



ELIANE CRISÓSTOMO DIAS RIBEIRO

Coordenadora do Plano Estadual de Recursos Hídricos

26 de agosto de 2010



LANÇAMENTO

O PERH-MS foi **lançado** pelo Governador André Puccinelli, em **30 de julho de 2007**.

Na ocasião, foi anunciada a parceria entre a SRHU/MMA e a SEMAC para a elaboração do Plano, sob a coordenação do IMASUL.

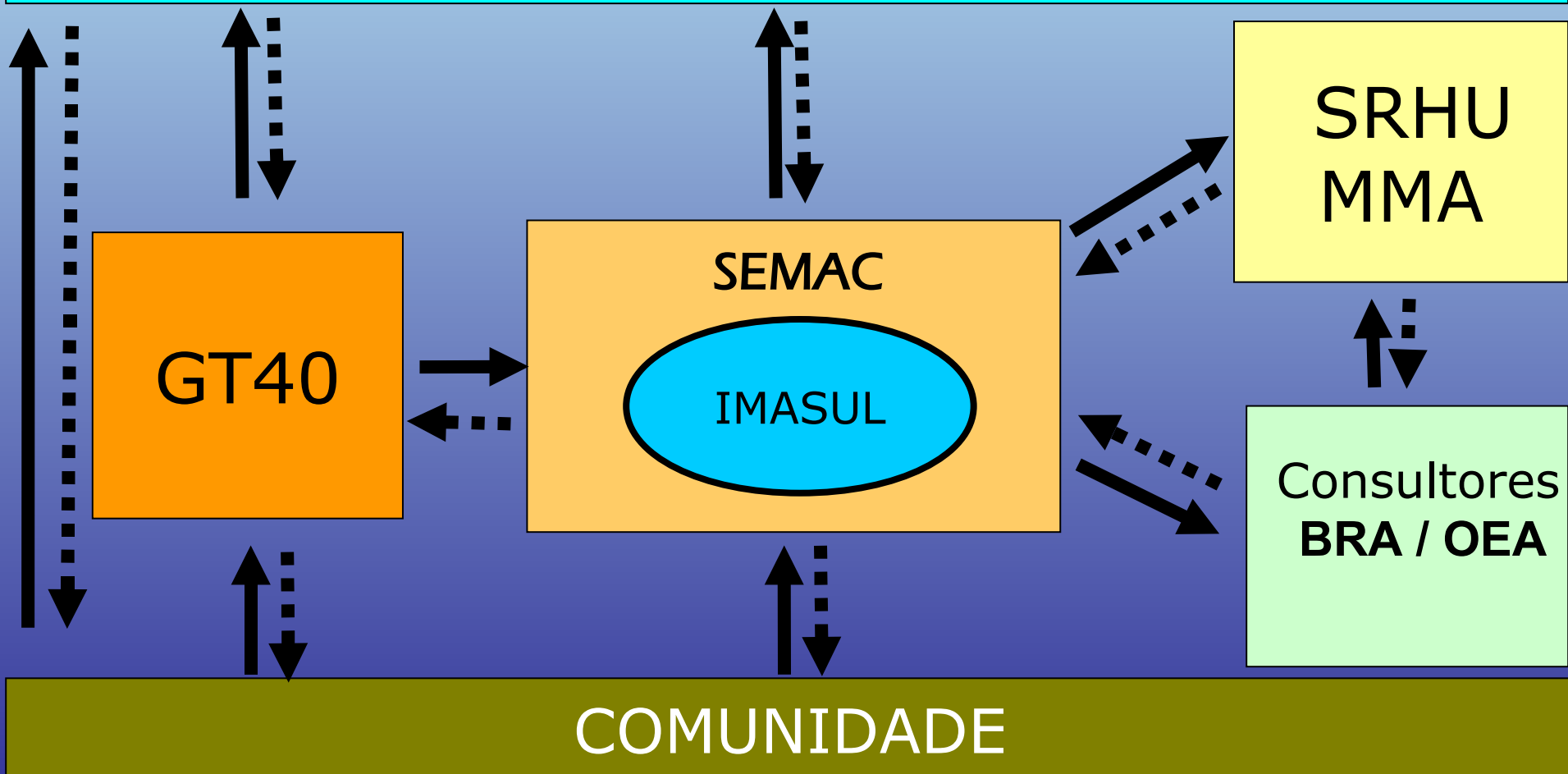
Dentre as ações iniciais desenvolvidas, houve reuniões preparatórias (capacitação) de equipe para iniciar os trabalhos.

ETAPAS



ARRANJO ORGANIZACIONAL

CERH-MS - INSTÂNCIA DE DELIBERAÇÃO Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos





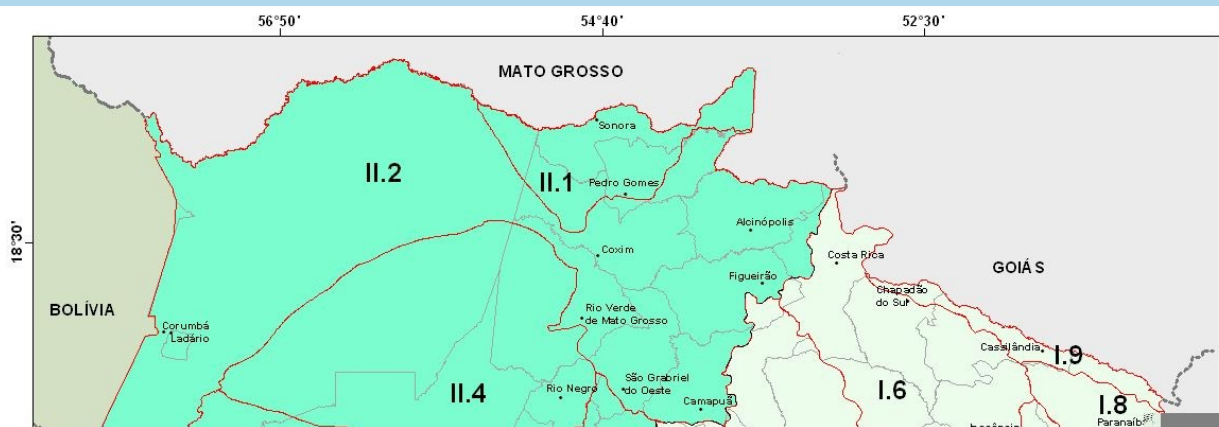
APROVAÇÃO DO PERH-MS

O PERH-MS foi **aprovado** pelo **CERH-MS** em **05 de novembro de 2009**, por meio da Resolução CERH-MS nº 011 de 07.11.2009.

O PERH-MS foi publicado com o apoio da UEMS e da ANA.

BASE FÍSICA TERRITORIAL

UNIDADES DE PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO



I. Região Hidrográfica do Paraná

- I.1 - UPG Iguatemi
- I.2 - UPG Amambai
- I.3 - UPG Ivinhema
- I.4 - UPG Pardo
- I.5 - UPG Verde
- I.6 - UPG Sucuriú
- I.7 - UPG Quitéria
- I.8 - UPG Santana
- I.9 - UPG Aporé

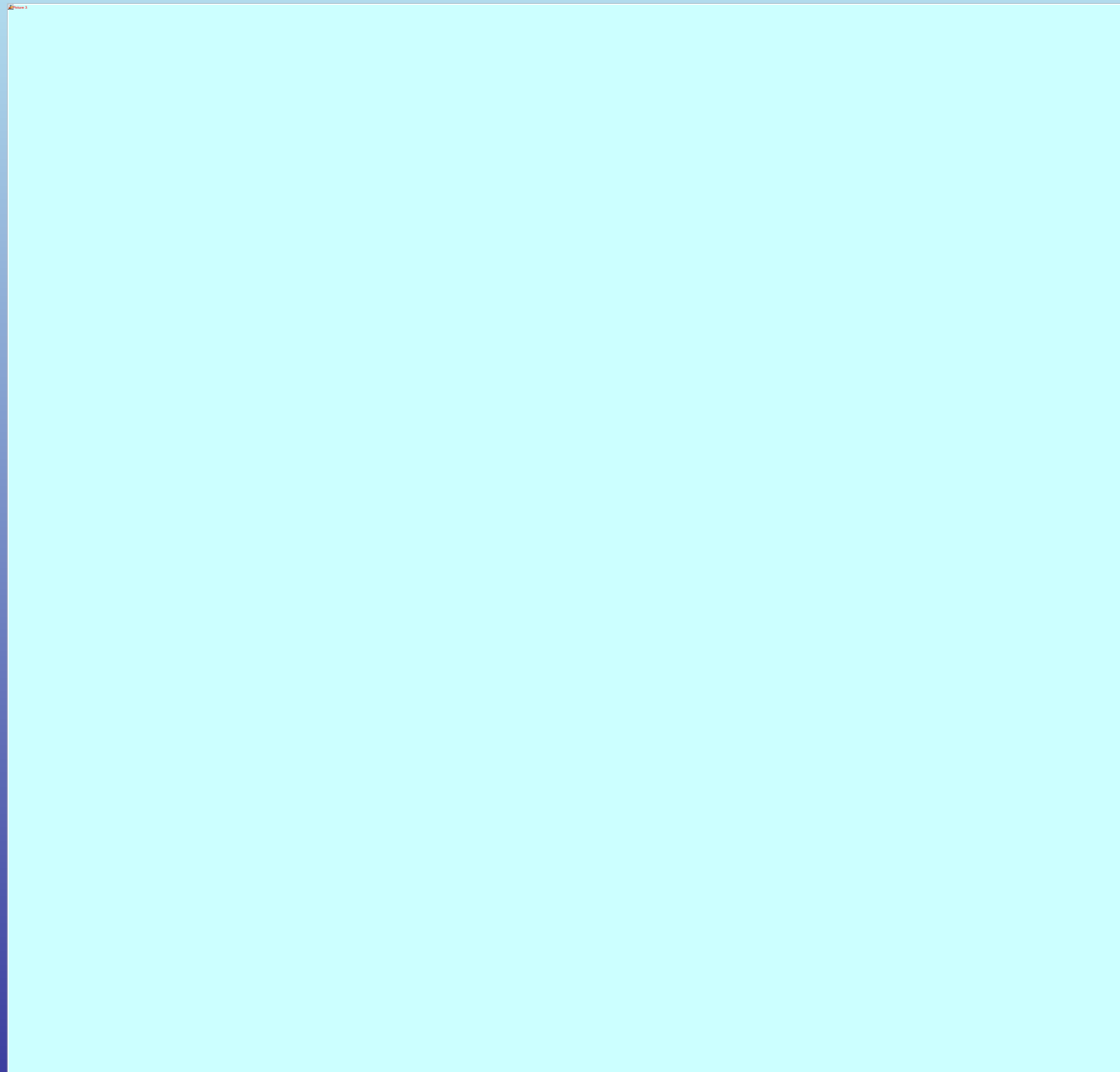
II. Região Hidrográfica do Paraguai

- II.1 - UPG Correntes
- II.2 - UPG Taquari
- II.3 - UPG Miranda
- II.4 - UPG Negro
- II.5 - UPG Nabileque
- II.6 - UPG Apa



BASE FÍSICA TERRITORIAL

UNIDADES DE PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO



EIXO TEMÁTICO PARTICIPAÇÃO SOCIAL

EIXO TEMÁTICO

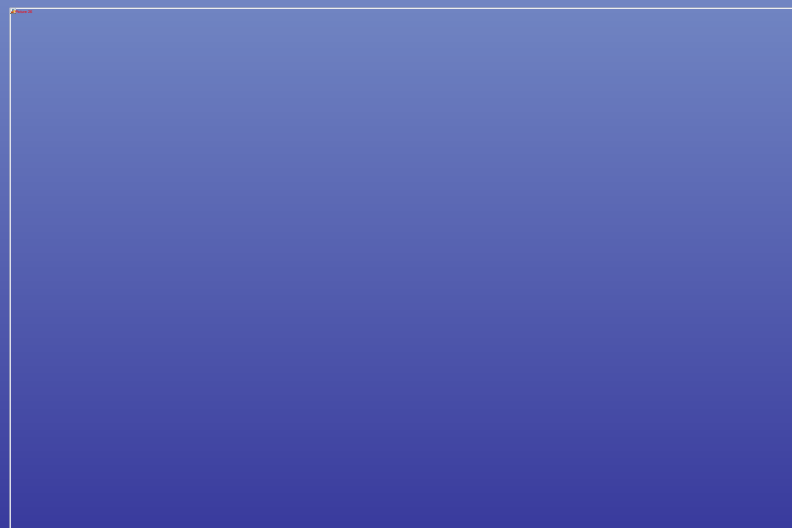
PARTICIPAÇÃO SOCIAL

- Propiciar a **participação efetiva e eficiente**, de segmentos do poder público, da sociedade civil organizada e de usuários de recursos hídricos **na gestão dos recursos hídricos**.
- Construir um **processo transparente e contínuo** de discussão.
- Desenvolver metodologia baseada na **interface** entre a **produção técnica** dos consultores e as **contribuições** das instituições envolvidas.
- Buscar o **fortalecimento de instituições** por intermédio do **comprometimento e legitimação** de suas representações.
- Construir **pactos** em prol de **decisões coletivas** sobre o futuro das águas do Estado.

FORMAÇÃO DO GT 40

É um grupo de profissionais tecnicamente qualificados para:

- Acompanhar a construção do PERH-MS
- Contribuir para a construção do PERH-MS
- Representar, de forma legítima, a instituição e o segmento pelo qual foi indicado.





EIXO TEMÁTICO PRODUÇÃO TÉCNICA



EIXO TEMÁTICO

PRODUÇÃO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Todas as informações geradas e analisadas têm origem em **fontes secundárias**.

A elaboração do PERH-MS foi **articulada** com o Plano Nacional de Recursos Hídricos, o Plano Estadual de Recursos Hídricos de Mato Grosso e com **outros instrumentos de políticas públicas**, como o Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE).

ETAPA DE DIAGNÓSTICO

O diagnóstico buscou e analisou **dados** sobre os recursos hídricos **superficiais** e **subterrâneos**, à **luz da quantidade** e **qualidade**.

Informações importantes abarcam conhecimentos acerca dos **biomas** e **sistemas naturais** regionais, dos **aspectos socioeconômicos**, **culturais**, **legais** e **institucionais**, dentre outros.

PRINCIPAIS QUESTÕES IDENTIFICADAS NO PERH-MS

- O Plano apresenta questões merecedoras de atenção especial com relação à base jurídica, identificando a necessidade de harmonização de alguns itens normativos.
- O sistema de **outorga** pelo uso da água **não está implementado** e **falta base de informações hidrológicas** do Estado.
- Há a necessidade de ampliar e aprimorar a **rede de monitoramento** hidrológico e de qualidade das águas.
- Necessidade de desenvolver e organizar o **sistema de informações** para o uso da SEMAC e do IMASUL, com possibilidade de toda a sociedade acessá-lo.

ETAPA PROSPECTIVA

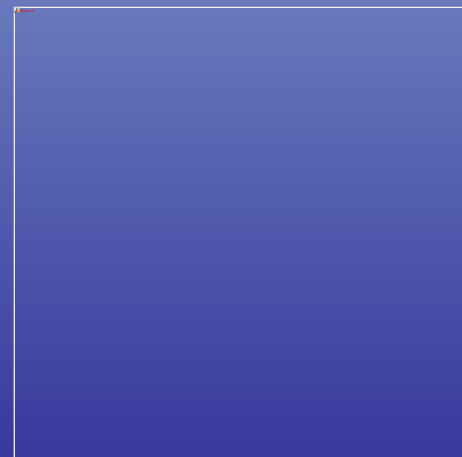
No prognóstico, os principais processos e variáveis que condicionam os cenários dos recursos hídricos foram apresentados de forma sistemática.

Dentre os cenários apresentados, o PERH-MS almeja o **Cenário de Desenvolvimento Sustentável** para **2025**, que se projeta pelo alto desenvolvimento social e humano e uma economia dinâmica e diversificada. Este Cenário prevê a aplicação da política ambiental de forma eficaz e participativa.

ETAPA PROPOSITIVA

As **estratégias** estabelecidas no PERH-MS se consolidam na forma de **diretrizes** e **programas** para que as suas metas sejam concretizadas.

Os **programas** propostos visam **orientar** o desenvolvimento e o fortalecimento político institucional, o planejamento e a gestão dos recursos hídricos e a conservação do solo, da água e dos ecossistemas.



ESTRUTURA DOS PROGRAMAS

Propõe-se **16 programas** distribuídos em **três Componentes**:

I – Desenvolvimento e Fortalecimento Político-Institucional

Programas que visam o fortalecimento do SEGRH.

II – Planejamento e Gestão

Programas que abrangem todas as ações referentes aos instrumentos da Política Estadual e de gestão dos recursos hídricos, bem como os estudos voltados à gestão da demanda e da oferta de água.

III– Conservação do Solo, da Água e do Ecossistema

Programas de interface da gestão dos recursos hídricos com a gestão ambiental, relacionados ao disciplinamento do uso e ocupação do solo, saneamento urbano, dentre outros.

GERAÇÃO DE ENERGIA

O PERH-MS identificou no Estado de Mato Grosso do Sul, **37 unidades** geradoras de hidroeleticidade em operação ou em fase de licenciamento.

Na **Região Hidrográfica do Paraná** se concentram as maiores unidades geradoras (27), com a maior quantidade localizada na qual a **UPG Sucuriú (12)**.

Na **Região Hidrográfica do Paraguai (10)**, a **UPG Correntes** apresenta o maior número de unidades geradoras (6).

Características das principais unidades geradoras de hidroeletricidade na Região Hidrográfica do Paraguai

(PCH –Pequena Central Hidrelétrica; CGH – Central Geradora Hidrelétrica; UHE – Usina Hidrelétrica; SP – serviço público; PIE – Produção Independente de Energia; APE – Auto Produção de Energia; C/C – Carta Consulta; LP – Licença Prévia; OP – em operação; OUT – outorgada pela ANEEL)

UPG	Usina	Tipo	Fase	Destino e	Corpo d'água	Município/UF
Correntes	Cobel	CGH	OP	APE	C Rib. Água Bonita	Sonora / MS
Correntes	Água Vermelha	PCH	PB	PIE	Coxim	São Gabriel do Oeste / MS
Correntes	Aquarius	PCH	OP	PIE	Correntes	Itiquira / MT Sonora / MS
Correntes	Energia Maia	CGH	LP	PIE	Correntes	Campo Grande e Jaraguari / MS
Correntes	Mundo Novo	PCH	C/C	PIE	Jauru	Coxim e São Gabriel do Oeste / MS
Correntes	Ponte de Pedra	UHE	OP	PIE	Correntes	Itiquira / MT Sonora / MS
Correntes	Santa Gabriela	PCH	OUT	PIE	Correntes	Itiquira / MT Sonora / MS
Taquari	Pedro Gomes	PCH	-	PIE	Taquari	Coxim e Pedro Gomes / MS
Taquari	Peralta	PCH	PB	SP	Córrego do Veado	Coxim / MS
Taquari	Santa Isabel	CGH	LP	SP	Coxim	Campo Grande e Jaraguari / MS
Taquari	Coxim (Vitor Brito)	CGH	OP	SP	Córrego Veado	Coxim / MS
Taquari	Ponte Alta	PCH	OP	PIE	Coxim	São Gabriel do Oeste / MS
Taquari	Santa Gabriela	PCH	-	PIE	Taquari	Itiquira / MT Sonora / MS



ONDE OBTER INFORMAÇÕES

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL

DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO

GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E MODERNIZAÇÃO

COORDENAÇÃO DO PLANO ESTUADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Rua Desembargador Leão Neto do Carmo, s/nº

Parque dos Poderes

Campo Grande / MS – CEP 79031-902

Fones: (67) 3318-5712 / 3318-5706

Fax: (67) 3318-5632

www.imasul.ms.gov.br

perh-ms@hotmail.com