

**Proposta de moções do CNRH referentes ao Projeto de Proteção
Ambiental e Desenvolvimento Sustentável do Sistema Aquífero
Guarani**

Brasília, maio de 2009



Conhecimento técnico do SAG

Antes

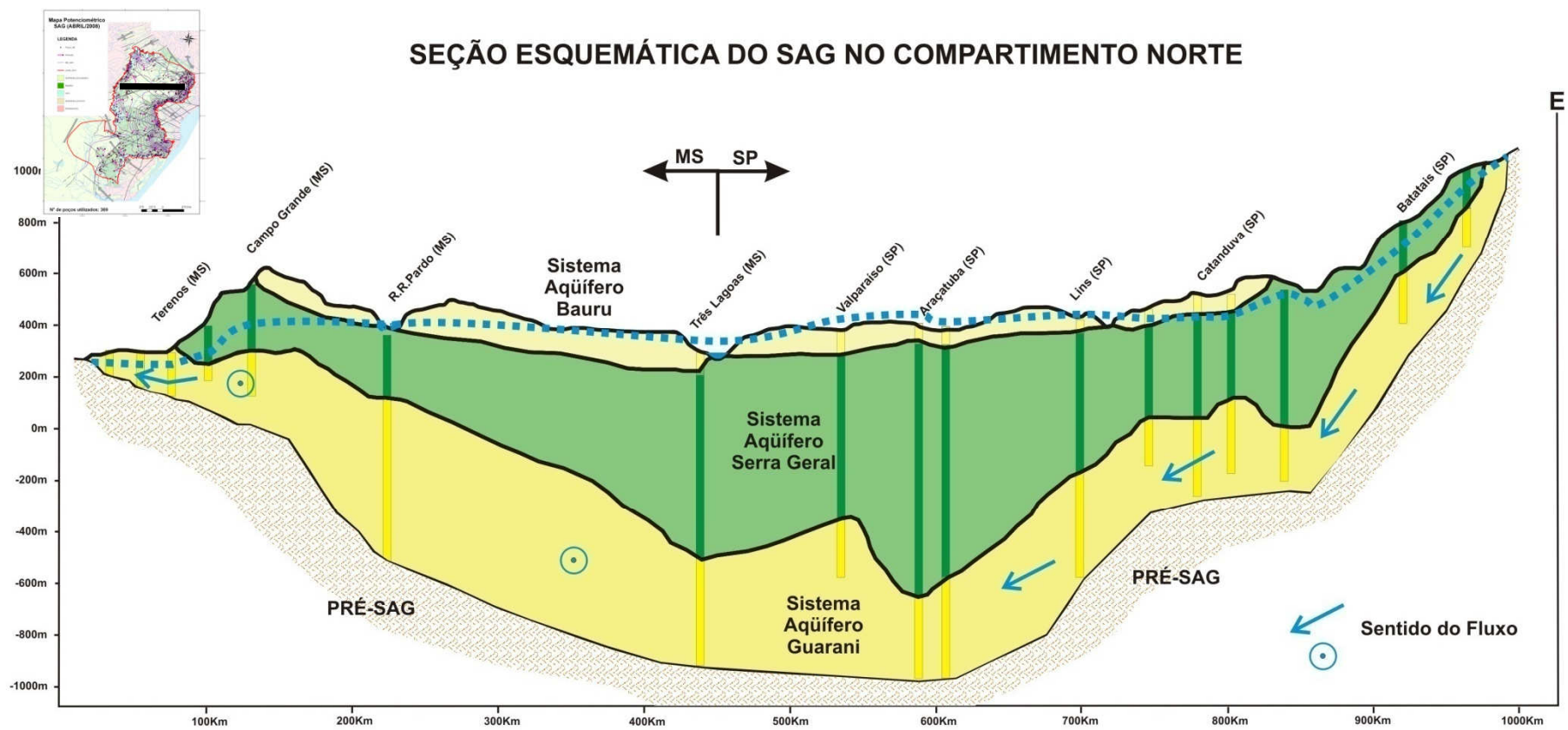
- Sistema aquífero sem delimitação de estratos;
- Base de dados limitada e não consistente;
- Idéia de fluxos transfronteiriços importantes;
- Limites desconhecidos;
- Geometria indefinida;
- Todas as áreas de afloramento consideradas de recarga;
- Descargas desconhecidas;
- Relação fluxos regionais – locais pouco compreendida.

Hoje

- Unidades estratigráficas do SAG determinadas;
- Base de dados consistente apoiando a confecção de mapas;
- Armazenamento de água relevante e fluxos subterrâneos de pequena magnitude;
- Determinação de limites (incluindo sudoeste);
- Geometria, áreas de recarga e descarga reconhecidas;
- Relações regionais – locais compreendidas.

BASES PARA A GESTÃO, PROTEÇÃO AMBIENTAL E USO SUSTENTÁVEL

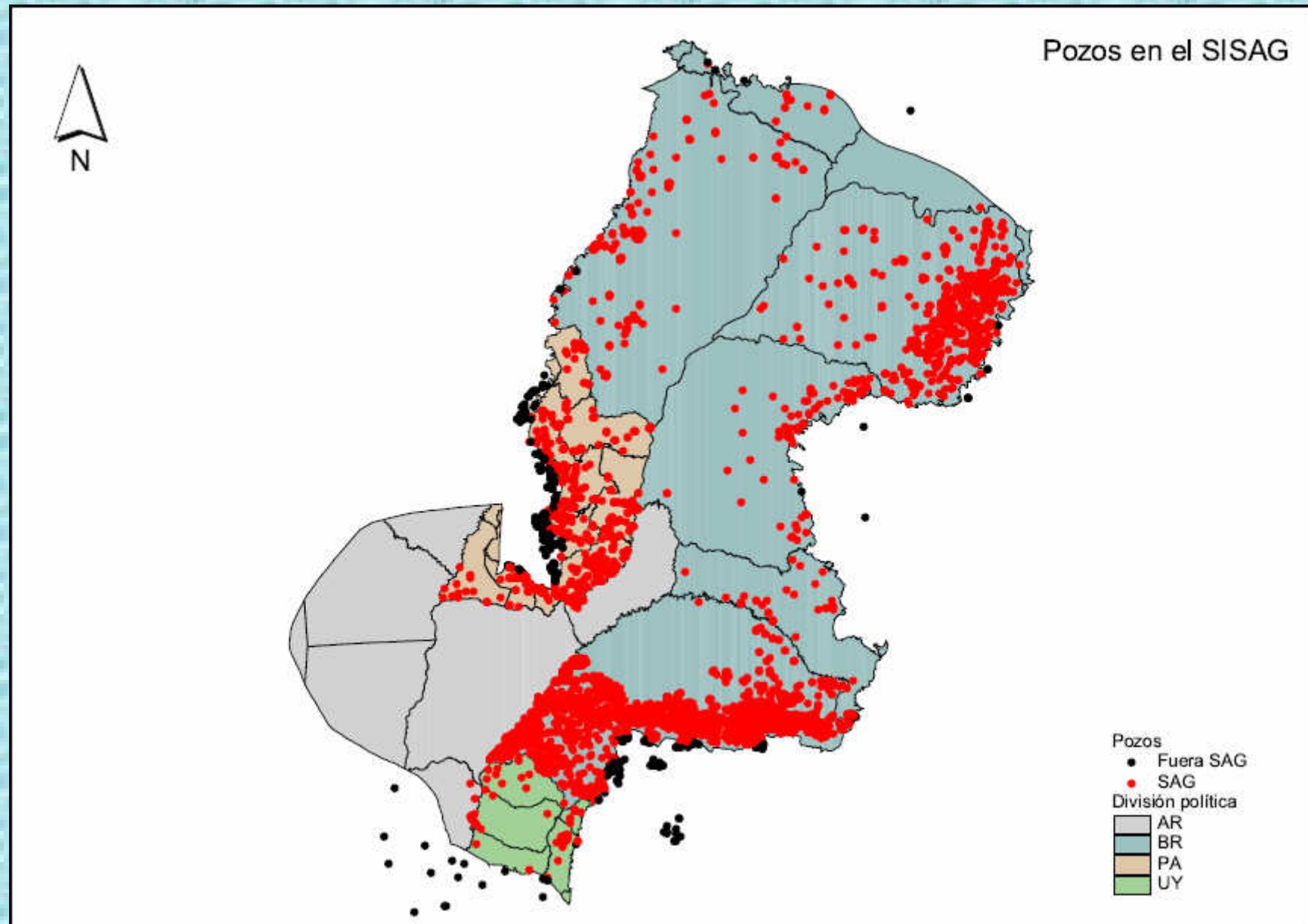
SEÇÃO ESQUEMÁTICA DO SAG NO COMPARTIMENTO NORTE



SISAG

- Sistema que oferecerá a base técnica para a tomada de decisões com relação ao aquífero, contribuirá para o conhecimento básico necessário para resolver os problemas atuais e para assegurar o uso futuro e sustentável dos potenciais do aquífero → GESTÃO

BDH

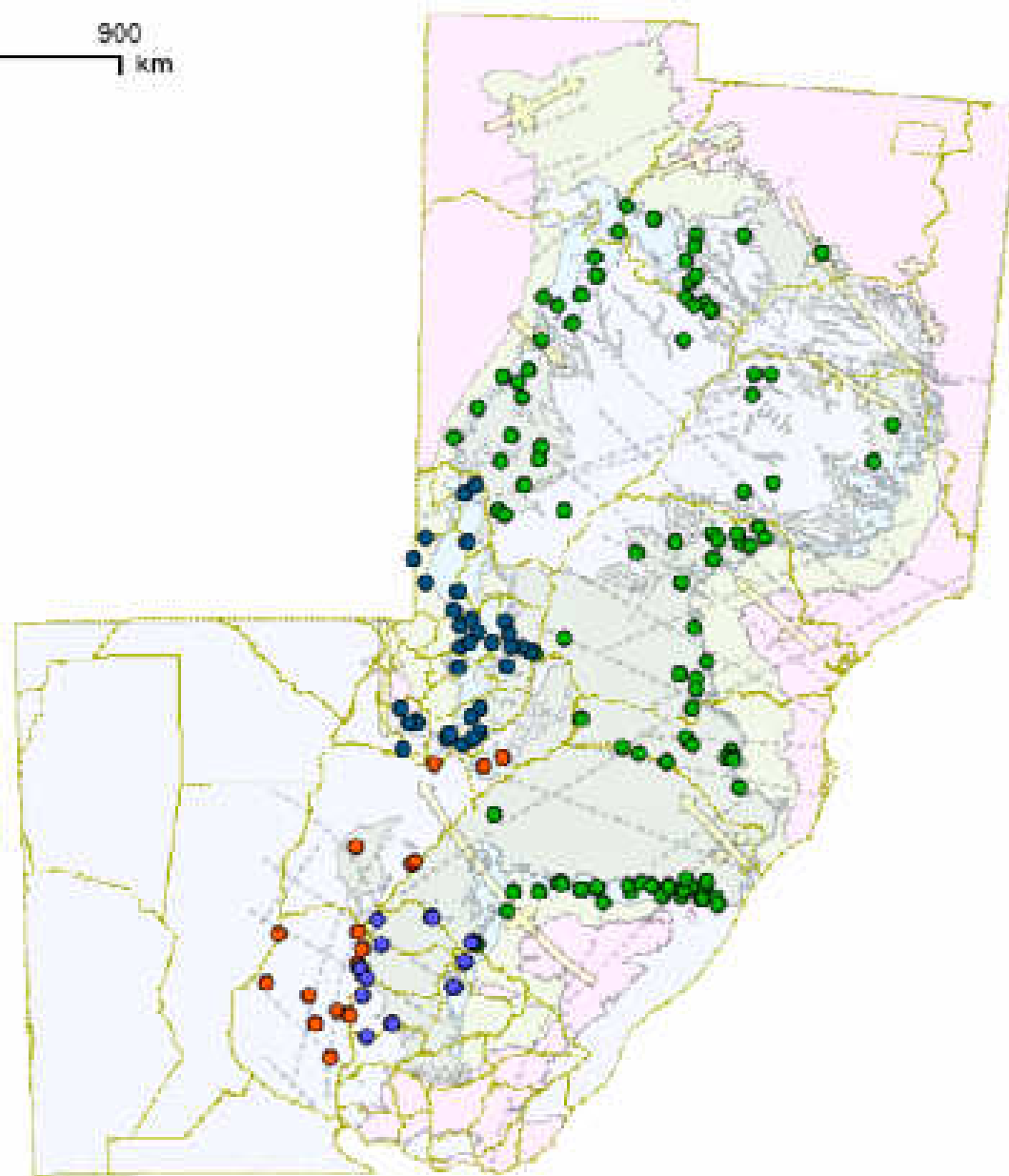
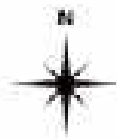


Rede de monitoramento

- O objetivo fundamental da rede de monitoramento regional do SAG é gerar conhecimentos para a gestão coordenada e participativa e o aproveitamento sustentável de todo o sistema aquífero a partir de um conjunto mínimo de poços e de atividades de apoio.

Distribuição de poços da rede de monitoramento regional

0 900 km



Modelos

- Modelos numéricos para permitir simular o comportamento do sistema, incorporar todos os elementos observados que condicionam o movimento da água e validar qualitativamente as estimativas prévias dos parâmetros do modelo nas escalas regional e piloto

Avanços nos Pilotos

- CLAG Ribeirão Preto: Áreas de Restrição de Poços → CTAS/Comitê Bacia do Pardo
→ Resolução do CERH-SP
- Junta Assessora do Infrabasáltico (Uy) → CLAG → Acordo de Intendentes (Concordia-Ar e Salto Uy): 2 km no Uy e 10 km na Ar;
- CLAG Itapúa (Py) → Comitê Bacia Capiibary/CLAG
- Acordo de Intendentes (Riviera-Uy y Santana-Br) → CLAG

NECESSIDADE DE CAPACITAÇÃO E DIFUSÃO

- SOCIEDADE CIVIL
- ÓRGÃOS GESTORES