



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO**  
**Secretaria de Estado do Meio Ambiente**  
**Superintendência de Recursos Hídricos**

**Leandro Maraschin**  
**Coordenador de Ordenamento**  
**Hídrico**

**Setembro de 2008**






# OBJETIVO DA APRESENTAÇÃO

- \* **Atual Estrutura do Sistema Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Mato Grosso.**

- \* **Processo de Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos.**





**Conselho Estadual de  
Recursos Hídricos  
CEHIDRO:**  
Órgão Colegiado com  
Representante do  
Poder Público e  
Sociedade Civil

**FEMAM**


**Órgão  
Coordenador/Gestor  
da Política Estadual de  
Recursos Hídricos:  
SEMA**

**Sistema Estadual de  
Recursos Hídricos**

**Lei nº. 6.945  
de 05/11/1997**

**Comitês Estaduais de Bacias Hidrográfica - CBH:**  
Órgão Colegiado com Representantes do Poder Público e  
Sociedade Civil Organizada  
Assegurando a participação do Usuários da Águas da Bacia



An aerial photograph of a river network flowing through a lush green landscape. The river is dark and winding, with many smaller tributaries branching off. The surrounding land is covered in dense vegetation, appearing as a vibrant green. The text is overlaid on the upper portion of the image.

**A Secretaria de  
Estado do Meio Ambiente - SEMA  
exerce as atribuições de  
Órgão Coordenador/Gestor do  
Sistema Estadual  
de Recursos Hídricos**

***Lei Complementar nº 214  
de 23 de junho de 2005***

**(Política Estadual de Recursos Hídricos  
Lei nº 6.945 de 05 de novembro de 1997)**



**CEHIDRO**

**COMITÊ B.H.**

**SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SURH**

**Luiz Henrique Magalhães Noquelli**

**Engenheiro Sanitarista – Especialização em Controle de Incêndios Florestais e Gestão Ambiental**

**Coordenadoria de Ordenamento  
Hídrico - COH**

**Leandro Maraschin**

**Químico – Mestrado em Química Ambiental**

**Coordenadoria de Controle de  
Recursos Hídricos - CCRH**

**Nédio Carlos Pinheiro**

**Geólogo – Especialização em Meio Ambiente e  
Segurança na Mineração**

**Gerência de Fomento e Apoio a  
Comitês de Bacia Hidrográfica -  
GFAC**

**Leonice de Souza Lotufo**

**Geóloga – Especialista em Gerenciamento  
Participativo para o Meio Ambiente e em Gestão  
Ambiental**

**Gerência de Outorga - GO**

**Ellen Kênia K. Pantoja**

**Química – Mestrado em Engenharia e Ciência dos  
Materiais**

**Decreto 1203 de 05/03/2008**



# **EQUIPE DA SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SURH**

<b>NOME</b>	<b>CARGO - FUNÇÃO</b>
<b>LUIZ HENRIQUE M. NOQUELLI</b>	<b><i>SUPERINTENDENTE – ENGº SANITARISTA</i></b>
<b>NÉDIO CARLOS PINHEIRO</b>	<b><i>COORDENADOR - CCRH – GEÓLOGO</i></b>
<b>LEANDRO MARASCHIN</b>	<b><i>COORDENADOR - COH – QUÍMICO</i></b>
<b>ELLEN KÊNIA K. PANTOJA</b>	<b><i>GERENTE - GO – QUÍMICA</i></b>
<b>LEONICE DE SOUZA LOTUFO</b>	<b><i>GERENTE - GFAC – COH – GEÓLOGA</i></b>
<b>SIBELLE CHRISTINE GLASER JAKOBI</b>	<b><i>SECRETÁRIA DO CEHIDRO - BIÓLOGA</i></b>
<b>ARIANE C. J. RODRIGUES</b>	<b><i>ANALISTA – COL – ENGª SANITARISTA</i></b>
<b>CLECIANI CONELLI</b>	<b><i>ANALISTA – COL – GEÓLOGA</i></b>
<b>DOROTY QUEIROZ TOPANOTTI</b>	<b><i>ANALISTA – COH – ENGª SANITARISTA</i></b>
<b>LENIS TEREZINHA FALCÃO M. SILVA</b>	<b><i>ANALISTA – GFAC – ESTUDOS SOCIAIS</i></b>
<b>LÍLIAN FÁTIMA DE MOURA APOITIA</b>	<b><i>ANALISTA – GL – GEÓLOGA</i></b>
<b>MÁRCIO ANTÔNIO MARTINS</b>	<b><i>ANALISTA – COL – GEÓLOGO</i></b>
<b>MARIA DE FÁTIMA CARDOSO</b>	<b><i>ANALISTA – GO – ENGª CIVIL e SANITARISTA</i></b>
<b>MARIZETH ROSA DE MATOS</b>	<b><i>ANALISTA – GL – GEÓLOGA</i></b>
<b>REGINA MILHOMEM BALATA</b>	<b><i>ANALISTA – COH – HISTORIADORA</i></b>
<b>SILBENE HERONDINA DA CONCEIÇÃO</b>	<b><i>AGENTE – GL - NÍVEL MÉDIO</i></b>



# **CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**



## **CEHIDRO**

**Lei Estadual 6.945/97**

**Decreto 6.822 de 30/11/2005**



# C E H I D R O

## REPRESENTANTES GOVERNAMENTAIS

- Superintendência de Recursos Hídricos - **SURH/SEMA** – MT;
- Secretaria de Estado de Infra-Estrutura – **SINFRA**;
- Secretaria de Estado de Planejamento e Coordenação Geral – **SEPLAN**;
- Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural – **SEDER**;
- Secretaria de Estado de Desenvolvimento de Turismo – **SEDTUR**;
- Secretaria de Estado da Saúde – **SES**;
- Secretaria de Estado de Indústria e Comércio Minas e Energia – **SICME**;
- Universidade Estadual de Mato Grosso – **UNEMAT**.

## REPRESENTANTES DE ENTIDADES NÃO GOVERNAMENTAIS

- Federação das Indústrias no Estado de Mato Grosso – **FIEMT**;
- Companhia de Saneamento da Capital – **SANECAP**;
- Usinas **Itamarati**;
- Cooperativa de Pescadores e Artesãos de Pai André e Bom Sucesso – **COORIMBATÁ**;
- Rede Araguaia de Organizações Ecológicas – **RAEONG'S**;
- Associação Regional de Pesquisa Científica e Ambiental – **ARPCA**;
- Instituição Pantanal Amazônia de Conservação – **IPAC**;
- Instituto **CREATIO**;

## MEMBROS CONVIDADOS

- Universidade Federal do Estado de Mato Grosso – **UFMT**;
- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – **IBAMA**;
- Associação Matogrossense dos Municípios – **AMM**;
- Associação Brasileira de Engenharia Sanitária – **ABES**;
- Associação Brasileira de Águas Subterrâneas – **ABAS**;
- Agência Nacional de Águas – **ANA**.





# Comitê de Bacias Hidrográficas

## RESOLUÇÃO Nº 004, DE 31 DE MAIO DE 2006.

- Diretrizes para a formação, instalação e funcionamento dos Comitês de Bacias Hidrográficas - CBH,
- Definição de critérios e requisitos para a apresentação, a análise e a aprovação, por este Conselho, para instituição dos CBH e
- Critérios gerais para a elaboração dos Regimentos Internos dos CBH.

Disponibilizado no site [www.sema.mt.gov.br](http://www.sema.mt.gov.br)





**Resolução CEHIDRO nº 01/2004.**

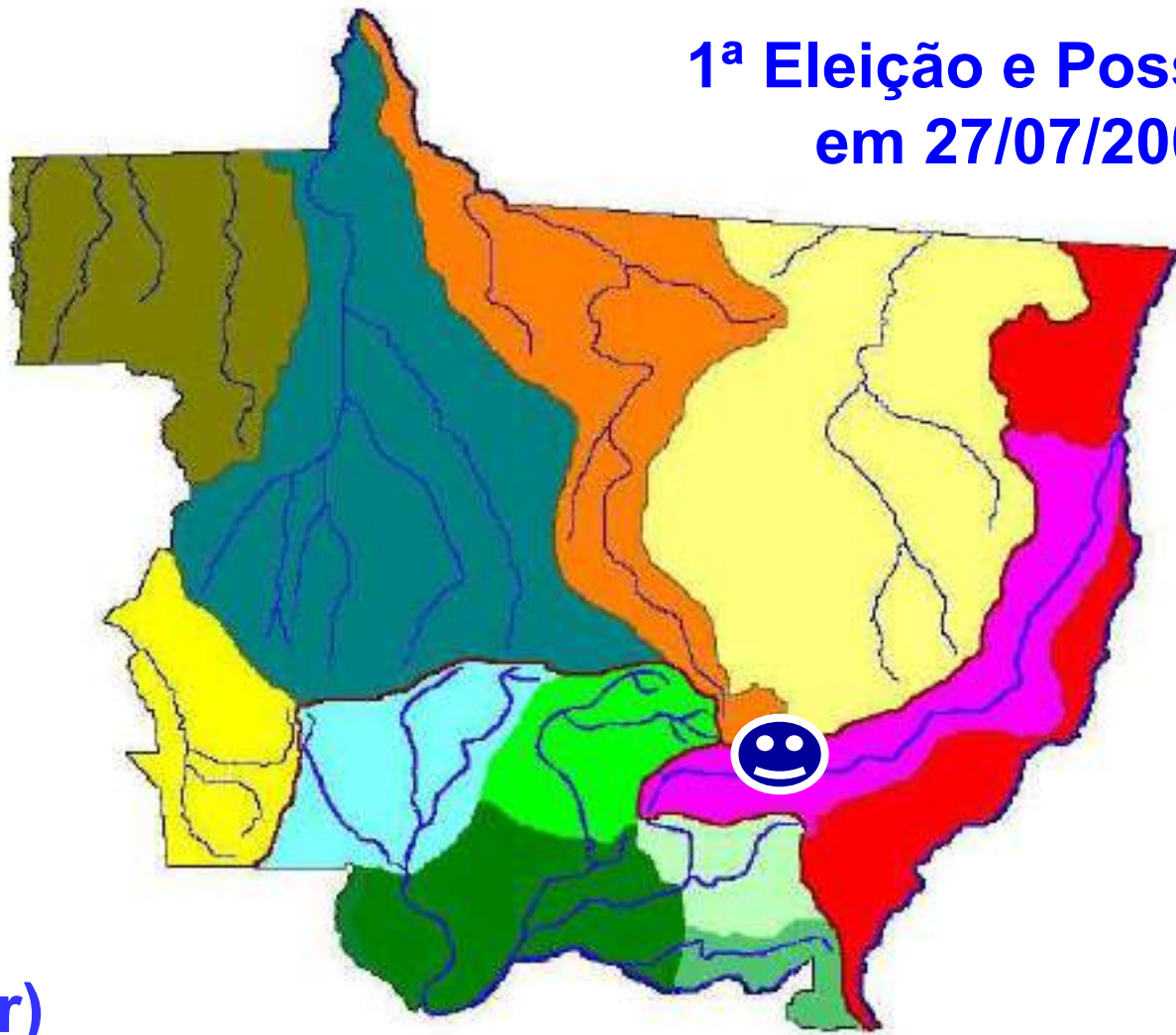
**COMITÊ DOS RIBEIRÕES SAPÊ E VÁRZEA GRANDE**

**1ª Eleição e Posse  
em 27/07/2004**

**Presidente:  
Valney Gueno  
(Irrigantes)**

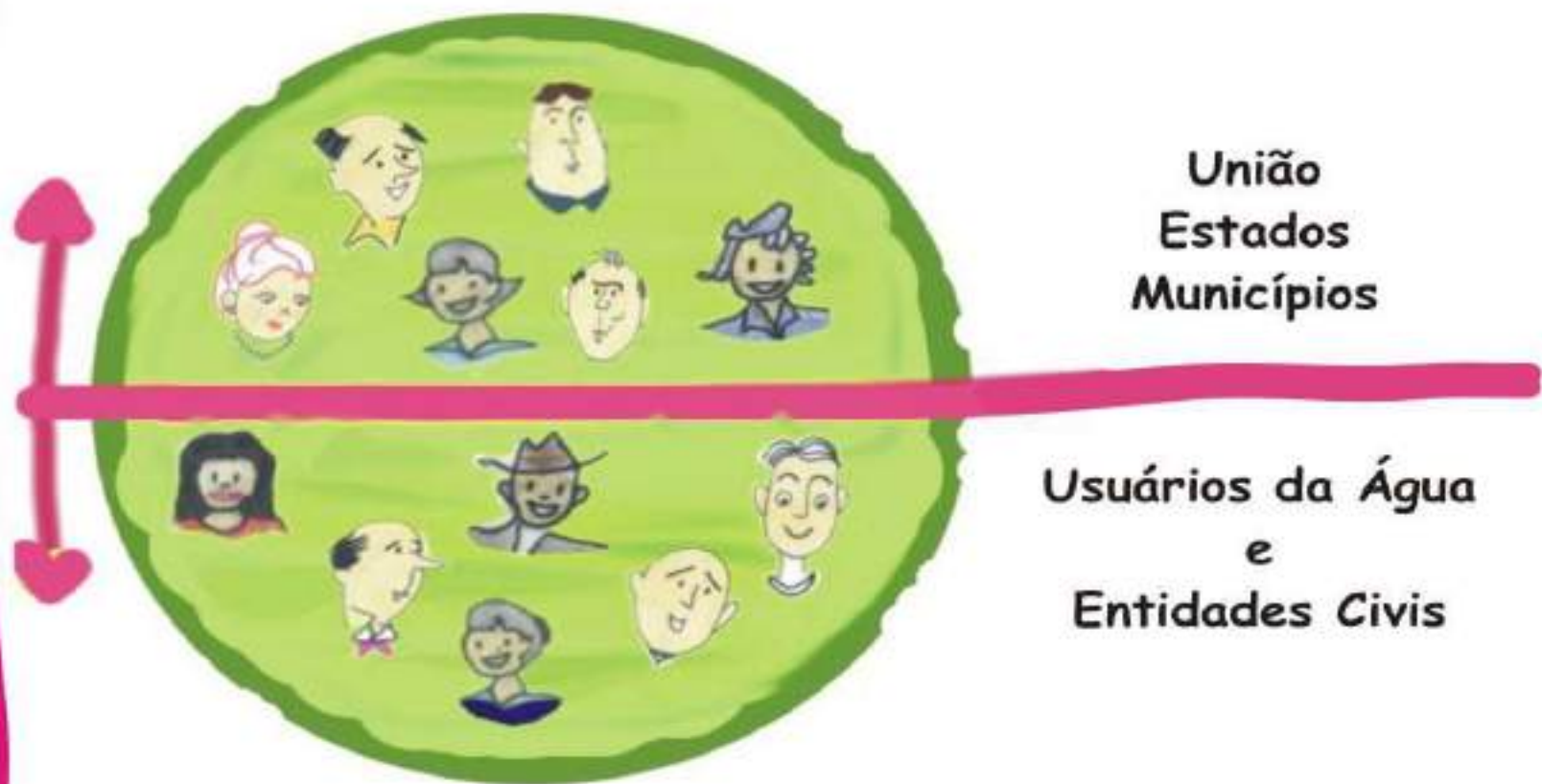
**Secretário:  
Andrei Mello  
(Instituição de  
Ensino Superior)**

**Eleitos em 05/08/2008**





(N.º de participantes e os critérios para sua indicação serão estabelecidos nos Regimentos Internos dos Comitês)



Comitês serão dirigidos por:  
Presidente e Secretário  
(eleitos dentre os seus membros)



# **PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE MATO GROSSO**



- **Ministério do Meio Ambiente,**
- **Programa Pantanal e**
- **SEMA-MT**



# **HISTÓRIO DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

**2005**

- **Início das articulações entre a União e o Estado**
- **assinatura de termo de cooperação para o tema**

**2006**

- **Processo de seleção dos consultores**
- **1º oficina de trabalho em Cuiabá (início dos estudos)**

**2007**

- **Estruturação da SURH para acolher a equipe do PERH**
- **2ª oficina de trabalho (definição das variáveis de interesse)**
- **3ª oficina de trabalho (avaliação e integração do diagnóstico)**
- **Realização de três Encontros Públicos**



# **HISTÓRIO DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS** (continuação)

**2007** (Continuação)

- **Instituição da Câmara Técnica para acompanhamento do PERH no âmbito do CEHIDRO (Res. N.º 11/2007).**
- **Constituição do Grupo Governamental para acompanhar o desenvolvimento do PERH/MT, composto por sete Secretarias. (Decreto 614/2007)**
- **Realização de quatro seminários para setores de usuários e instituições governamentais.**
- **Realização de 2 oficinas ampliadas de trabalho para construção de cenários.**
- **Aprovação dos cenários prospectivos e da visão de futuro pelo CEHIDRO.**
- **Oficina de consolidação da visão de futuro e das diretrizes gerais de planejamento.**



# **HISTÓRIO DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS** (continuação)

**2008**

- **Oficina de detalhamento dos Programas e Ações (Brasília / março)**
- **Oficina de interfaces entre Zoneamento e Plano de Recursos Hídricos (Campo Grande)**
- **Oficina sobre articulação dos processos de planejamento de Recursos Hídricos (MT, MS e PNRH) e desses com os instrumentos ambientais aplicados ao MT e MS. (Brasília)**
- **Oficina para harmonização dos Programas e Projetos dos PERH do MT e MS.**



# **FASES DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE MT**

**1 - DIAGNÓSTICO**

**2 - PROGNÓSTICO**

**3 – PROGRAMAS E PROJETOS**

**4 - PLANO DE INVESTIMENTOS, MONITORAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

**5 - CONSOLIDAÇÃO DOS ESTUDOS DE RECURSOS HÍDRICOS  
(Minuta de Decreto do Plano Estadual de Recursos  
Hídricos)**

**6 - MINUTA PARA EDITORAÇÃO DOS ESTUDOS SOBRE  
RECURSOS HÍDRICOS**

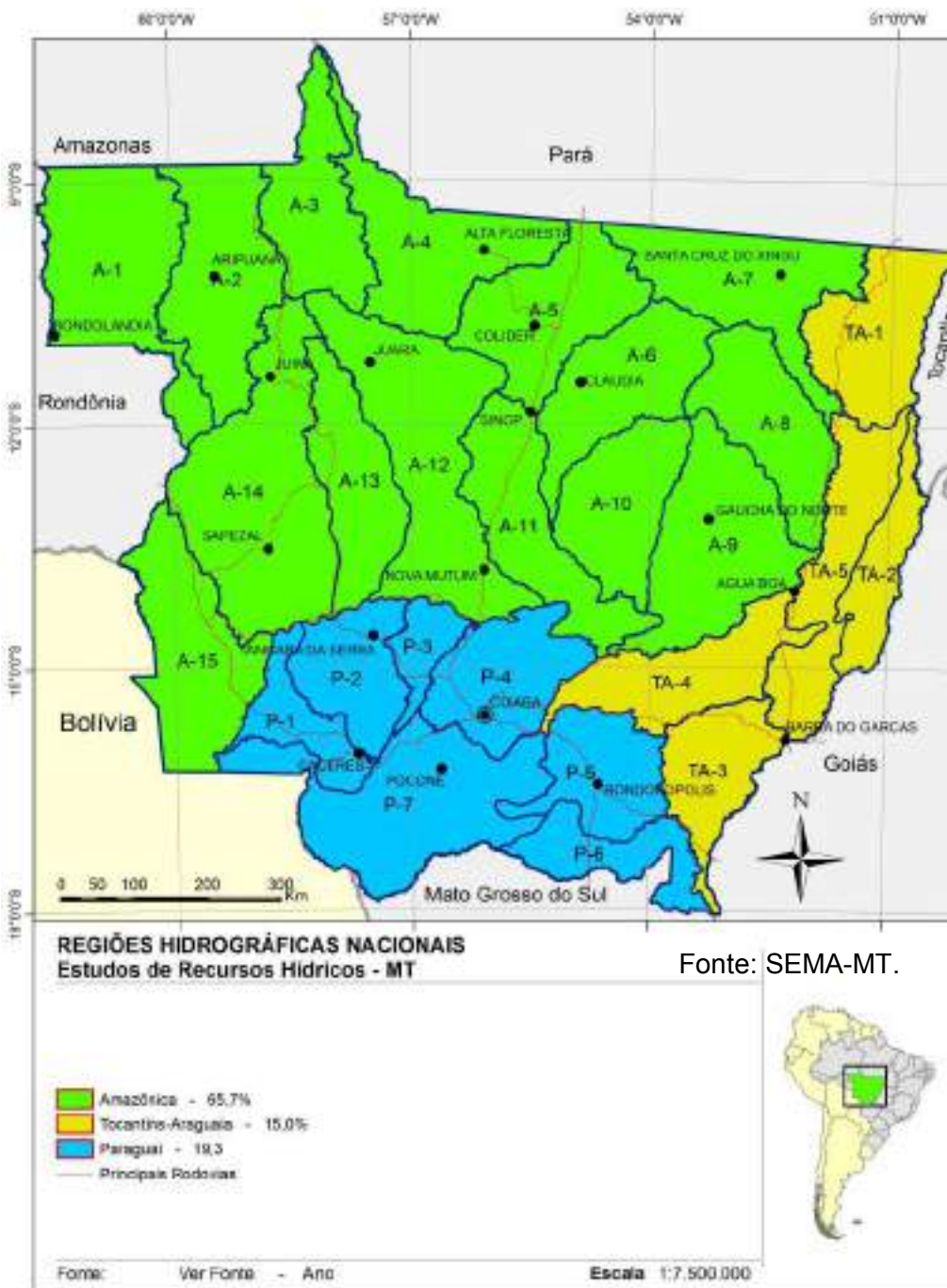


# **Unidades de Planejamento e Gerenciamento - UPGs**

**Resolução nº 005 do CEHIDRO  
de 18 de agosto de 2006.**

**Estabelece a Divisão Hidrográfica  
de Mato Grosso em 27 UPGs.**





## Divisão do Estado de Mato Grosso, segundo – UPG.

Unidade de Planej. Gestão UPG	Área (Km <sup>2</sup> )
A1 - Aripuanã	39.653,27
A15 - Guaporé	38.919,20
A2 - Roosevelt	47.388,19
A14 - Alto Juruena	64.113,16
A11 - Alto Teles Pires	34.408,66
A12 - Arinos	58.842,24
A3 - Baixo Juruena	29.492,87
A4 - Baixo Teles Pires	38.991,11
A5 - Médio Teles Pires	35.781,33
A13 - Sangue	28.919,60
A9 - Alto Xingú	44.811,53
A6 - Manissauá-Miçú	33.047,06
A7 - Médio Xingú	37.551,86
A10 - Ronuro	30.272,56
A8 - Suiá-Miçú	31.117,41
PA1 - Jaurú	15.356,62
PA2 - Alto Paraguai Médio	23.404,05
PA3 - Alto Paraguai Superior	9.260,82
PA4 - Alto Rio Cuiabá	29.162,19
PA5 - São Lourenço	24.864,54
PA6 - Correntes - Taquari	18.104,32
PA7 - Paraguai - Pantanal	53.955,36
TA1 - Baixo Araguaia	31.218,44
TA2 - Médio Araguaia	17.372,48
TA3 - Alto Araguaia	23.330,73
TA4 - Alto Rio das Mortes	29.749,03
TA5 - Baixo Rio das Mortes	33.422,60



# **1 - DIAGNÓSTICO**

- **Elaboração dos Relatórios Técnicos**

  - Jurídico Institucional**

  - Demográfico**

  - Sociopolítico**

  - Econômico e Setores Produtivos**

  - Disponibilidade e Usos da Água**

  - Qualidade da Água**

  - Hidrogeologia**

- **Oficinas Técnica**

- **Encontros Regionais**

- **Reuniões para divulgação e ajustes**

- **Documento Síntese**



# **Balanço Hídrico (Disponibilidade – Demanda)**

**(+) Disponibilidade de águas superficiais**  
**(Volume Médio (Hm<sup>3</sup>/ano))**

**(-) Demanda**

**(-) Demanda Urbana Anual**

**(-) Demanda Rural Anual**

**(-) Indústria**

**Abatedouro de Bovinos, Suínos e Aves;  
Produção de Açúcar e Alcool;  
Laticínios e  
Curtume.**

**(-) Irrigação**

**(-) Dessedentação:**

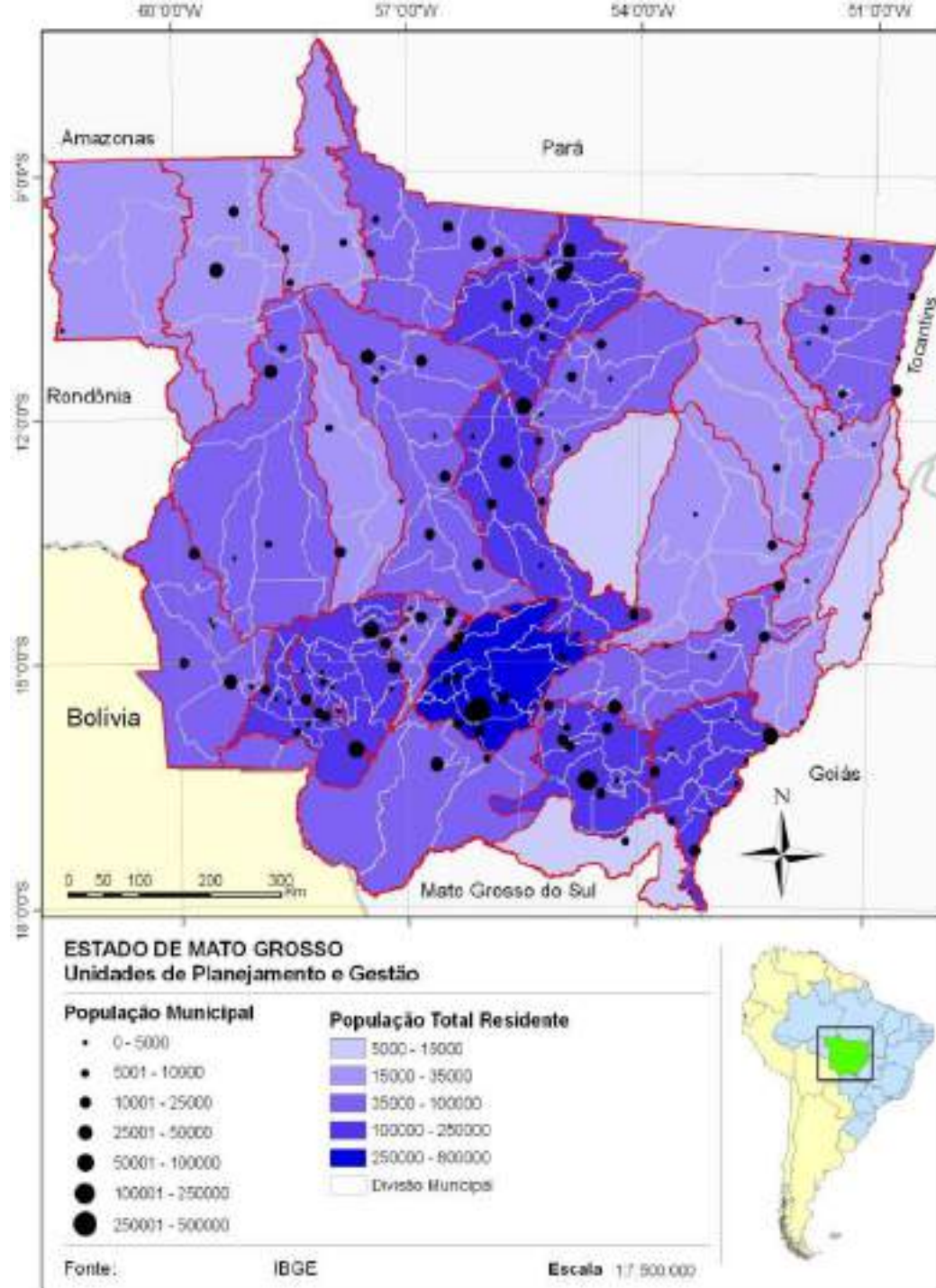
**De Bovinos, Suínos, Aves, Eqüinos, Ovinos e Caprinos**

**(=) Saldo disponível**

**Demanda Total / 10% Volume médio Anual (%)**

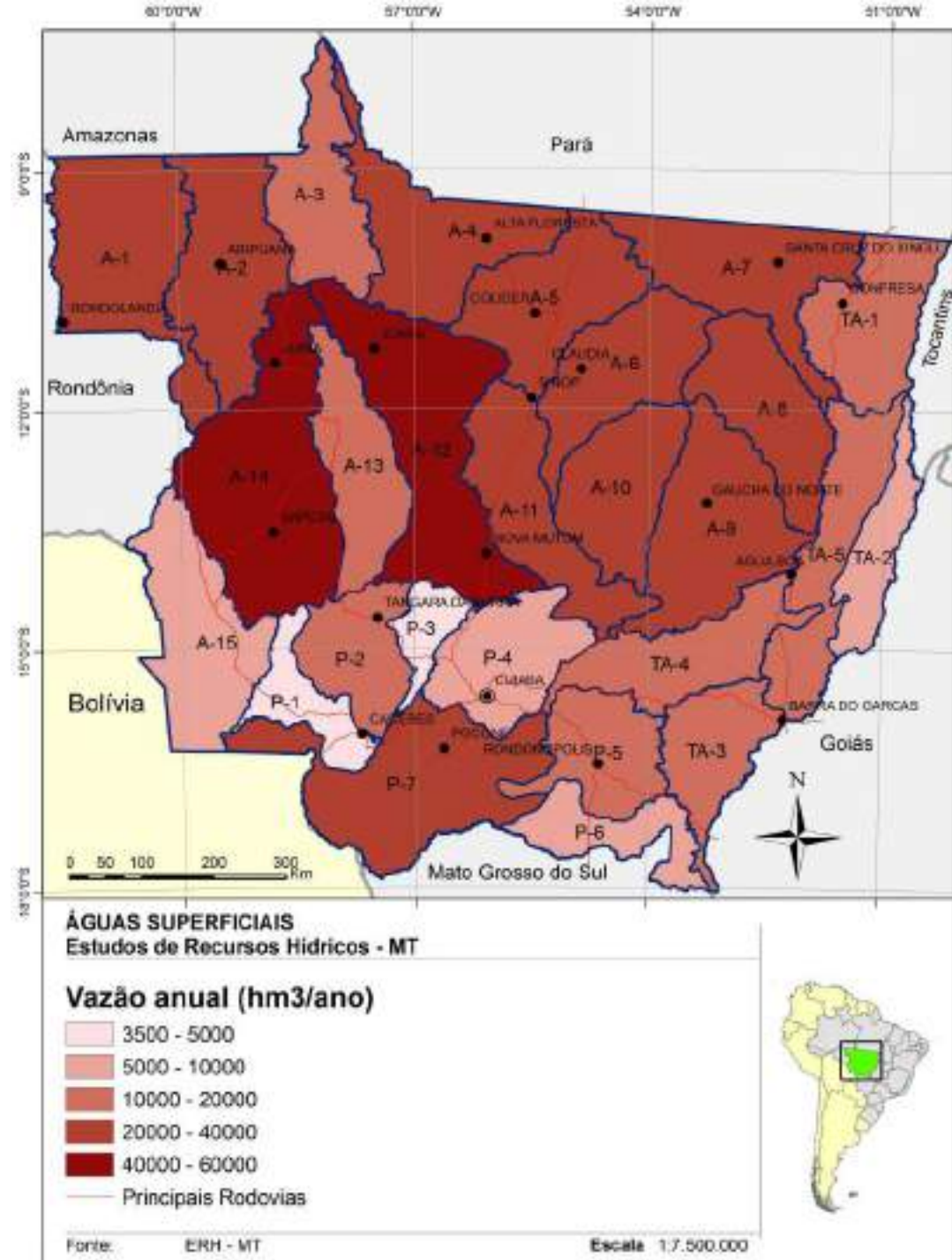


# População

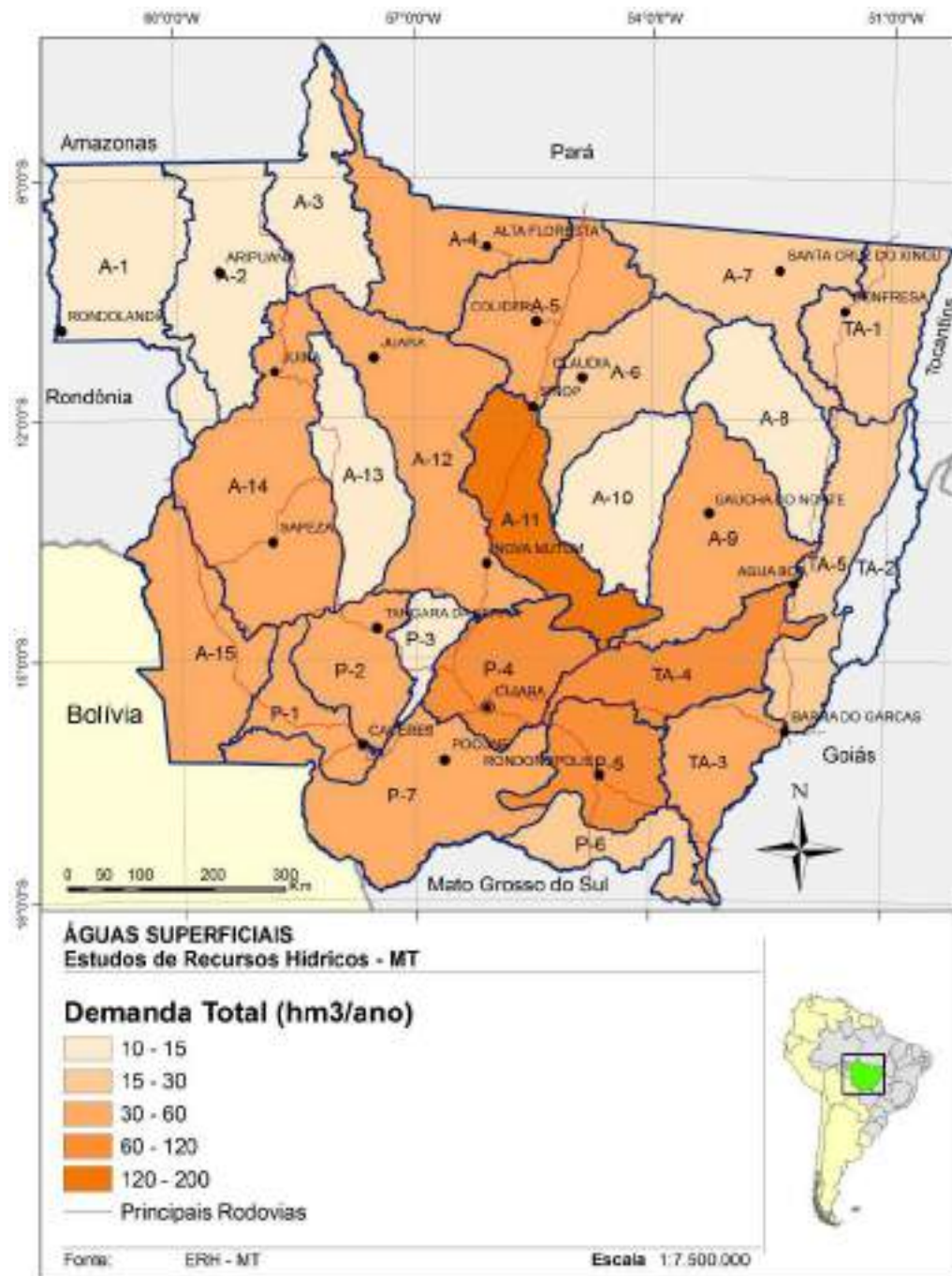




# Águas Superficiais

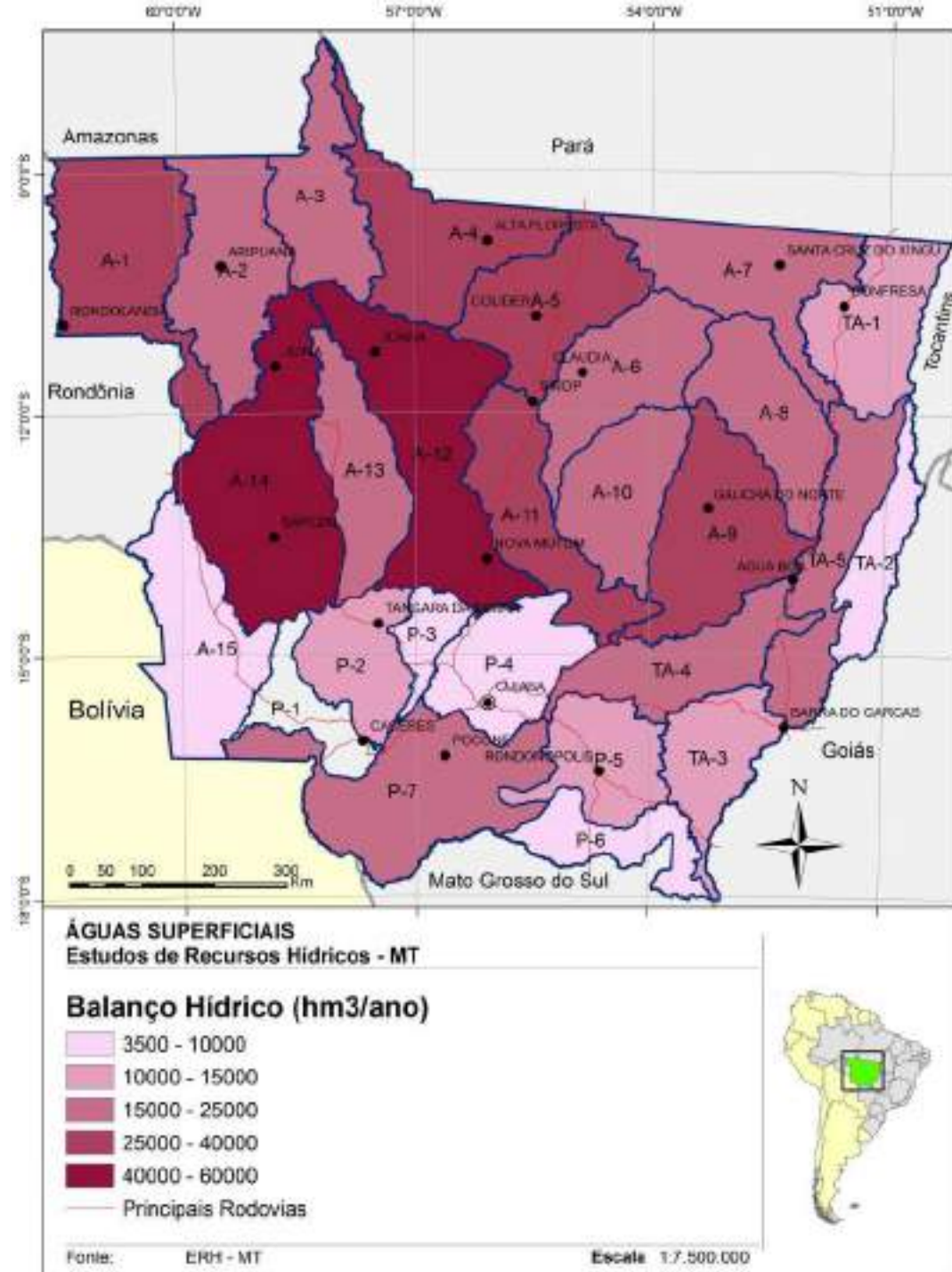






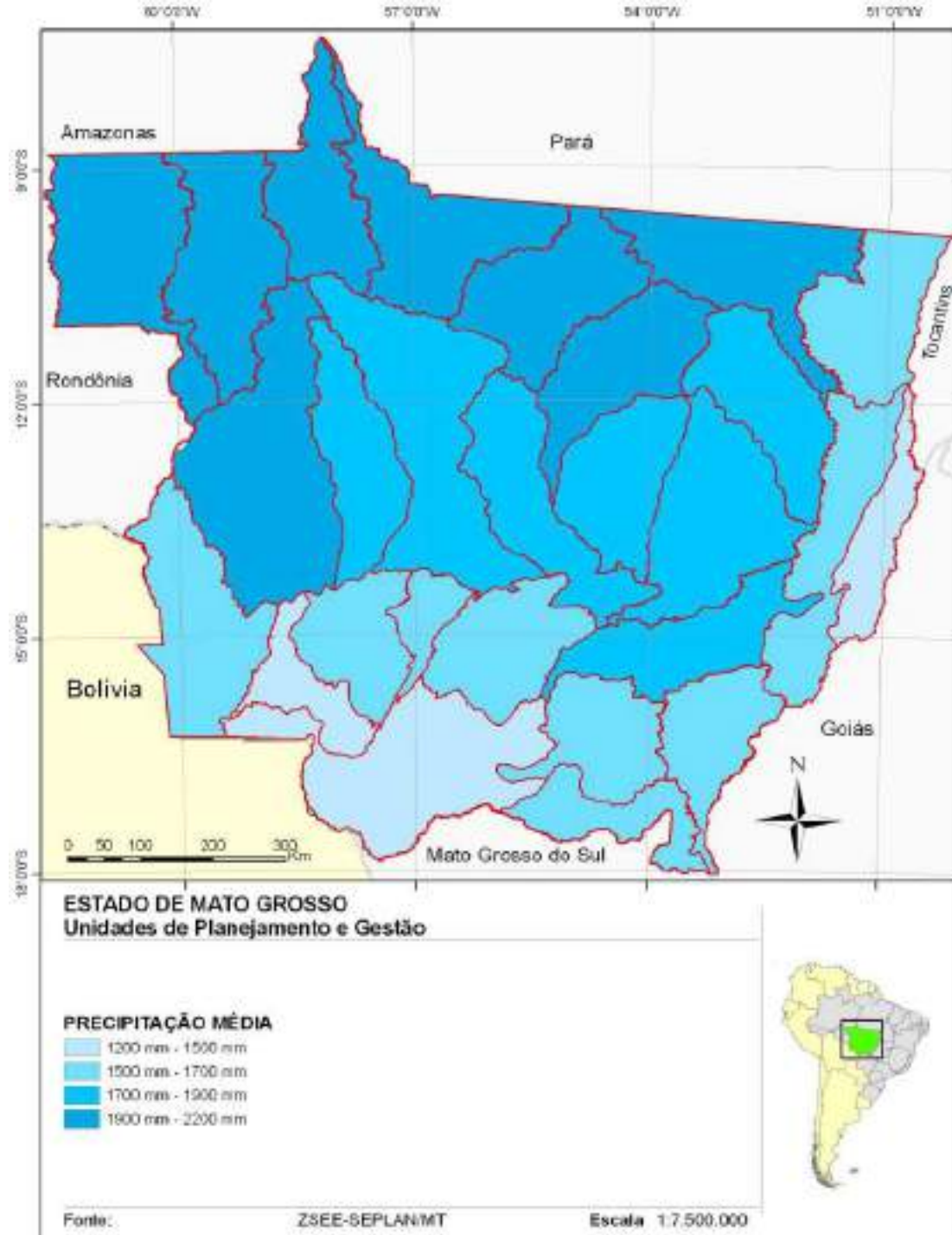


# Balanço Hídrico



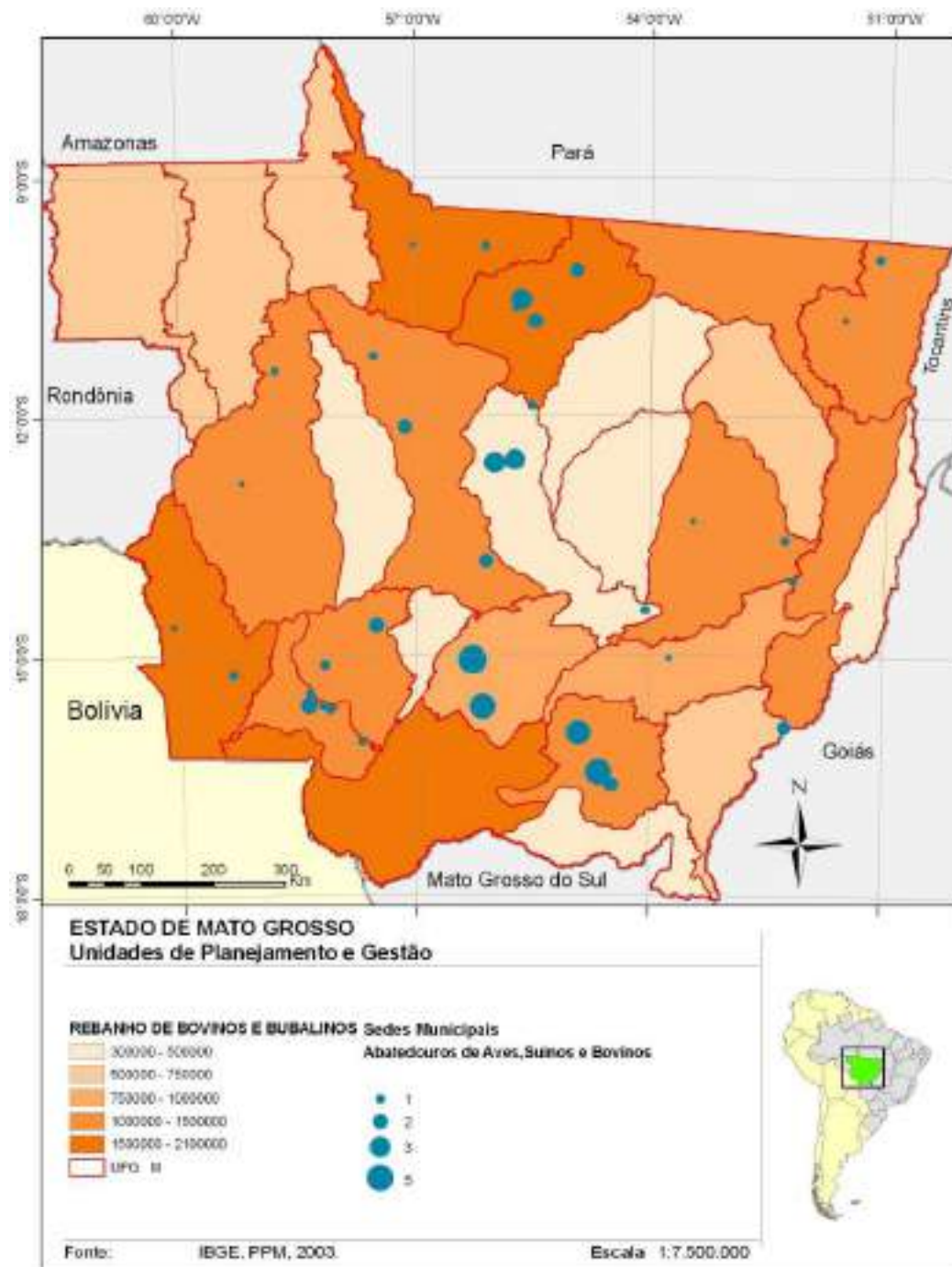


# Precipitação Média





# Rebanho Bovino/Bufalino e Abatedouros





# **2 – PROGNÓSTICO**

## **CENÁRIOS PROSPECTIVOS 2007 - 2027:**

- **Cenário 1 – Desenvolvimento Sustentável**
- **Cenário 2 – Dinamismo Excludente**
- **Cenário 3 – Crescimento Conservador**



# 2 – PROGNÓSTICO

## REGIÕES DE CENARIZAÇÃO

- Norte-Noroeste
- Médio Norte
- Entorno do Xingú
- Primavera-Barra do Graças
- Vale do Araguaia
- Baixada Cuiabana-Pantanal
- Rondonópolis



## 2 – PROGNÓSTICO

- Visão de Futuro (Desenvolvimento Sustentável)

- Diretrizes estratégicas de sustentabilidade

- Quantificação dos cenários com focalização nas regiões homogêneas do estado, com ênfase no cenário de Desenvolvimento Sustentável

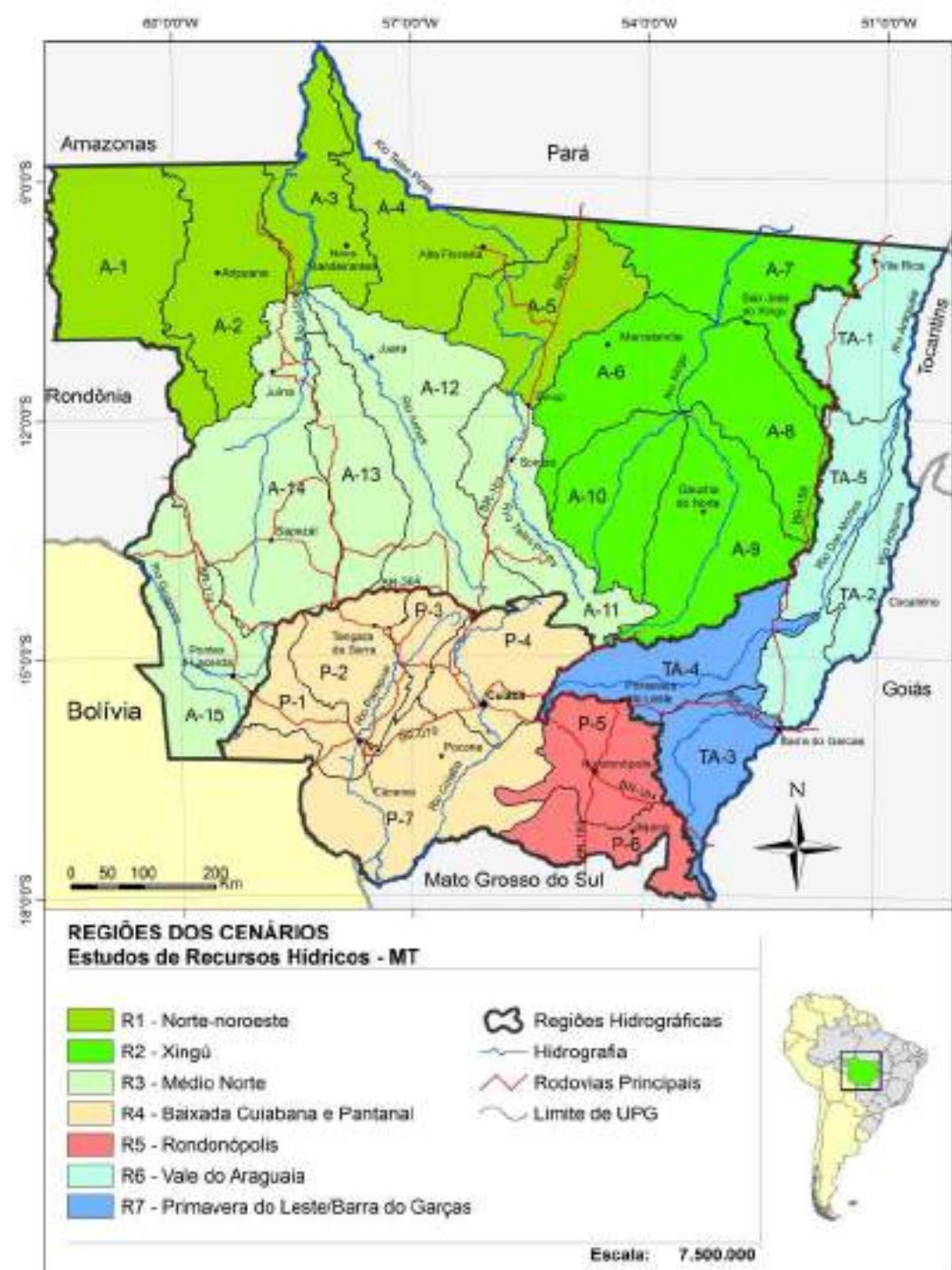


# COMPARAÇÃO QUALITATIVA DOS CENÁRIOS I, II E III

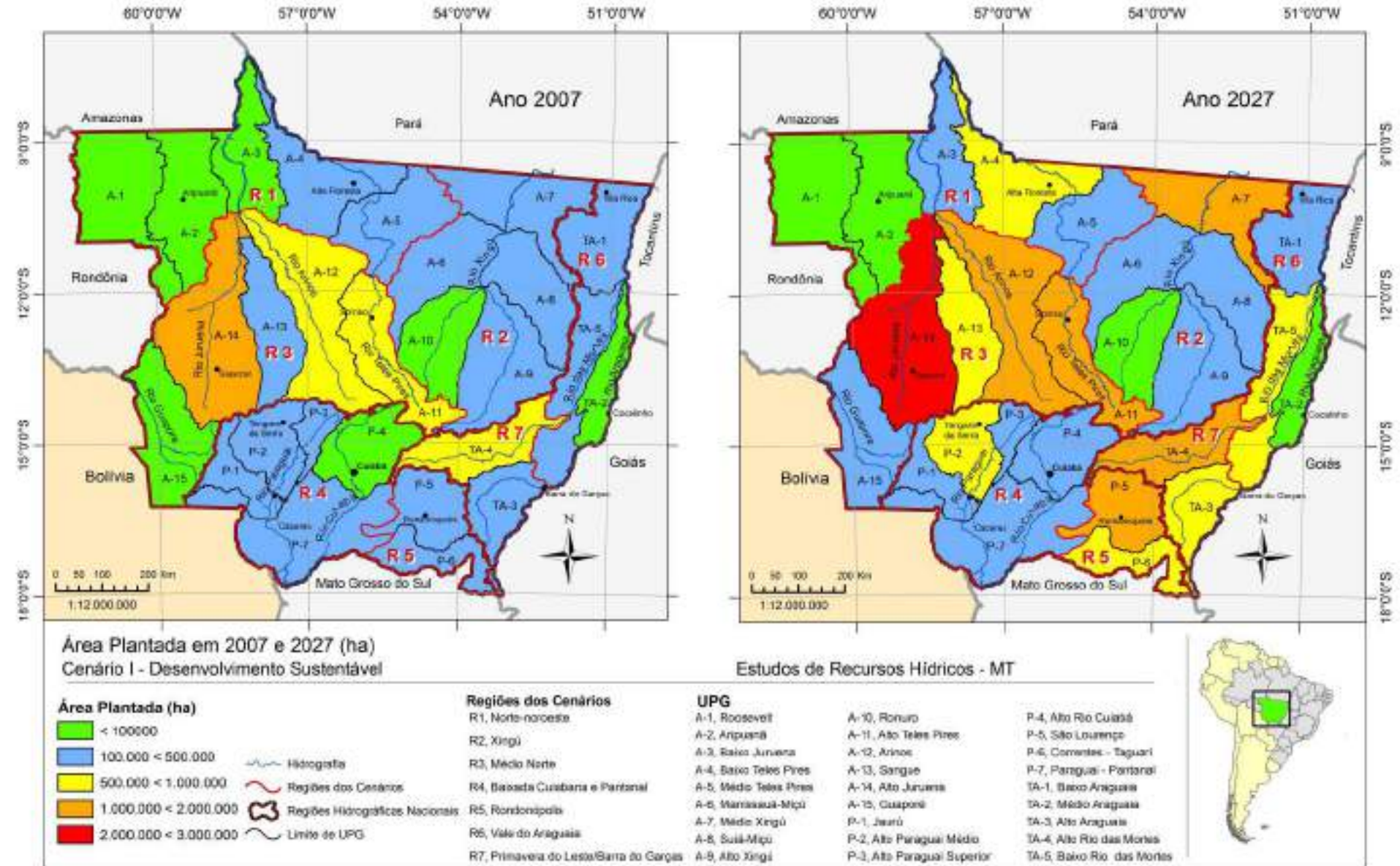
Cenários de MT	Cenário I	Cenário II	Cenário III
Nome da Variável	Desenvolvimento Sustentável	Modernização dinâmica	Crescimento conservador
Competitividade das <i>commodities</i>	Forte e distribuída em diversos produtos	Forte e concentrada em poucos produtos	Média e concentrada em poucos produtos
Agricultura Irrigada	Média expansão	Forte expansão	Pouca expansão
Infra-estrutura econômica *transporte e energia	Média disseminação	Fortemente concentrada em alguns territórios	Pouco disseminada
Desenvolvimento, uso e apropriação de tecnologias que incidem sobre os RH	Muito disseminada em todas as atividades	Medianamente disseminada em algumas cadeias	Pouco disseminada
Manejo Agropecuário	Práticas eficientes e muito disseminadas	Práticas disseminadas em poucos setores	Práticas pouco disseminadas
Saneamento Básico	Em direção a universalização com participação privada	Média expansão com participação do capital privado	Pouca expansão com pouco capital privado
Implementação de Políticas Ambientais	Eficientes e participativas	Pouco eficientes sem participação	Pouco eficientes sem participação



# REGIÕES DE CENARIZAÇÃO

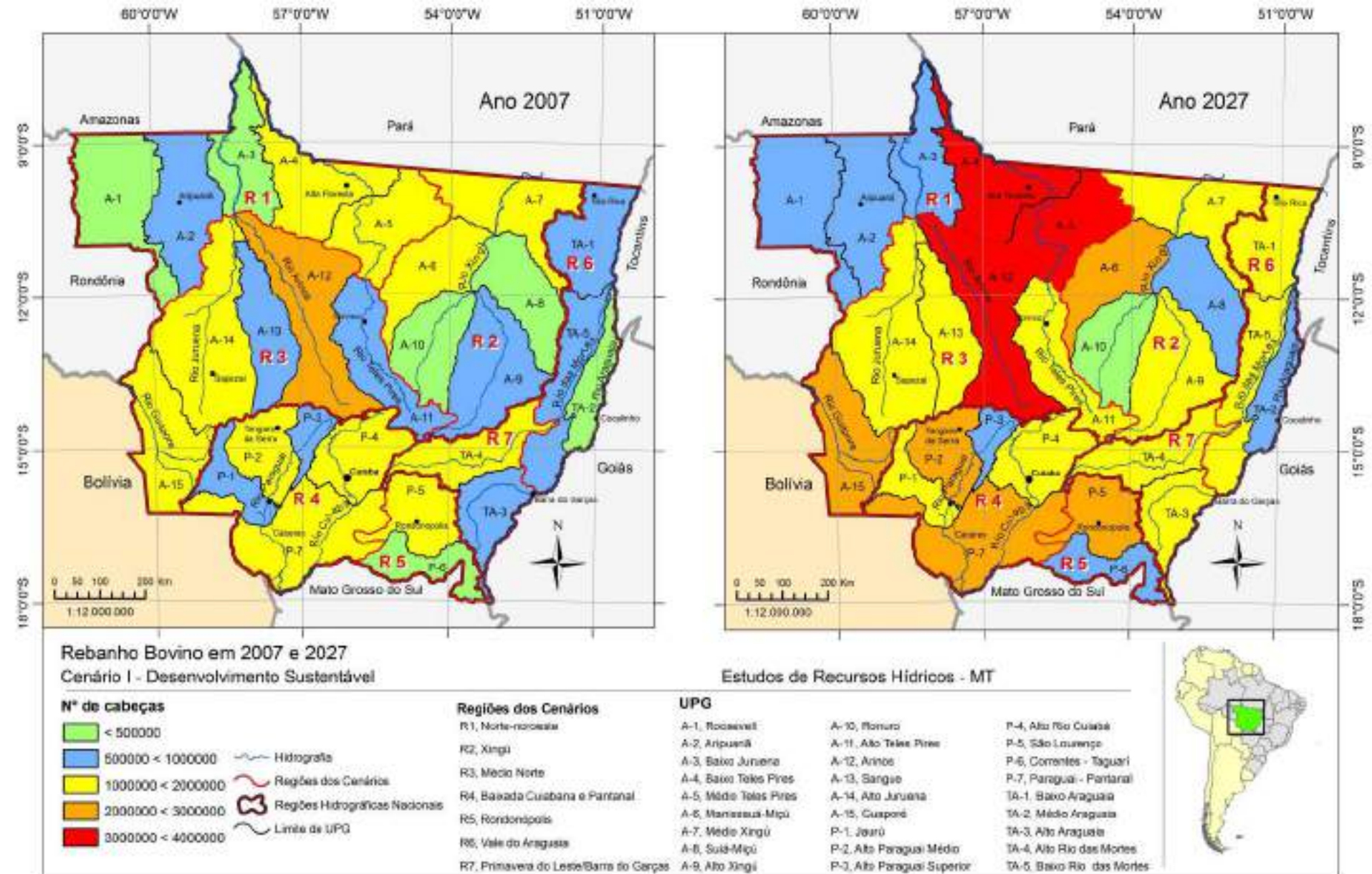






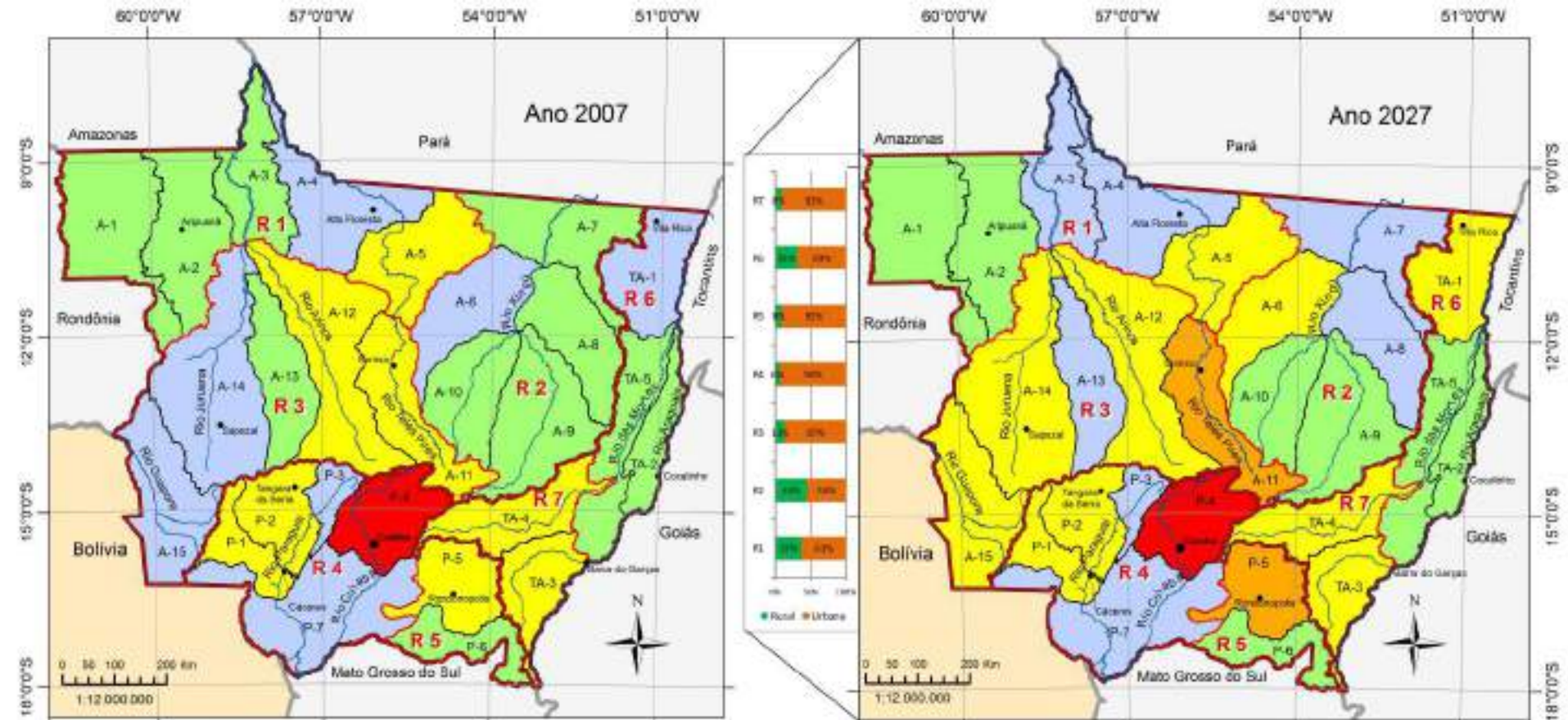
**Estimativa da área plantada com lavouras em hectares, ano 2007 e 2027, Cenário I.**





**Estimativa do rebanho bovino em número de animais, ano 2007 e 2027, Cenário I.**





População em 2007 e 2027  
Cenário I - Desenvolvimento Sustentável

#### População Total



#### Regiões dos Cenários

R1, Norte-nordeste  
R2, Xingú  
R3, Meio Norte  
R4, Baixada Cuiabana e Pantanal  
R5, Rondonópolis  
R6, Vale do Araguaia  
R7, Primavera do Leste/Barra do Garças

#### UPG

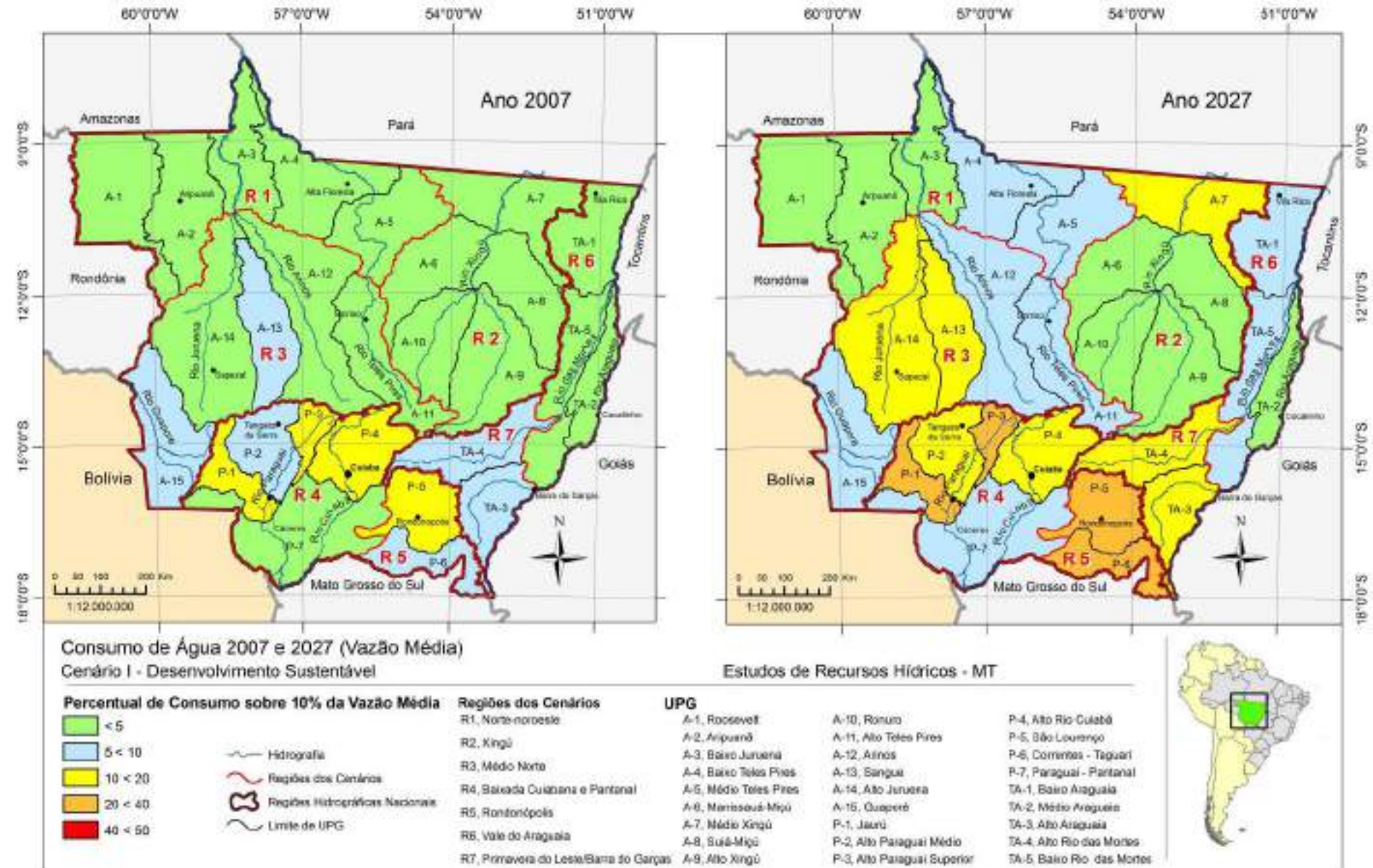
A-1, Roraima  
A-2, Arapuanã  
A-3, Baixo Juruena  
A-4, Baixo Teles Pires  
A-5, Médio Teles Pires  
A-6, Maracá-Miçú  
A-7, Médio Xingú  
A-8, Sul-Miçú  
A-9, Alto Xingú  
A-10, Ilomuro  
A-11, Alto Teles Pires  
A-12, Arinos  
A-13, Sangradouro  
A-14, Alto Juruena  
A-15, Cuiabá  
P-1, Jauru  
P-2, Alto Paraguai Médio  
P-3, Alto Paraguai Superior

P-4, Alto Rio Cuiabá  
P-5, São Lourenço  
P-6, Comantes - Taguari  
P-7, Paraguai - Pantanal  
TA-1, Baixo Araguaia  
TA-2, Médio Araguaia  
TA-3, Alto Araguaia  
TA-4, Alto Rio das Mortes  
TA-5, Baixo Rio das Mortes



Estimativa da população total, ano 2007 e 2027, Cenário I.



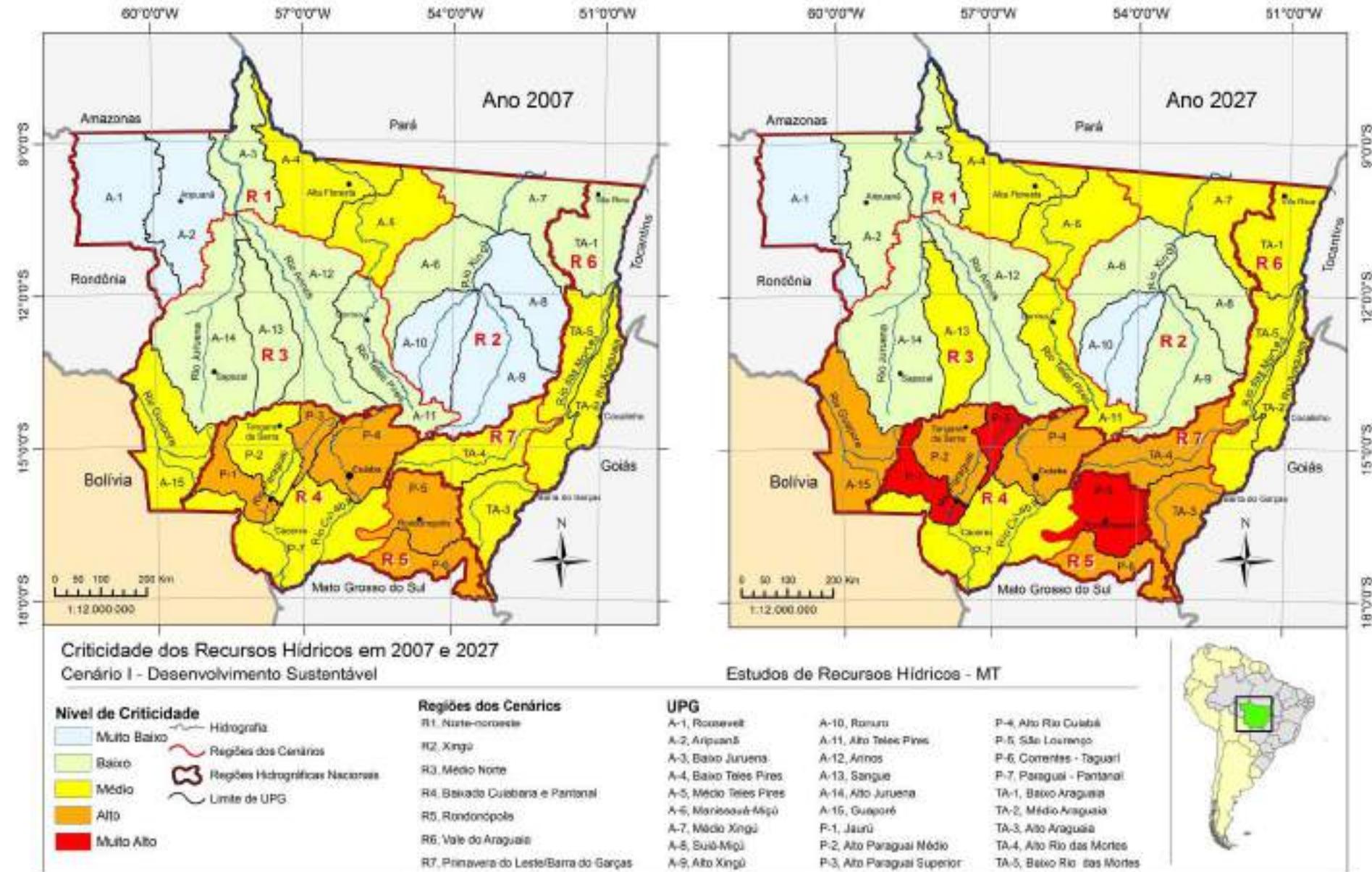


**Consumo de água em relação à disponibilidade de águas superficiais, cenário I, em 2007 e 2027.**









**Criticidade dos recursos hídricos no cenário I, ano 2007 e 2027.**



# **3 - PROGRAMAS E PROJETOS**

## **Programa I: Desenvolvimento e Implementação de Instrumentos de Gestão de Recursos Hídrico.**

### **Subprograma:**

### **Cadastro de uso e usuários de Recursos Hídricos**

Projeto: Atualização e integração de cadastro de fonte pontuais potencialmente poluidoras.

Projeto: Inventário dos usuários de águas superficiais.

Projeto: Inventário de poços tubulares do Estado do MT.



## **Subprograma:** **Rede de monitoramento Quali-Quantitativa**

Projeto: Revisão do programa de monitoramento da qualidade das águas superficiais.

Projeto: Revisão do programa de monitoramento da balneabilidade das praias.

Projeto: Implantar programa de monitoramento da qualidade de águas subterrâneas.

Projeto: Adequação do laboratório de análises da SEMA e descentralização das atividades em unidades regionais.

Projeto: Ampliação na rede hidrológica de monitoramento das águas superficiais.

Projeto: Implantação do programa de monitoramento hidrossedimentológico.



**Subprograma:**  
**Elaboração de planos de bacias hidrográficas.**

**Projeto: Elaboração de Planos de Bacias Hidrográficas.**

**Subprograma:**  
**Estudo e Enquadramento dos RH.**

**Projeto: Elaborar o estudo de Enquadramento dos Cursos d'água no âmbito dos planos de bacias.**



**Subprograma:**  
**Conservação do solo e água e recomposição das**  
**matas ciliares em microbacias.**

Projeto: Conservação do solo e água e recomposição das matas ciliares em microbacias.

Projeto: Proteção de áreas de recarga de aquíferos, através de recuperação e/ou conservação de drenagens e cabeceiras, conforme definido no ZSEE.

Projeto: Capacitação dos produtores rurais no manejo sustentado dos solos, aplicação de fertilizantes e agrotóxicos e recuperação de matas ciliares.



**Subprograma:**  
**Sistema de informações sobre RH.**

Projeto: Complementação e integração do sistema de informação do Estado com o sistema nacional.

**Subprograma:**  
**Sistema de Outorga de direitos de uso dos Recursos Hídricos.**

Projeto: Implementação da outorga considerando os usos consuntivos e não consuntivos.



**Subprograma:**  
**Fiscalização do uso do RH.**

Projeto: Estruturação de sistema de fiscalização para recursos hídricos.

**Subprograma:**  
**Aplicação de instrumentos econômicos alternativos à gestão de RH.**

Projeto: Estudo de instrumentos econômicos alternativos para apoio à gestão de recursos hídricos.



**Subprograma:**  
**Estruturação e implementação do**  
**acompanhamento e monitoramento do PERH.**

Projeto: Implementar núcleo de estudos estratégicos de acompanhamento e avaliação da implementação do PERH.

Projeto: Desenvolver e implantar um sistema de gerenciamento da implementação do plano estadual.

Projeto: Definição da matriz institucional de implantação do PERH

Projeto: Sistema de gerenciamento da implementação do PERH



# **Programa II - Desenvolvimento Legal e Institucional da Gestão Integrada de RH.**

## **Subprograma: Reestruturação e Fortalecimento do Sistema de Gerenciamento de RH**

Projeto: Fomentar e apoiar a instalação e funcionamento de comitês de bacia.

Projeto: Fortalecimento do CEHIDRO.

Projeto Capacitação continuada dos técnicos do órgão gestor dos RH.



**Subprograma:**  
**Revisão e atualização do marco legal e**  
**institucional.**

Projeto: Revisão e implementação da Lei da Política dos Recursos Hídricos.

Projeto: Estudo de reestruturação organizacional para gestão dos recursos hídricos.

**Subprograma:**  
**Apoio aos Municípios para sua integração ao**  
**Sistema de gerenciamento de RH**

Projeto: Intervenção integradas de saneamento ambiental e gestão RH no meio urbano



**Subprograma:**  
**Sustentabilidade econômica - financeira de**  
**gestão dos RH.**

Projeto: Recriação do fundo estadual de recursos hídricos.

Projeto: Identificação de fontes de financiamento para o sistema de gerenciamento do RH.

Projeto: Identificação de fontes de financiamento para o sistema de gerenciamento do RH.



# **Programa III: Desenvolvimento Tecnológico e Capacitação.**

## **Subprograma:**

### **Divulgação, capacitação e educação ambiental para gestão integrada RH.**

Projeto: Campanhas de adequação técnica das obras de captação de água subterrânea (poços tubulares).

Projeto: Educação ambiental e difusão sobre o conhecimento do recurso hídrico.



**Subprograma:**  
**Desenvolvimento de investigação científica e**  
**tecnológica e consolidação de conhecimento**  
**em gestão RH.**

Projeto: Estudos sobre o potencial de geração e transporte de cargas poluidoras de origem difusa.

Projeto: Pesquisas visando o manejo e a disposição de efluentes por fertirrigação.

Projeto: Desenvolvimento de mapa hidrogeológico do Estado.

Projeto: Fomento acadêmico sobre o conhecimento hidrogeológico do Estado.

Projeto: Desenvolvimento de estudos para conhecer a inter-relação entre solo, vegetação e água, e suas implicações no ciclo hidrológico.



## **Programa IV: Articulação institucional de interesse a gestão de recursos hídricos.**

### **Subprograma: Mecanismos de gestão integrada de bacias interestaduais.**

Projeto: Proposição de mecanismos de gestão integrada de bacias interestaduais.

### **Subprograma: Articulação com o setor de geração hidrelétrica visando à preservação dos usos múltiplos dos recursos hídricos.**

Projeto: Articulação com o setor de geração hidrelétrica visando uso múltiplo dos recursos hídricos e da aplicação das compensações.



**Subprograma:**  
**Articulação institucional e inter-setorial na  
gestão dos recursos hídricos.**

Projeto: Articulação dos instrumentos de gestão ambiental e gestão dos recursos hídricos.

Projeto: Articulação inter-setorial no planejamento e execução de atividades relacionadas a recursos hídricos.



# ATORES ENVOLVIDOS NA ELABORAÇÃO DO PERH-MT

Nome	Entidade
Antonio Eduardo Giasante	Consultor Hidrologia – SRHU/OEA
Elimar Nascimento	Professor da UNB
Emerson dos Santos	Consultor Geógrafo – SRHU/OEA
Luiz A. Biazzi	Consultor Economista – SRHU/OEA
Luiz Henrique M. Noquelli	SEMA/MT – Sup. de Recursos Hídricos
Leandro Maraschin	SEMA/MT – Coordenador de Recursos Hídricos
Lenis Terezinha Falcão	SEMA/MT – Gerencia de Fomento e Apoio a CBH
Leonice de Souza Lotufo	SEMA/MT – Gerente de Fomento e Apoio a CBH
Marco Neves	MMA/SRHU – Planejamento de Recursos Hídricos
Maurício S. Pompeu	MMA/SRHU – Planejamento de Recursos Hídricos
Railda Assis dos Santos	SEMA/MT – Coordenadoria de Planejamento
Regina Milhomem de A. Balata	SEMA/MT – Coordenadoria de Recursos Hídricos
Roberto Kirchheim	Consultor Águas Subterrâneas – SRHU/OEA
Sérgio Simião	Consultor Assessoria Local – SRHU/OEA
Sibelle Christine Glaser Jakobi	SEMA/MT – Secretária do CEHIDRO
Vilma M <sup>a</sup> Cavinato	Consultora Qualidade de Água – SRHU/OEA
Vinícius Carvalho	Consultor Cenarização - SRHU/OEA
Wilson C. Simões	Consultor Assessoria Nacional – SRHU/OEA





**[www.sema.mt.gov.br](http://www.sema.mt.gov.br)**

**[leandromaraschin@sema.mt.gov.br](mailto:leandromaraschin@sema.mt.gov.br)**

**Fone: (65) 3613 7256**

**Fax: (65) 3613 7215**