

# OBSERVATÓRIO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS



**Artur Monteiro**

**EMDS – 24.abr.2017**

# Quem é a FVA?



# A FVA sempre trabalhou a conservação na Bacia do Rio Negro – Maior Bacia de Águas Negras do Mundo

81% Brasil  
11% Colômbia  
8% Venezuela  
1,7% Guiana

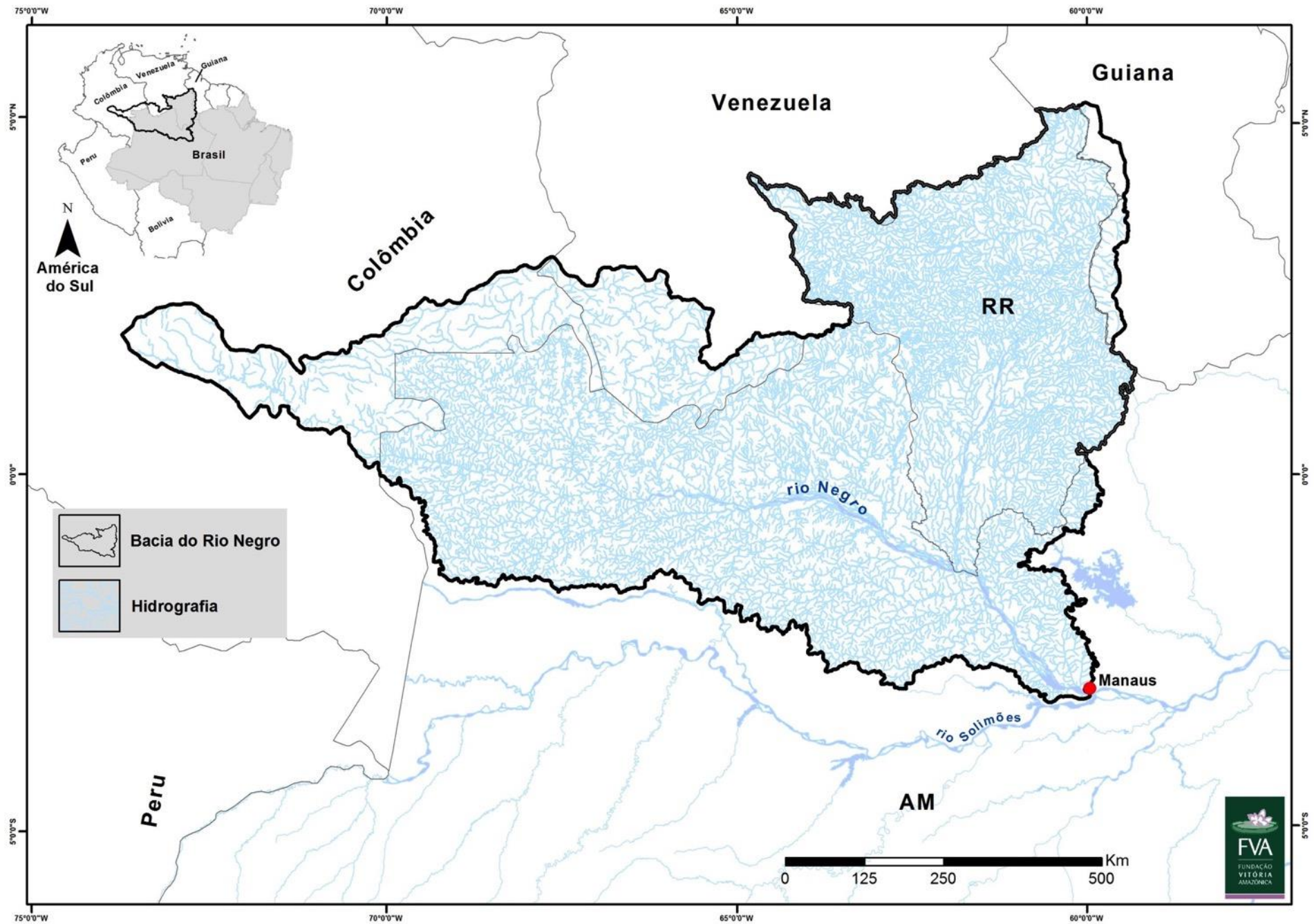
71.438.267 hectares

França – 64k he

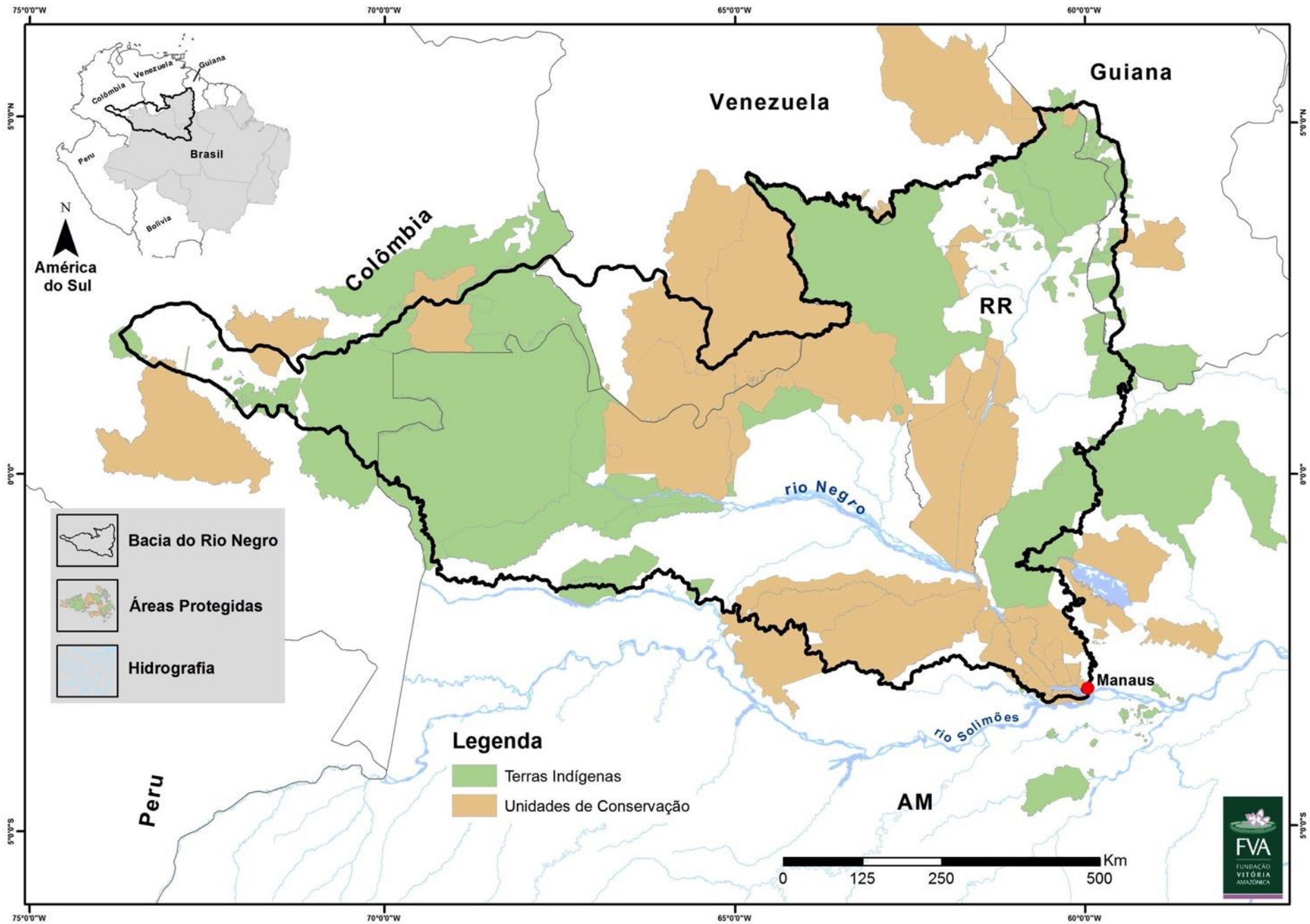


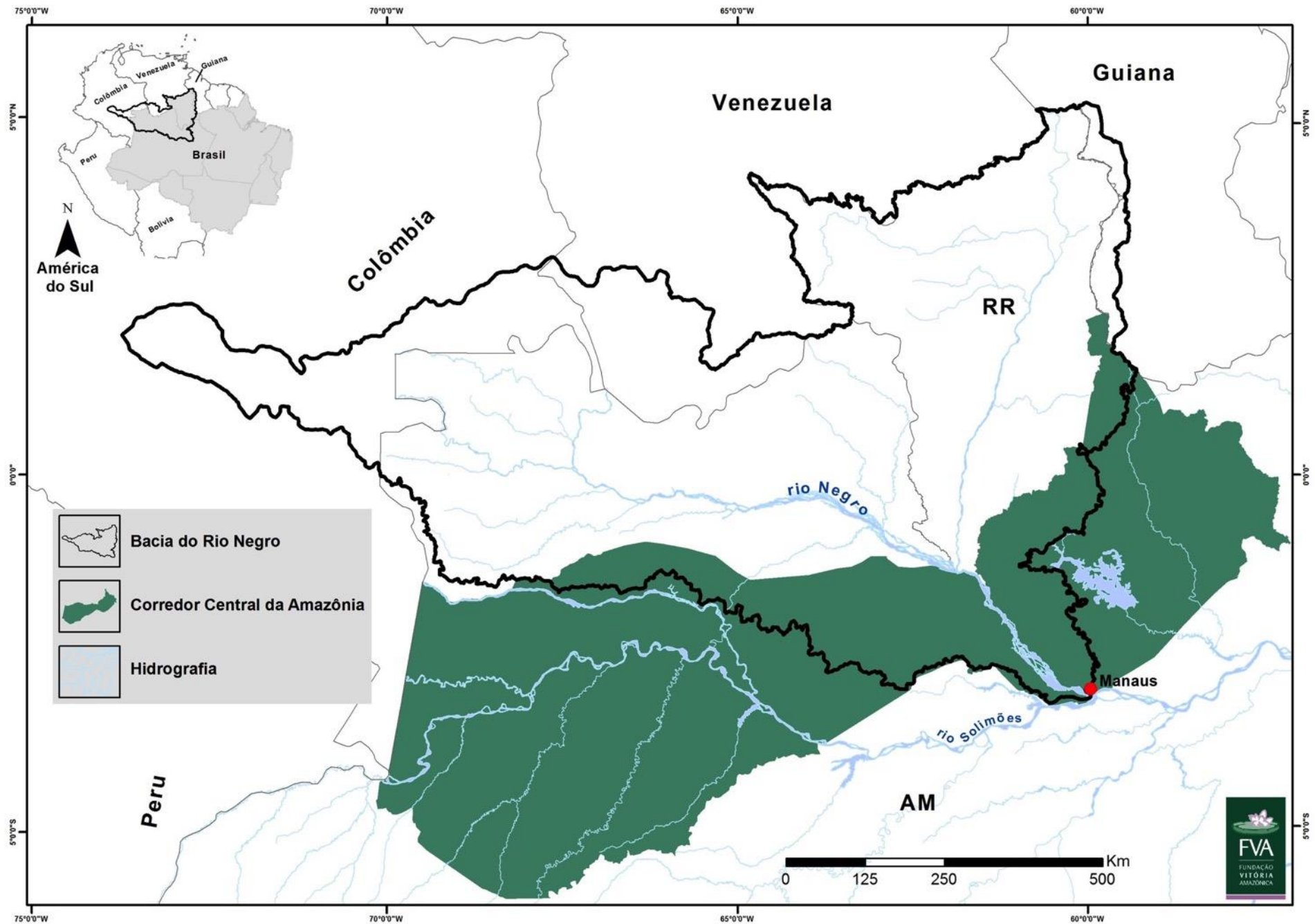
Kenya – 58k he



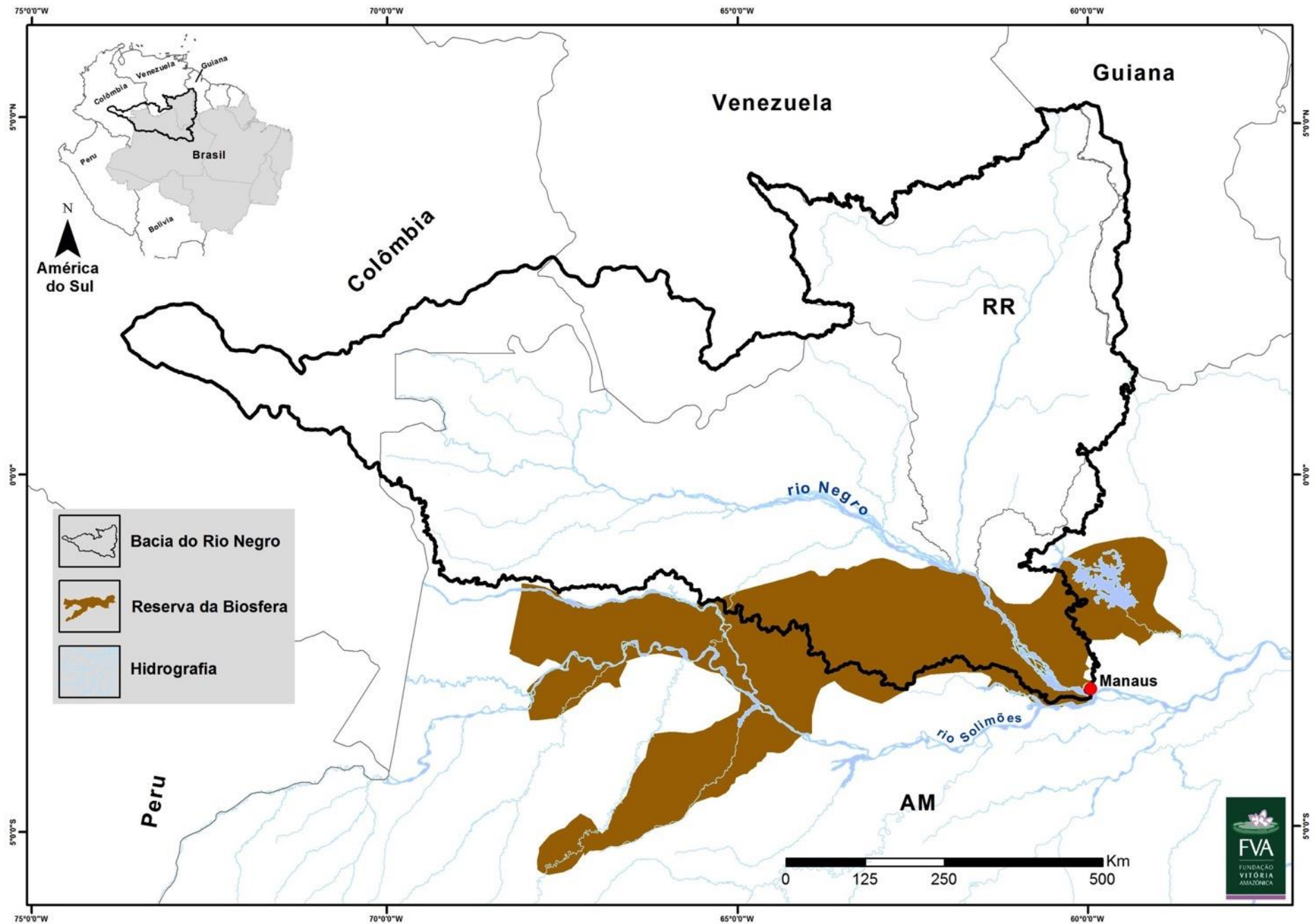


Mas de 700 rios e 8000 igarapés

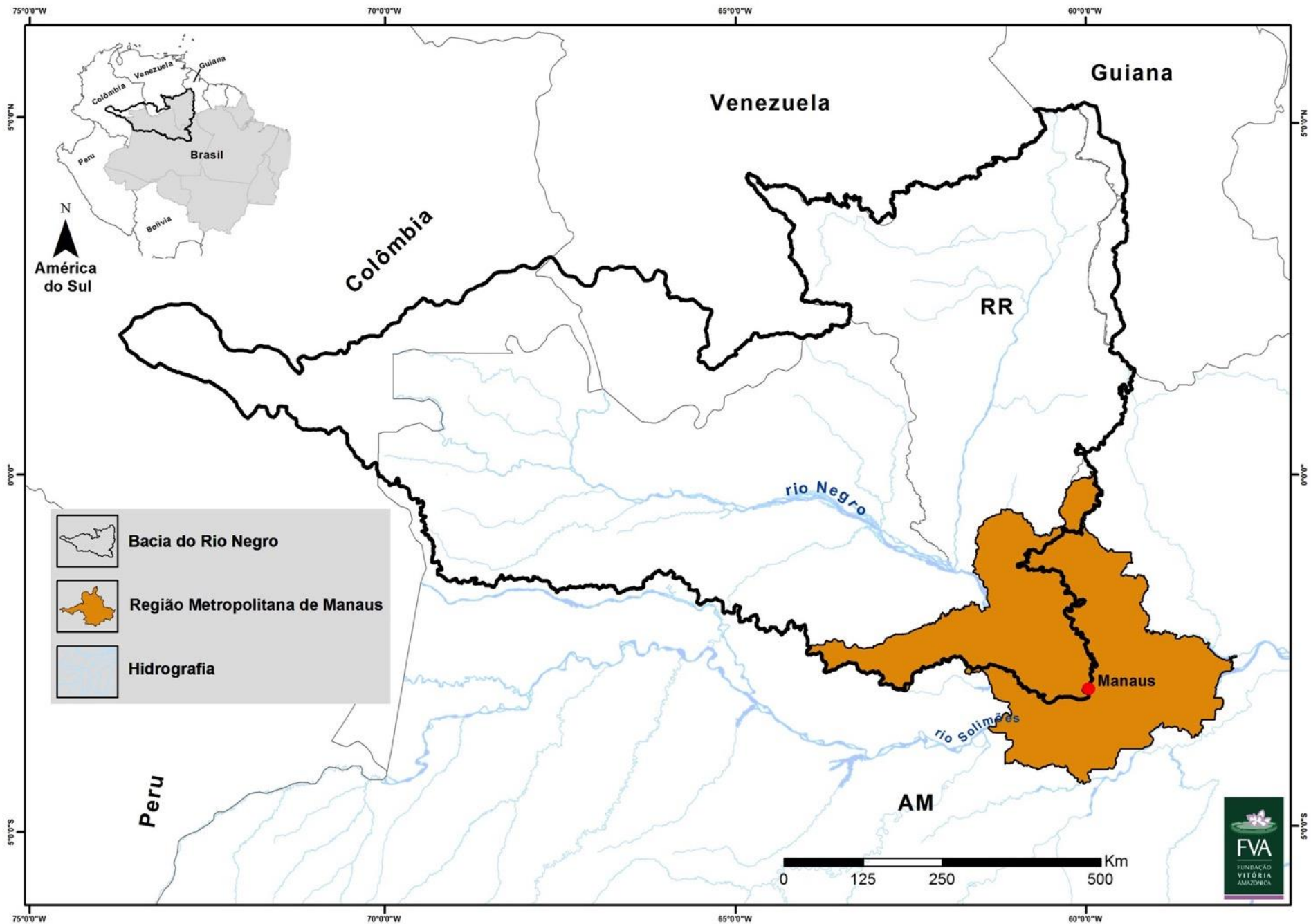




Criado em 2002: 76 áreas protegidas, mais de 52 M ha.

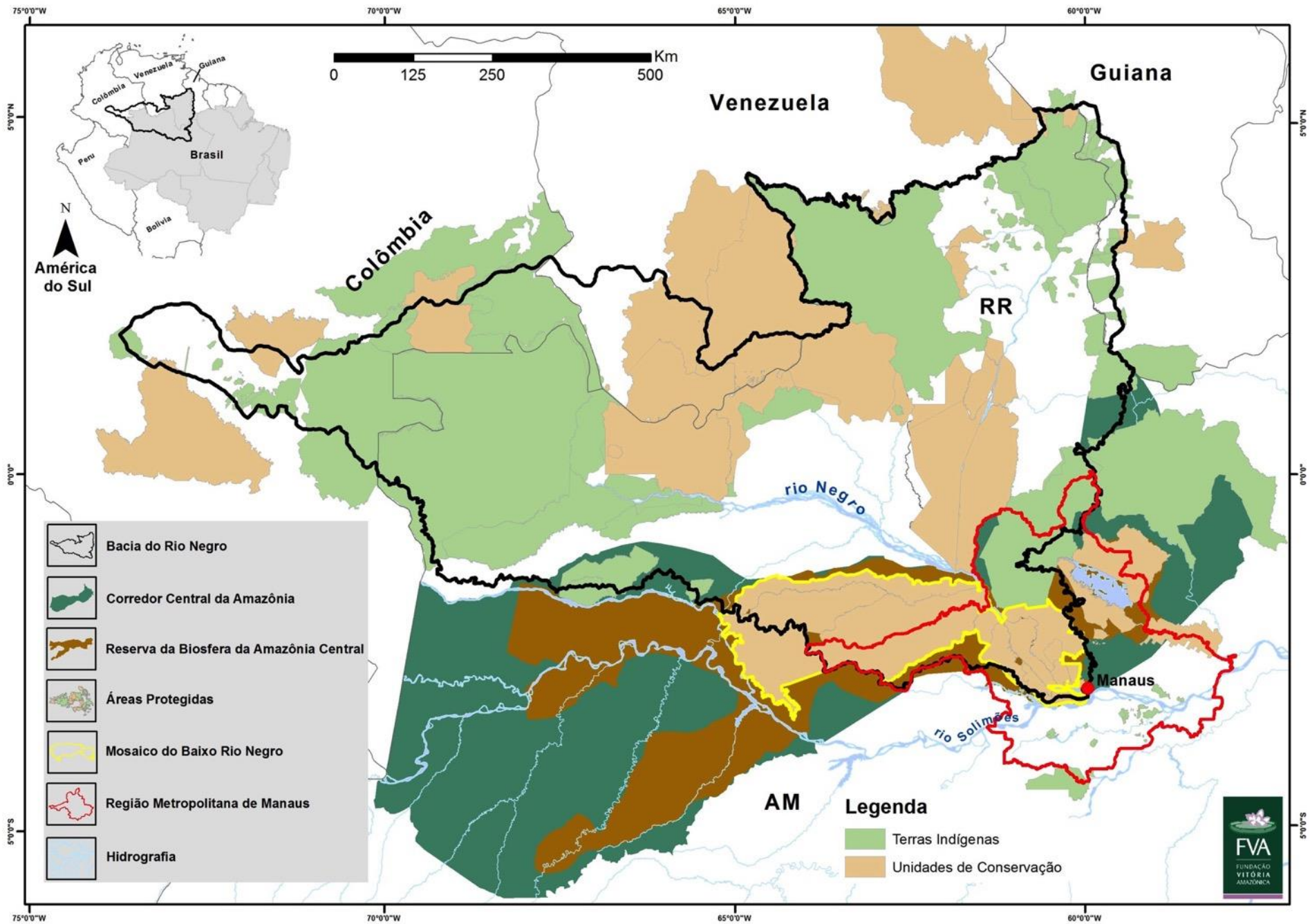


Criada em 2001: mas de 10 áreas protegidas conectadas





Criada em 2007: 13 municípios





-  Bacia do Rio Negro
-  Corredor Central da Amazônia
-  Reserva da Biosfera da Amazônia Central
-  Áreas Protegidas
-  Mosaico do Baixo Rio Negro
-  Região Metropolitana de Manaus
-  Hidrografia

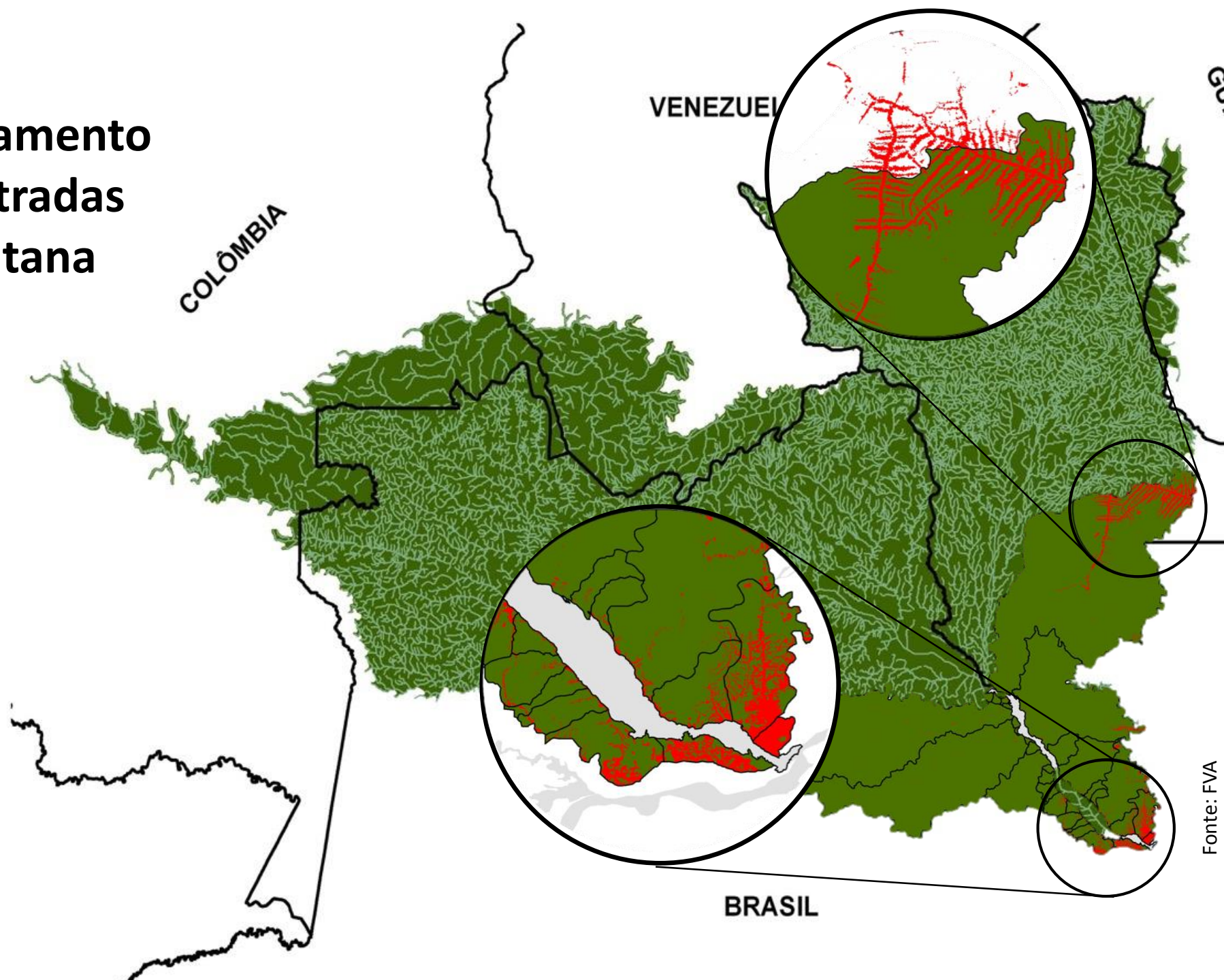
- Legenda**
-  Terras Indígenas
  -  Unidades de Conservação

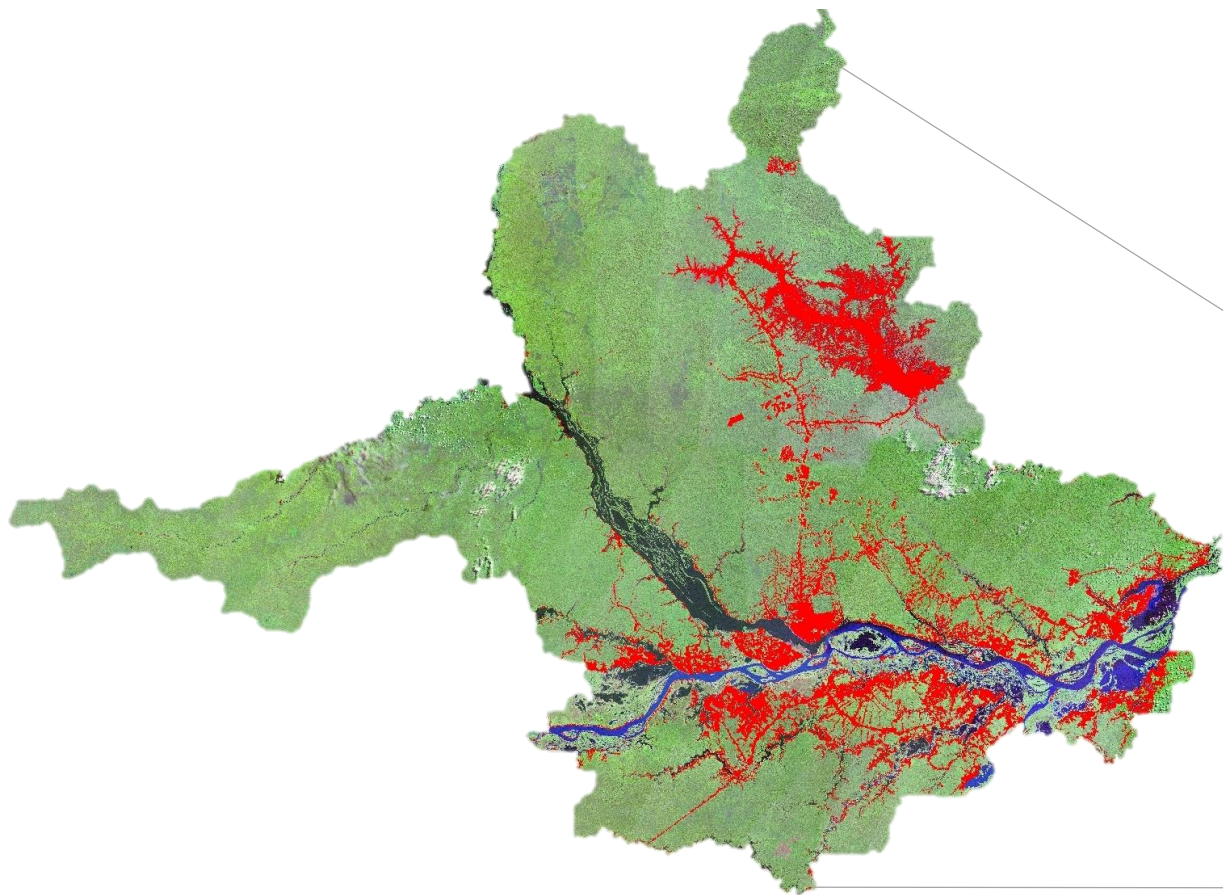




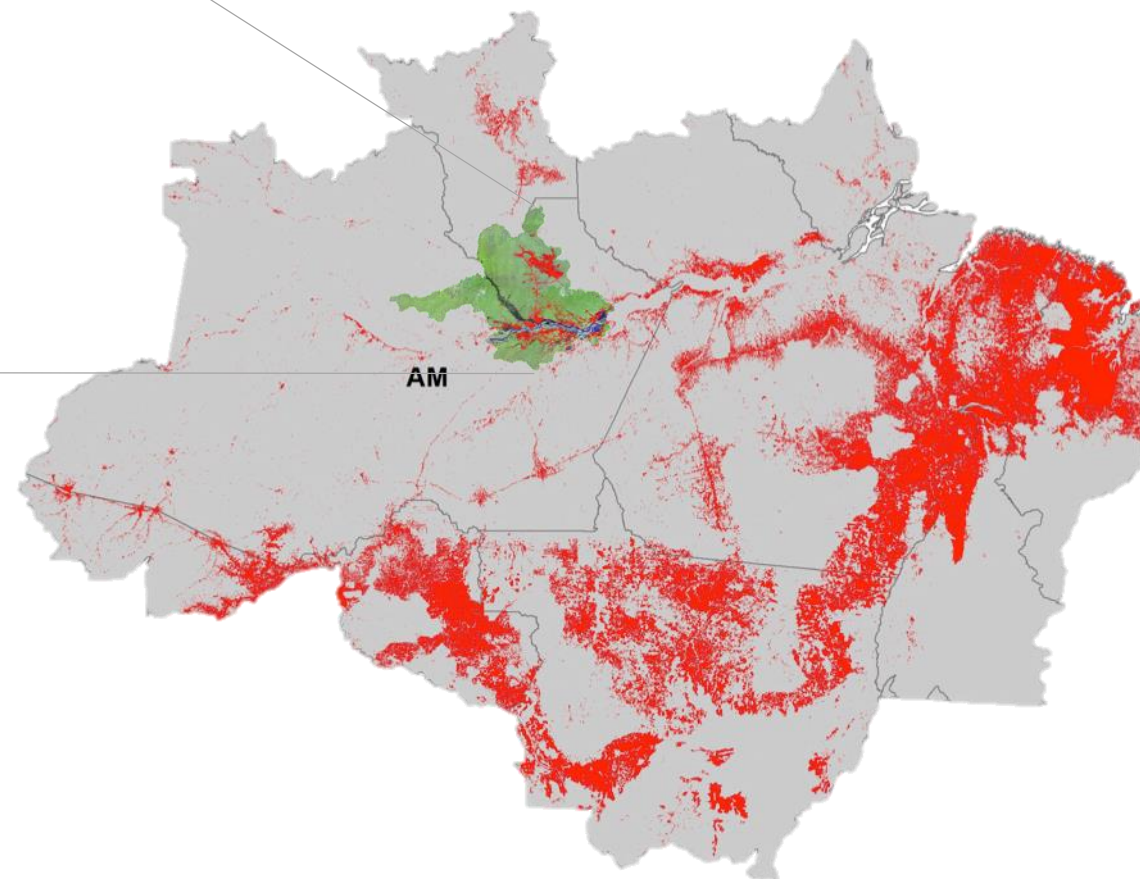
**REALIDAD  
COMPLEXA**

Principais áreas de **desmatamento** ocorrem **associadas à estradas** ou na **Região metropolitana de Manaus**.

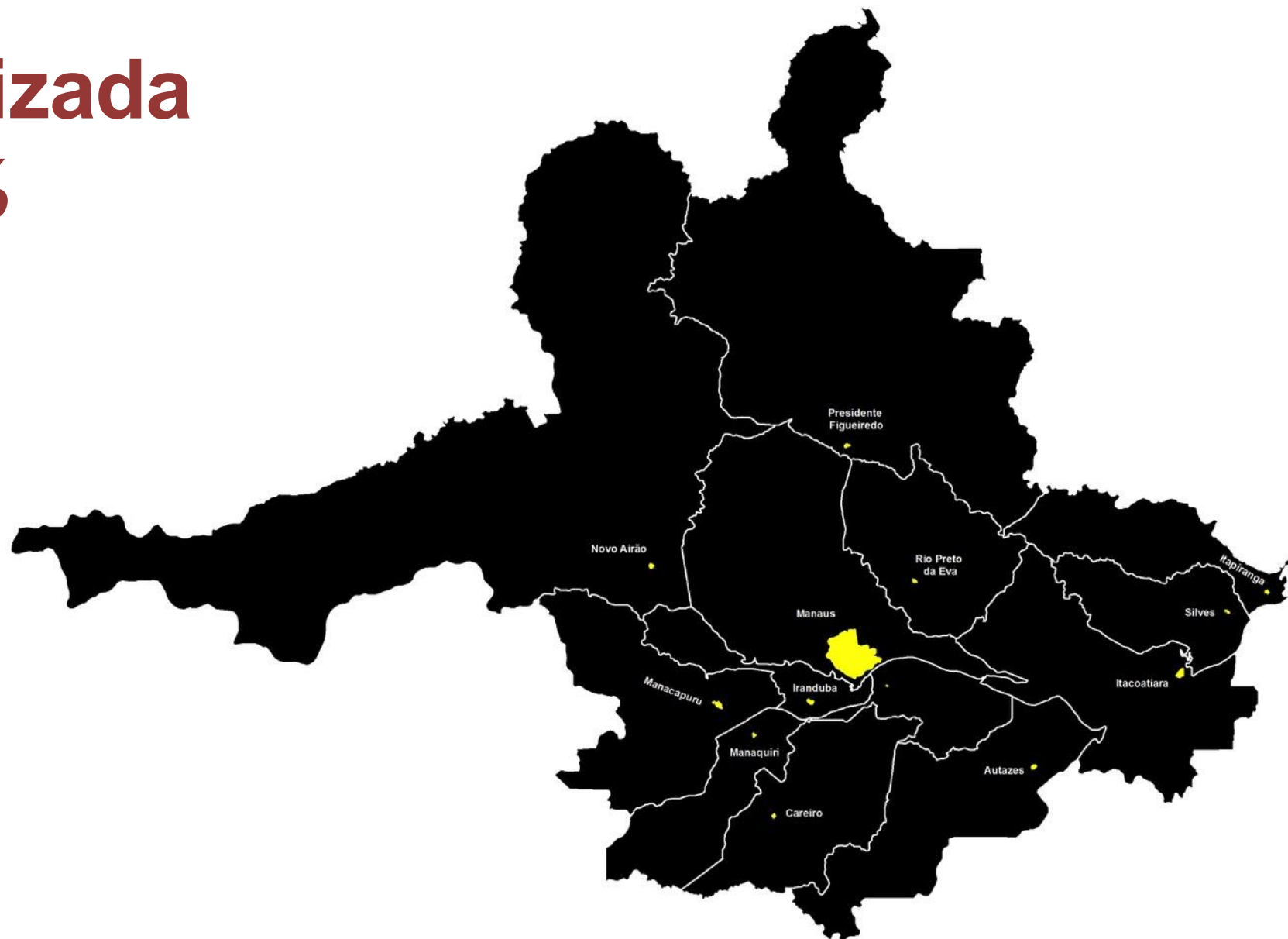




Considerando a **Amazônia Legal**, a **Região Metropolitana de Manaus** é o principal **foco de desmatamento** para além do arco do desmatamento.

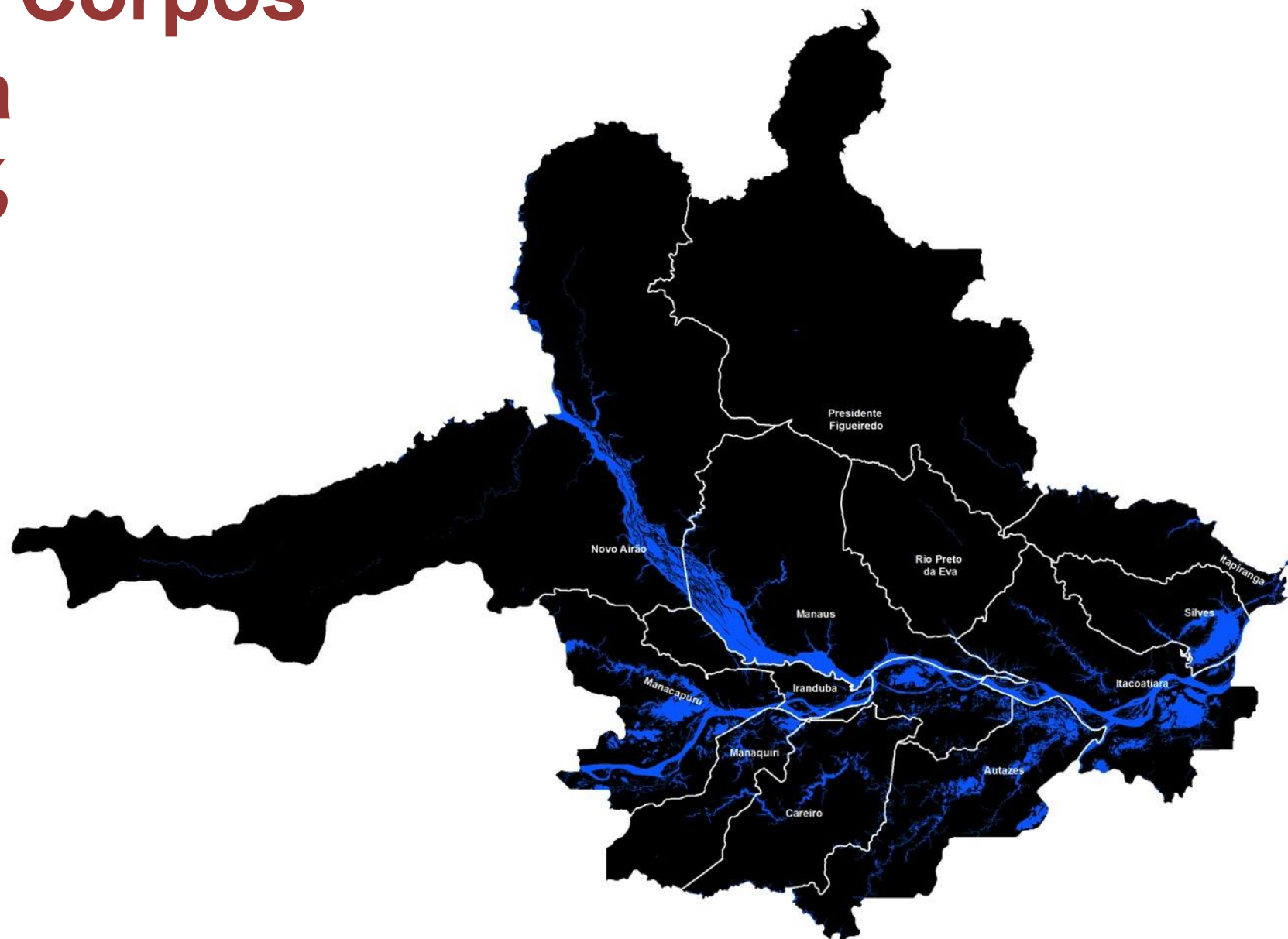


# Área Urbanizada ~ 0,4%

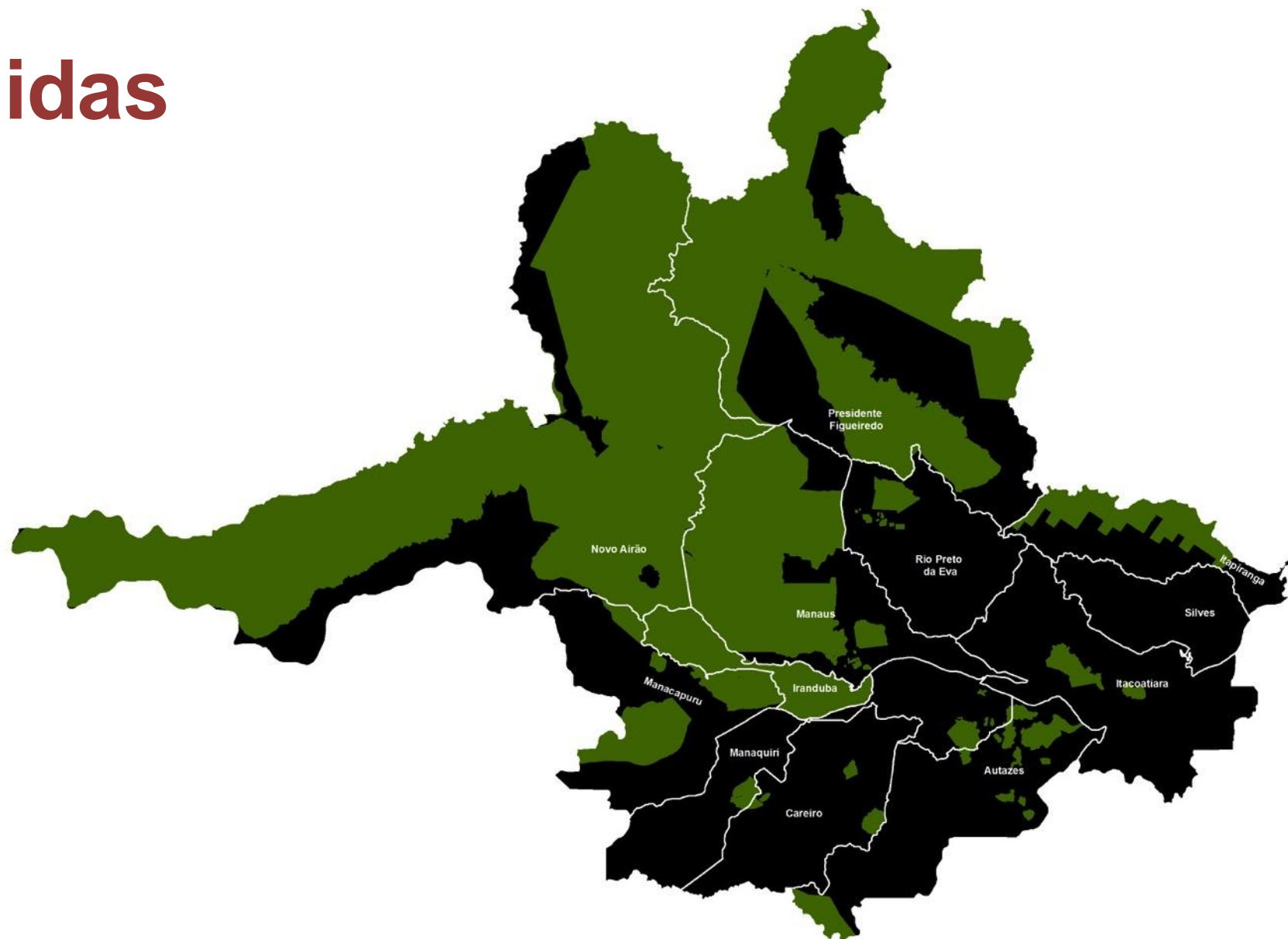


# Rios e Corpos d'água

~ 7,3%

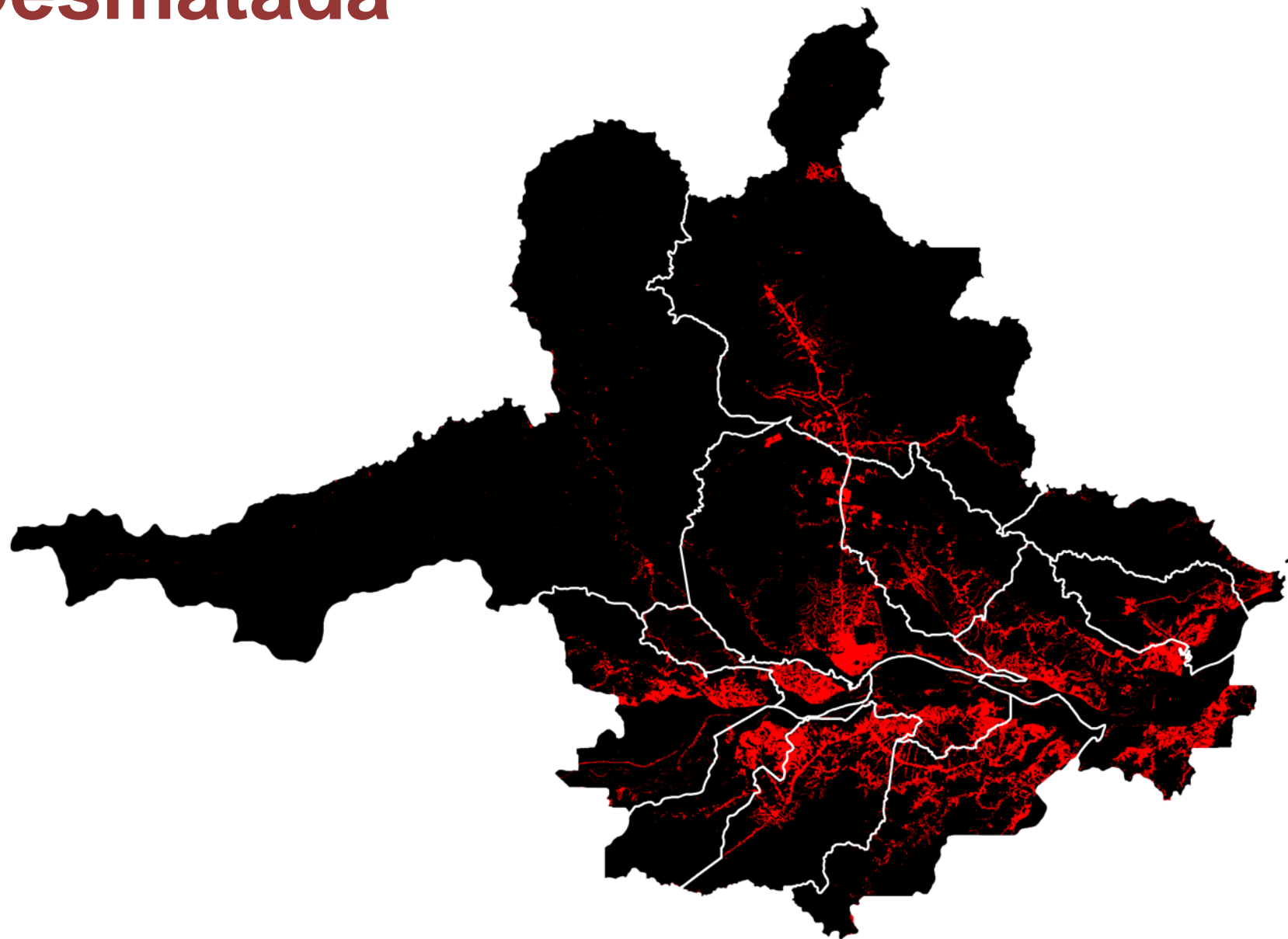


# Áreas protegidas ~ 42%



# Área Desmatada 2015

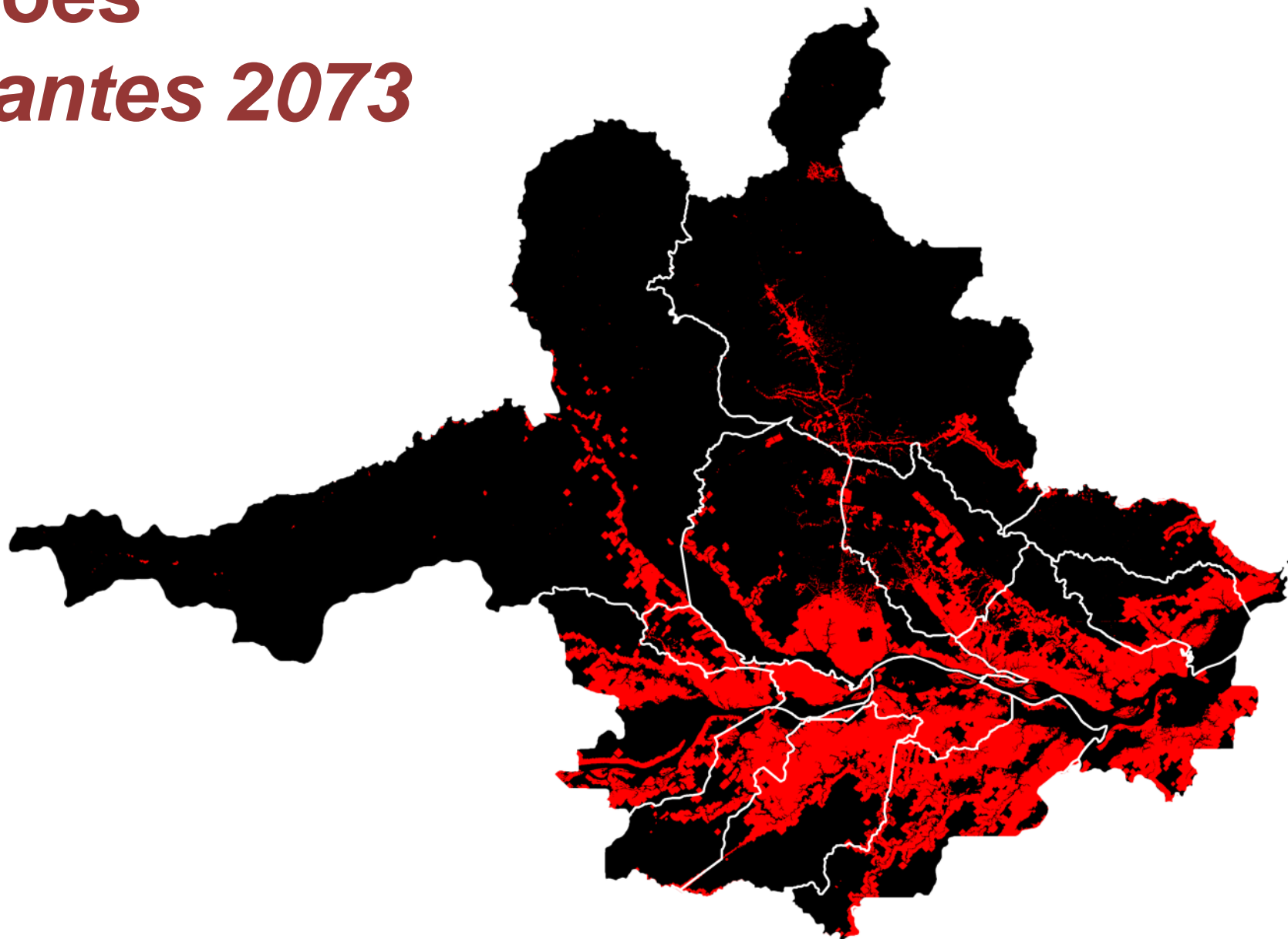
*~ 11%*





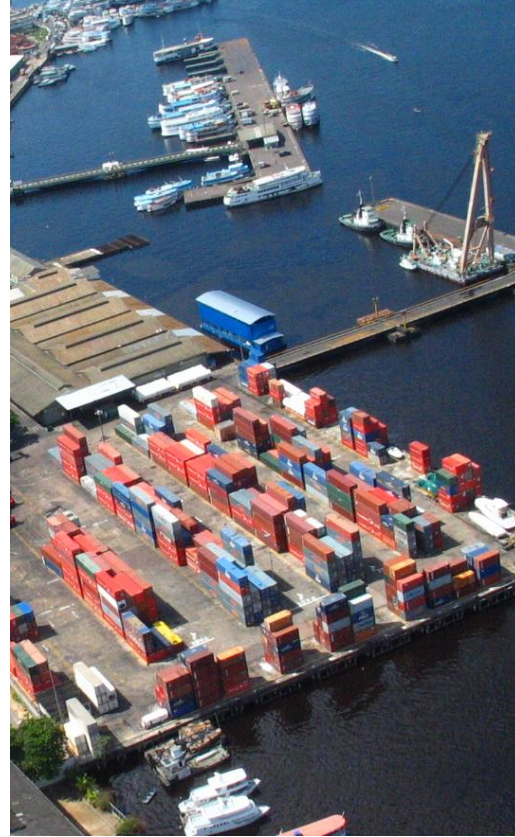
# Previsões

## *Alarmantes 2073*

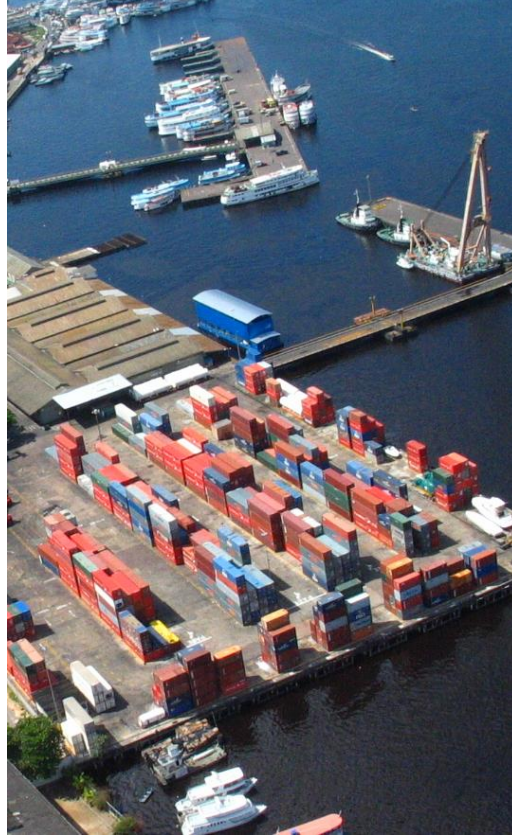




O problema de planejamento territorial em Manaus não é apenas de Caráter **Ambiental**.



É fundamental considerar relação entre a riqueza da **questão socioambiental** respeitando e promovendo a **preservação**, e a importância da **produção econômica, 4º parque industrial do país...**



... além disso é fundamental considerar a **importância Regional, Nacional, Continental e Global de Manaus** para promover um **planejamento eficiente e capaz** de mudar a realidade.

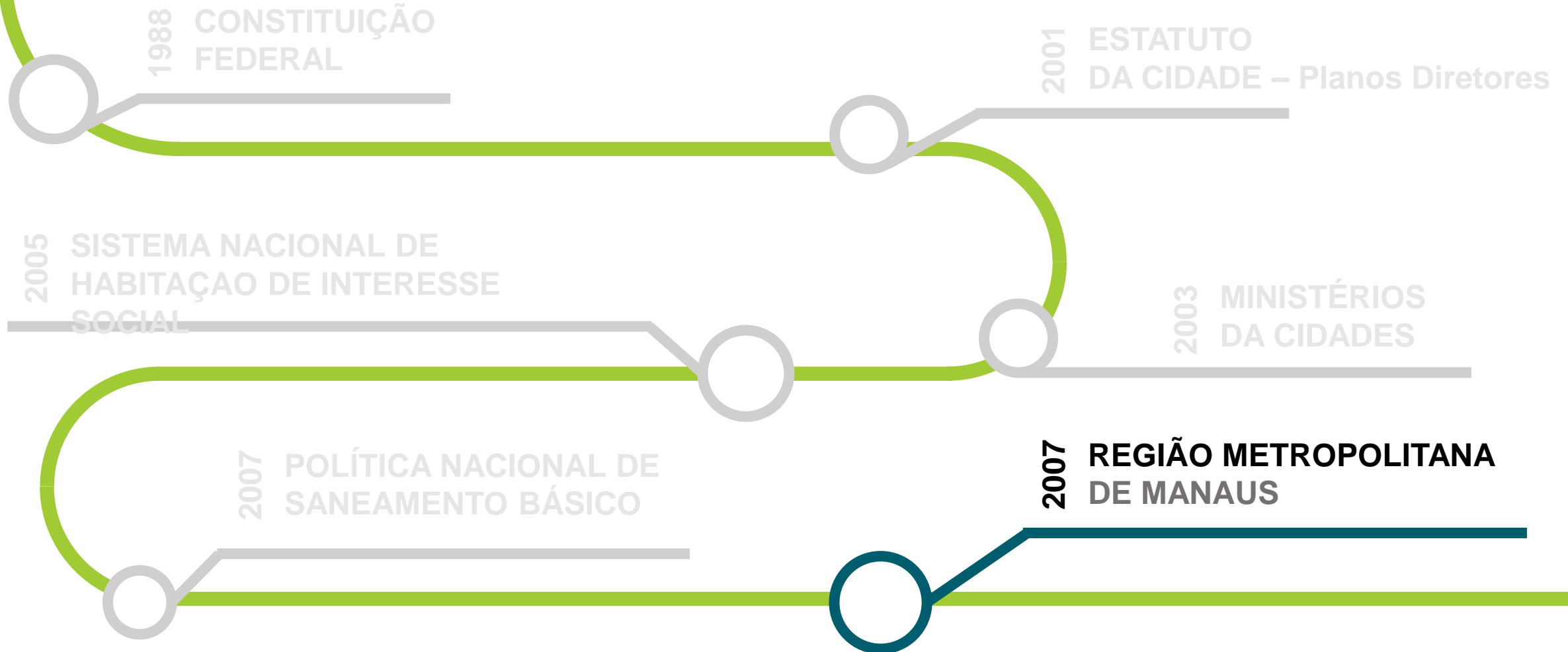
# QUAL A MANAUS QUE QUEREMOS?





**OBSERVATÓRIO  
DA REGIÃO  
METROPOLITANA**  
*de Manaus*

# linha do tempo



**2009** REGIÃO METROPOLITANA  
DE MANAUS  
Novas cidades

2010 POLÍTICA NACIONAL DE  
RESÍDUOS SÓLIDOS

2012 POLÍTICA NACIONAL DE  
MOBILIDADE URBANA

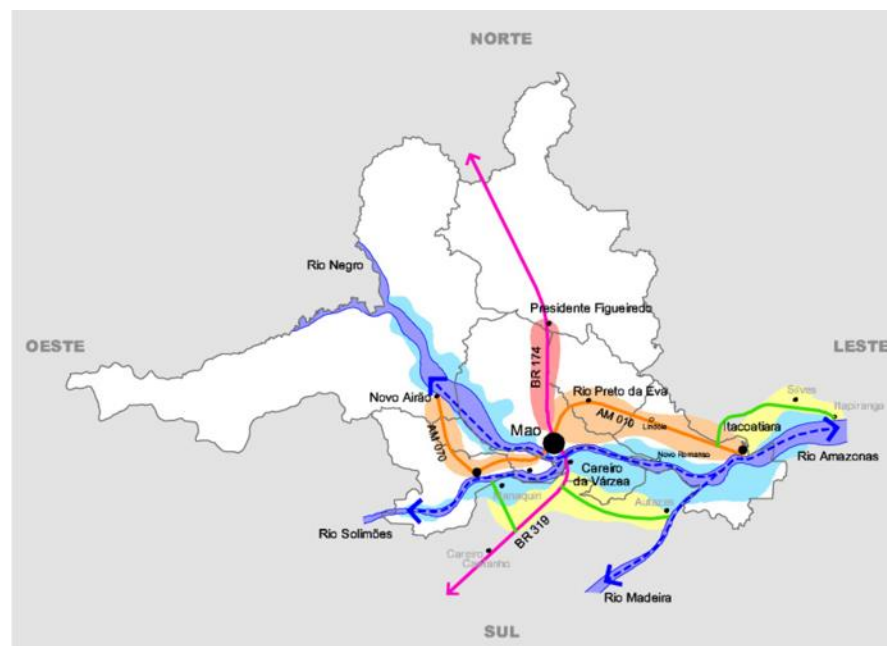
2015 ESTATUTO DA  
METRÓPOLE





Plano de Desenvolvimento  
Sustentável e Integrado da  
Região Metropolitana de Manaus

*“Documento visa orientar o desenvolvimento integrado e sustentável da RMM, no horizonte 2010-2020, considerando a implantação dos empreendimentos industriais e logísticos em sua área de influência, os impactos e as repercussões desta nova realidade sobre o desenvolvimento, concepção de modelo de gestão metropolitana, território e o ambiente metropolitano como um todo”.*



Caminhos da Urbanização Regional. PDIRMM, 2009


2009

## Plano de Desenvolvimento Integrado da RMM

Consórcio Vatec/Valente

2014

FVA CRIA O OBSERVATORIO COM PARCEIROS  
Proporcionar meios de criar uma **cidade em  
todo seu potencial** que, em sua latência,  
alcance condições, realmente,  
emancipatórias e inclusiva e toda sua  
essência..



## ORIENTAÇÃO GERAL



Físico Ambiental



Urbano e Infraestrutura



Sociocultural



Econômico

## Político Institucional

# REDE ObsRMM



OBSERVATÓRIO  
DA REGIÃO  
METROPOLITANA  
de Manaus



UFAM



Observatório da  
Violência de Gênero  
no Amazonas



**NPUR**

NÚCLEO DE PESQUISAS  
URBANA E REGIONAL



**LABOTUR**

**UEA**

UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DO  
AMAZONAS



**IBAMA**

M M A



**FVA**

FUNDAÇÃO  
VITÓRIA  
AMAZÔNICA



**NEPECAB**

NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS DAS CIDADES DA AMAZÔNIA BRASILEIRA

MACRO PROCESSOS  
OBSRMM



PROGRAMA 1  
ESTUDOS

Físico Ambiental

Urbano e Infraestrutura

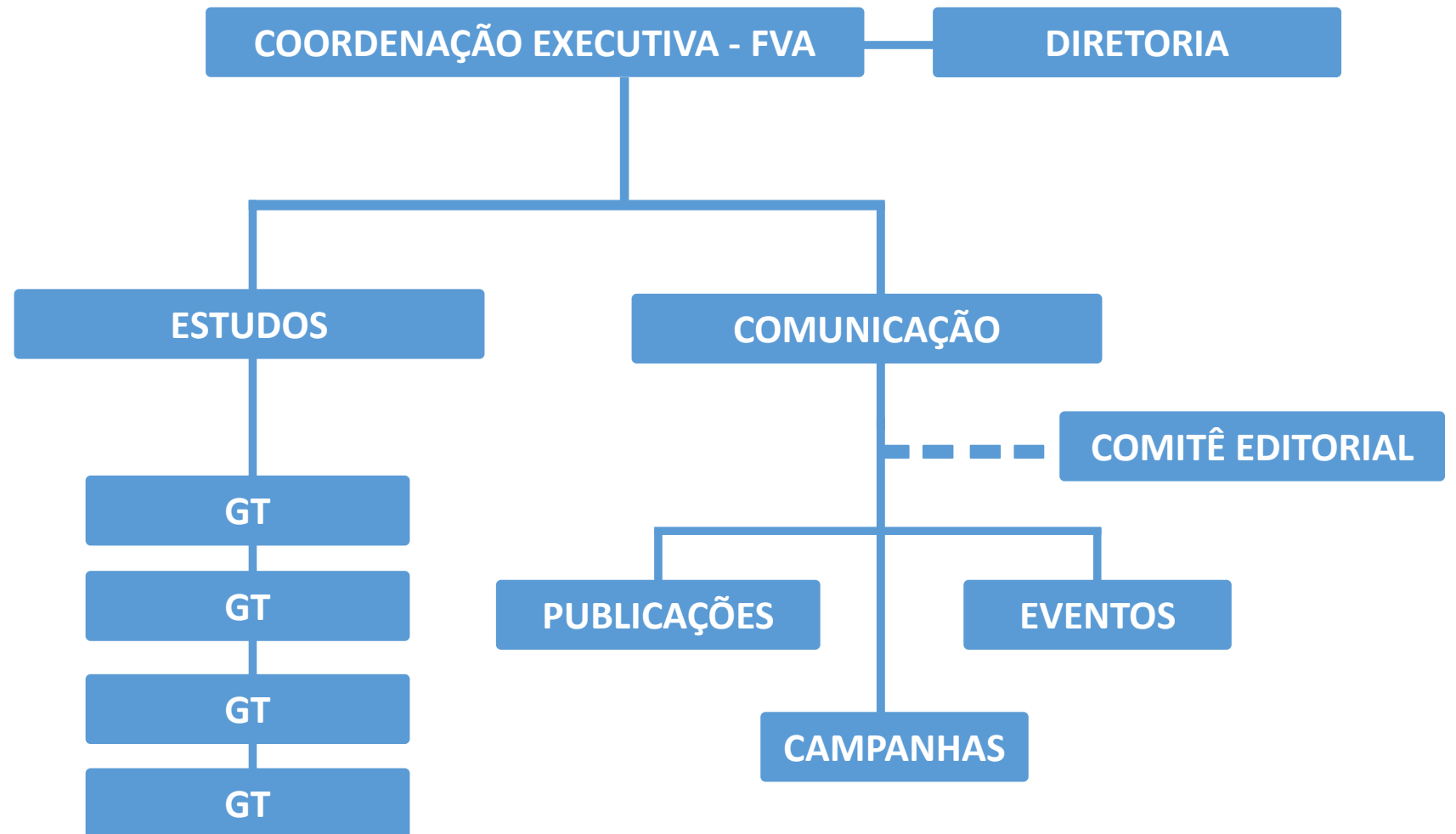
Sociocultural

Econômico

Político Institucional

PROGRAMA 2  
COMUNICAÇÃO

# OBSERVATÓRIO



**Estrutura ObsRMM**

**PROGRAMA 1  
ESTUDOS**

**PROGRAMA 2  
COMUNICAÇÃO**

**Físico Ambiental**

**Urbano e Infraestrutura**

**Sociocultural**

**Econômico**

**Político Institucional**

**PROGRAMA 1  
ESTUDOS**

**PROGRAMA 2  
COMUNICAÇÃO**



**PROGRAMA 1**

**ESTUDOS**

Abordar a RMM através de mapeamentos, índices e indicadores que congreguem as Dimensões Territoriais propostas, assim como tendências e previsões. Estudos base para todos as propostas das demais linha temáticas e norteadores do funcionamento e estruturação geral o Observatório.

**Físico Ambiental**

Vulnerabilidade ambiental, conservação, corredores, mudanças climáticas.

**Urbano e Infraestrutura**

Redes e equipamentos de infraestrutura e comunicação, grandes projetos.

**Sociocultural**

Segregação, demografia, renda, diversidade cultural e associações sociais.

**Econômico**

Empresas, fluxos econômicos e empregabilidade.

**Político Institucional**

Atores sociais, instituições, marco jurídico legal e participação social.

**PROGRAMA 2**  
**COMUNICAÇÃO**

Divulgar os resultados das diversas pesquisas e mapeamentos realizados no âmbito da Linha Temática I e demais realização relativas ao Observatório. Série de divulgações, materiais, falas e facilitações.

**Físico Ambiental**

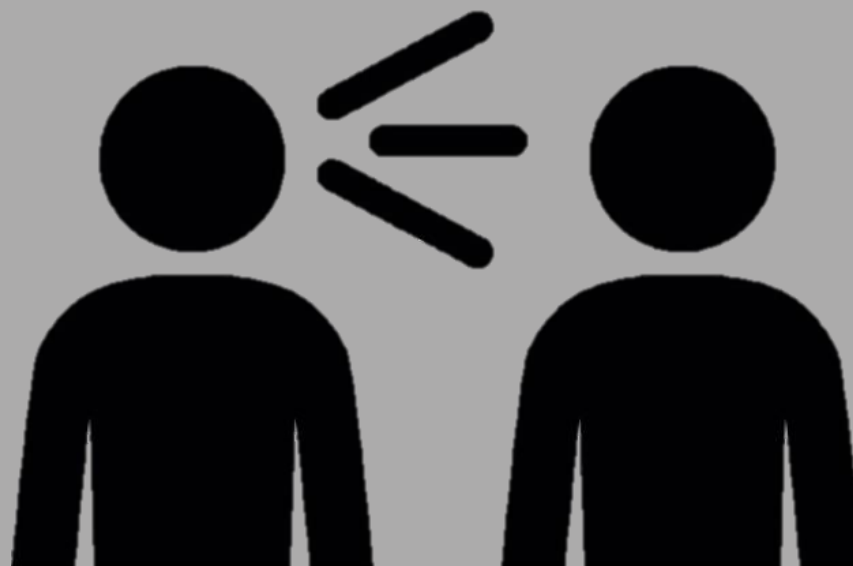
**Urbano e Infraestrutura**

**Sociocultural**

**Econômico**

**Político Institucional**

Dada a importância e necessidade de tornar público os estudos e resultados do Observatório a própria divulgação será tratada como linha de trabalho para efetivamente se alcançar a maior variedade e atores possível.







# OBSERVATÓRIO DA REGIÃO METROPOLITANA de Manaus

2014



2014

2015



2015

# MAIS CIDADE MENOS FLORESTA



Matriz de Dados - RMM



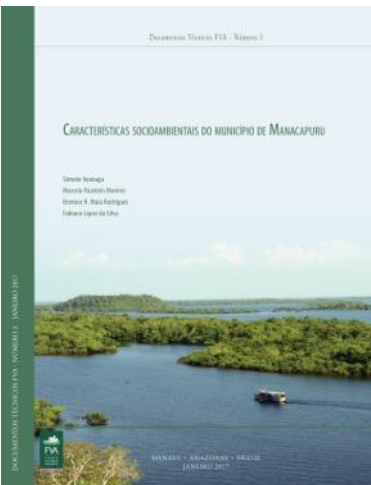
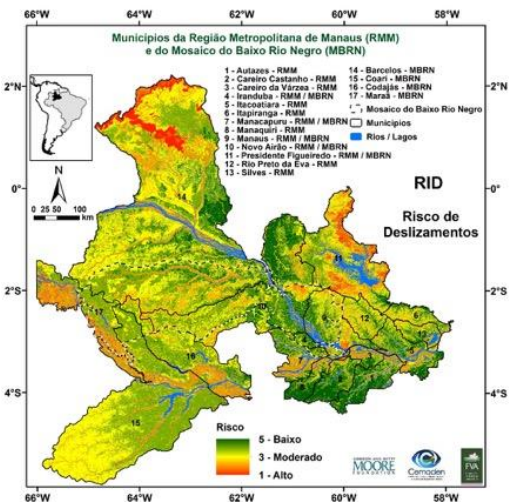
2016

2016



# Virada Sustentável

Manaus 2016



**1** **Simpósio do Observatório da Região Metropolitana de Manaus**  
Manaus - AM 16, 17 e 18 de abril de 2016



UN-HABITAT

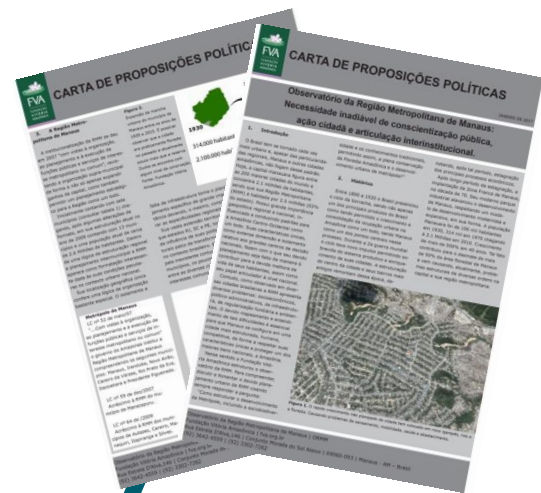
2016

2016

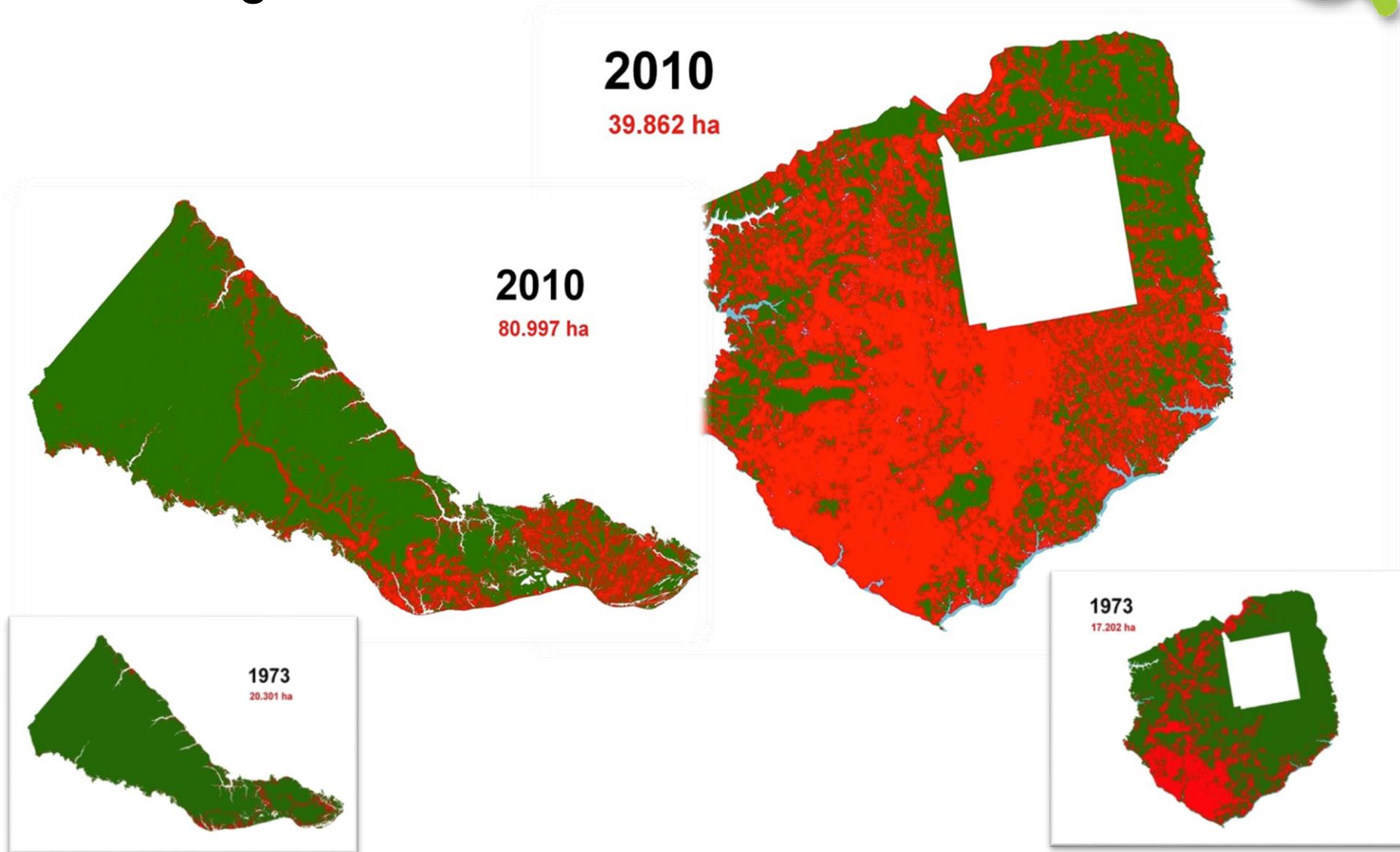
2016

2017

2017

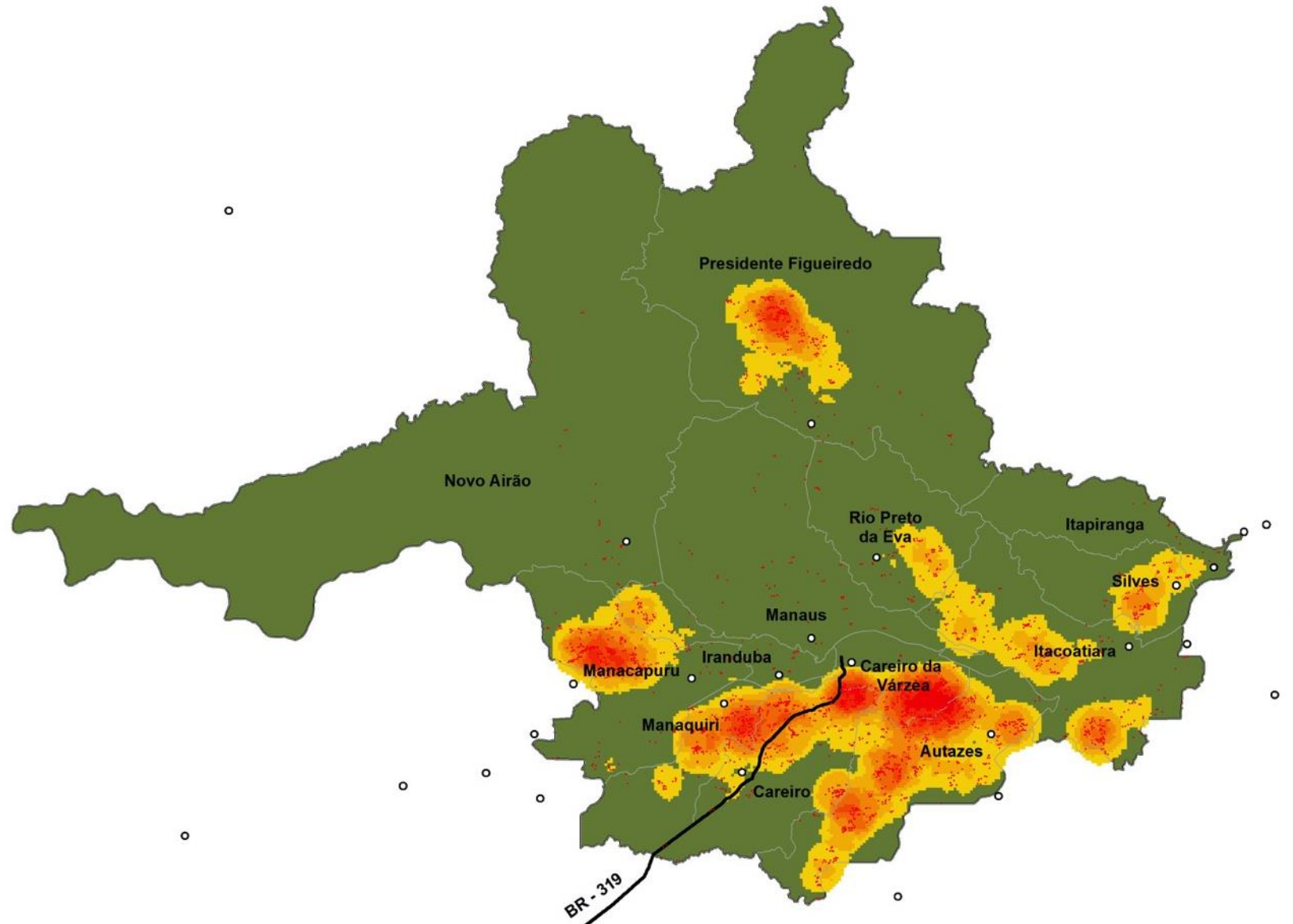


# Padrões de Desmatamento Pós Ponte Rio Negro



# Interação Urbano Rural

Focos de Incêndio e Queimadas



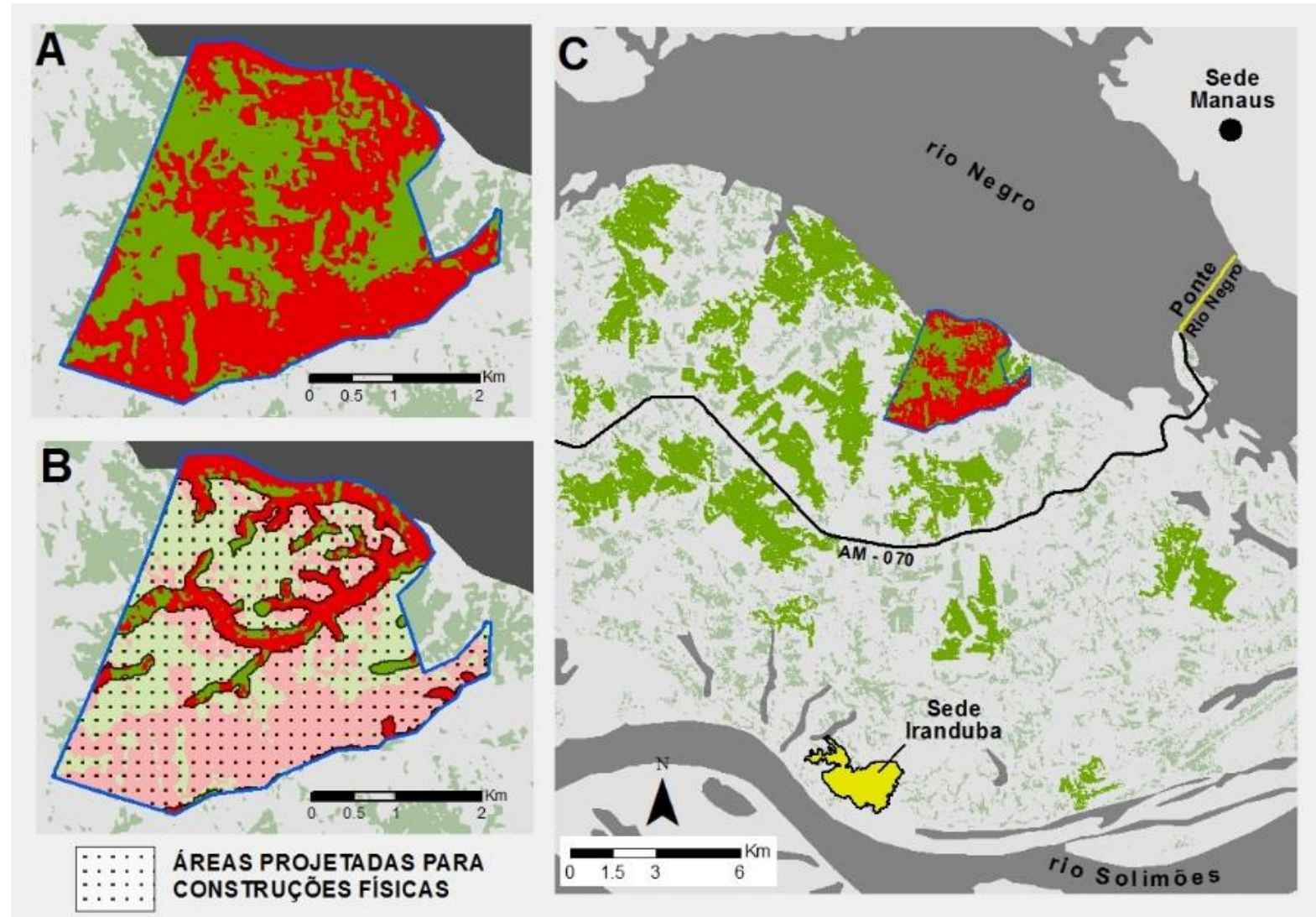
# Manaus

Out.2015



# Impactos socioambientais

## Projetos de Larga Escala



# Áreas Verdes e Protegidas do Município de Iranduba



**ÁREA PROPOSTA PARA CRIAÇÃO DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO dentro do Sistema Municipal de Unidades de Conservação de Iranduba**

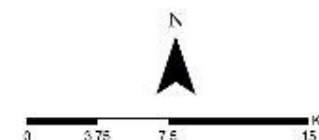


**FICHA TÉCNICA**

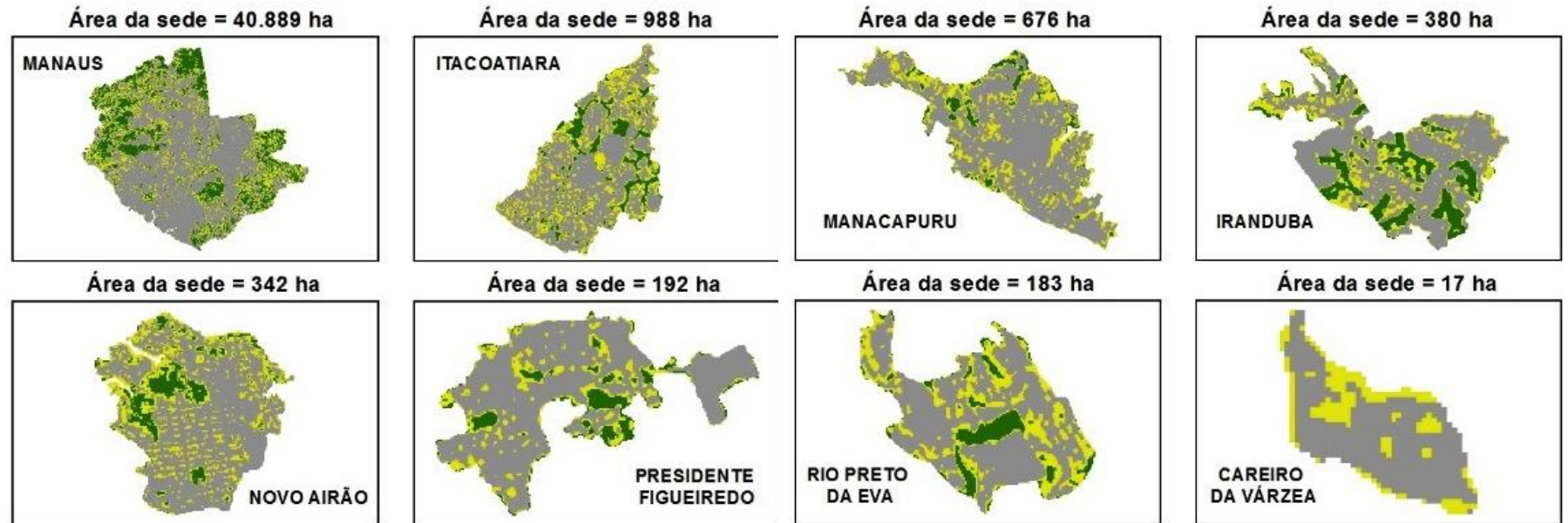
Área TOTAL: 1.837 ha






Ambiente: Floresta de Igapó

LOCALIZAÇÃO: Estado do Amazonas -  
Município de Iranduba -  
Margem do Rio Negro  
Distante a 30 km do Manaus



# Áreas Verdes e Protegidas Na RMM

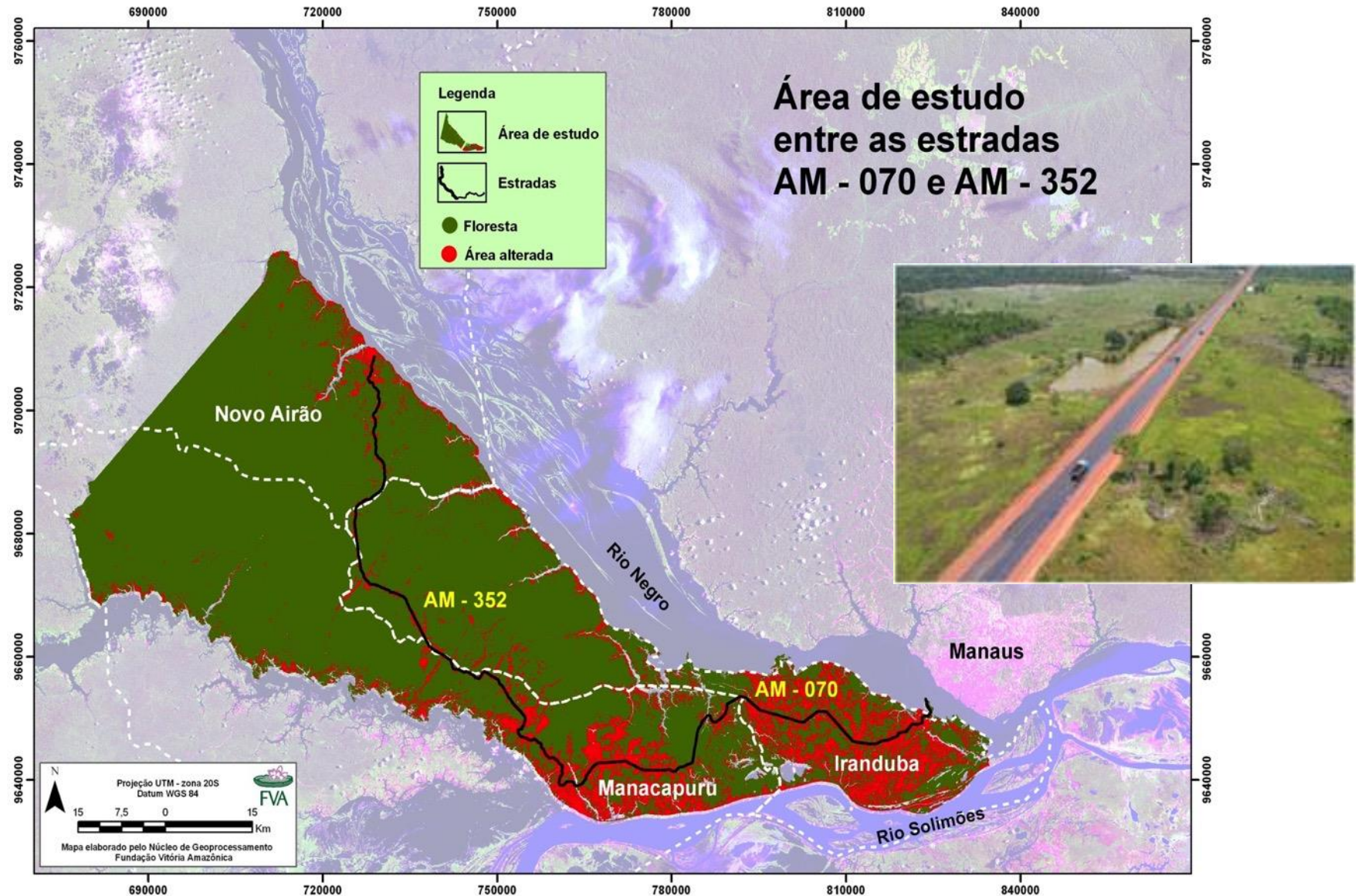


 Áreas Verdes Florestais (AVF)  Áreas Verdes Não Florestais (AVNF)  +  Áreas Verdes Totais (AVT)  Áreas Urbanas

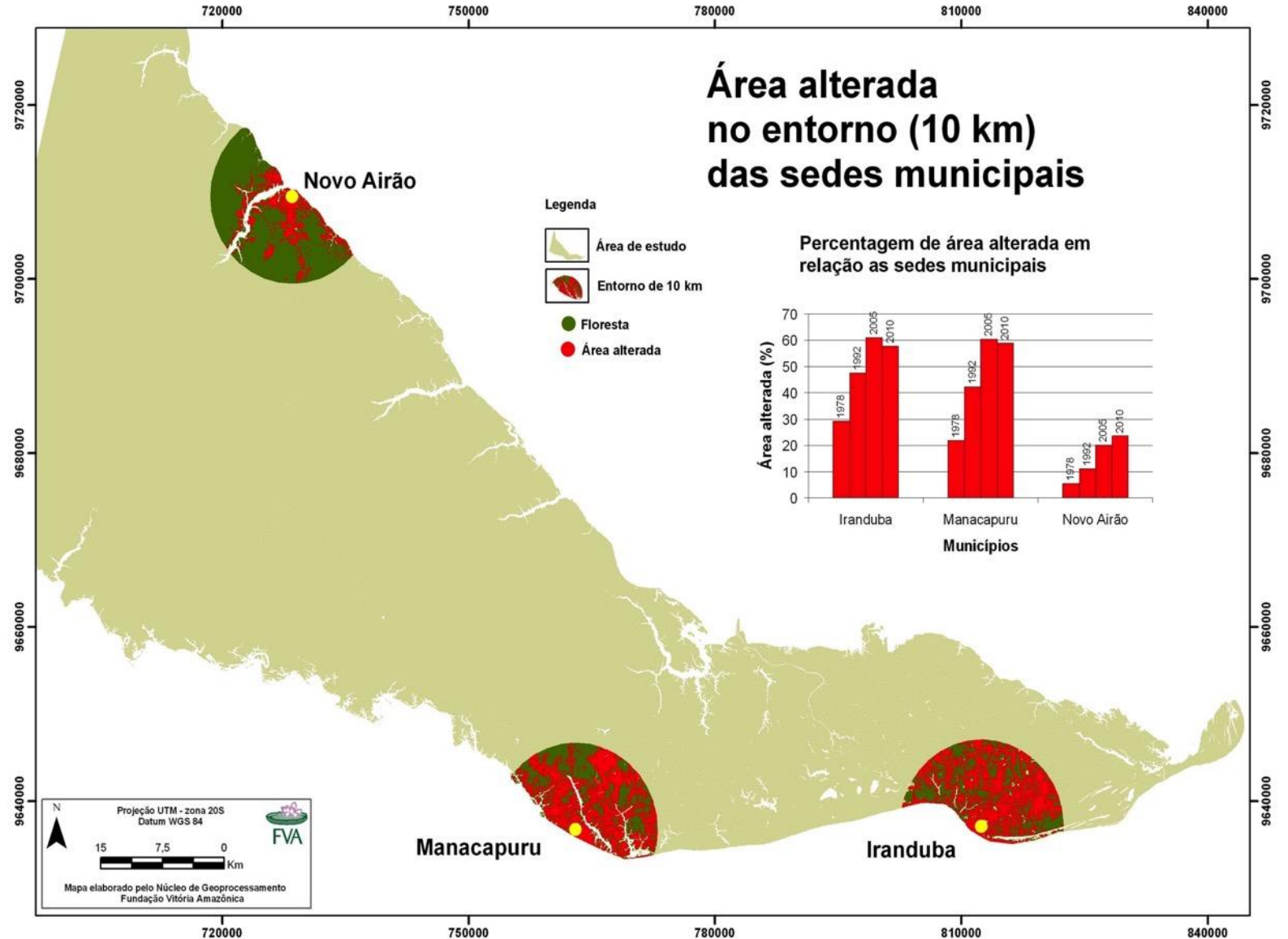


# Avaliação de impactos no baixo Rio Negro

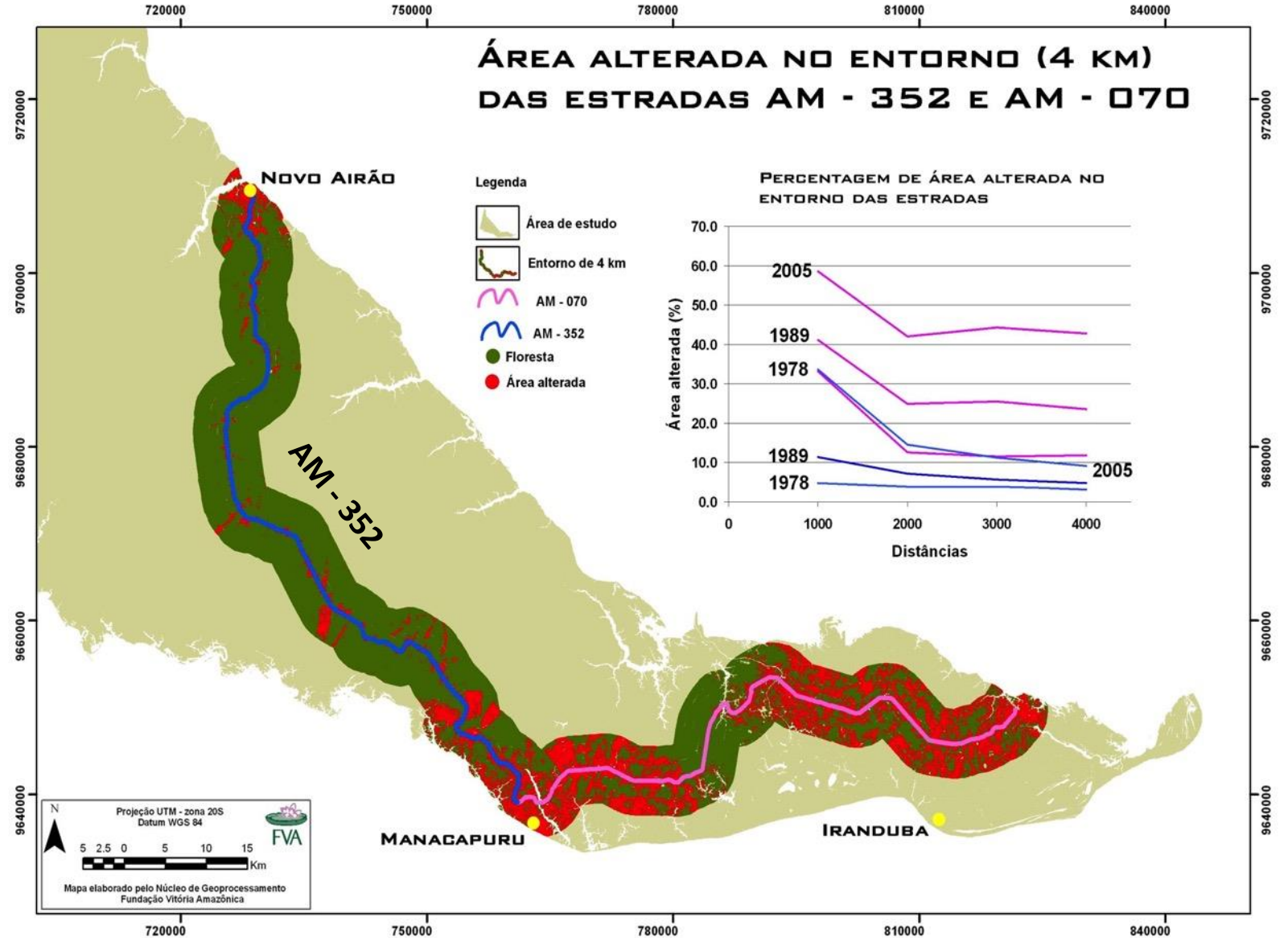
\* ECÓTONO IMPORTANTE



# Áreas Críticas Centro Urbanos



# Áreas Críticas Rodovias



# Obrigado

**Artur Sgambatti Monteiro**  
**artur@fva.org.br**

**Fundação Vitória Amazônica**

**Rua Estrela D'Alva,146**  
**Conjunto Morada do Sol Aleixo**  
**69060-093 | Manaus - AM - Brasil**

**(92) 3642-4559**

**(92) 3302-7262**