



Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação



# **I WORKSHOP DE INTEGRAÇÃO DOS FOCOS DE PESQUISAS DO INPA**

16 de dezembro de 2015

Local: Auditório do Bosque da Ciência

## *Agenda de Trabalho*

**Dia 16/12/2015**

**Período da Manhã (08:30h - 12:00h)**

*08:30h - 08:45h - Recepção, Boas vindas e palavras do diretor do INPA*

*08:45h - 09:00h - Apresentação da Coordenação de Pesquisas de Atividades Finalísticas - CPAF (Dra. Hillândia Brandão);*

*09:00h - 09:30h - Apresentação da Coordenação de Pesquisas em Sociedade, Saúde e Ambiente - CSAS (Dra. Antonia Franco);*

*09:30h - 10:00h - Apresentação da Coordenação de Pesquisas em Dinâmica Ambiental - CDAM (Dr. Paulo Maurício);*

*10:00h - 10:30h - Apresentação da Coordenação de Pesquisas em Biodiversidade - CBIO (Dr. Claudio Ruy);*

*10:30h - 11:00h - Apresentação da Coordenação de Pesquisas em Tecnologia e Inovação - COTI (Dr. Paulo de Tarso);*

## **- Discussões**

*11:00h - 12:00h - Discussões com a comunidade científica (líderes de grupo de pesquisas/tecnologista e analistas em C&T), visando o aprimoramento da gestão da pesquisa do Inpa.*

**Período da Tarde (14:30h - 17:30h)**

*14:30h - 17:30h - Perspectivas e encaminhamentos.*

*(Formação do grupo de trabalho para sistematização das informações colhidas no debate (líderes de grupo de pesquisas/tecnologista e analistas em C&T), Coordenadores Gerais, de Foco e CPAF) para elaboração do documento final.*

# ***1. Apresentação dos Focos de Pesquisa***

## ***- Seguintes temas:***

- 1. Listas dos grupos de pesquisas;*
- 2. Linhas temáticas do foco;*
- 3. Produção tecno-científica nos últimos 05 anos;*
- 4. Patentes nos últimos 05 anos;*
- 5. Orientações nos últimos 05 anos;*
- 6. Interações Inter e Intra GPs;*
- 7. Demandas de Infraestrutura;*
- 8. Demandas de Recursos Humanos;*
- 9. Problemas identificados e Sugestões;*
- 10. Metas pensando no futuro (PDU 2016 - 2020).*



# ***I WORKSHOP DE INTEGRAÇÃO DOS FOCOS DE PESQUISAS DO INPA***

## ***INPA/CPAF***

***Coordenação de Pesquisa  
de Acompanhamento das  
Atividades Finalísticas***

***Hillândia Brandão da Cunha***

***E-mail: [cpaf@inpa.gov.br](mailto:cpaf@inpa.gov.br)***

***Manaus, 16 de dezembro de 2015***



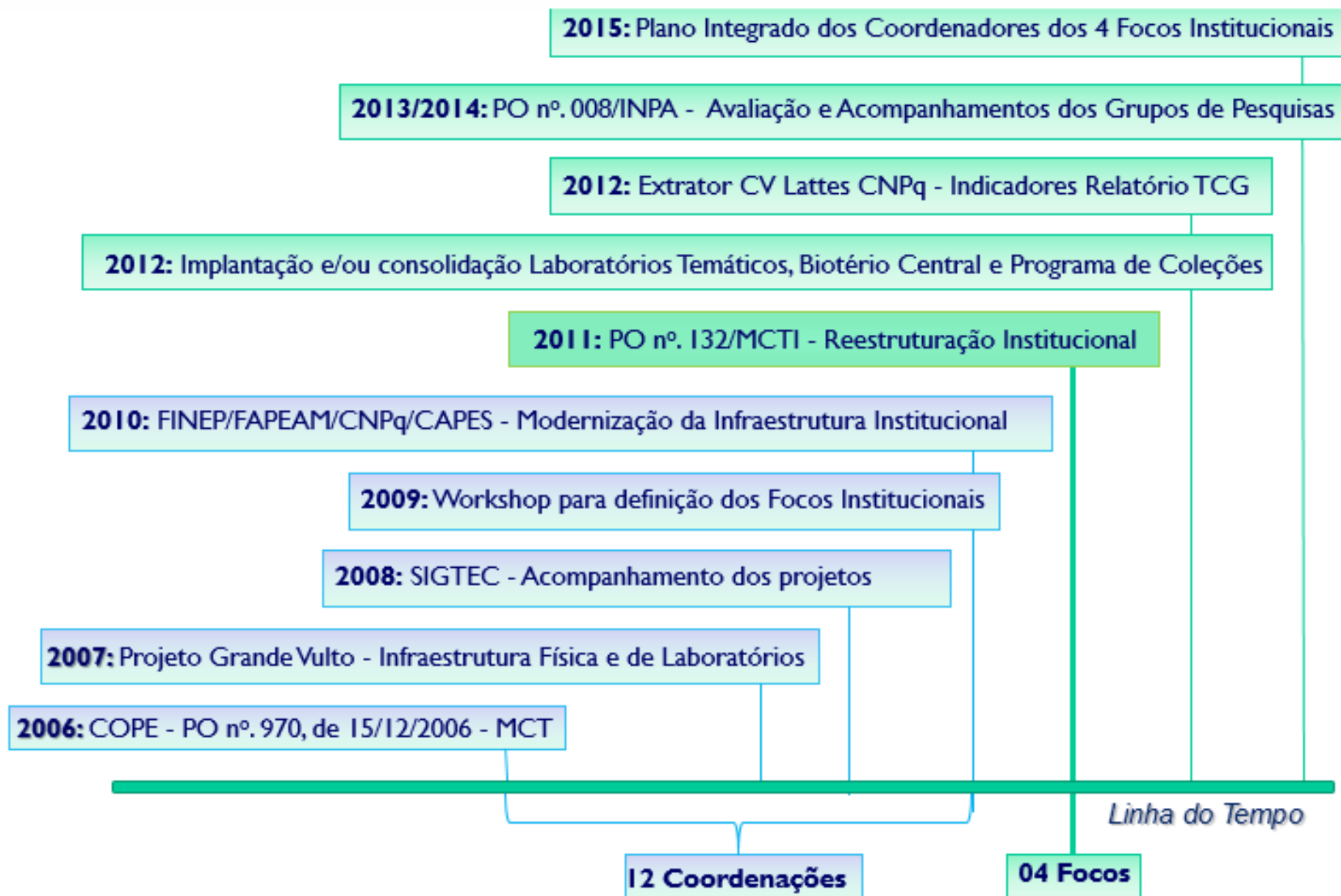
Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação



# PDU (2011 - 2015)

PDU		PDU + Plano de Ação PA					
Diretrizes de Ação	N D	Diretrizes	N M	Descrição da Meta	Coordenação	Unidade	Peso
<b>II. Diretrizes Administrativo-Financeiras</b>							
<b>Gestão Organizacional</b>	7	<b>Diretriz 3.</b> Consolidação dos Focos Institucionais do INPA através da gestão e avaliação dos Grupos de Pesquisa.	26	<b>Meta 26</b> -Formular, até (dezembro de 2015), um diagnóstico da situação atual dos Grupos de Pesquisa do INPA quanto a sua produtividade, sobreposição, representatividade, relevância estratégica, em consonância com a missão do INPA e seu PDU, entre outros aspectos	COAE/COAD/ CPAF	Plano	

# - *Mudança Organizacional*



## **- Políticas institucionais voltadas para a pesquisa**

- *Regulamento dos grupos de pesquisa - RE 008/2013*

O INPA adotou o **Grupo de Pesquisa** como principal estrutura organizativa de referência para a pesquisa institucional, com o propósito de **fortalecer as políticas de fomento à pesquisa**, onde todos devam estar vinculados aos grupos de pesquisa.



**Grupo de Pesquisa**

**CNPq**

“O grupo de pesquisa é definido como um conjunto de indivíduos organizados hierarquicamente em torno de uma ou, eventualmente, duas lideranças”:

- cujo fundamento organizador dessa hierarquia é a experiência, o destaque e a liderança no terreno científico ou tecnológico;

- no qual existe envolvimento profissional e permanente com a atividade de pesquisa;

- cujo trabalho se organiza em torno de linhas e temas comuns de pesquisa;

- e que, em algum grau, compartilha instalações e equipamentos”.

**INPA**

- a) *Encontram-se organizados hierarquicamente em torno de um ou dois pesquisadores/ tecnologistas, cujos fundamentos legitimadores dessa hierarquia são a **experiência**, o destaque em **protagonismo** e a liderança em matéria científica ou tecnológica;*
- b) *Possuem envolvimento e **interação profissional** permanentes com atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e/ou inovação tecnológica;*
- c) ***Compartilham as mesmas linhas de investigação científica** e/ou tecnológica;*
- d) ***Publicam trabalhos em co-autoria** ou são co-inventores nomeados em patentes;*
- e) ***Atuam como co-participes de projetos** de pesquisas ou de desenvolvimento tecnológico, reconhecidos institucionalmente; e*
- f) *Compartilham, em algum grau, **espaços físicos e equipamentos institucionais** ou redes virtuais internas.*

# **INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA**

**Coordenação de Pesquisas e Acompanhamento das Atividades  
Finalísticas - CPAF**

## **TABELA 1. GRUPOS DE PESQUISA - POR GRANDE ÁREA**

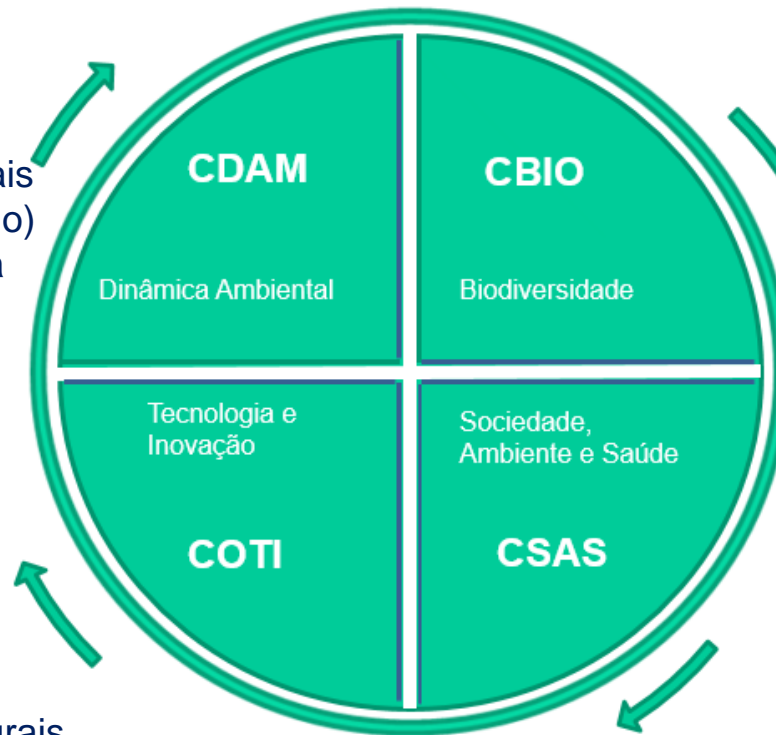
<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>	<b>19</b>	<b>27,0%</b>
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>	<b>37</b>	<b>54,0%</b>
<b>CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b>	<b>7</b>	<b>10,0%</b>
<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	<b>1</b>	<b>1,5%</b>
<b>ENGENHARIAS</b>	<b>1</b>	<b>1,5%</b>
<b>CIÊNCIAS HUMANAS</b>	<b>2</b>	<b>3,0%</b>
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>	<b>2</b>	<b>3,0%</b>
<b>TOTAL DE GRUPOS</b>	<b>69</b>	<b>100,0%</b>



# - *Coordenações de Focos - INPA*

## **Temática:**

- Manejo de Recursos Naturais
- Biogeoquímica (hidro e solo)
- Mudanças de uso da terra
- Mudanças climáticas



## **Temática:**

- Caracterização da Biodiversidade
- Sistemática e taxonomia
- Genética e Biologia Molecular
- Conservação Biológica

## **Temática:**

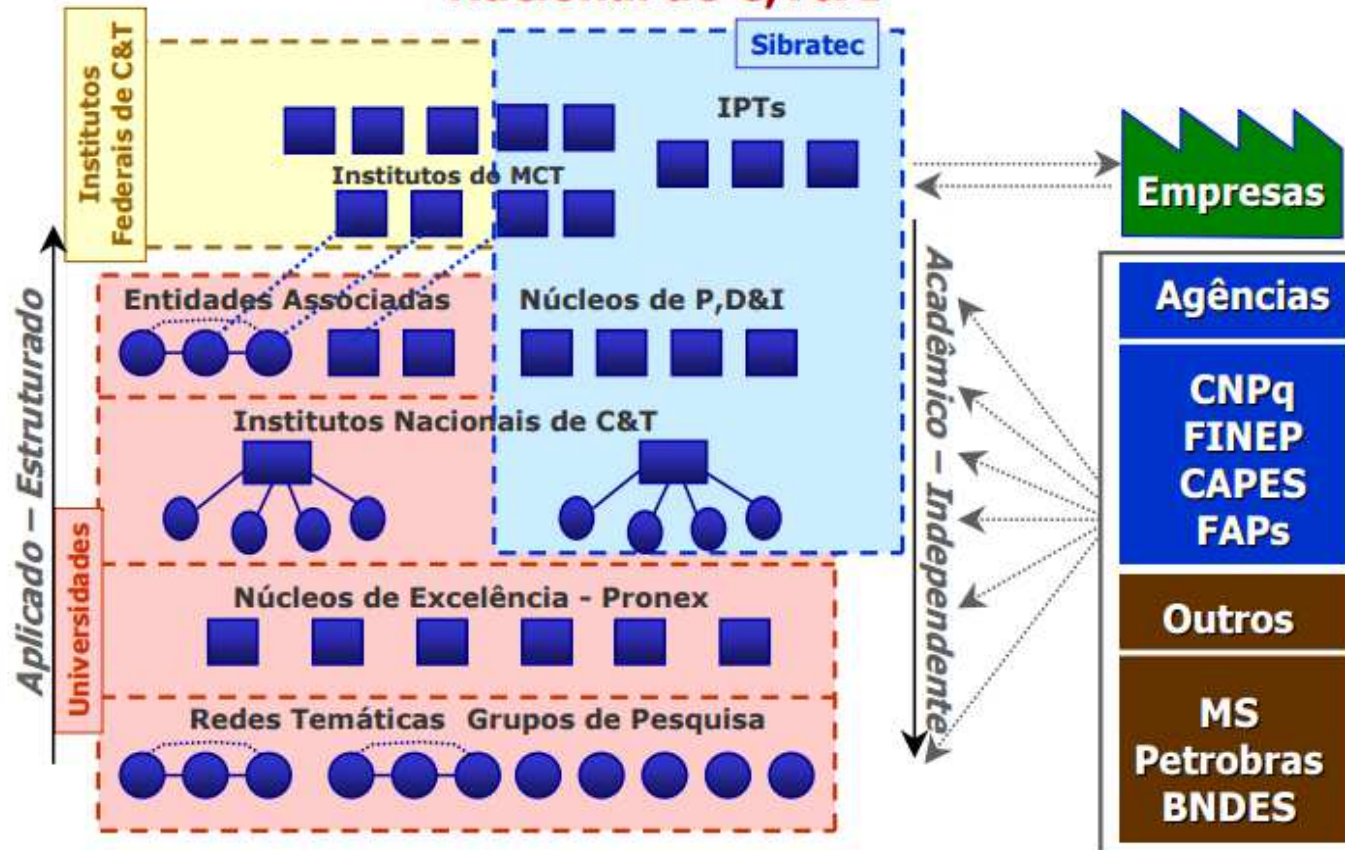
- Química de Produtos Naturais
- Tecnologia de Madeira
- Tecnologia de Alimentos
- Agronomia e Aquicultura

## **Temática:**

- Doenças Tropicais
- Educação Ambiental
- Ecologia Humana
- Nutrição

# - Por que grupos de pesquisas ?

## A Organização e o Financiamento do Sistema Nacional de C,T& I



Mudanças na forma de fomento: de projetos individuais para integrados, em **redes** ou **grupos de pesquisadores**.

## - *Vantagens do trabalho em grupo ?*

*O trabalho em grupo é uma oportunidade de construir coletivamente o conhecimento.*

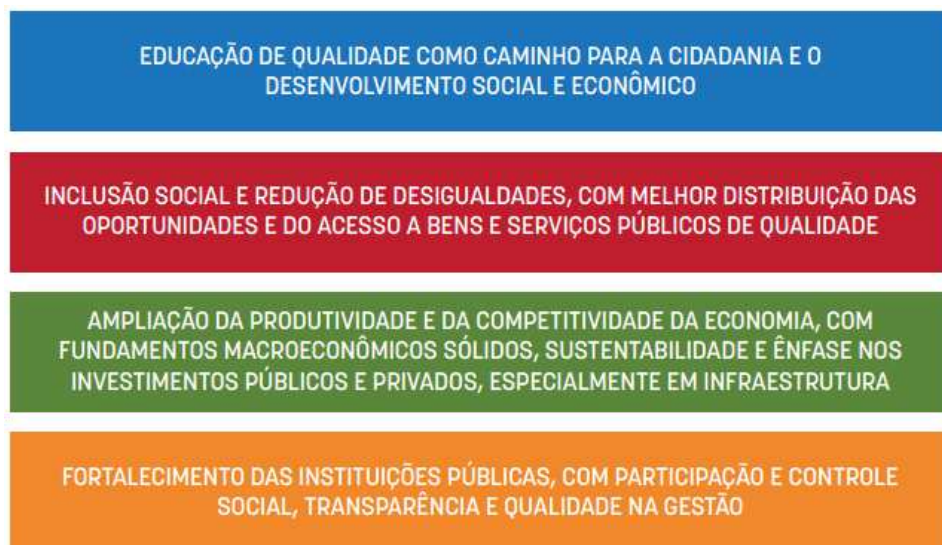


- Máximo aproveitamento de expertises de cada um;
- Possibilidade de trocas enriquecedoras de experiências;
- Otimização dos recursos;
- Compartilhamento de infraestrutura laboratorial;
- Interdisciplinaridade - reunir pessoas de diferentes olhares que foquem o mesmo objetivo de pesquisa;
- Maior estímulo a produção científica - através de co-autoria;
- Inserção na pós graduação.



# - Sistema Nacional de C, T & I

## PPA (2016 - 2019)



*EIXOS ESTRATÉGICOS DO PPA 2016-2019*

## ENCTI 2016 - 2019



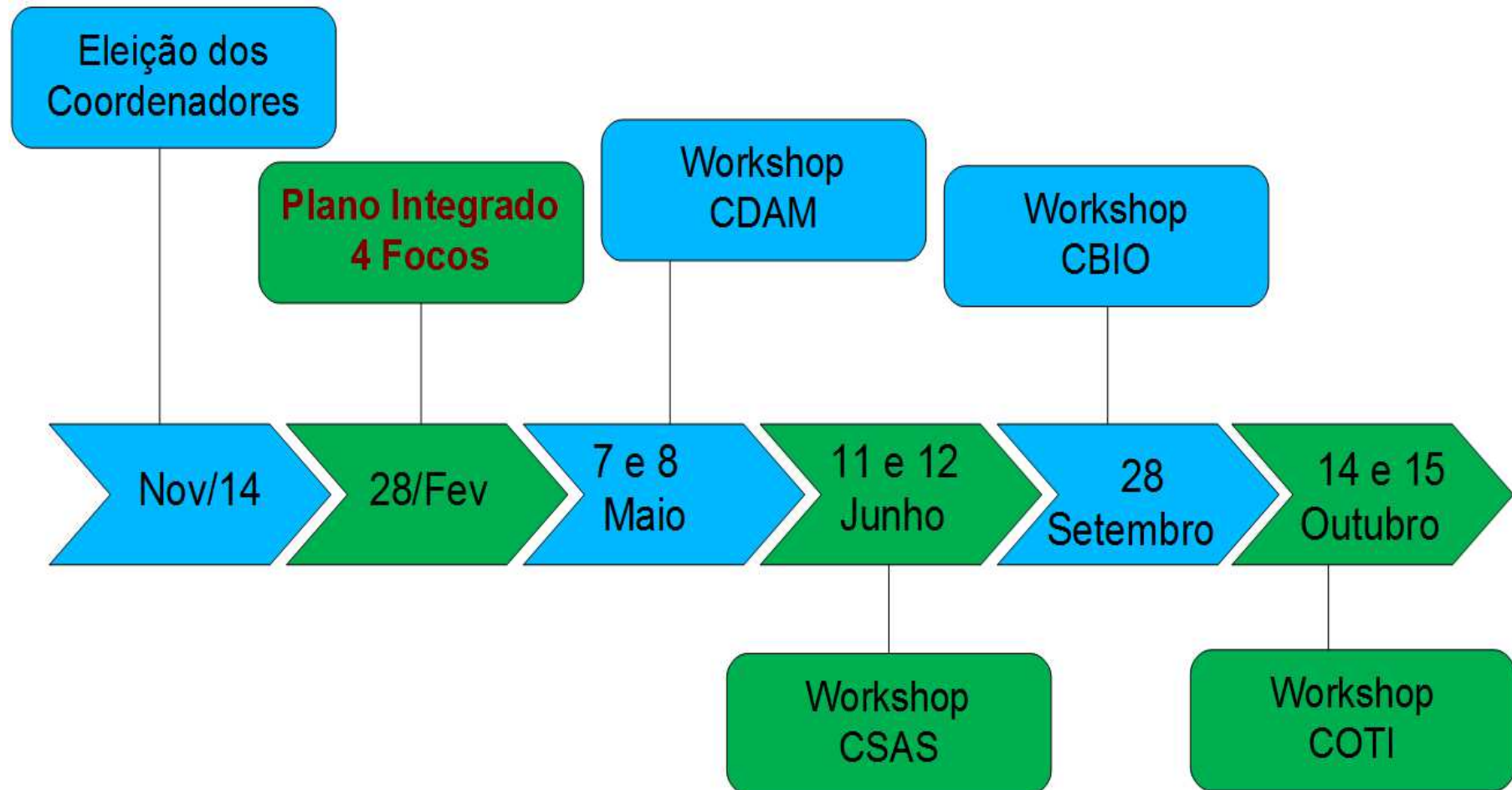
*Figura 2 - Diretrizes da Política Nacional de CT&I*

### Diretriz:



- i. Estimular a constituição de **grupos e redes temáticas e interdisciplinares de pesquisa**;
- ii. Criar e consolidar centros de excelência de padrão mundial nas áreas de fronteira do conhecimento e das novas tecnologias habilitadoras;
- iii. Apoiar a implantação de laboratórios nacionais multiusuário;

## - Atividades em 2015



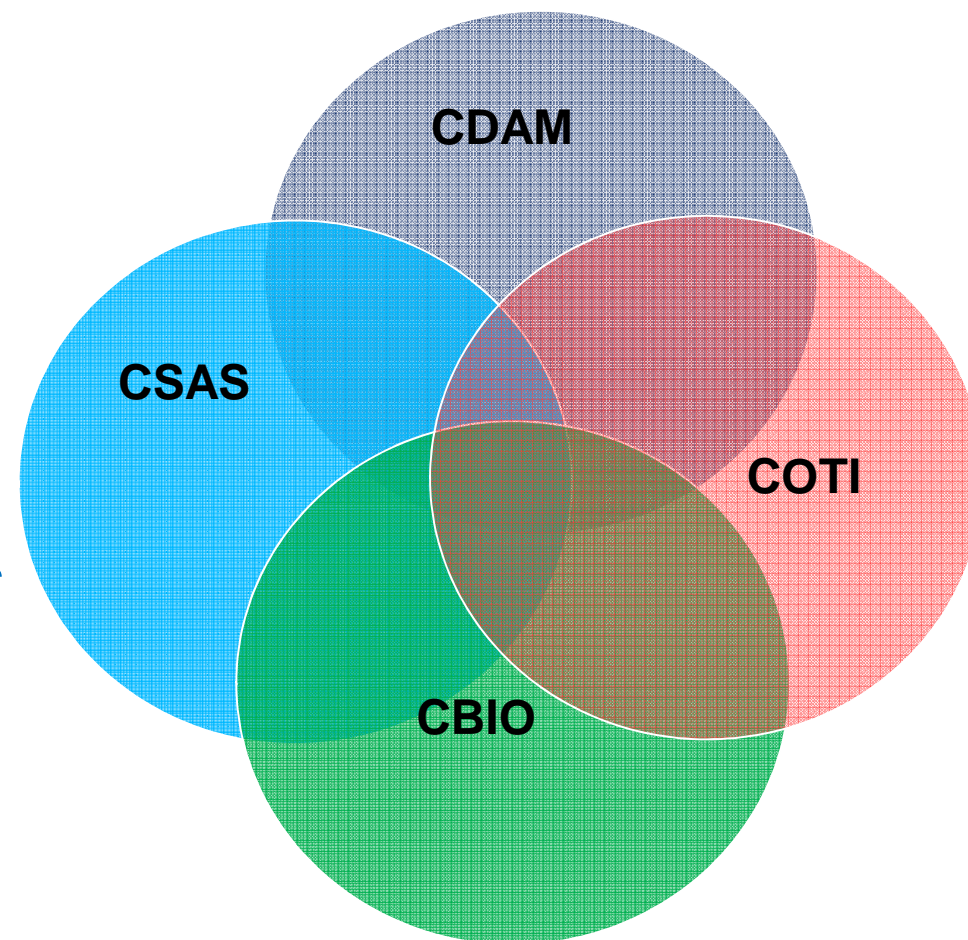
## **- Objetivos**

- *Socializar a informação resultante dos workshops internos realizados neste ano no âmbito de cada foco de pesquisa.*
- *Levantar alguns pontos para discussão de uma agenda estratégica.*



# - *Desafios a serem superados !!!*

- *Promover maior **sinergia**;*
- *Explorar melhor a **interface de conhecimento**;*
- *Identificação de **temas comuns** que possam ser compartilhados;*
- *Consonância das atividades de pesquisas com as **diretrizes Institucionais** (PPA, ENCTI, PDU e TCG);*
- *Ver como estes grupos **integram** com os grupos de diferentes focos.*



# **- Pontos para Debate e Reflexão**

- I. *propor e implementar estratégias de **articulação entre grupos** e redes de pesquisa na perspectiva do fortalecimento dos grupos de pesquisas nas áreas temáticas dos 4 focos institucionais;*
- II. *organizar estratégias de fortalecimento ou **redimensionamento das linhas de pesquisa** nas áreas temáticas dos 4 focos institucionais;*
- III. *promover a articulação dos GPs com grupos, redes e **experiências da mesma natureza** em outras áreas;*
- IV. *divulgar no link da página do INPA, as **propostas geradas nos grupos** com as produções científicas;*
- V. *fomentar e induzir a articulação e constituição de grupos e redes de pesquisa, **segundo os eixos estruturantes.***



## ***- Pontos para Debate e Reflexão***

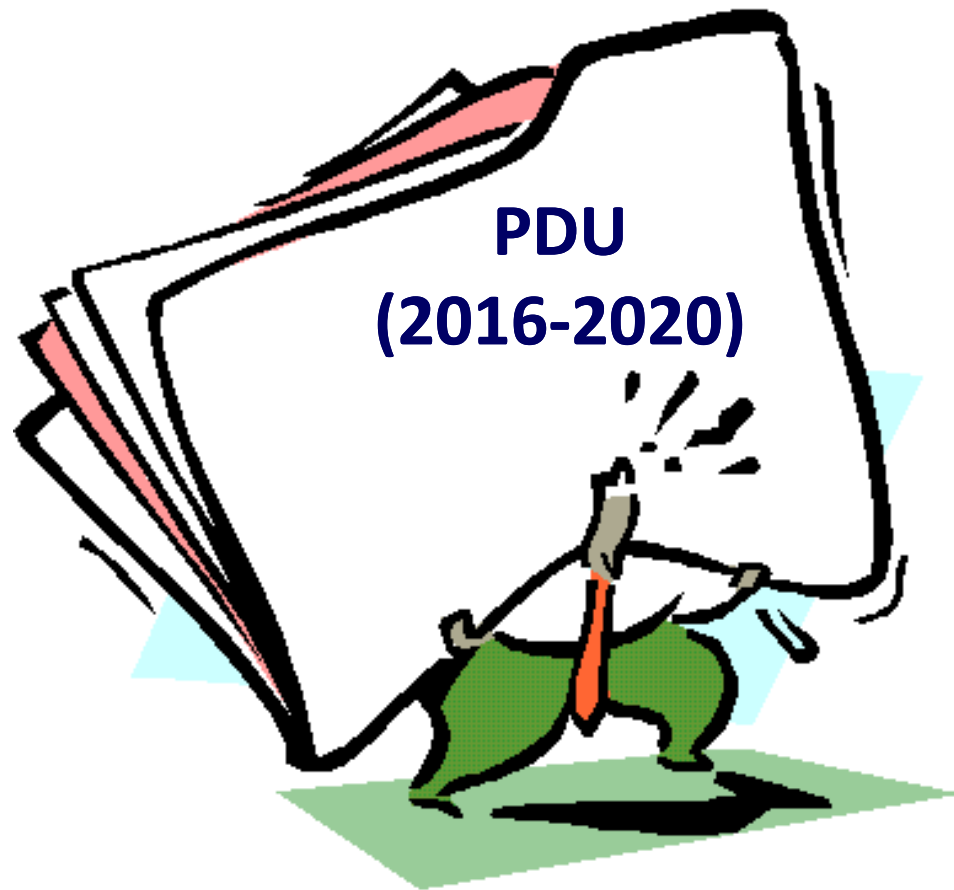
- VI. financiamento da pesquisa pelo ECO 100 - aponta a necessidade de repensar;*
- VII. qual o melhor modelo??? Editais ??*
- VIII. banco de projetos em cada foco ??*
- IX. desafio - BNDES*

# **UMA PROPOSTA EM CONSOLIDAÇÃO !!!**

## **PDU - AGENDA DE PESQUISA/INPA**

- *Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade*
- *Mudança do Clima e Uso da Terra*
- *Segurança Hídrica*
- *Segurança Alimentar e Nutricional*
- *Segurança Energética e Energias Renováveis*
- *Nanotecnologia*
- *Cadeias Produtivas (Pesca e Aquicultura; Sistemas Agroflorestais)*
- *Qualidade Ambiental*
- *Saúde*

# - *Nossa expectativa ?*



- *GPs/INPA - Encaminhar aos coordenadores de foco suas metas (quantitativa e qualitativa) para os próximos 5 anos.*
- *Certificação institucional dos GPs junto ao CNPq.*



***Obrigada !!***  
***cpaf@inpa.gov.br***  
***(92) 3643-3631***