



**A indicação de redução da
reserva legal, para fins de
recomposição, pelo ZEE da
Zona Leste e Calha Norte do
Estado do Pará**

Brasília, 22 de março de 2012

ZEE

Planejamento e gestão ambiental territorial p/ o desenvolvimento sustentável

S U S T E N T A B I L I D A D E

Planejamento estratégico, descentralizado e participativo

Informações integradas sobre o território em bases geográficas

Conhecimento do espaço

Concepção e espacialização das políticas públicas

Mobilização, articulação e capacitação dos agentes produtivos

Ocupação racional do território e uso sustentável dos recursos naturais

• Modelo de

B R A S I L

o extensivo

• Iniciativas governamentais desarticuladas: objetivos e meios de alcance distintos e, por vezes, em conflito

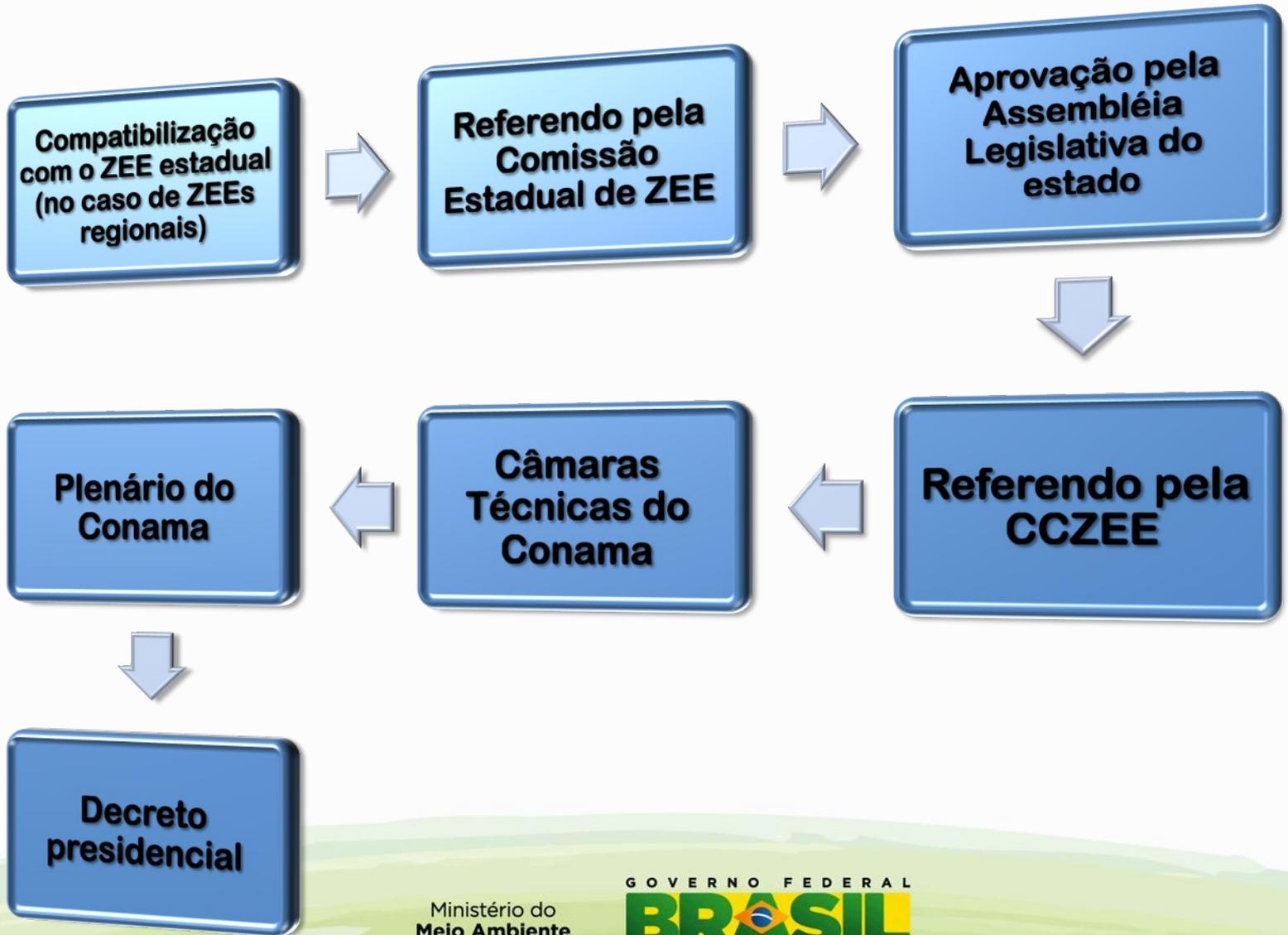
Fundamentação legal

Lei federal nº 4.771/1965 – Código Florestal

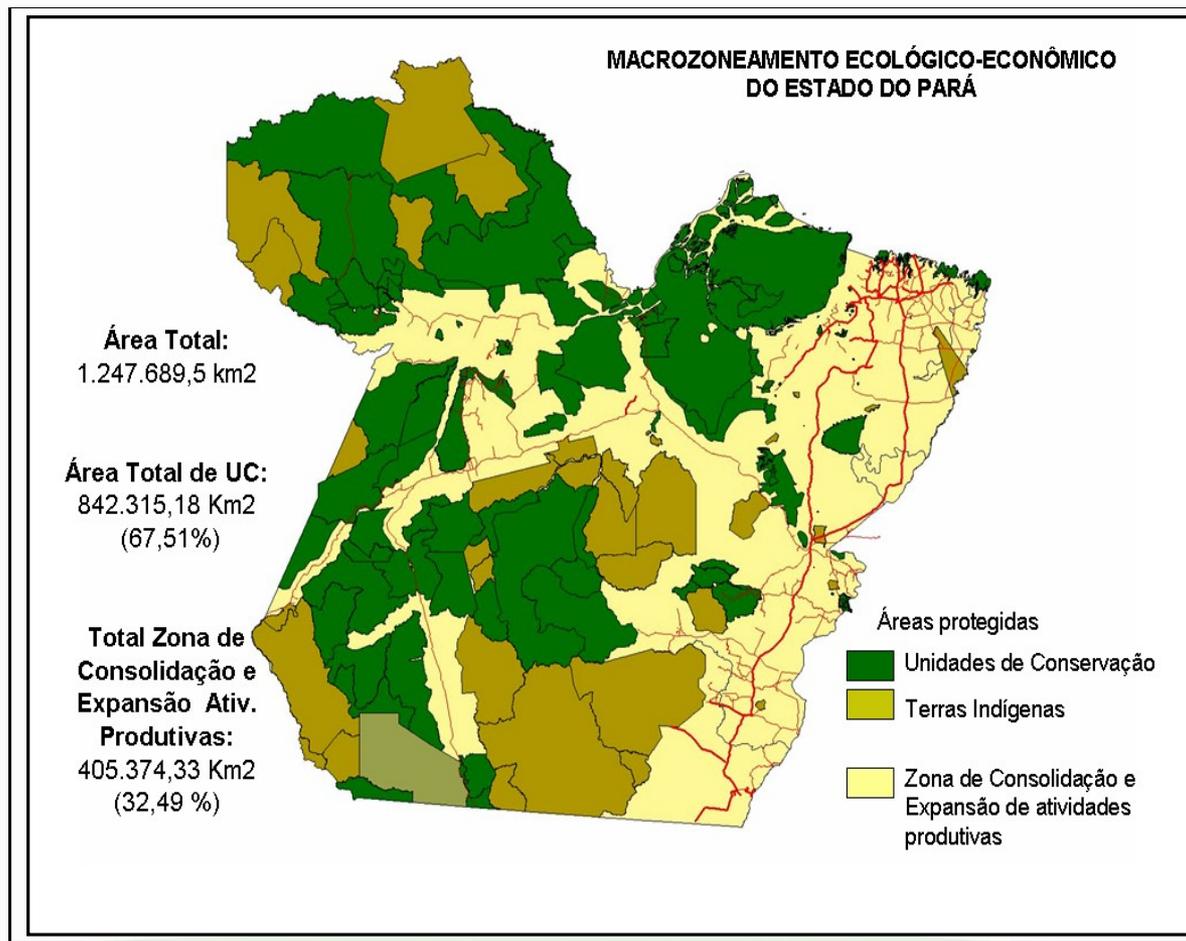
Art. 16 – § 5º O Poder Executivo, se for indicado pelo Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE), ouvidos o **Conama**, o Ministério do Meio Ambiente e o Ministério da Agricultura e do Abastecimento, poderá:

I - reduzir, para fins de recomposição, a reserva legal, na Amazônia Legal, para até cinquenta por cento da propriedade, excluídas, em qualquer caso, as Áreas de Preservação Permanente, os ecótonos, os sítios e ecossistemas especialmente protegidos, os locais de expressiva biodiversidade e os corredores ecológicos.

Trâmite do ZEE quando há a indicação de redução da reserva legal



O MacroZEE do Estado do Pará (lei estadual nº 6.745/2005)

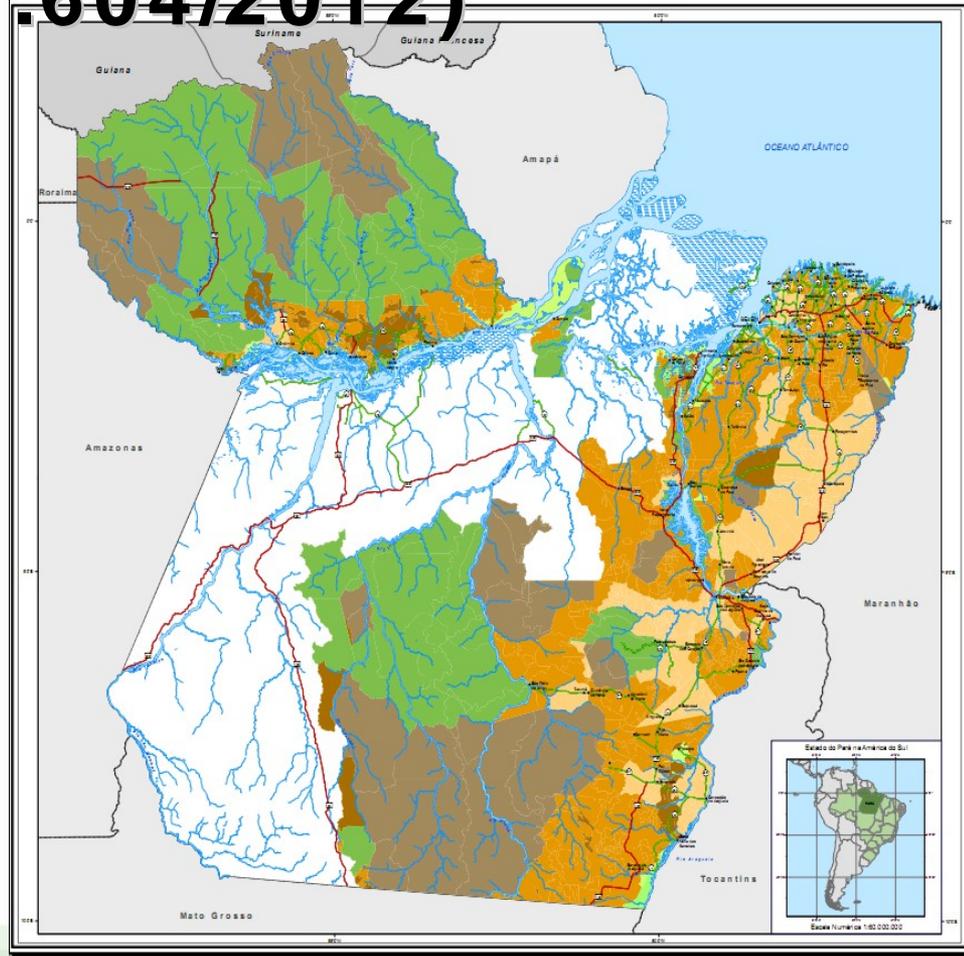


O ZEE da Zona Leste e Calha Norte (leis estaduais nº 7.378/2010 e 7.604/2012)

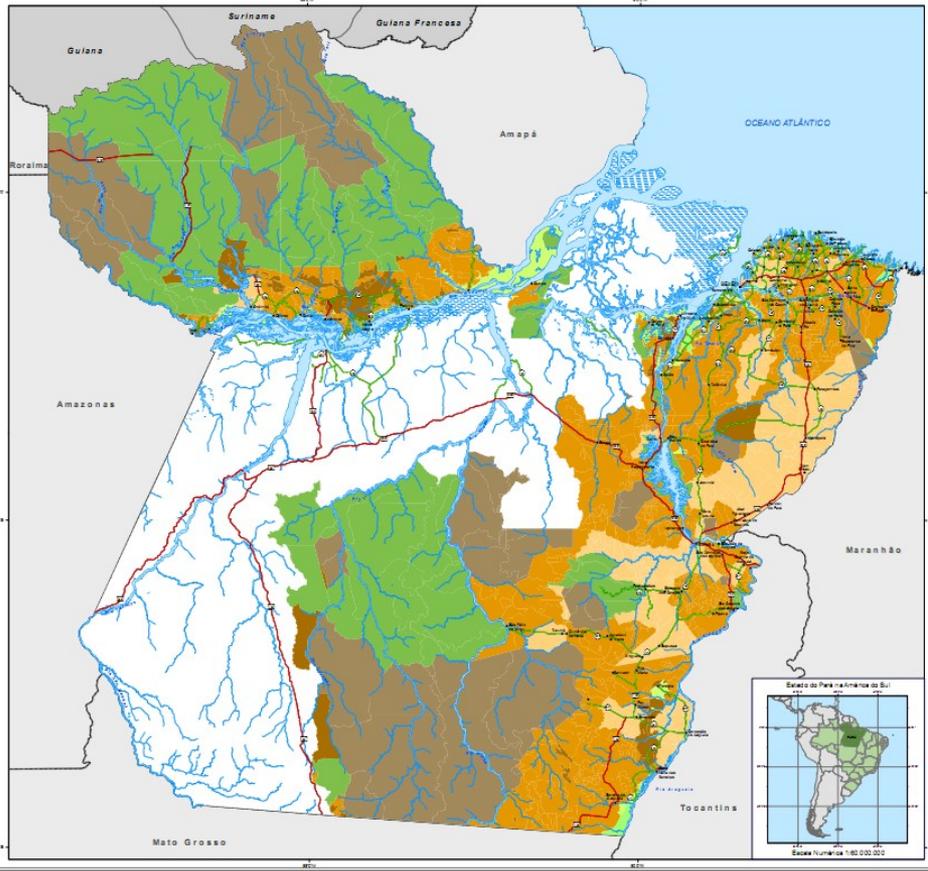
Escala:
1:250.000

Municípios:
114

Área de
abrangência:
804 mil km²



Mapa de gestão territorial do ZEE da Zona Leste e Calha Norte



ÁREAS DE GESTÃO	ZONAS DE GESTÃO	Área em km ²
USO CONTROLADO	ÁREAS AMBIENTALMENTE SENSÍVEIS	27.060,80
	CONSOLIDAÇÃO 1	84.387,22
	CONSOLIDAÇÃO 2	207.064,00
USOS CONSOLIDADOS	CONSOLIDAÇÃO 3	19.614,13
	PROPOSTAS	3.396,50
	UC's TERRAS INDÍGENAS E ÁREA MILITAR	463.249,62
TOTAL		804.772,27

Área Total Estado: 1.247.689,5 km²
 Total de áreas protegidas: 659.237,65 km² (52,84%). ZEE Zona Oeste: 196.233,26 Km² e Zonas Leste e Calha Norte: 463.249,62 KM²

Programa 1 Bilhão de Árvores

Programa Municípios Verdes

A indicação de redução da reserva legal pelo ZEE da Zona Leste e Calha Norte

Art. 8º Nos imóveis rurais situados nas áreas de uso consolidado e/ou a consolidar, delimitadas no Mapa de Gestão do Território deste ZEE fica indicado o redimensionamento, para fins de recomposição, da reserva legal para até 50% da propriedade, nos termos da legislação em vigor, mediante os seguintes requisitos:

I - apresentação de proposta de regularização ambiental do imóvel junto ao órgão estadual de meio ambiente e o seu ingresso no Cadastro Ambiental Rural, na forma a ser estipulada por ato do Poder Executivo;

II - celebração de compromisso de recuperação ou regeneração integral das Áreas de Preservação Permanente, na forma a ser estipulada por ato do Poder Executivo;

III - regularização da Reserva Legal nos prazos e termos da legislação em vigor.

§ 3º O disposto no *caput* deste artigo somente se aplica aos imóveis rurais com passivo ambiental adquirido antes de 12 de maio de 2005.

Arranjo institucional envolvido na elaboração do ZEE

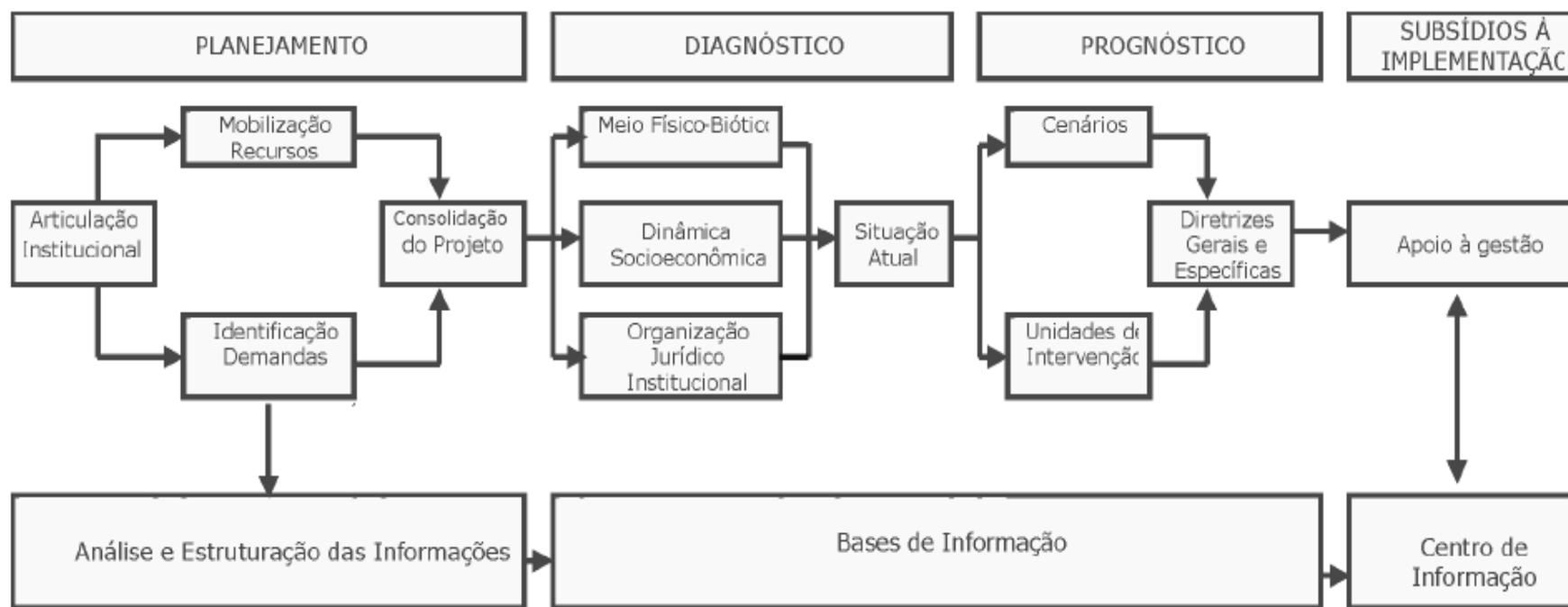
Decreto Estadual nº 1.026 (05/06/2008), que instituiu o Comitê Supervisor do Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado do Pará (ZEE-PA), o Comitê Técnico Científico e o Grupo de Trabalho, responsáveis pela coordenação e execução do ZEE/PA:

- Comitê Supervisor: representantes do Governo Estadual, Governo Federal e Governos Municipais; Movimentos Sociais; ONG ligadas à questão ambiental e Representantes de Classes. 38 instituições.

- Comitê Técnico-Científico: 12 instituições de pesquisa, ensino e extensão.

- Grupo de Trabalho: Composto por 17 órgãos do Governo do Estado.

Metodologia de elaboração do ZEE da Zona Leste e Calha Norte



Planejamento (identificação de demandas)



Representantes

Representados

PROBLEMAS

SOLUÇÕES



Meio físico

Vegetação

Climatologia

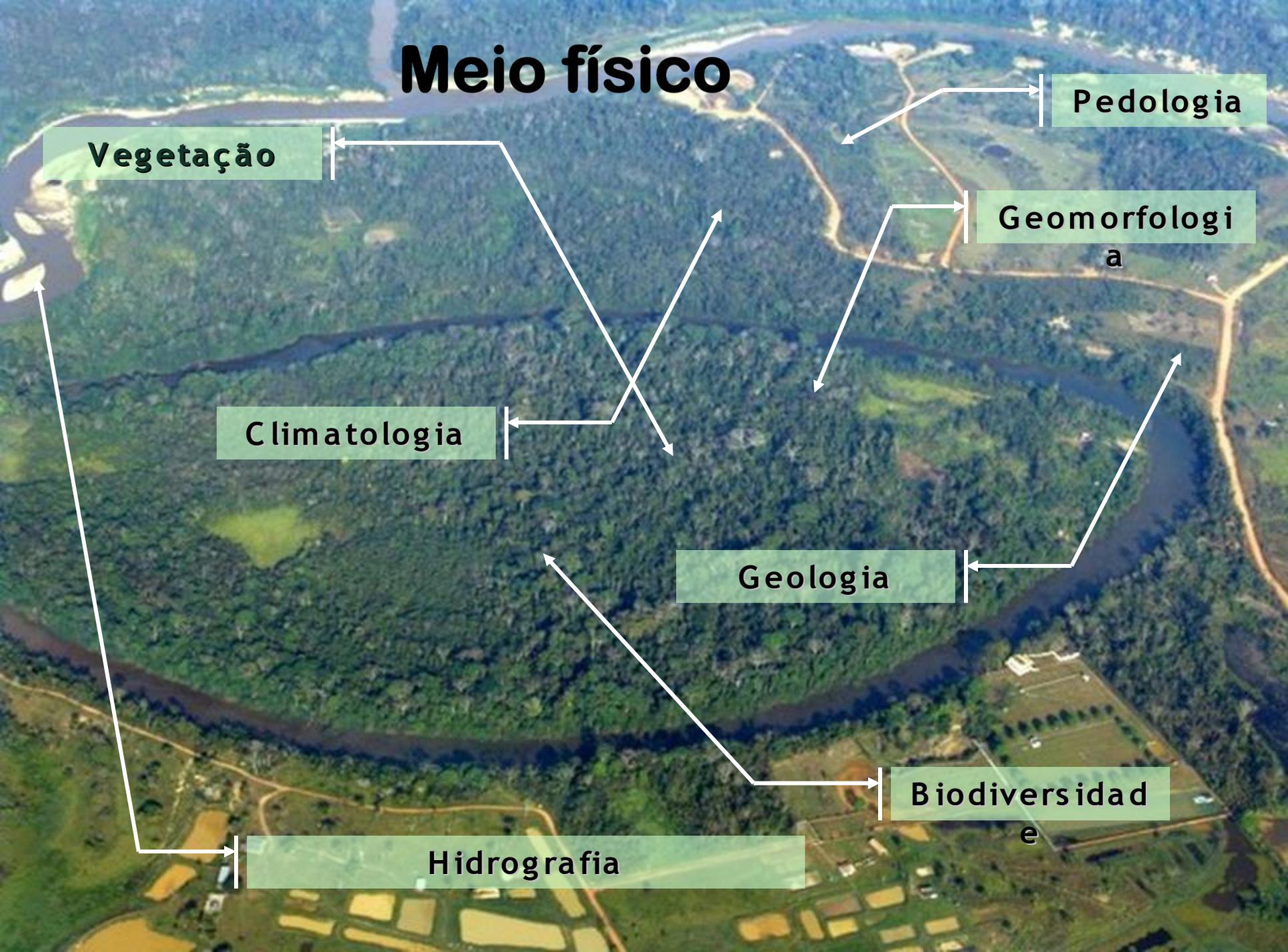
Hidrografia

Geologia

Geomorfologia

Pedologia

Biodiversidade



Carta de vulnerabilidade natural

Definição das unidades dos sistemas ambientais a partir da média aritmética dos valores de vulnerabilidade associados a cada um dos componentes

GRAUS	CLASSES		CORES	
VULNERÁVEL	V U L N E R A B I L I D A D E	3,0	E S T A B I L I D A D E	
		2,9		
		2,8		
		2,7		
MODERADAMENTE VULNERÁVEL		2,6		
		2,5		
		2,4		
		2,3		
MEDIANAMENTE VULNERÁVEL / ESTÁVEL		2,2		
		2,1		
		2,0		
		1,9		
MODERADAMENTE ESTÁVEL	1,8			
	1,7			
	1,6			
	1,5			
ESTÁVEL	1,4			
	1,3			
	1,2			
	1,1			
		1,0		

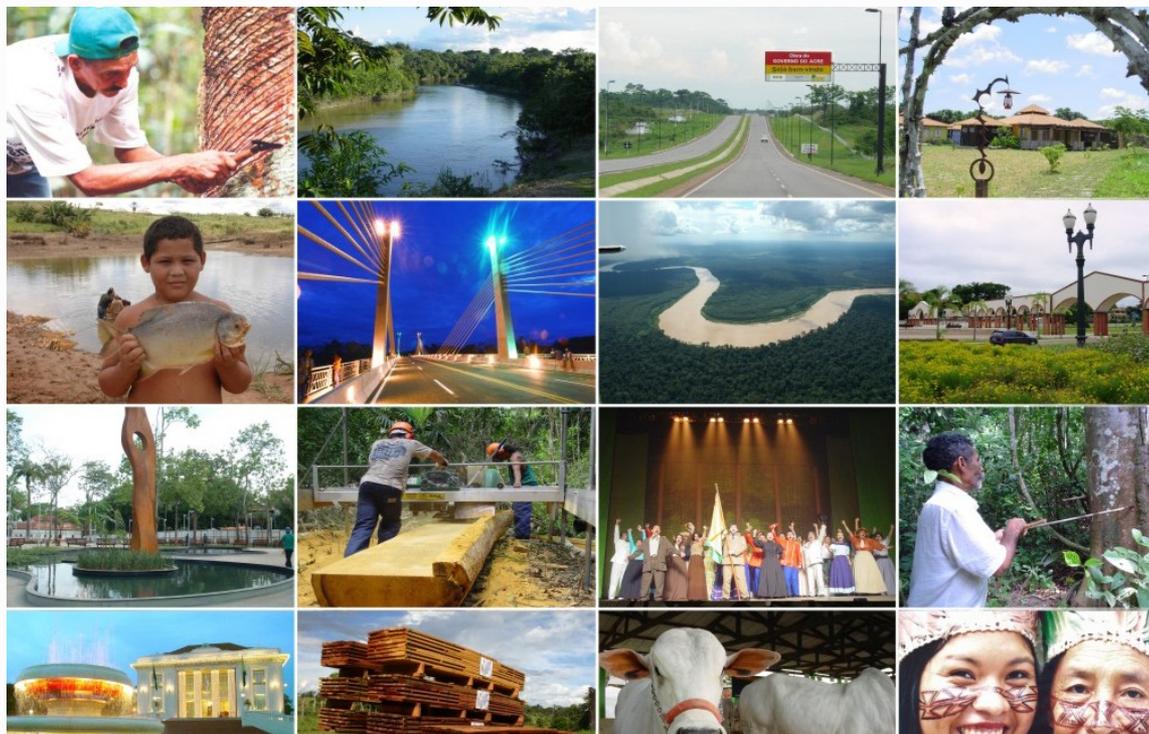
Socioeconomia

- Educação
- Saúde
- Infra-estrutura
- Urbanização
- PIB per capita
- Valor bruto da produção
- Estrutura fundiária



Jurídico- institucional

- Conflitos no campo
- Organização social
- Participação político-eleitoral
- Autonomia político-administrativa



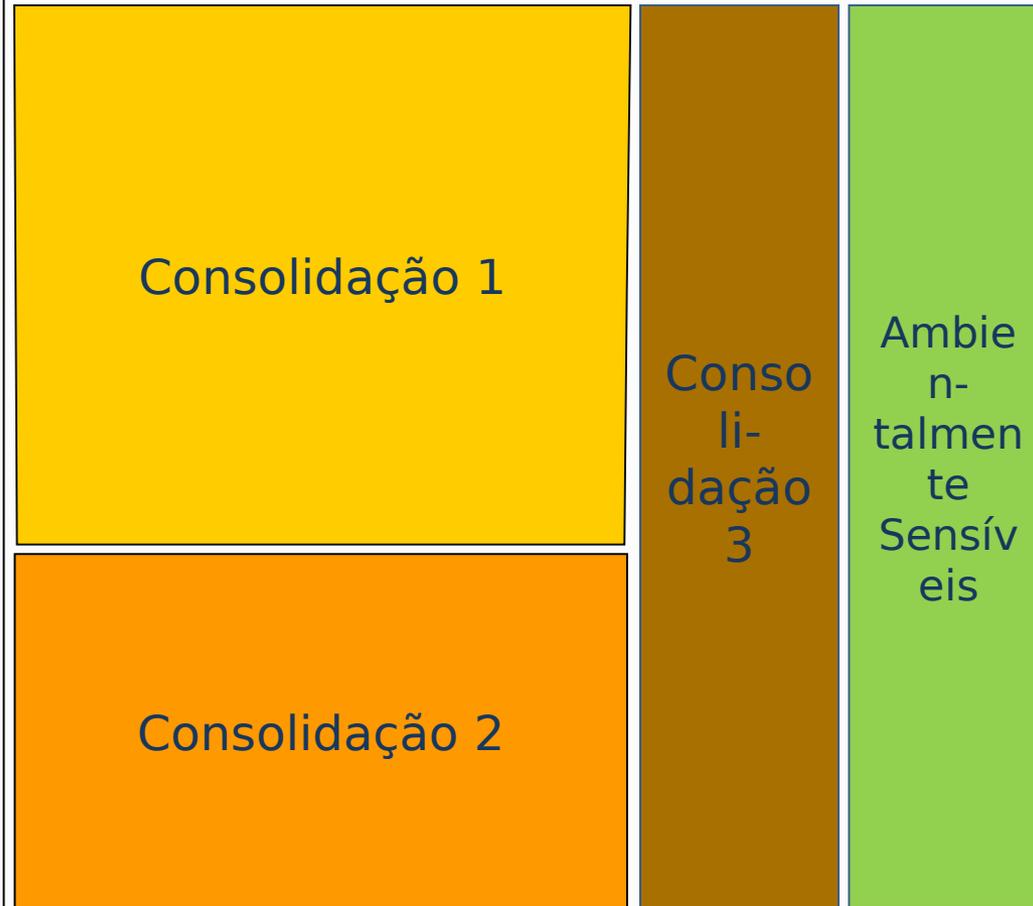
Carta de potencialidade social

Caracterização das unidades socioeconômicas a partir da média aritmética dos valores associados a cada um dos índices utilizados

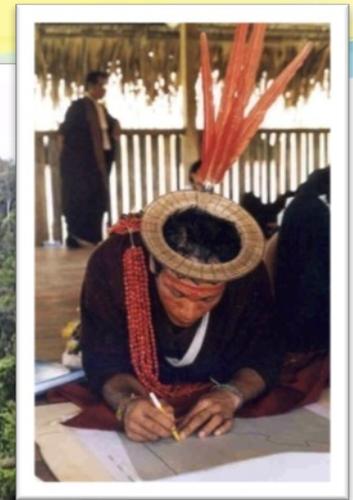
GRAUS	CLASSES		CORES	
ALTO	F A T O R E S D I N Â M I C O S	3,0	F A T. S R E S T R I T I V O S	
		2,9		
		2,8		
MODERADAMENTE ALTO		2,7		
		2,6		
		2,5		
MÉDIO		2,4		
		2,3		
		2,2		
		2,1		
	2,0			
MODERADAMENTE BAIXO	1,9			
	1,8			
	1,7			
	1,6			
BAIXO	1,5			
	1,4			
	1,3			
	1,2			
		1,1		
		1,0		

Situação atual + cenários + diretrizes = mapa de gestão territorial

GRAU DE POTENCIALIDADE E SOCIAL	CLASSES DE POTENCIALIDADE SOCIAL
ALTO	3,00
	2,90
	2,80
MODERADAMENTE ALTO	2,70
	2,60
	2,50
	2,40
	2,30
MÉDIO	2,20
	2,10
	2,00
	1,90
	1,80
	1,70
MODERADAMENTE BAIXO	1,60
	1,50
	1,40
	1,30
BAIXO	1,20
	1,10
	1,00



Instrumento que identifica a vocação de cada unidade territorial, a partir de um enfoque ecodesenvolvimentista, e subsidia o processo de tomada de decisão e de negociações democráticas entre os órgãos governamentais, o setor privado e a sociedade civil sobre o conjunto de políticas públicas voltadas para o desenvolvimento



Subsídios à implementação

ARTICULAÇÃO COM POLÍTICAS PÚBLICAS TERRITORIAIS

- Integrar gestão territorial e políticas públicas, desenvolvendo articulação entre os instrumentos para efetiva implantação do ZEE

INTEGRAÇÃO DE BASES DE INFORMAÇÃO

- Organizar a base informativa necessária à gestão ambiental territorial para a tomada de decisão

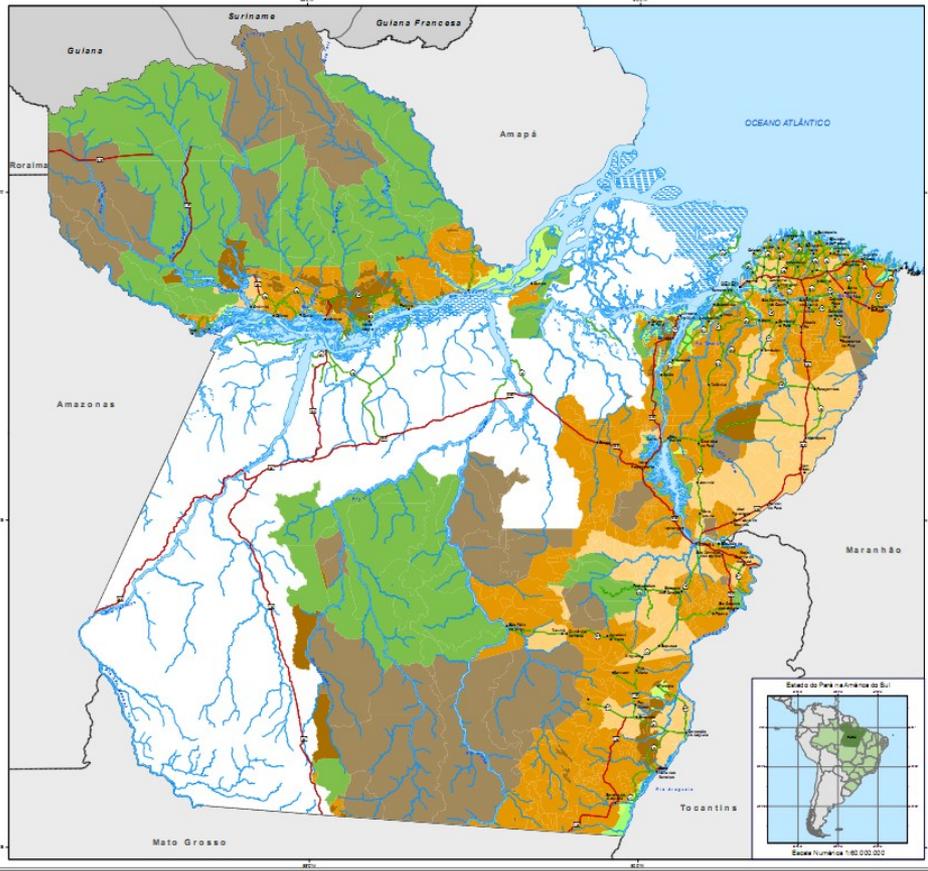
DISSEMINAÇÃO DE TECNOLOGIAS E CAPACITAÇÃO DE GESTORES

- Desenvolver centros de manipulação e atualização de informações com capacitação de gestores públicos e parceiros

COMPARTILHAMENTO INSTITUCIONAL E ARTICULAÇÃO COM SOCIEDADE CIVIL

- Integração de instituições executoras do ZEE e implementadoras de ações de gestão territorial e ambiental com fortalecimento de entidades civis interessadas na efetivação do ZEE

Mapa de gestão territorial do ZEE da Zona Leste e Calha Norte



ÁREAS DE GESTÃO	ZONAS DE GESTÃO	Área em km2
USO CONTROLADO	ÁREAS AMBIENTALMENTE SENSÍVEIS	27.060,80
	CONSOLIDAÇÃO 1	84.387,22
	CONSOLIDAÇÃO 2	207.064,00
USOS CONSOLIDADOS	CONSOLIDAÇÃO 3	19.614,13
	PROPOSTAS	3.396,50
	UC's TERRAS INDÍGENAS E ÁREA MILITAR	463.249,62
TOTAL		804.772,27

Área Total Estado: 1.247.689,5 km2
 Total de áreas protegidas: 659.237,65 km2 (52,84%). ZEE Zona Oeste: 196.233,26 Km2 e Zonas Leste e Calha Norte: 463.249,62 KM2

Programa 1 Bilhão de Árvores

Programa Municípios Verdes