



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

Manaus, 16 de dezembro de 2015



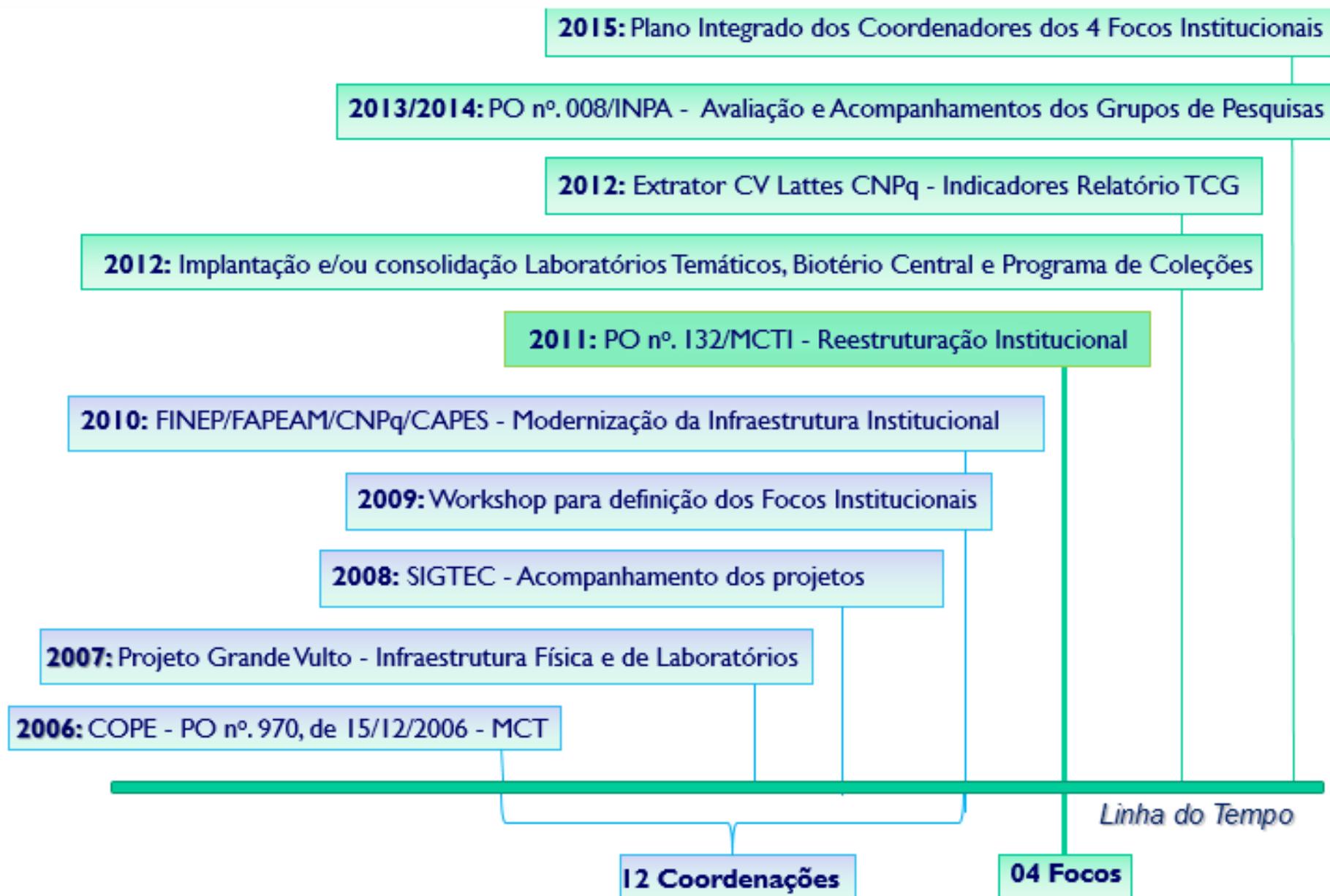
Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



PDU (2011 - 2015)

PDU		PDU + Plano de Ação PA					
Diretrizes de Ação	N D	Diretrizes	N M	Descrição da Meta	Coordenação	Unidade	Peso
II. Diretrizes Administrativo-Financeiras							
Gestão Organizacional	7	Diretriz 3. Consolidação dos Focos Institucionais do INPA através da gestão e avaliação dos Grupos de Pesquisa.	26	Meta 26 -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**

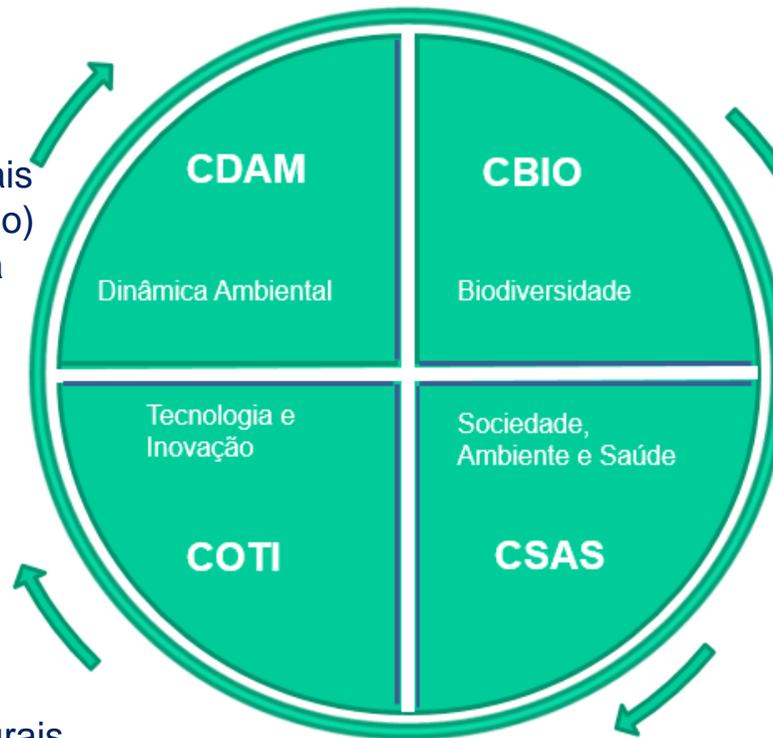
TABELA 1. GRUPOS DE PESQUISA - POR GRANDE ÁREA

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

- *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:

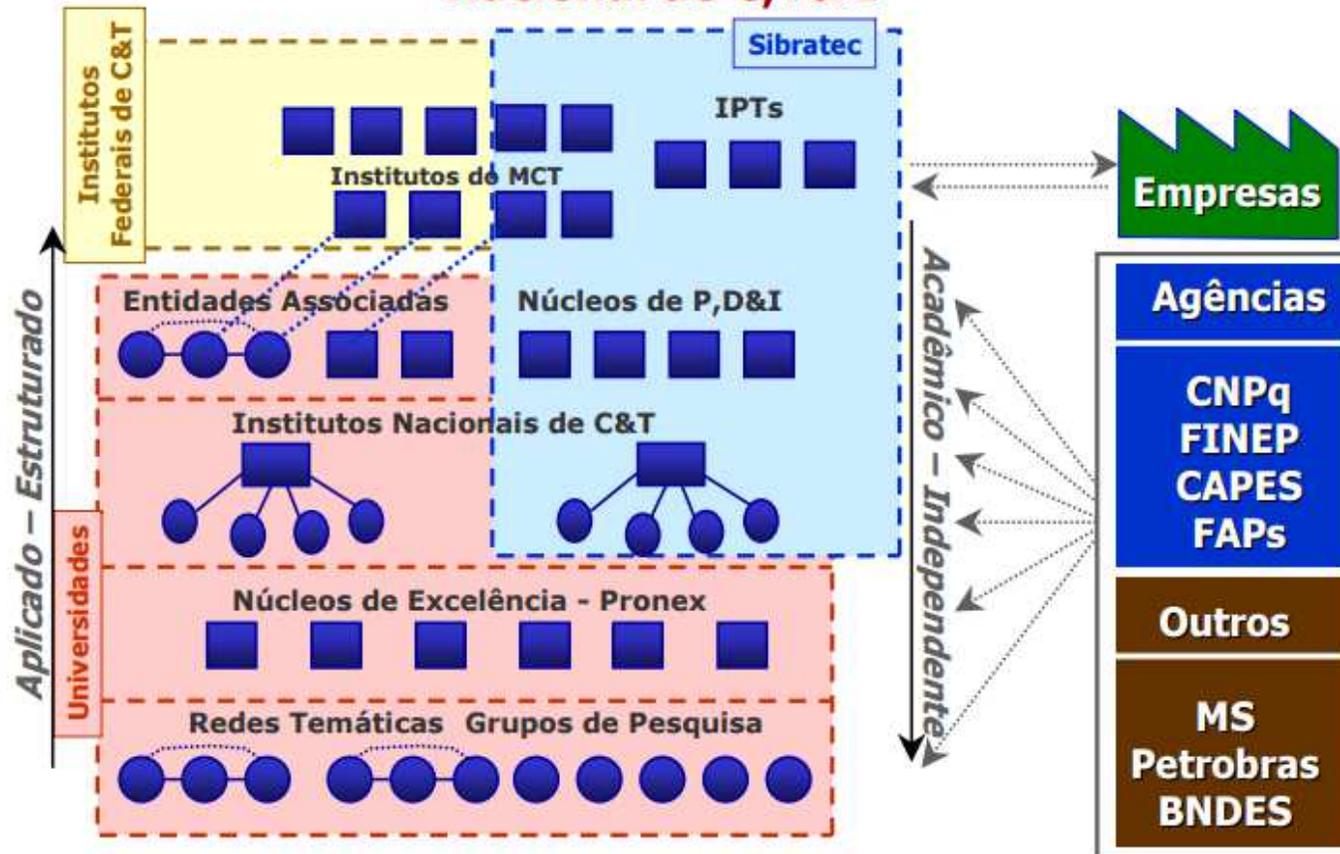
- Química de Produtos Naturais
- Tecnologia de Madeira
- Tecnologia de Alimentos
- Agronomia e Aquicultura

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

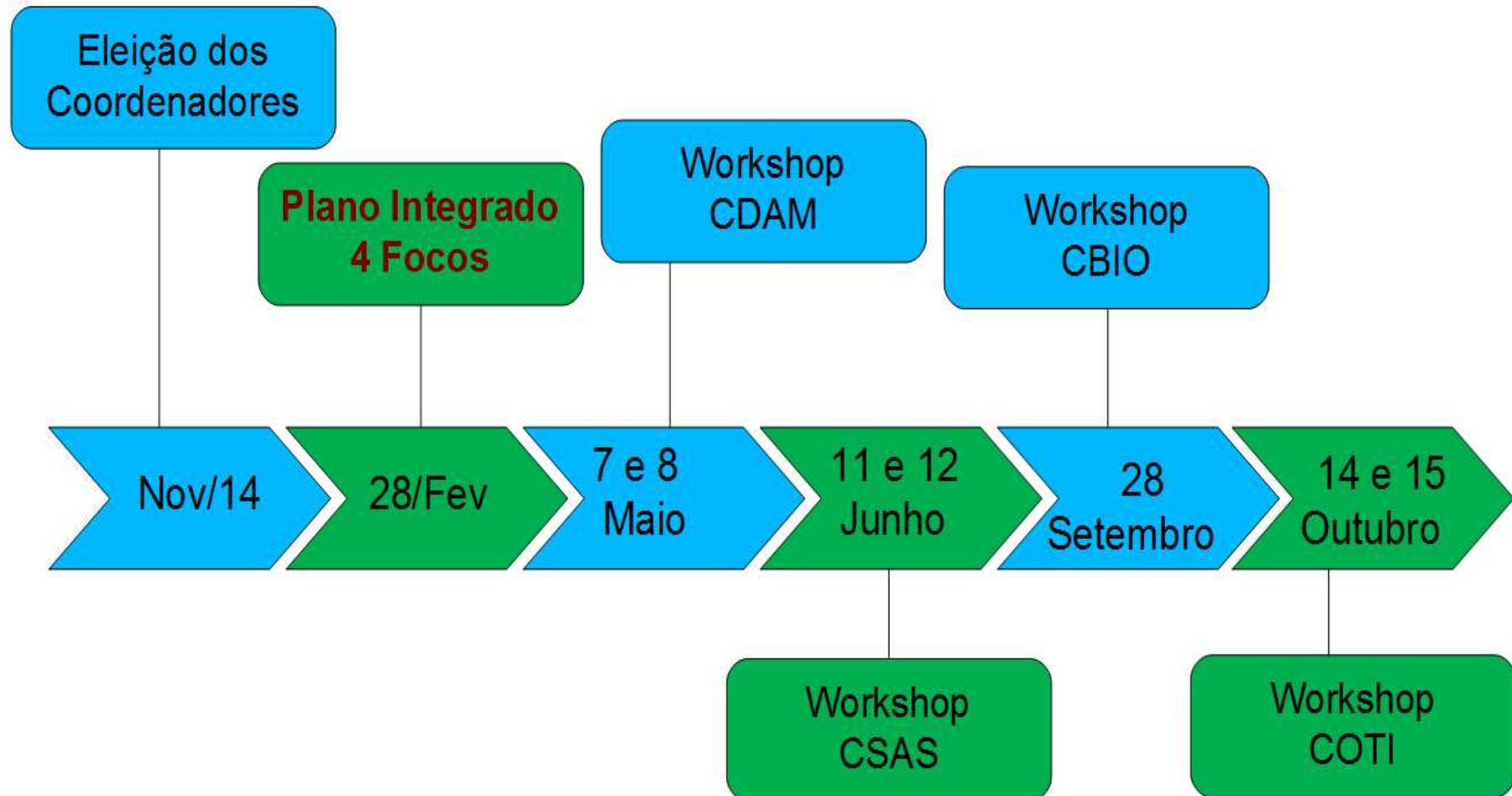
Diretriz:

MCTI Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

INPA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

- 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

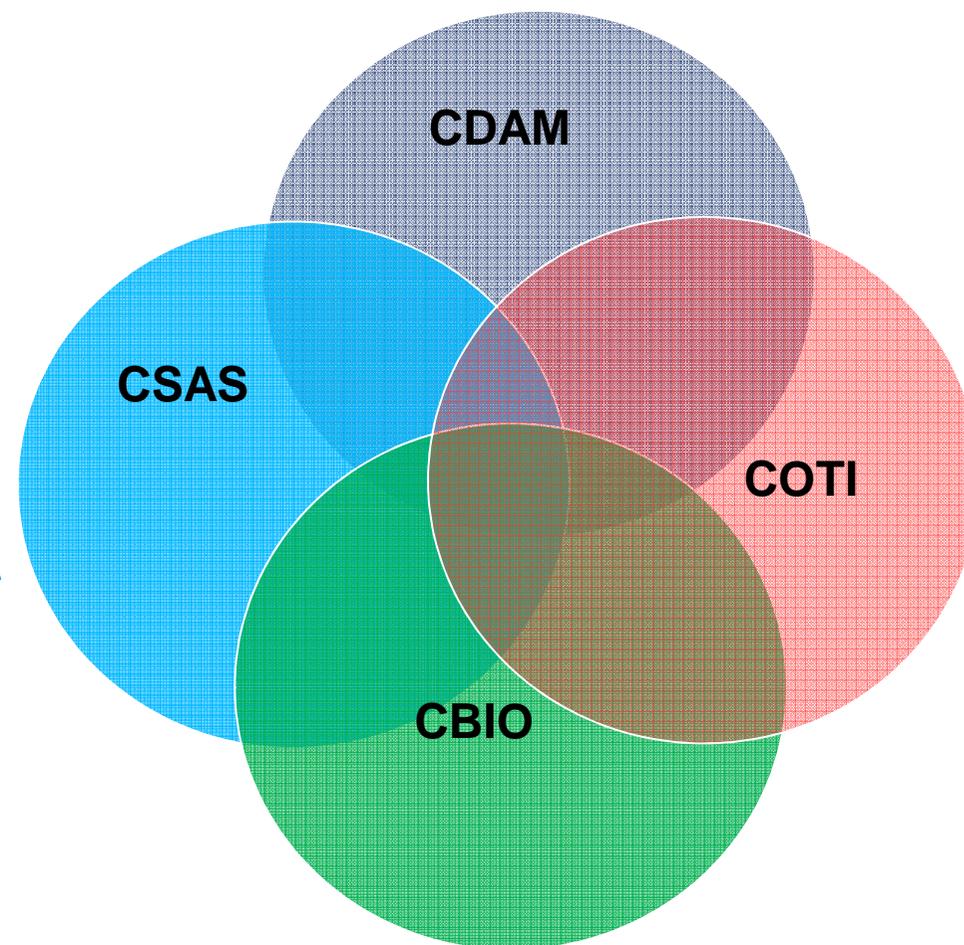


- Objetivos

- *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

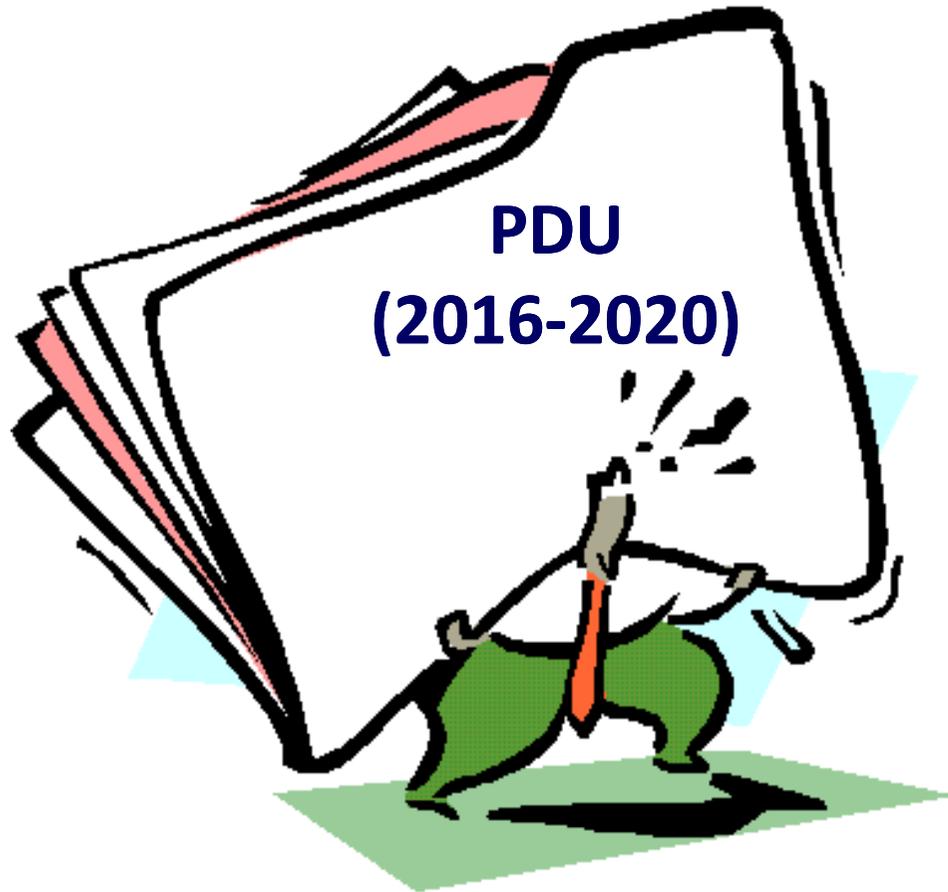
- VI. financiamento da pesquisa pelo ECO 100 - aponta a necessidade de repensar;*
- VII. qual o melhor modelo??? Editais ??*
- VIII. banco de projetos em cada foco ??*
- IX. desafio - BNDES*

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