

# **Zoneamento Ecológico-Econômico e Redução da Vulnerabilidade, Acre, Brasil**

Zonificación Ecología Económica  
y Reducción de la Vulnerabilidad, Acre, Brasil

**Dr. Eufran amaral (SEMA/AC)**



# O que é ZEE

Instrumento de Planejamento e Gestão  
Territorial p/ o Desenv. Sustentável

## SUSTENTABILIDADE

Informações integradas sobre o território em  
bases geográficas (Conhecimento do Espaço)

Subsídio para negociações democráticas  
(Governo, Iniciativa Privada, Sociedade Civil)

Concepção e Espacialização das  
Políticas Públicas

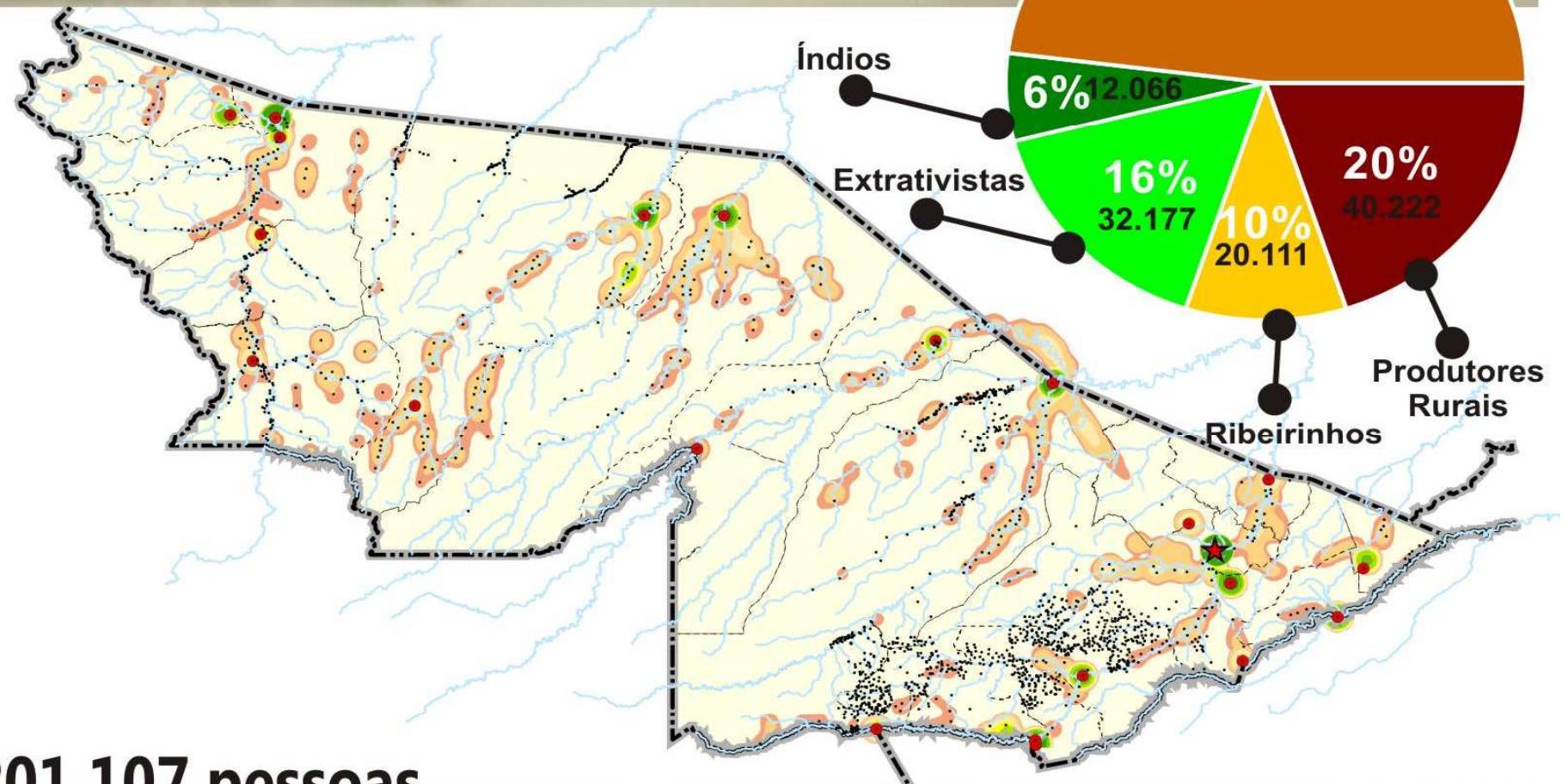
Instrumento do Ordenamento Territorial

Ocupação racional do território e uso  
sustentável dos recursos naturais

Otimização do uso do espaço  
e das políticas públicas



**691.132 pessoas  
vivem no Acre**



**201.107 pessoas**

**RURAL** 30 %

**URBANA**

70 %

**Estratificação da População Acreana**

# ZEE Participativo



**Comissão Estadual de Zoneamento Ecológico-Econômico**

Atuação Estadual

Evolução até a Fase II



**Ampla divulgação  
e discussão  
Mapa Preliminar**



**Conselho de Desenvolvimento Rural e Florestal Sustentável  
Conselho Estadual Florestal**



**Conselho Estadual de  
Meio Ambiente,  
Ciência e Tecnologia**



**Percepção Social  
Eixo Político-Cultural**



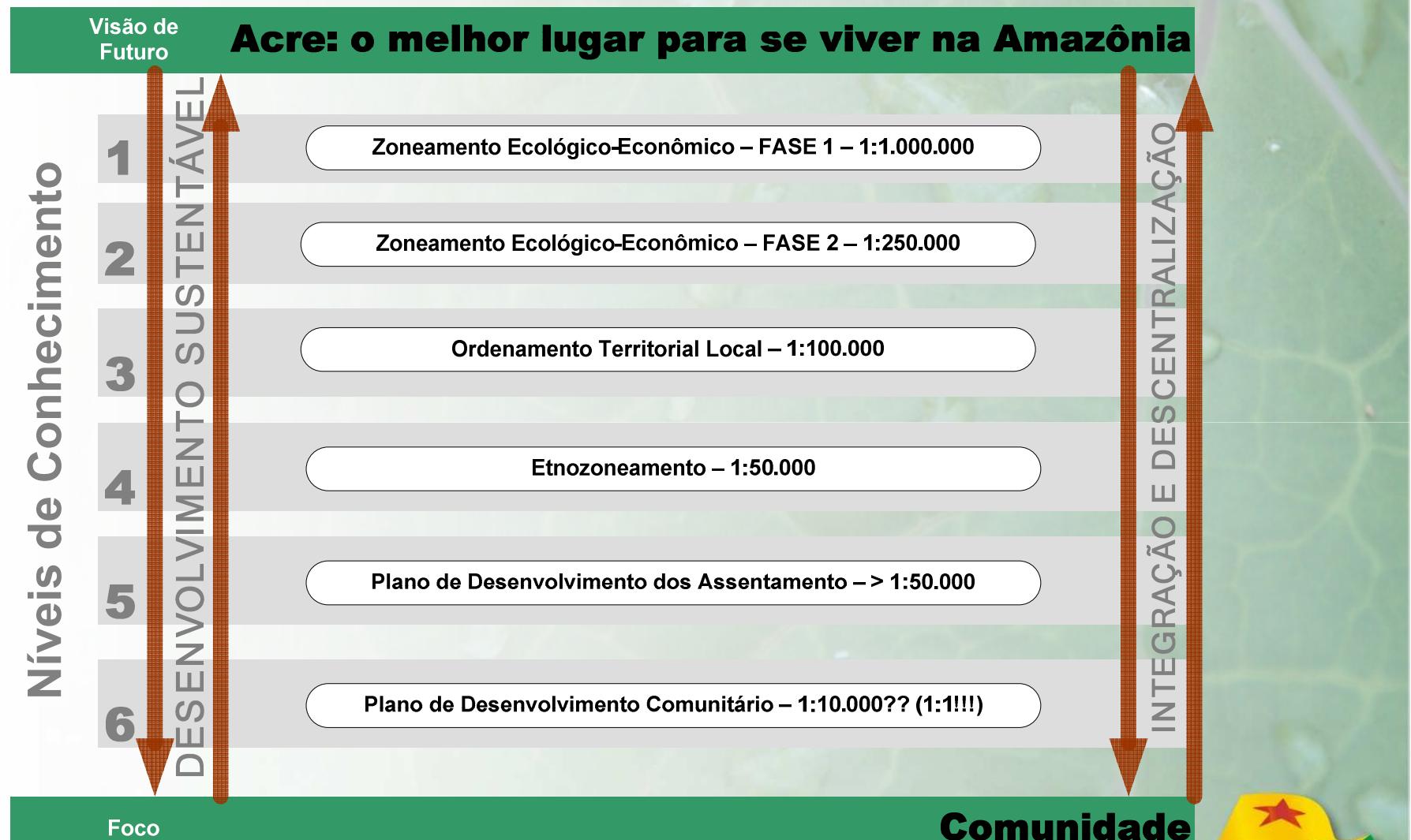
GOVERNO DO  
**ACRE**

***Ordena o território e  
molda-o para um  
padrão de  
desenvolvimento e  
ocupação com base  
na produção florestal***

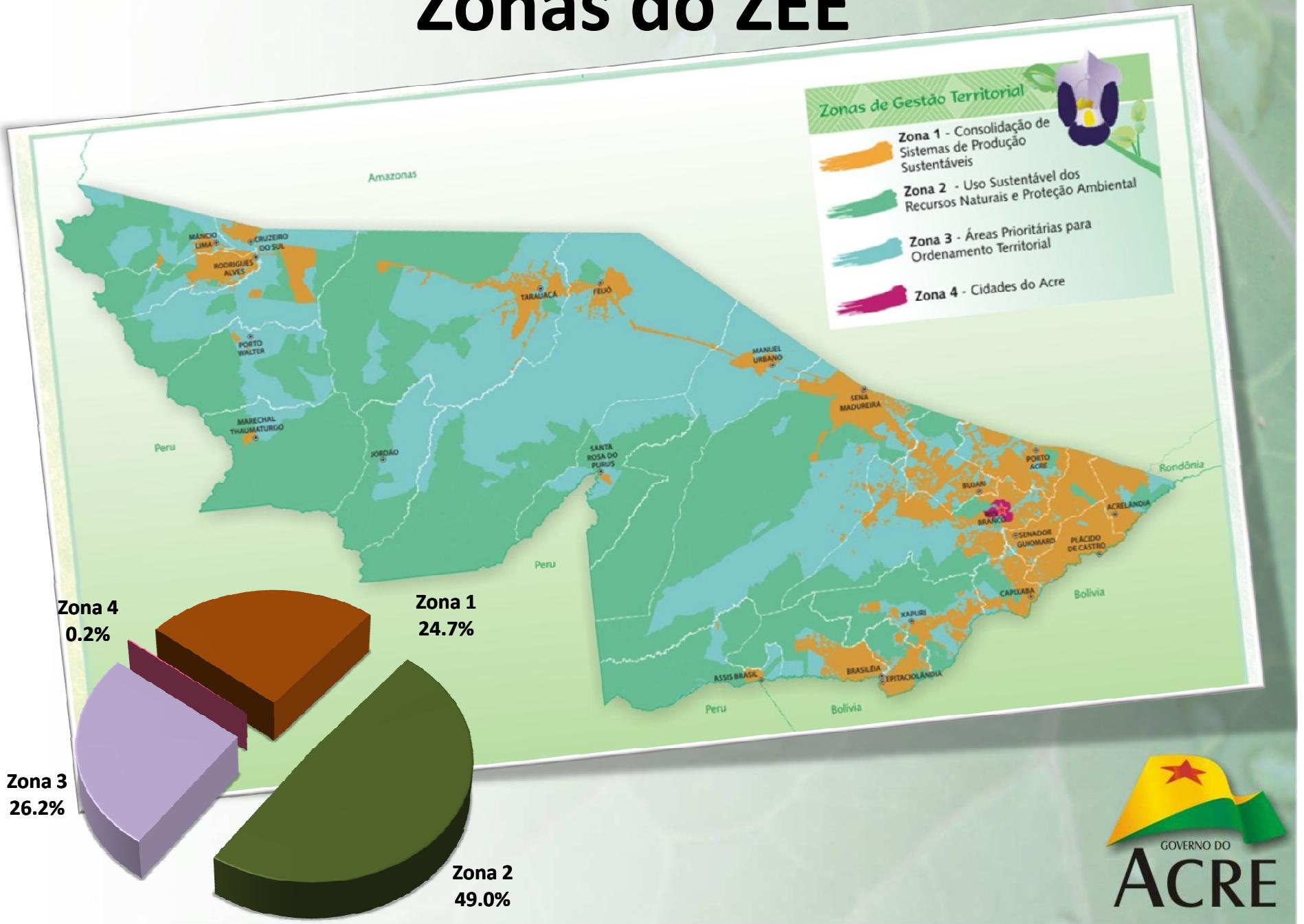


<b>Escala</b>	<b>FASE I (1:1.000.000) 2001</b>	<b>FASE II (1:250.000) 2007</b>
<b>Eixos</b>	Recursos Naturais e Sócio-Economia	Recursos Naturais, Sócio-Economia e Cultural-político
<b>Diferencial</b>	Indicativos	Etzoneamento ZEAS OTL Mapa de Gestão

# Níveis de Conhecimento do Território



# Zonas do ZEE



# Plano de Desenvolvimento Comunitário - PDC

- O PDC define as estratégias pactuadas de promoção do desenvolvimento local.
- O PDC tem base metodológica e padrão orientados para inclusão social.

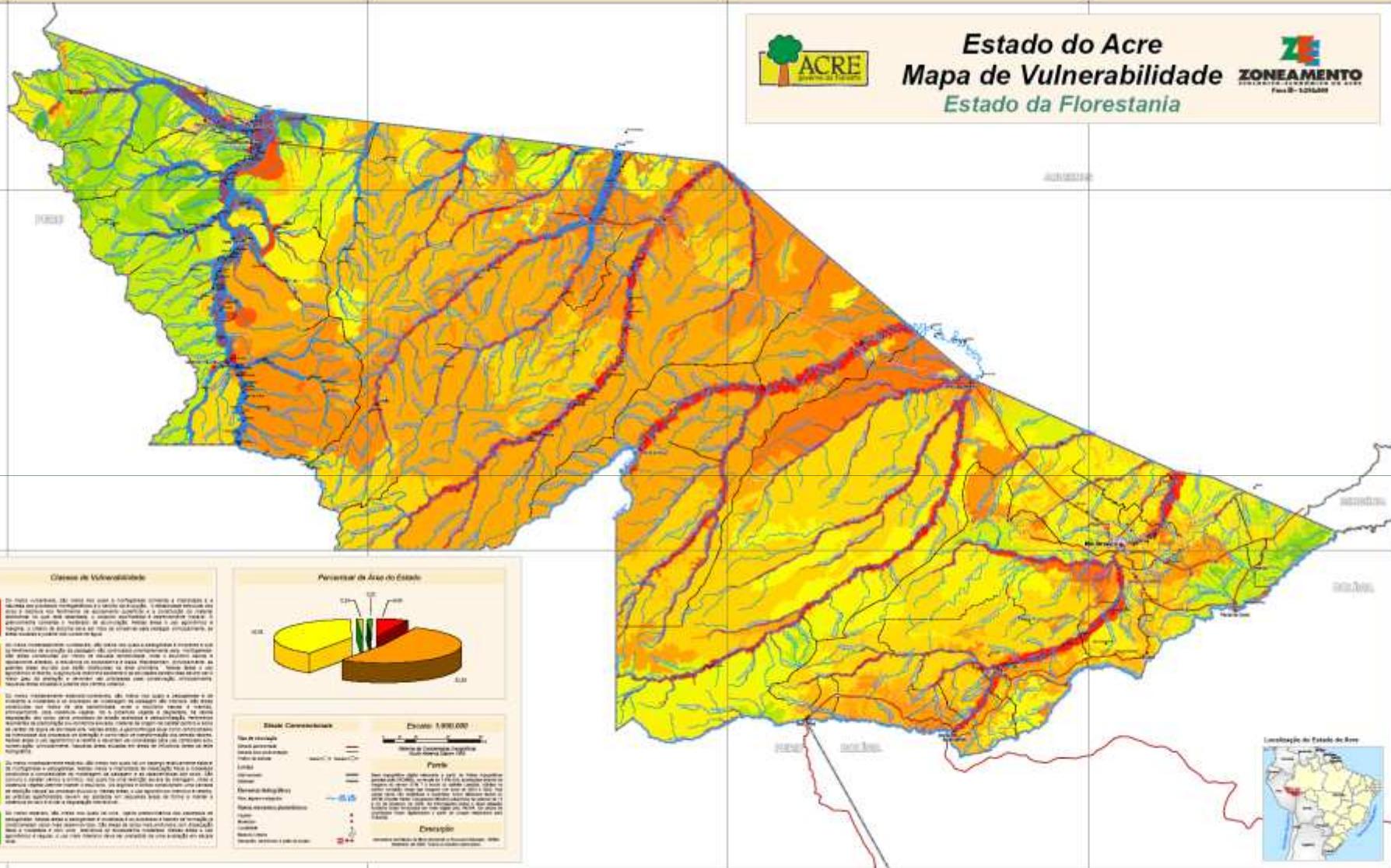


# Riscos

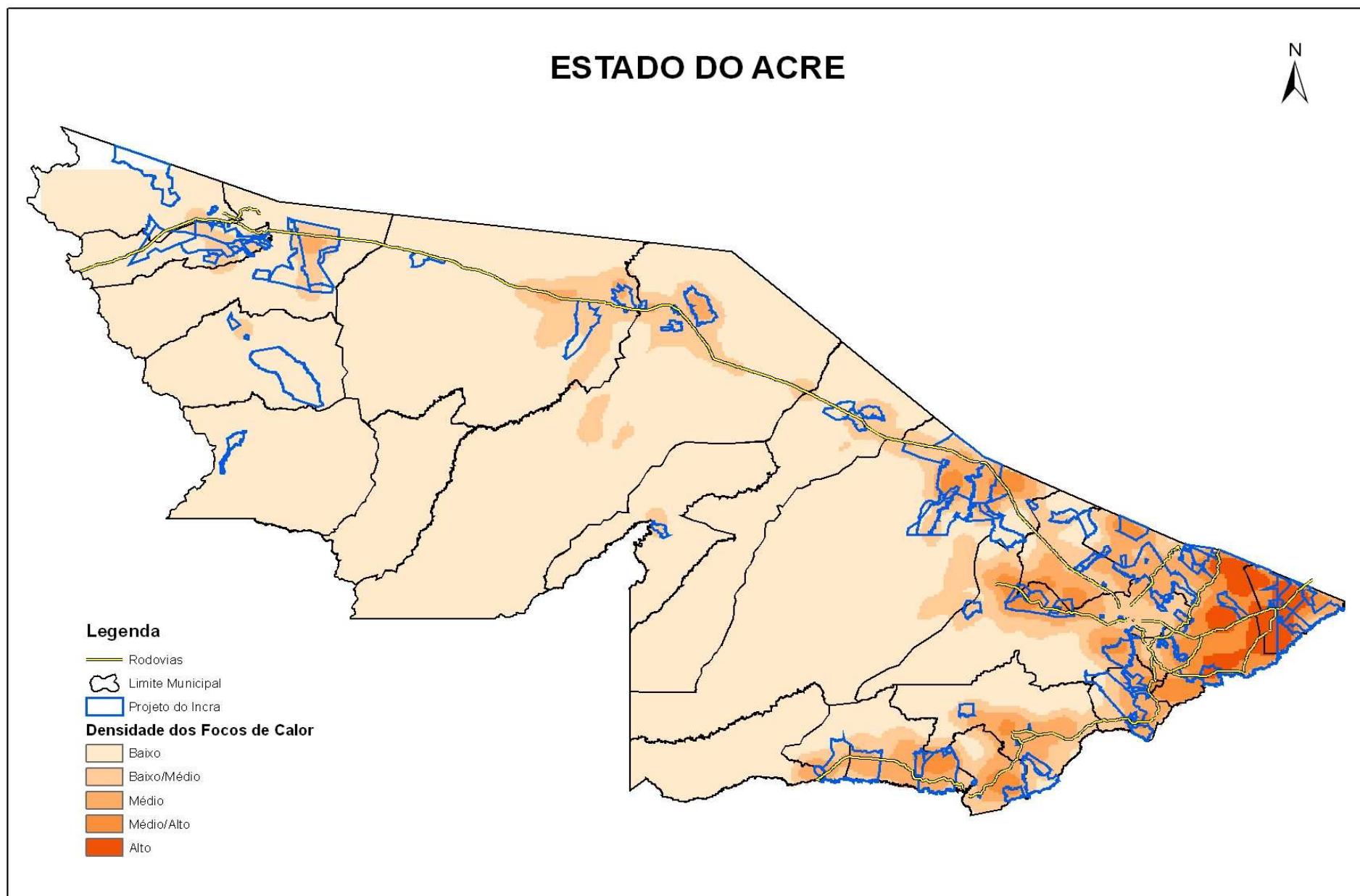
- Desmatamento
- Queimadas
- Inundações
- Acidentes com produtos químicos perigoso
- Secas e friagens



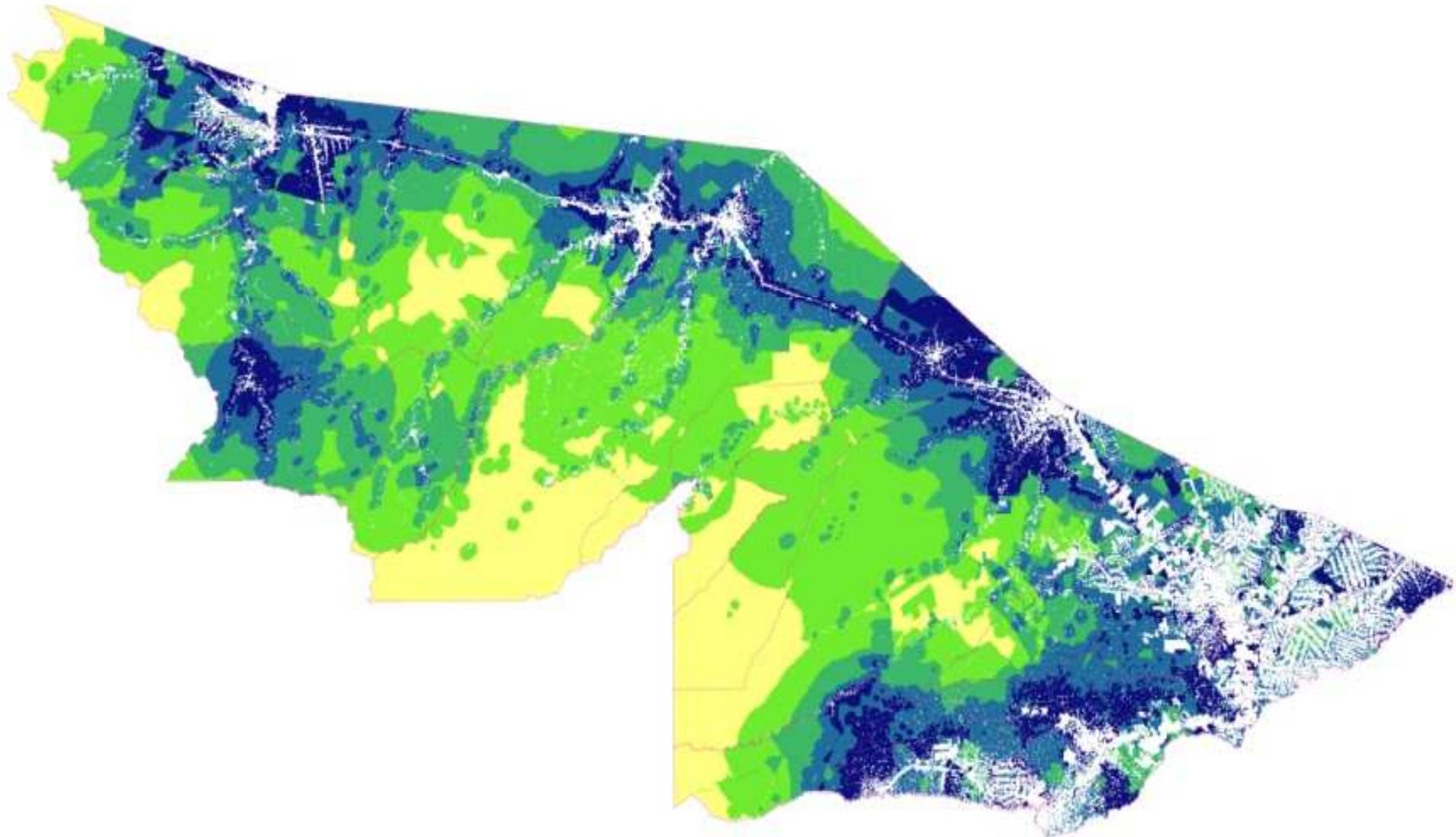
**Estado do Acre**  
**Mapa de Vulnerabilidade**  
Estado da Florestanía

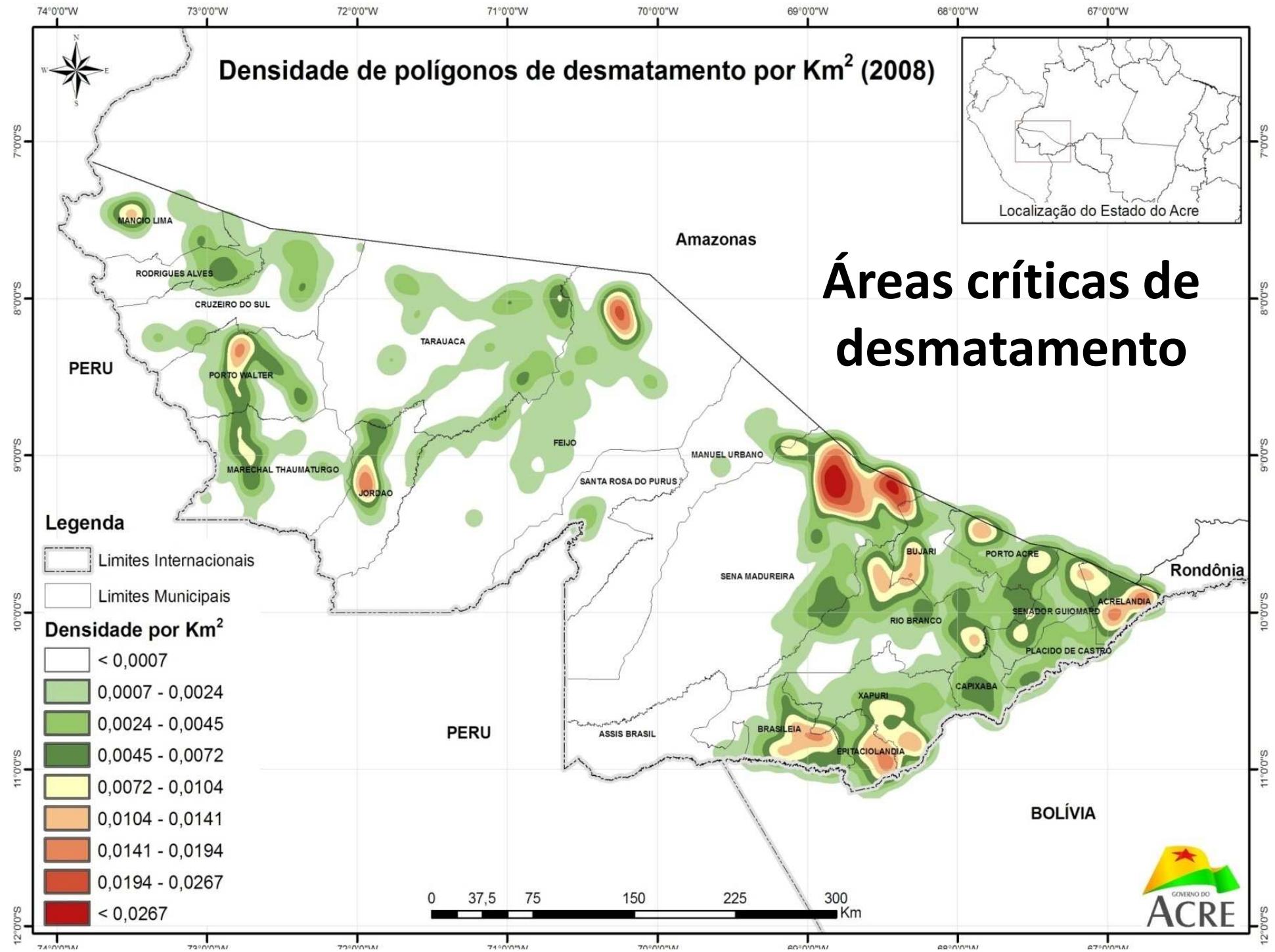


# Densidade de Focos de Calor - 2007



# Áreas críticas ao desmatamento - 2010





# Mapa Estratégico do Governo do Acre

VISÃO DE FUTURO

ACRE o melhor lugar para se viver na Amazônia

Objetivos Estratégicos

Garantir Serviços Públicos Básicos de Qualidade para todos

Fortalecer o Setor Privado para Consolidar uma economia limpa, Justa e Competitiva em forte Base Florestal

Promover o Empoderamento das Comunidades

Ações

Emergenciais

Emancipatórias

Básicas

Desenvolvimento

Área de atuação

Inclusão Social

Produção Sustentável

Infra-estrutura

Ações Básicas (Saúde, Educação, Etc.)

Execução

Secretarias Setoriais

Estrutura de ação

Programas Estruturantes

Programas Complementares

PROJETOS PRIORITARIOS

PROJETOS PRIORITARIOS

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

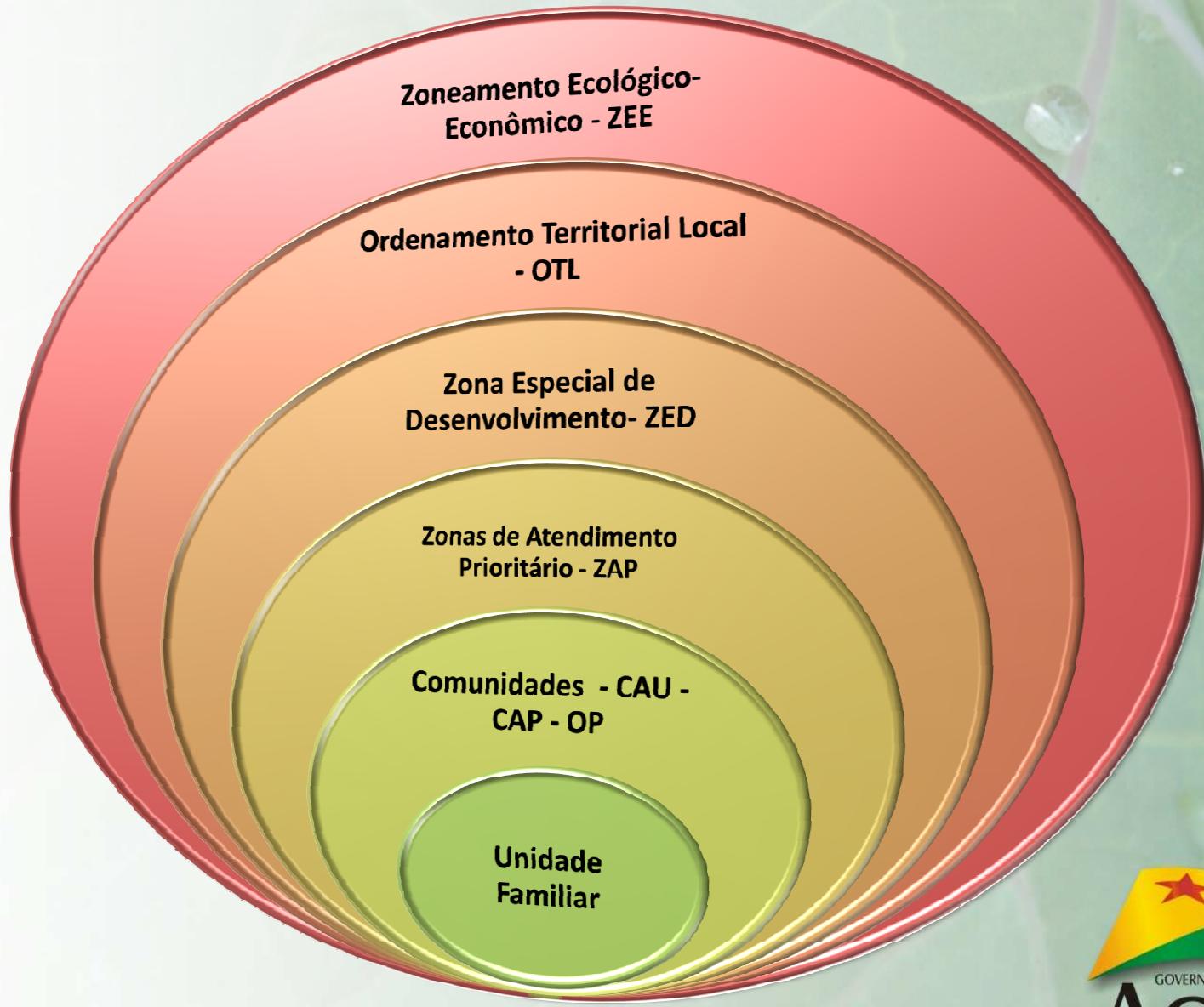
INTEGRAÇÃO E DESCENTRALIZAÇÃO

Zoneamento Ecológico-Econômico

FOCO



# Gestão Territorial do Estado



## Emissão de Carbono

## Carbono da Biomassa

Perda de nutrientes, água e solo

Biodiversidade

Susceptibilidade ao fogo

Derruba e Queima

Degradação Florestal

Floresta Primária



## Implementação e Consolidação do ZEE

Políticas e Tecnologias Adequadas

**Intensificação**  
Consolidação de cadeias produtivas

**Manejo Florestal**  
Valorização de Produtos Florestais e da Cultura

**Conservação**  
Valorização de Produtos Florestais e da Cultura

Melhoria da Qualidade de Vida

# Valorização do Ativo Ambiental

Programa de Recuperação de Áreas Alteradas

Projeto de Reflorestamento (Floresta Plantada)

Projeto de Recomposição de Áreas Alteradas

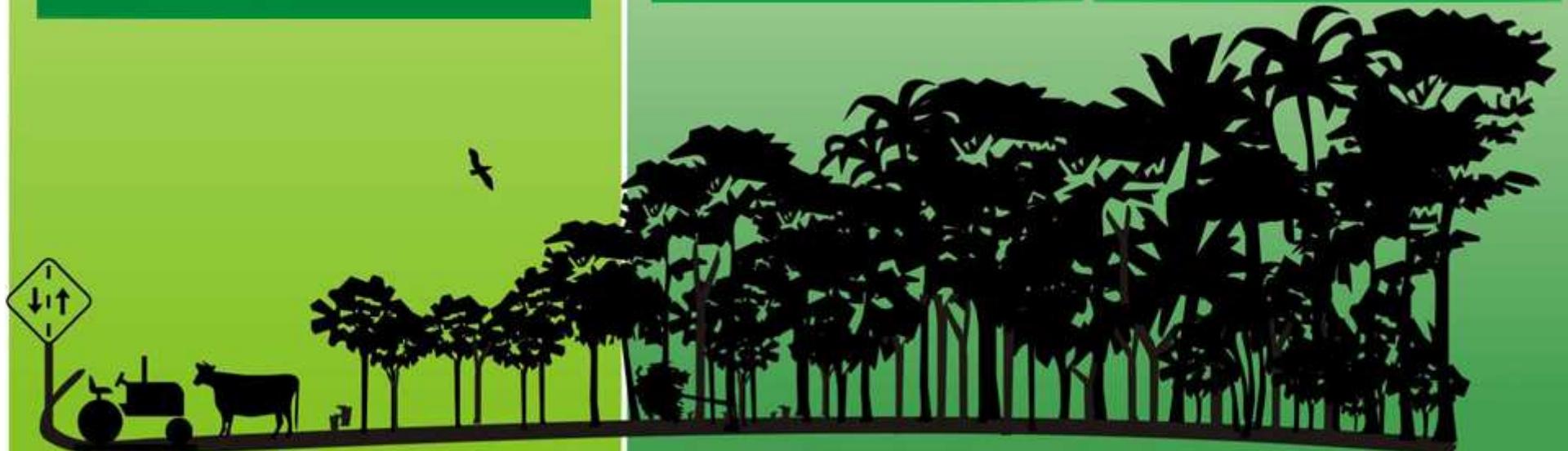
Programa do Ativo Florestal

Projeto de Regularização Ambiental

Projeto de Certificação da Propriedade

Projeto de Gestão Florestal

Projeto de Pagamento Por Serviços Ambientais



Agricultura e Pecuária Intensa

Propriedades Agroflorestais

Manejo Florestal de Uso Múltiplo

Manejo Florestal de Uso Múltiplo

Proteção Integral

# ZEE x PPCD x Ativo Ambiental





## PROJETO DE PAGAMENTO POR SERVIÇO AMBIENTAL FRAÇÃO CARBONO

DIRETRIZES BÁSICAS

DIRETRIZES BÁSICAS

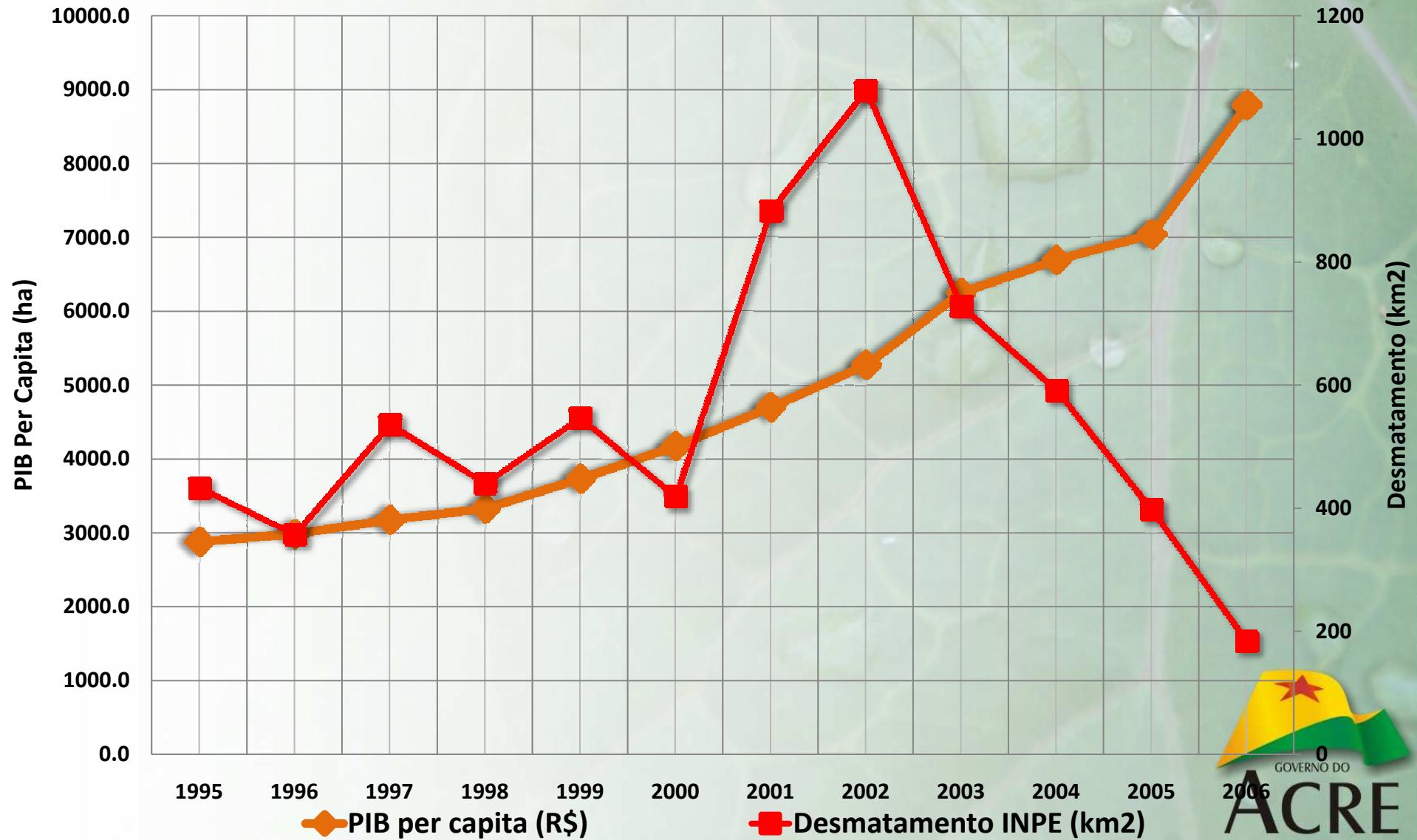


# A base institucional

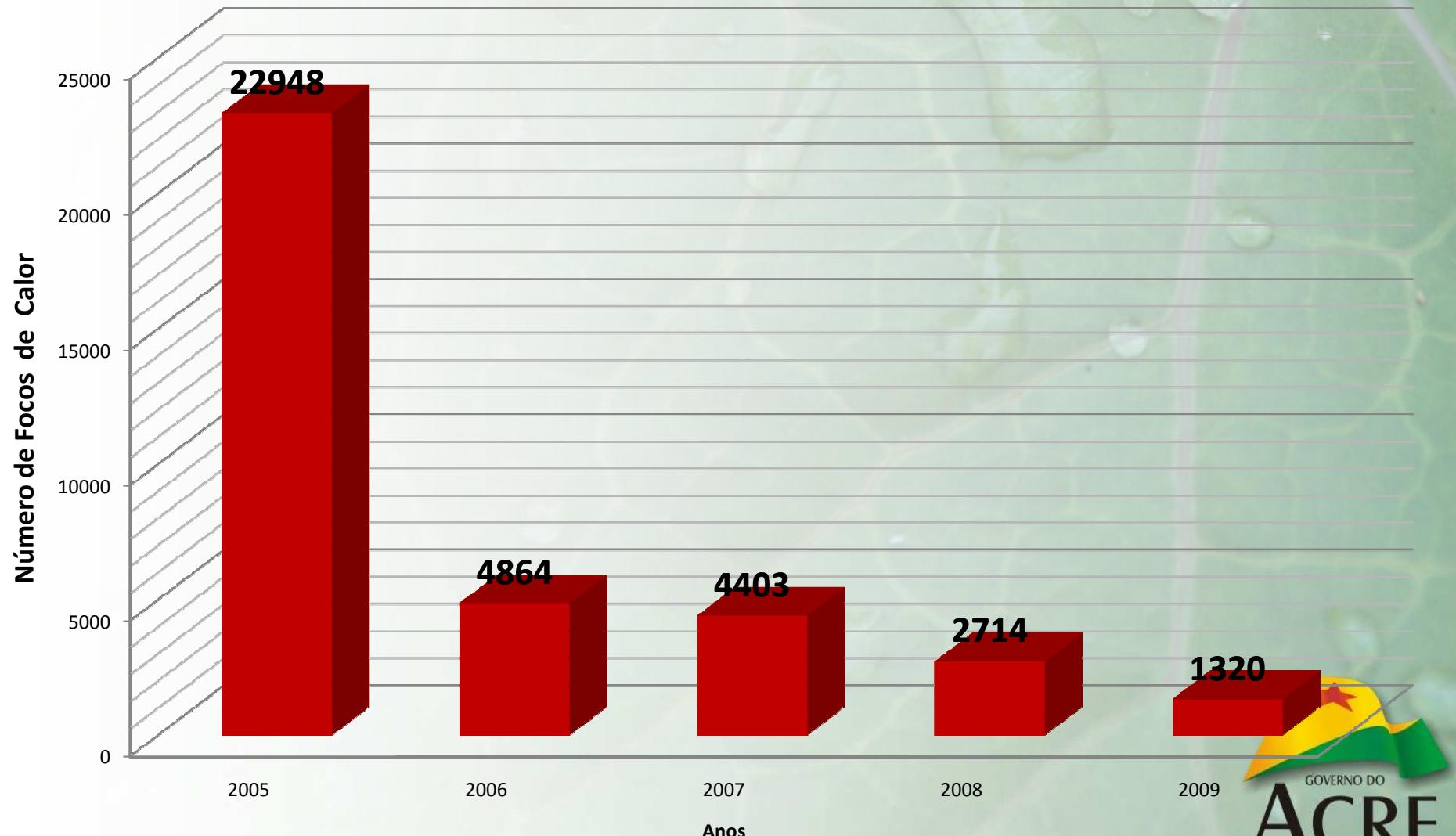
- Lei do ZEE
- Ordenamento Territorial Local (Pactos Municipais)
- Conselhos Estaduais (CEMACT, CEF, CEDRFS)
- Comissão Estadual de Gestão de Riscos (27 instituições)
- Coordenadoria Estadual de Defesa Civil



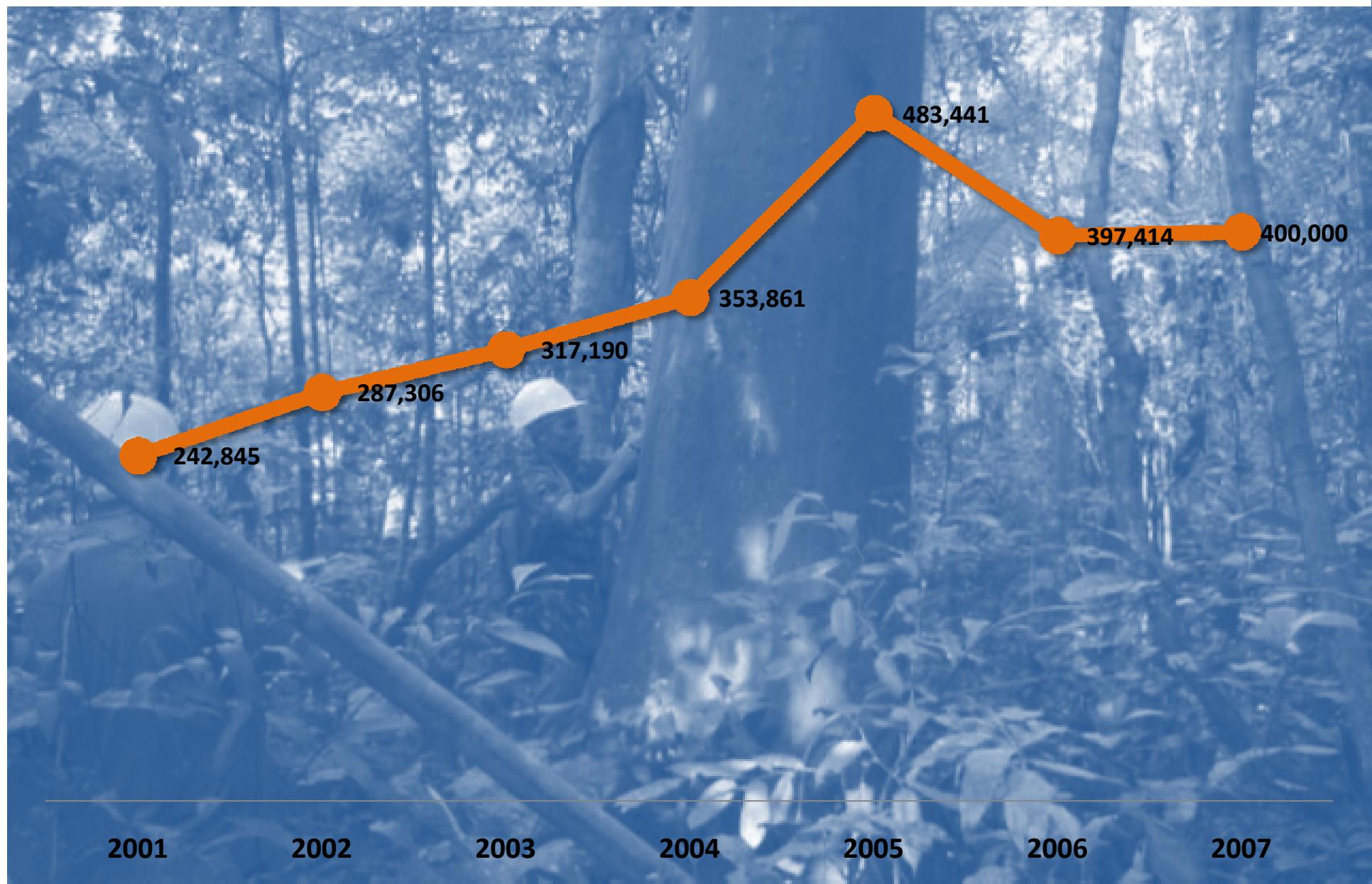
# Acre: PIB x Desmatamento



# Evolução de focos de calor

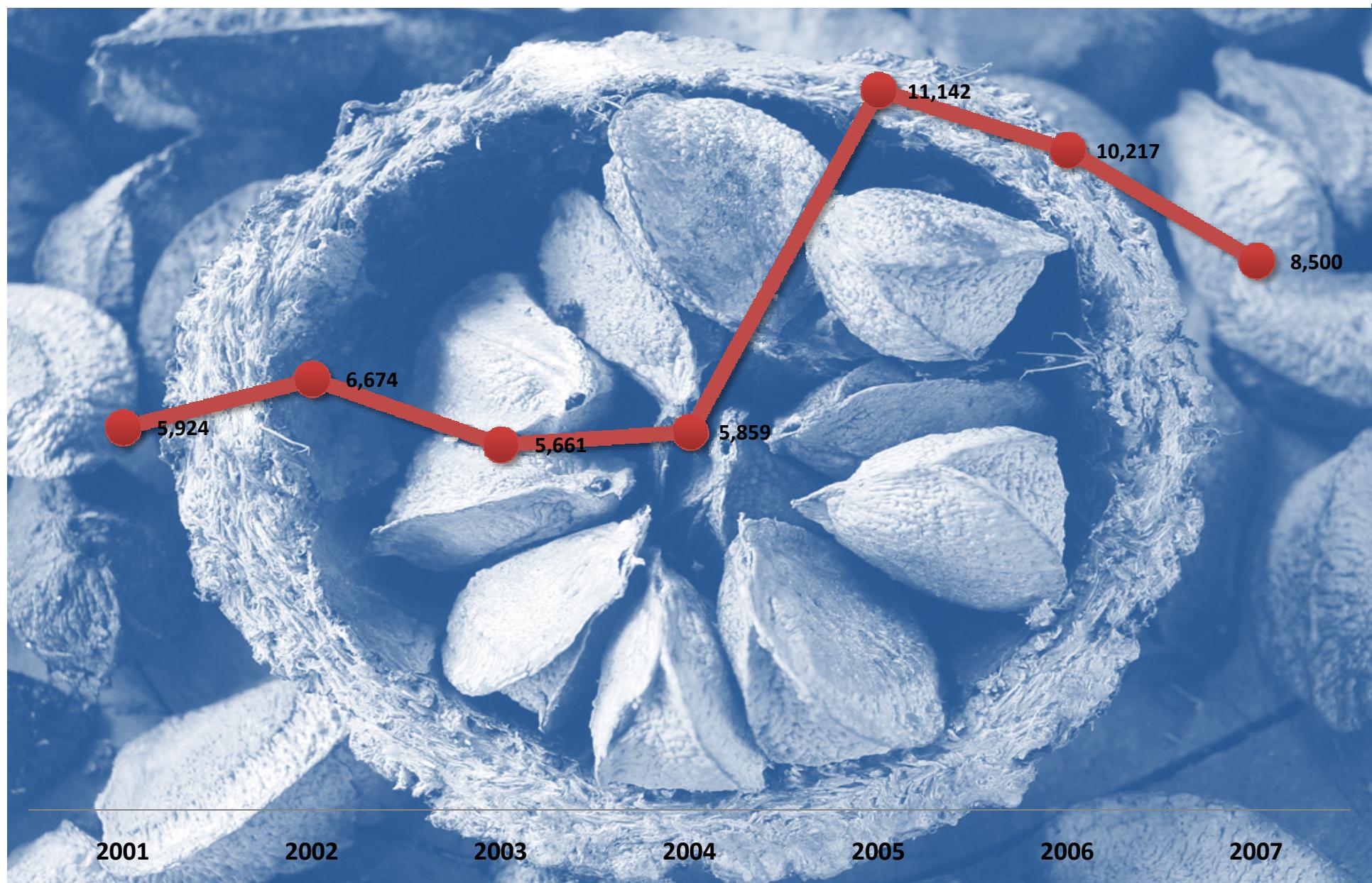


# EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO ANUAL DE MADEIRA MANEJADA (M<sup>3</sup>) → + 65 %

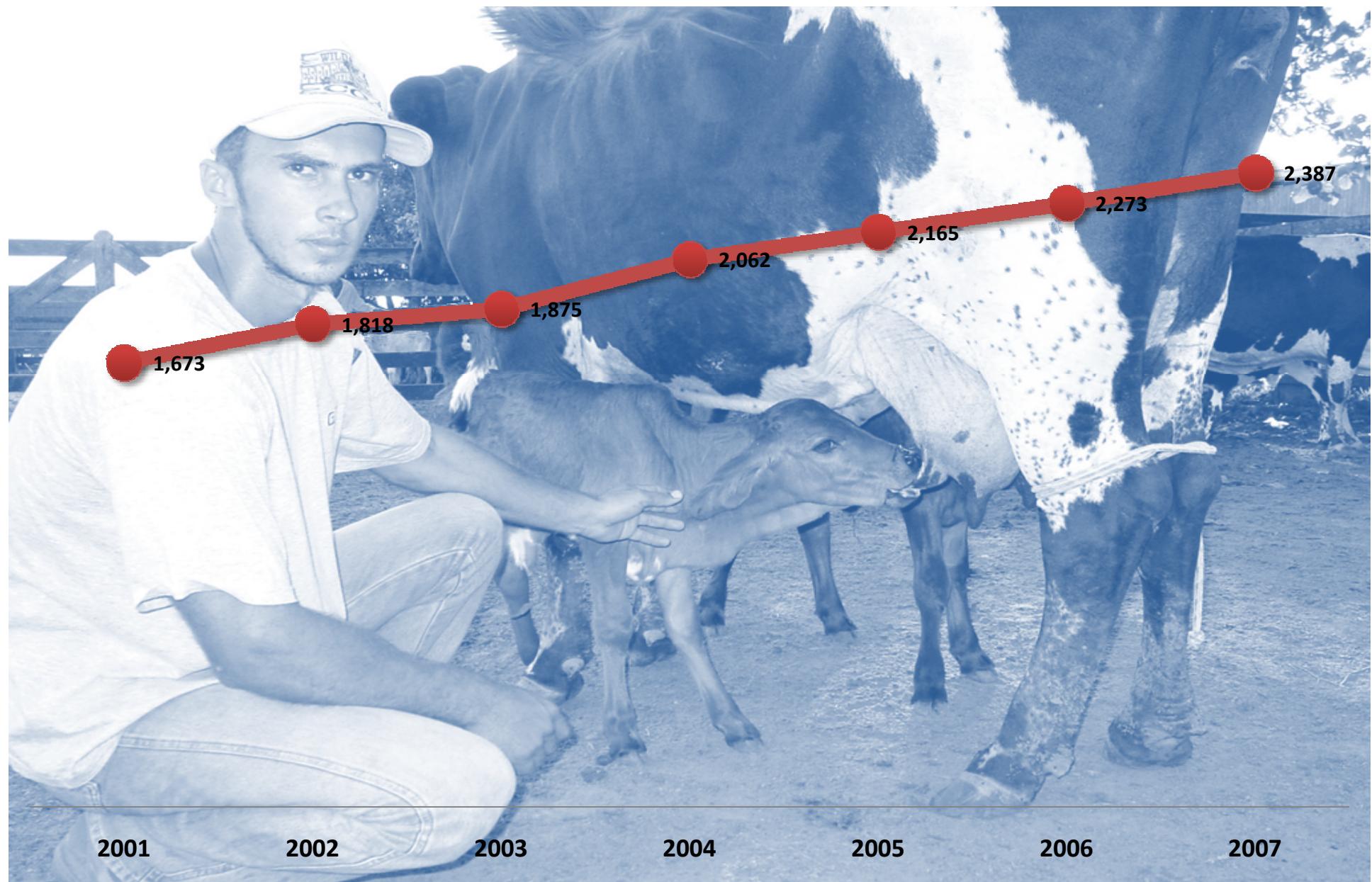


# EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE CASTANHA DO BRASIL (ton)

→ + 43 %



# EVOLUÇÃO DO REBANHO BOVINO (1.000 CABEÇAS) + 43 %



# Indicadores Sócio-Econômicos

Indicadores	ONTEM		HOJE	
	Ano	Valor	Ano	Valor
População (Pessoas)	1998	<b>514.050</b>	2009	<b>691.132</b>
IDH	1998	<b>0,73</b>	2005	<b>0,75</b>
Pobreza (TOTAL) % de pessoas	2004	<b>49,7</b>	2008	<b>38,2</b>
Esperança de vida ao nascer (anos)	1998	<b>67,7</b>	2008	<b>71,7</b>
Taxa de mortalidade infantil (dados do SUS)	1998	<b>34,84</b>	2008	<b>17,9</b>
Analfabetismo (% da população)	2000	<b>23,72</b>	2007	<b>15,80</b>

**SEPLAN: Acre em números 2007-2008**



# O COMPROMISSO DA SUSTENTABILIDADE FOI PACTUADO PELA SOCIEDADE COM A CONSTRUÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO.

- ZEE Construção do pacto através do debate e negociação;
- Envolvimento de todos os setores produtivos (conversão dos madeireiros em manejadores e da pecuária extensiva em uma pecuária moderna);
- A nova fase do ZEE: ordenamento territorial com empoderamento das comunidades – economia de baixo carbono e alta inclusão social.



# Zoneamento Ecológico-Econômico

1:250.000



# ACRE

Estado da Florestania  
na Amazônia Brasileira