

# Sistema Nacional de Parcelas Permanentes

# Sumário

- Contexto
- Histórico da proposta
- Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio
- Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)
- Produtos esperados: relatórios
- Modelo de ficha de cadastro de PP's
- Produtos esperados: modelo metodológico SisPP
- Fluxo de atividades

# Sumário

- Contexto
- Histórico da proposta
- Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio
- Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)
- Produtos esperados: relatórios
- Modelo de ficha de cadastro de PP's
- Produtos esperados: modelo metodológico SisPP
- Fluxo de atividades

# Contexto

## Sistema Nacional de Informação Florestal (SINFOR)

Mapeamentos das áreas florestais por bioma

Análise de cadeias produtivas

Análises sócio-econômicas de emprego e renda

Análises enfocando pragas e doenças

**Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)**

# Sumário

- Contexto
- **Histórico da proposta**
- Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio
- Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)
- Produtos esperados: relatórios
- Modelo de ficha de cadastro de PP's
- Produtos esperados: modelo metodológico SisPP
- Fluxo de atividades

# Histórico da proposta

- Edital do Convênio PNF (MMA) / FAO
- Código do projeto: FAO/TCP/BRA/2902

## Objetivo

Desenvolver uma proposta de **Sistema Nacional de Parcelas Permanentes** para monitorar a longo prazo e de forma consistente o desenvolvimento da floresta dos diferentes biomas brasileiros

# Histórico da proposta

- Parcelas permanentes em Florestas naturais e plantadas → monitoramento do componente florestal
- Embrapa Florestas → abrangência nacional
- Sistema Embrapa → capilaridade para a estruturação de redes

# Sumário

- Contexto
- Histórico da proposta
- Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio
- Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)
- Produtos esperados: relatórios
- Modelo de ficha de cadastro de PP's
- Produtos esperados: modelo metodológico SisPP
- Fluxo de atividades

# Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio

## Motivação

As mudanças nas condições econômicas, sociais e políticas

**Demandam alterações profundas nos paradigmas que regem as diversas atividades humanas.**

# Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio

## Motivação

A necessidade de uma base científica ampla;

A globalização da ciência;

Resultaram em novas exigências para a pesquisa.

# Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio

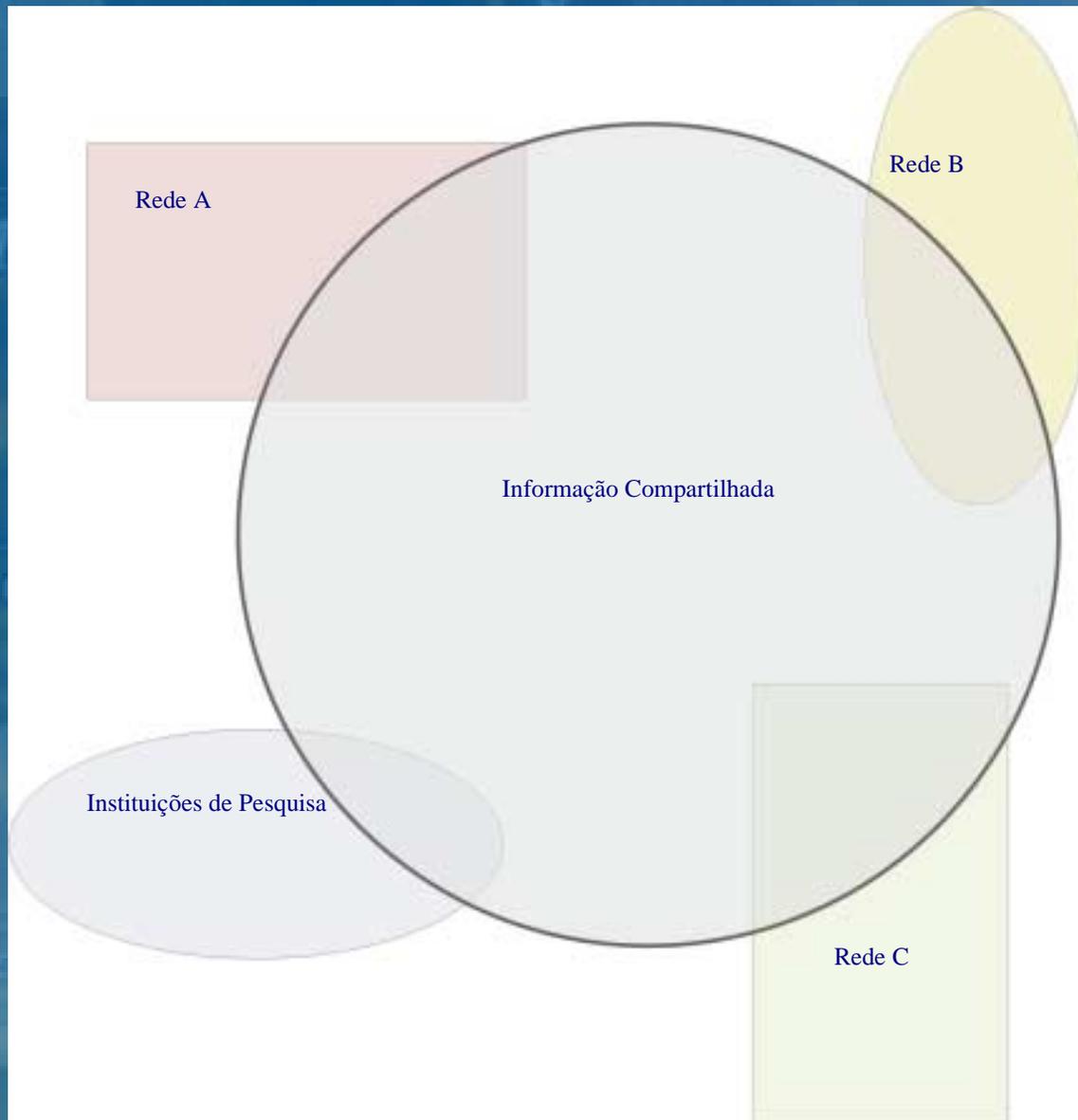
## Motivação

- As crescentes restrições orçamentárias;
- A existência de diferentes centros de pesquisa apresentando capacidades semelhantes;
- O caráter internacional da ciência;
- As tecnologias disponíveis;
- A melhoria nos meios de comunicação;

**Resultaram na formação de redes de pesquisa.**

# Rede de Intercâmbio de Informações compartilhadas

E  
M  
B  
R  
A  
P  
A



P  
A  
R  
C  
E  
L  
A  
S  
  
P  
E  
R  
M  
A  
N  
E  
N  
T  
E  
S

# Sumário

- Contexto
- Histórico da proposta
- Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio
- Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)
- Produtos esperados: relatórios
- Modelo de ficha de cadastro de PP's
- Produtos esperados: modelo metodológico SisPP
- Fluxo de atividades

# ***Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)***

## **Produtos:**

- **Relatórios** contendo:
  - a) histórico e estado-da-arte sobre PP´s no Brasil;
  - b) caracterização de SisPP´s no exterior;
  - c) caracterização de outros sistemas de levantamento contínuo de dados;
  - d) conclusões do Seminário;
- **Modelo metodológico** para o SisPP

# Sumário

- Contexto
- Histórico da proposta
- Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio
- Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)
- **Produtos esperados: relatórios**
- Modelo de ficha de cadastro de PP's
- Produtos esperados: modelo metodológico SisPP
- Fluxo de atividades

## ***Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)***

Participação de organismos públicos e privados (instituições de pesquisa, universidades, ONG´s, empresas)

- Preenchimento e envio à *Embrapa Florestas*: Tabelas (Word) com dados de PP´s em floresta natural ou plantada na sua região / bioma (**v. modelo Cadastro de PP´s**)
- Estruturação das informações em BD para incorporação a um SIG visando a espacialização das PPs instaladas (com e sem remedições) no Brasil

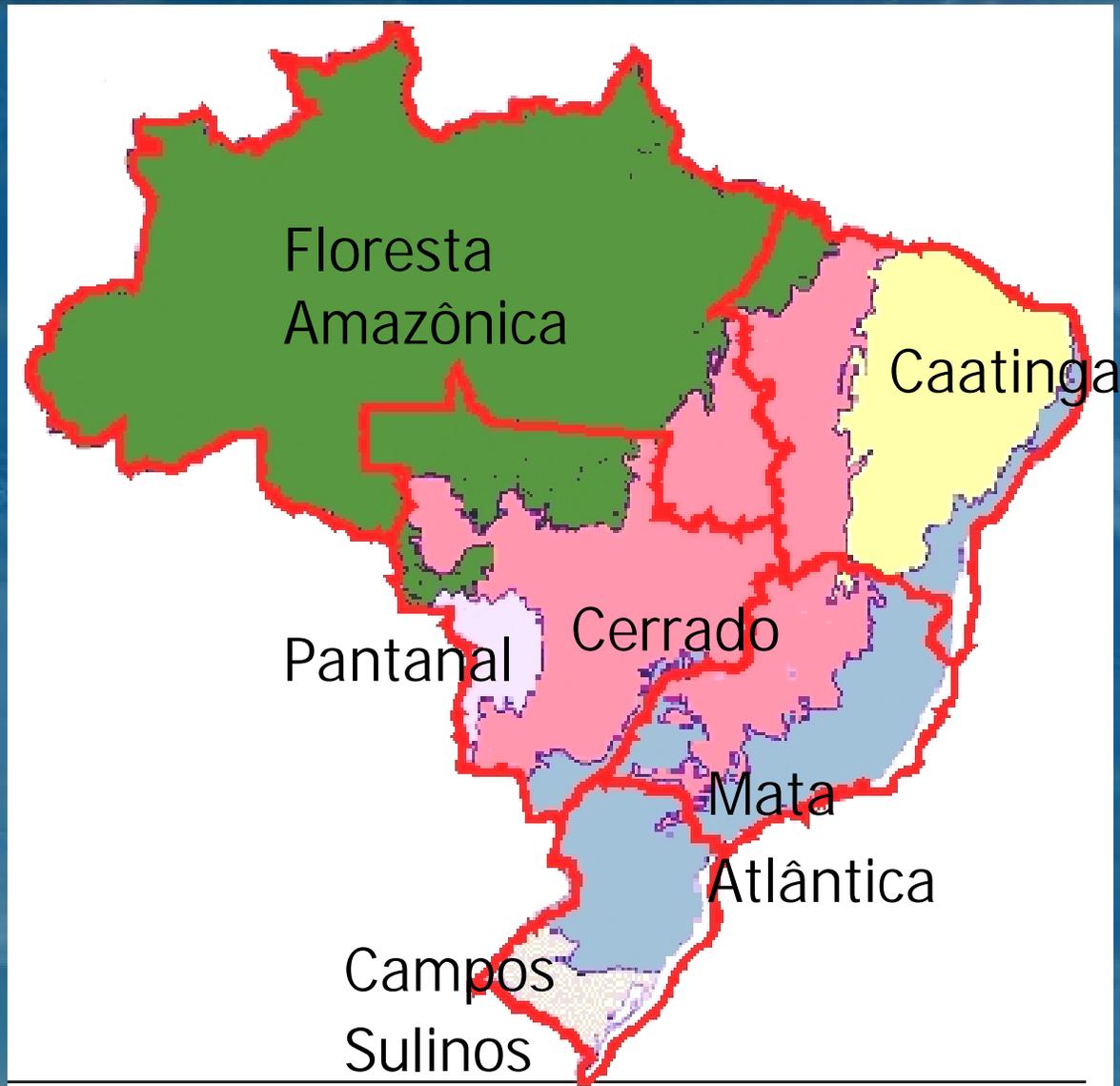
➔ Importante: Município(s)/ Estado(s) das PP´s

# **Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)**

Coordenadorias regionais e respectivos biomas

<b>Bioma (s)</b>	<b>Região</b>
<b>Floresta Amazônica</b>	<b>Norte</b>
<b>Caatinga</b>	<b>Nordeste</b>
<b>Cerrado / Pantanal</b>	<b>Centro-Oeste / Sudeste</b>
<b>Mata Atlântica (Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional)</b>	<b>Sudeste / Nordeste</b>
<b>Mata Atlântica (Floresta Ombrófila Densa / Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional) / Campos sulinos</b>	<b>Sul</b>

# *Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)*



# Sumário

- Contexto
- Histórico da proposta
- Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio
- Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)
- Produtos esperados: relatórios
- Modelo de ficha de cadastro de PP's
- Produtos esperados: modelo metodológico SisPP
- Fluxo de atividades

## *Cadastro PP´s – Floresta natural*

<b>Item nº</b>	1
<b>Instituição executora</b>	Embrapa Florestas
<b>Projeto/financiamento</b>	Próprio
<b>Localização (Município-Estado)</b>	Colombo-PR
<b>Ano de instalação</b>	1979
<b>Anos remediações</b>	1980, 2003
<b>Bioma/formação florestal</b>	Floresta Ombrófila Mista

<b>Principal(is) espécie(s)</b>	<i>Araucaria angustifolia</i> , <i>Ocotea porosa</i> , <i>Matayba eleagnoides</i> , <i>Ocotea puberula</i>
<b>Objetivo</b>	Estudo do crescimento e dinâmica, análise fitossociológica (estrutura vertical e horizontal)
<b>Forma</b>	Retangular
<b>Área da parcela (m<sup>2</sup>) - Dimensões (m x m)</b>	400 m <sup>2</sup> - (10 m x 40 m)
<b>Variáveis medidas</b>	CAP de todas as árvores acima de 5 cm de DAP, altura total, altura comercial

<b>Número de parcelas instaladas</b>	18
<b>Número de parcelas na última medição</b>	14
<b>Área (ha) amostrada (com remedições)</b>	0,56 ha
<b>Particularidades</b>	CAPs pintados à altura de medição, árvores etiquetadas e georreferenciadas, inserção em SIG, imagem IKONOS 2001, fotos interior das parcelas

# Sumário

- Contexto
- Histórico da proposta
- Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio
- Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)
- Produtos esperados: relatórios
- Modelo de ficha de cadastro de PP's
- **Produtos esperados: modelo metodológico SisPP**
- Fluxo de atividades

# ***Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)***

## **Modelo metodológico para o SisPP**

**(Embrapa Florestas, coordenadores e  
colaboradores)**

- **Definição, caracterização, objetivos** → estudo do crescimento e dinâmica (manejo florestal);
- **Revisão de literatura sobre diferentes modelos de SisPP**  
→ aspectos técnicos para cada bioma

# ***Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)***

## **Modelo metodológico para o SisPP**

Versão preliminar → Embrapa

Versão final → resultado do Workshop

- Procedimentos para:
  - implementação e operacionalização;
  - arranjo institucional da rede;
  - funcionamento operacional
- Custos de implementação, operação e manutenção do sistema

# Sumário

- Contexto
- Histórico da proposta
- Seleção do modelo de Redes de Intercâmbio
- Sistema Nacional de Parcelas Permanentes (SisPP)
- Produtos esperados: relatórios
- Modelo de ficha de cadastro de PP's
- Produtos esperados: modelo metodológico SisPP
- Fluxo de atividades

# Fluxo das atividades

