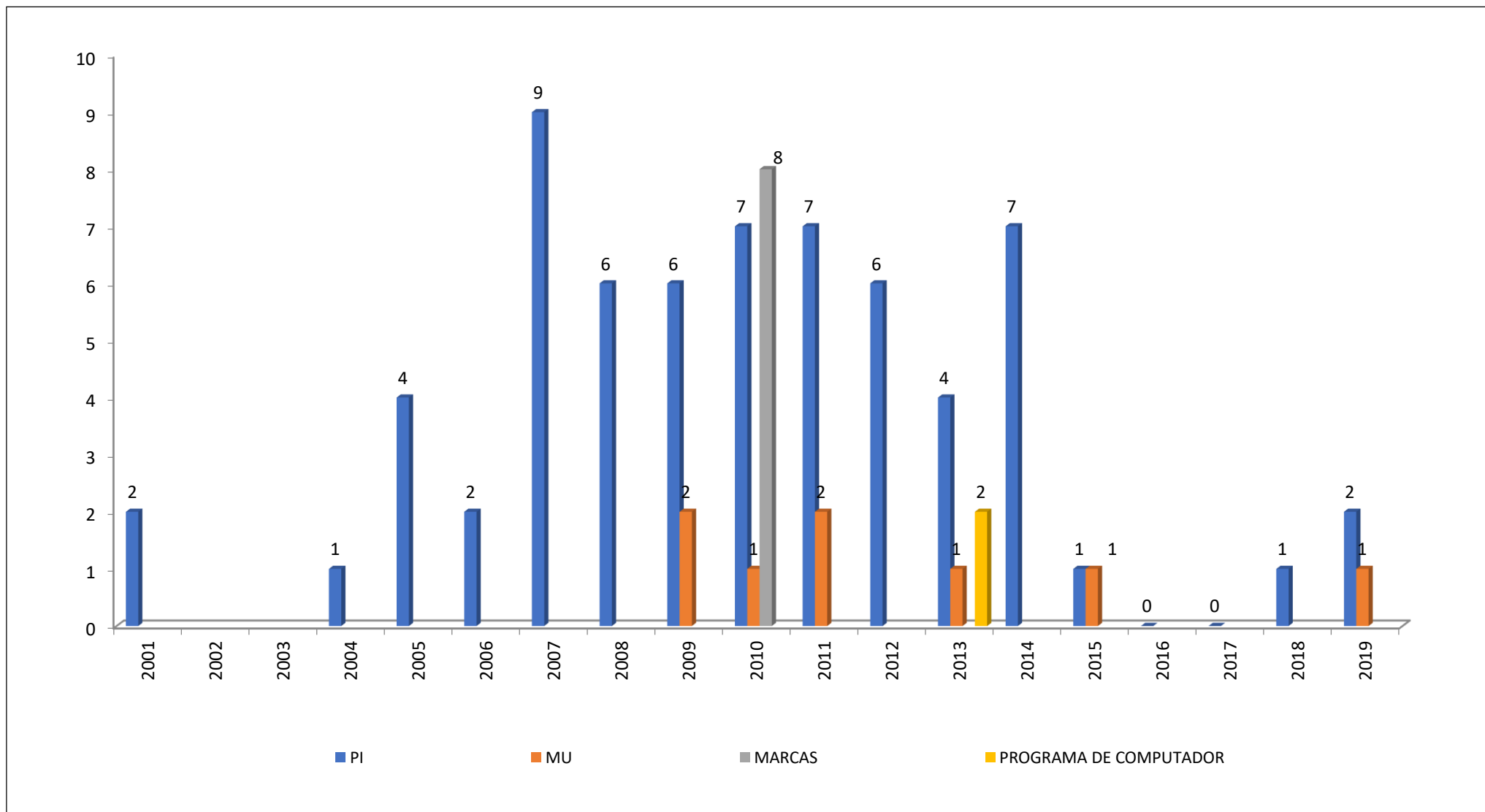


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**2**<sup>a</sup> CONFERÊNCIA INTERNACIONAL sobre  
PROCESSOS INOVATIVOS  
na **AMAZÔNIA**  
Interfaces entre ICT • Empresários • Investidores

# INDICADORES DE PI NO INPA



73 Pedidos de Patentes depositados (65 PI/8 MU)  
17 Patentes Concedidas

# Indicadores de PI x Transferência de Tecnologia

● 2019

- **73 pedidos de patentes depositadas**
  - 65 Patente de Invenção
  - 8 Modelo de Utilidade
  - **17 concedidas**
- **3 tecnologias em negociação**
  - 1 Patente de invenção
  - 1 Modelo de Utilidade
  - 1 Know-how
  - **5 Contratos firmados**



# Principais desafios na concretização dos licenciamentos

**Empresas manifestaram interesse em cerca de 3% das tecnologias**

- Empresas interessadas/aptas a colocar o produto oriundo da tecnologia no mercado (PIM - eletro-eletrônico);
- Cadeias produtivas das espécies amazônicas;
- *TIME* serviço público (ICT) X setor privado (empresa);
- Celeridade X Burocracia;

# Principais desafios na concretização dos licenciamentos

- Inventor detentor da tecnologia (disponibilidade);
- Mudança de legislação;
- Falta de aproximação entre os órgãos consultivos (AGU, Procuradorias...) e ICT gerando conflitos de entendimentos;
- Dispensa de licitação para licenciamentos na modalidade "SEM exclusividade".



**MERCADO**

**TECNOLOGIAS**

# Caso de Licenciamento

- Pesquisa (Laboratório de Energias Renováveis do INPA)
- Em 2007 apresentação do “Secador solar de produtos naturais” em comunidades indígenas para agregar valor aos produtos florestais;
- Índios se interessam mas reclamam da alta contaminação de água dos igarapés consumidos por eles, que provoca um alto índice de doenças e mortes principalmente em crianças e idosos.

## Contexto

- A água está contaminada em muitas áreas remotas da região;
- 85% das doenças ocorrem devido a água contaminada;
- 80% dos nativos sofrem permanentemente de diarreia;
- 60% das mortes entre crianças são causadas por águas contaminadas;
- A maioria dos assentamentos não tem energia elétrica.

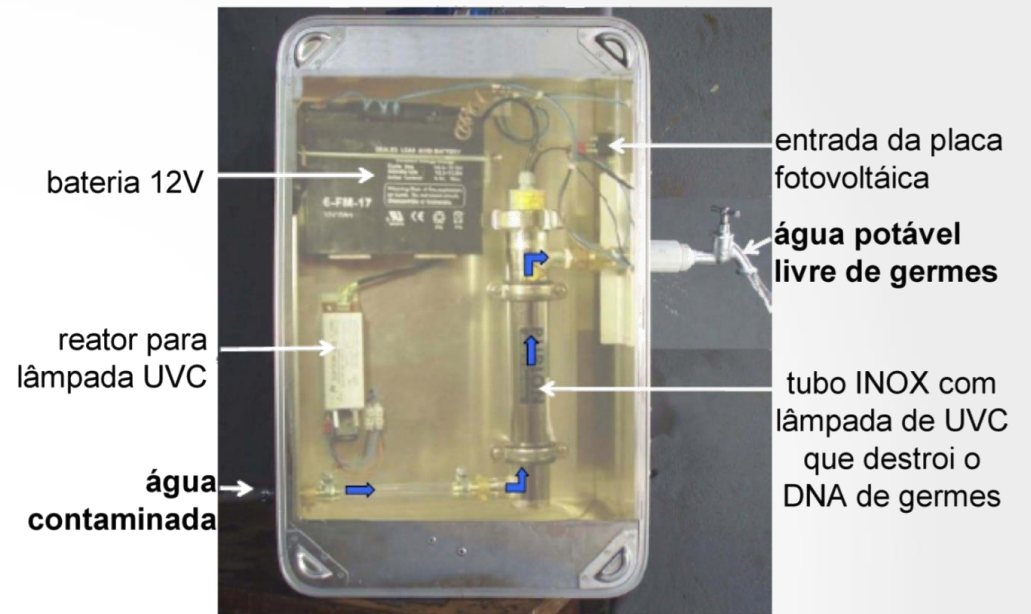


# Caso de Licenciamento

## • Resultado

**2008**

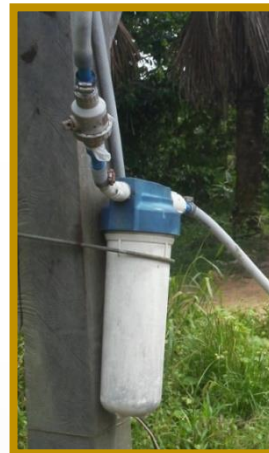
INPA começou a desenvolver um sistema de desinfecção solar de água no Laboratório de Energias Renováveis gerando o protótipo ÁGUABOX.



**2009**

Pedido de patente:

MU8902794-9



PAINEL SOLAR



# 1ª INSTALAÇÃO DO PURIFICADOR

MORADA NOVA, ITAMARATI (AM)



NOV/2008 - Protótipo do sistema de desinfecção de água foi instalado na aldeia indígena Morada Nova no município de Itamarati-AM

# Caso de Licenciamento

**31 de outubro de 2012**

Assinatura do Contrato de TT do Equipamento Portátil para Purificação de Água, para a empresa Hightech Componentes da Amazônia.

3 anos após a proteção a tecnologia foi licenciada

## Amparo Legal

Lei 10.973/2004 (Lei de Inovação)

Decreto 9.283/2018 (Regulamenta a Lei de Inovação e o Novo Marco Legal de C, T & I)

Lei 9.279/1996 (Lei da Propriedade Industrial)

Lei 8.666/1993 (Licitação)



# Caso de Licenciamento

08 de junho de 2016

## Cerimônia de Premiação – 1º royalties do INPA

O Inpa realizou a Cerimônia de Premiação do 1º *Royalties* do INPA "Purificador de água". Na cerimônia foi entregue o cheque simbólico para o pesquisador/inventor Dr. Roland Vetter.



1ª ICT da Região Norte a ter experiência com TT



# OBRIGADA!

Noélia Lúcia Simões Falcão



## E-mail:

coeti@inpa.gov.br | amoci2015@gmail.com



## Telefone:

(92) 3643-3324/3152



## Endereço:

Av. André Araújo, 2936 - Petrópolis

Patrocínio



Realização



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



2<sup>a</sup> CONFERÊNCIA INTERNACIONAL sobre  
PROCESSOS INOVATIVOS  
na AMAZÔNIA  
Interfaces entre ICT • Empresários • Investidores