9º ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica
Rio Paranapanema

Atribuições e Histórico

- Superintendência do Desenvolvimento da Região Sul - SUDESUL
- Departamento Nacional de Obras de Saneamento - DNOS
- Superintendência do Controle da Erosão no Paraná - SUCEPAR
- Administração de Recursos Hídricos – ARH
- Instituto de Terras e Cartografia - ITC
- Instituto de Terras, Cartografia e Florestas - ITCF
- Minerais do Paraná - MINEROPAR
- Superintendência de Controle da Erosão e Saneamento Ambiental - SUCEAM
- Superintendência de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - SUREHMA
- Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental - SUDERHSA

SEMA
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

ITCG
INSTITUTO DE TERRAS, CARTOGRAFIA E GEOLOGIA DO PARANÁ

IAP
INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ

AGUASPARANÁ
Instituto das Águas do Paraná

9º ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA
GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica
Rio Paranapanema

Atribuições e Histórico

Lei Estadual nº 20.070/2019 - Autoriza a incorporação do Instituto de Terras, Cartografia e Geologia do Paraná e do Instituto das Águas do Paraná, pelo Instituto Ambiental do Paraná.

- Gestão de Patrimônio Natural e Unidades de Conservação;
- Concessão do Licenciamento Ambiental e Outorga de Recursos Hídricos;
- Promoção do Monitoramento e Fiscalização dos Recursos Naturais;
- Gestão Territorial e Execução das Políticas Mineral e Geológica, Agrária, Fundiária, Cartográfica e de Geoprocessamento;
- Gestão de Recursos Hídricos e Execução das Políticas para o Saneamento Ambiental.

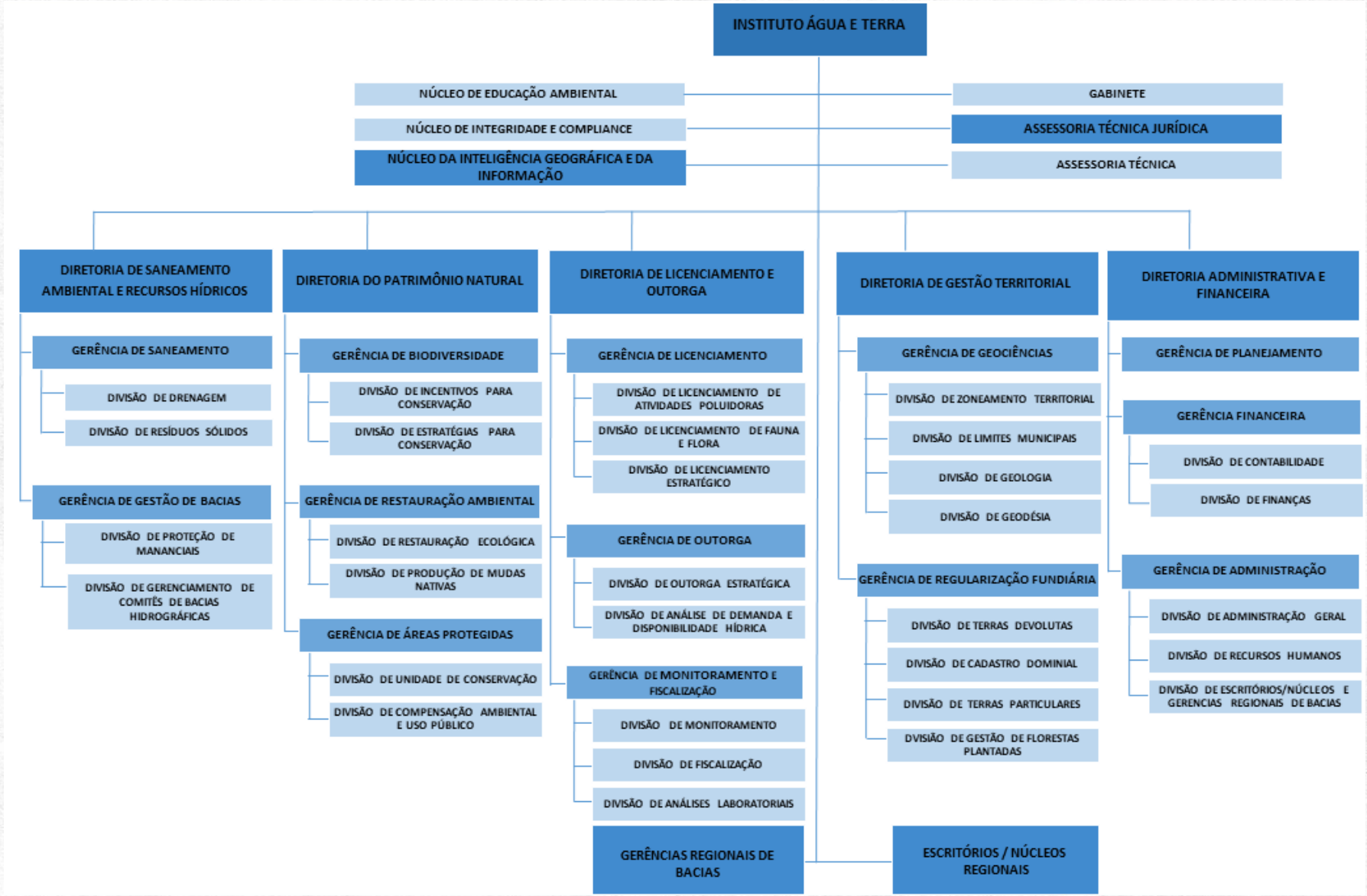
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema



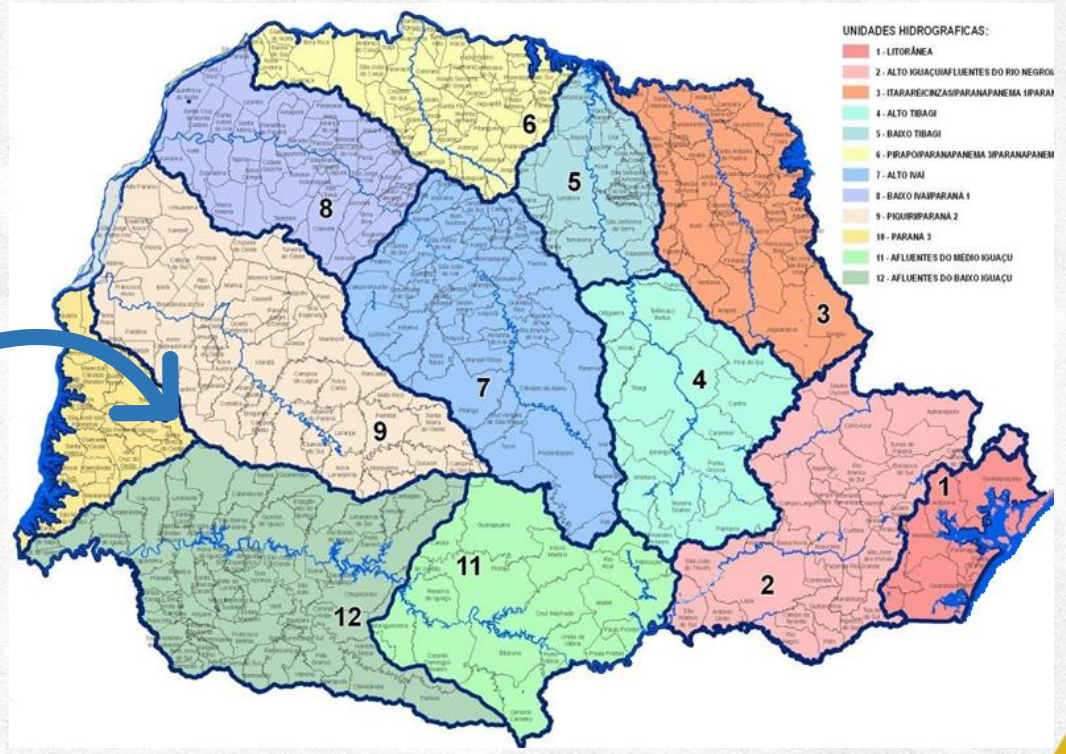
ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica
Rio Paranapanema

Gestão de Bacias Hidrográficas

16 Bacias Hidrográficas



12 Unidades Hidrográficas de Gerenciamento de Recursos Hídricos

ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

PSA Hídrico - Pagamento por Serviços Ambientais para Conservação de Recursos Hídricos

A Lei Estadual nº 17.134, de 25 de abril de 2012, instituiu o Pagamento por Serviços Ambientais – PSA, em especial os prestados pela Conservação da Biodiversidade e dos Recursos Hídricos, sendo considerada o marco legal do PSA no Paraná.

9º Encontro de Prefeitos do Paranapanema 2025

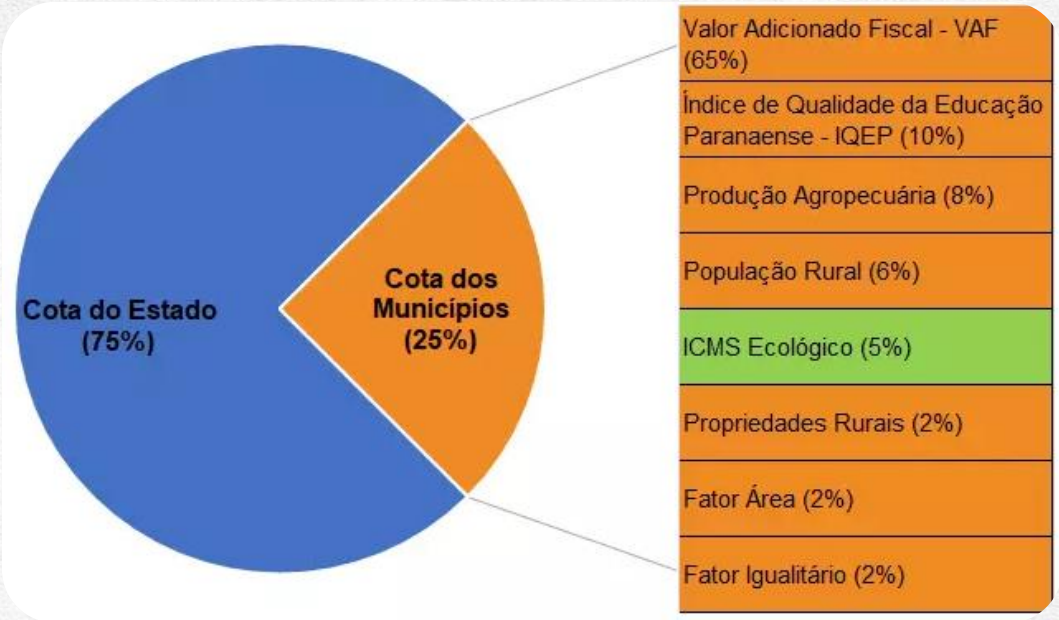
ABHA Gestão de Águas

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

ICMS Ecológico - Mananciais de Abastecimento Público

Lei Complementar Nº 059/1991 - Revisada Lei Complementar Nº 249/2022

- Bacias de Mananciais: 73;
- Municípios no Projeto: 175;
- Área Total em Mananciais: 16.236 km² (8% da Área do PR);
- População Envolvida: 65% da População Urbana do Estado;
- Recursos em 2023: R$ 283.397.137,85.



ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

Conservação de Nascentes

Implantar práticas e procedimentos conservacionistas de proteção, restauração e/ou recuperação de nascentes em áreas estratégicas, buscando ampliar a disponibilidade hídrica, bem como a conservação da biodiversidade e dos recursos naturais, propiciando a recuperação ambiental e garantindo o atendimento dos usos múltiplos da água, no Estado do Paraná.

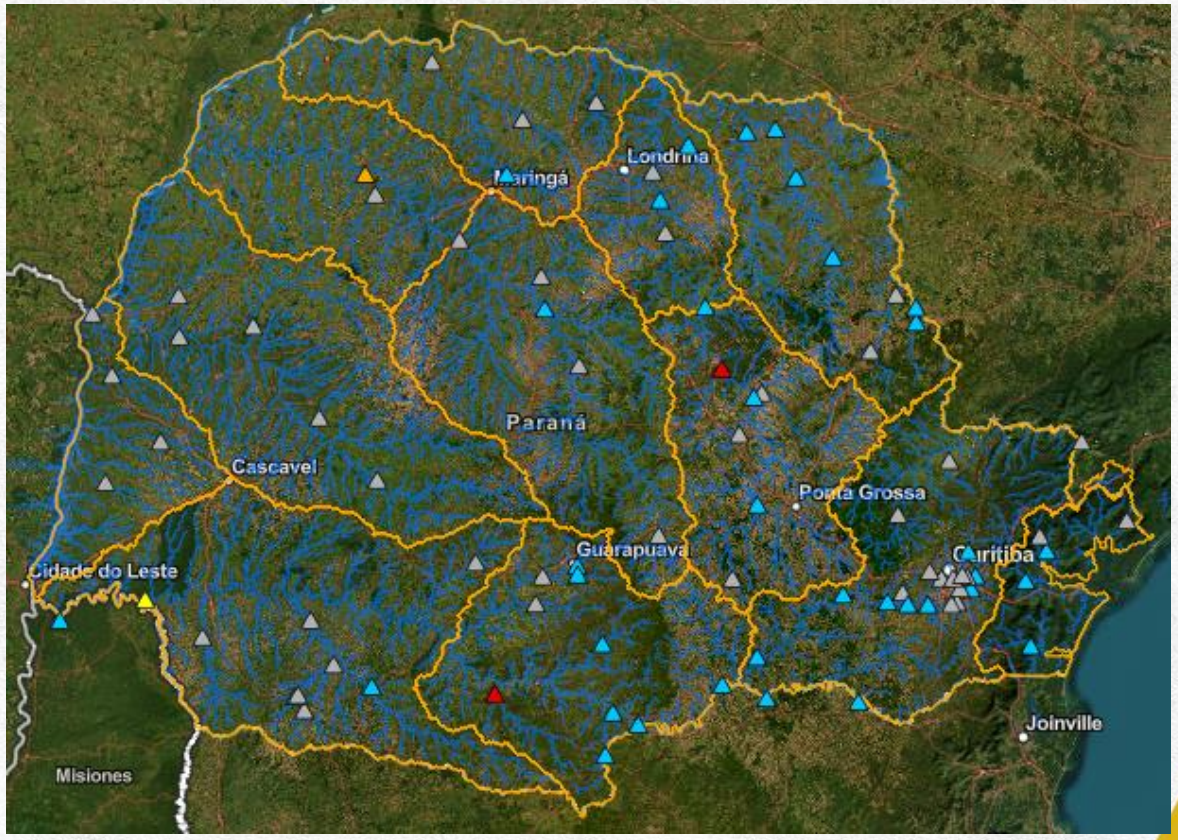
Monitoramento Hidrométrico

Rede Pluviométrica convencional;
Rede Fluviométrica:

- Monitoramento de nível dos rios;
- Monitoramento da vazão;
- Monitoramento da qualidade da água;
- Monitoramento de sedimentometria;

Rede Telemétrica Hidrológica:

- Monitoramento de chuva e nível dos rios com transmissão horária.



ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

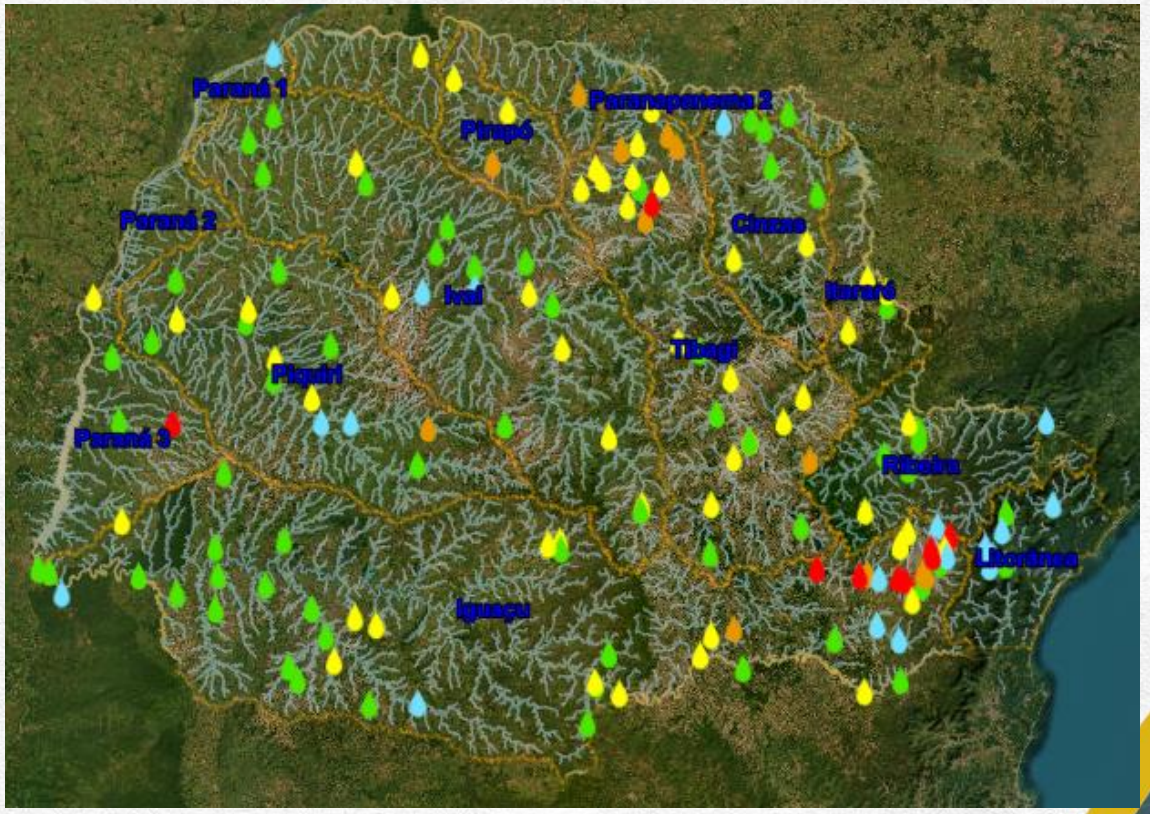
ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

Monitoramento da Qualidade das Águas

O IAT - Instituto Água e Terra realiza desde 1992, o monitoramento da qualidade das águas em sub-bacias hidrográficas do Alto Iguaçu e desde 2013 o monitoramento do Alto Ribeira. São monitoradas 54 estações, em 39 rios, sendo 34 rios no sistema Alto Iguaçu e 5 rios na sub-bacia do Alto Ribeira.

O monitoramento gera relatórios, os resultados dos parâmetros físico-químicos, microbiológicos e ecotoxicológicos são apresentados de forma unificada pelo índice AIQA – Avaliação Integrada da Qualidade de Água.

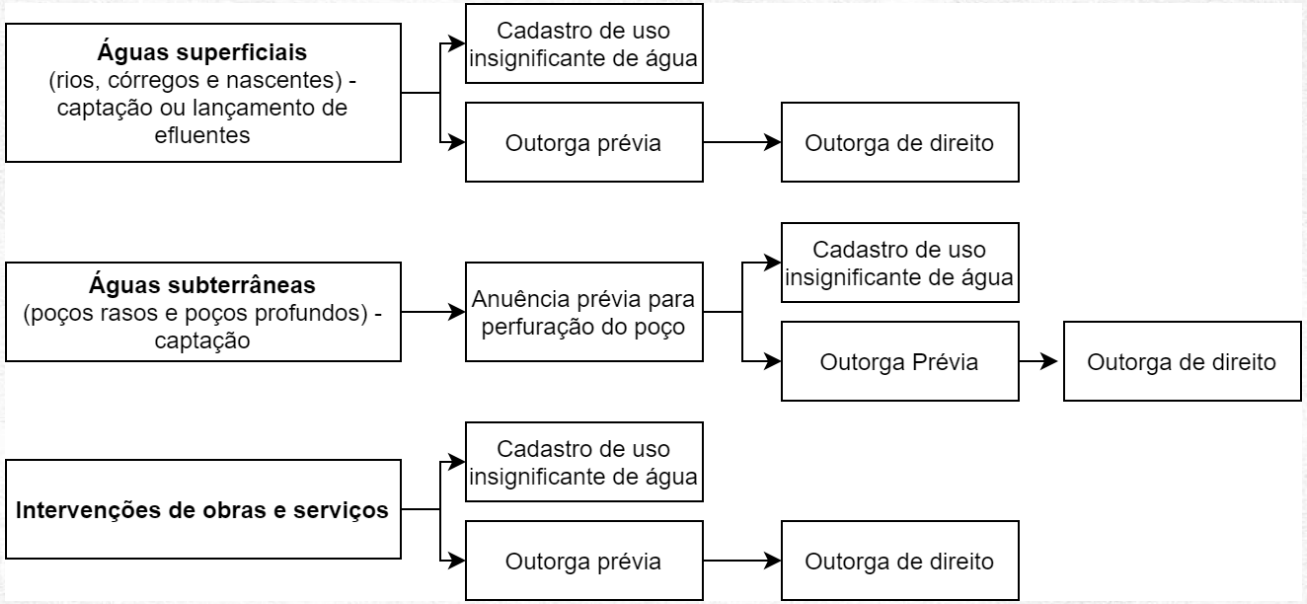


ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

Outorga de Recursos Hídricos



ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

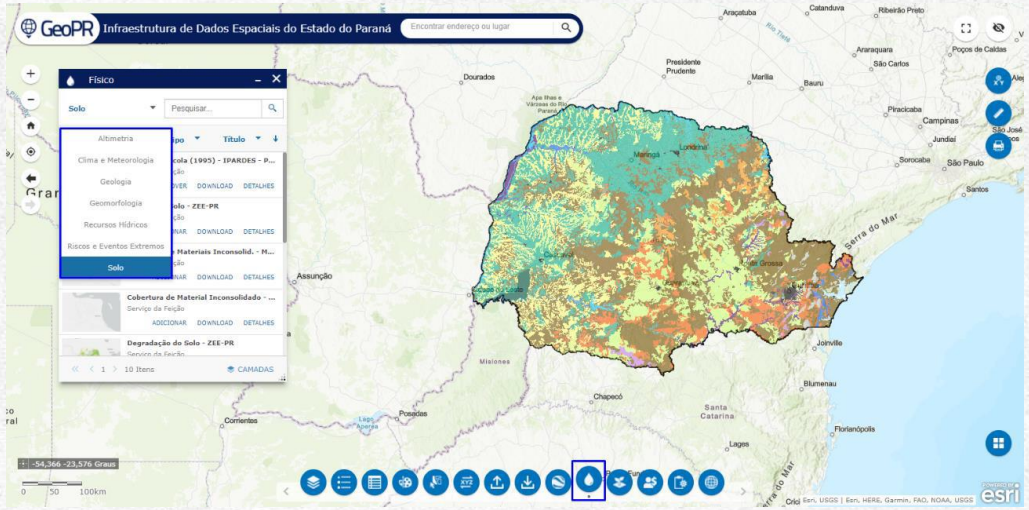
ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

Programa i9 Ambiental

Transformação Digital e Inovação

Sistemas de Monitoramento e Controle Ambiental



Inteligência Geográfica

Plataforma Inteligente de Gestão Ambiental

Pilares i9 Ambiental

- Automação
- Eficiência
- Transparência
- Geotecnologias

A Plataforma Inteligente de Gestão Ambiental ou Portal i9 de Serviços Ambientais disponibiliza acesso aos serviços e dados ambientais de forma direta e simples. O portal disponibiliza diversas formas de consulta, que incluem ferramentas de pesquisa a publicações, visualização de dados estratégicos em dashboards e painéis, acesso a dados espaciais através da GeoPR, acesso direto aos sistemas de informação de controle de monitoramento do meio ambiente e aplicações geográficas.

9º Encontro de Prefeitos do Paranapanema 2025

ABHA Gestão de Águas

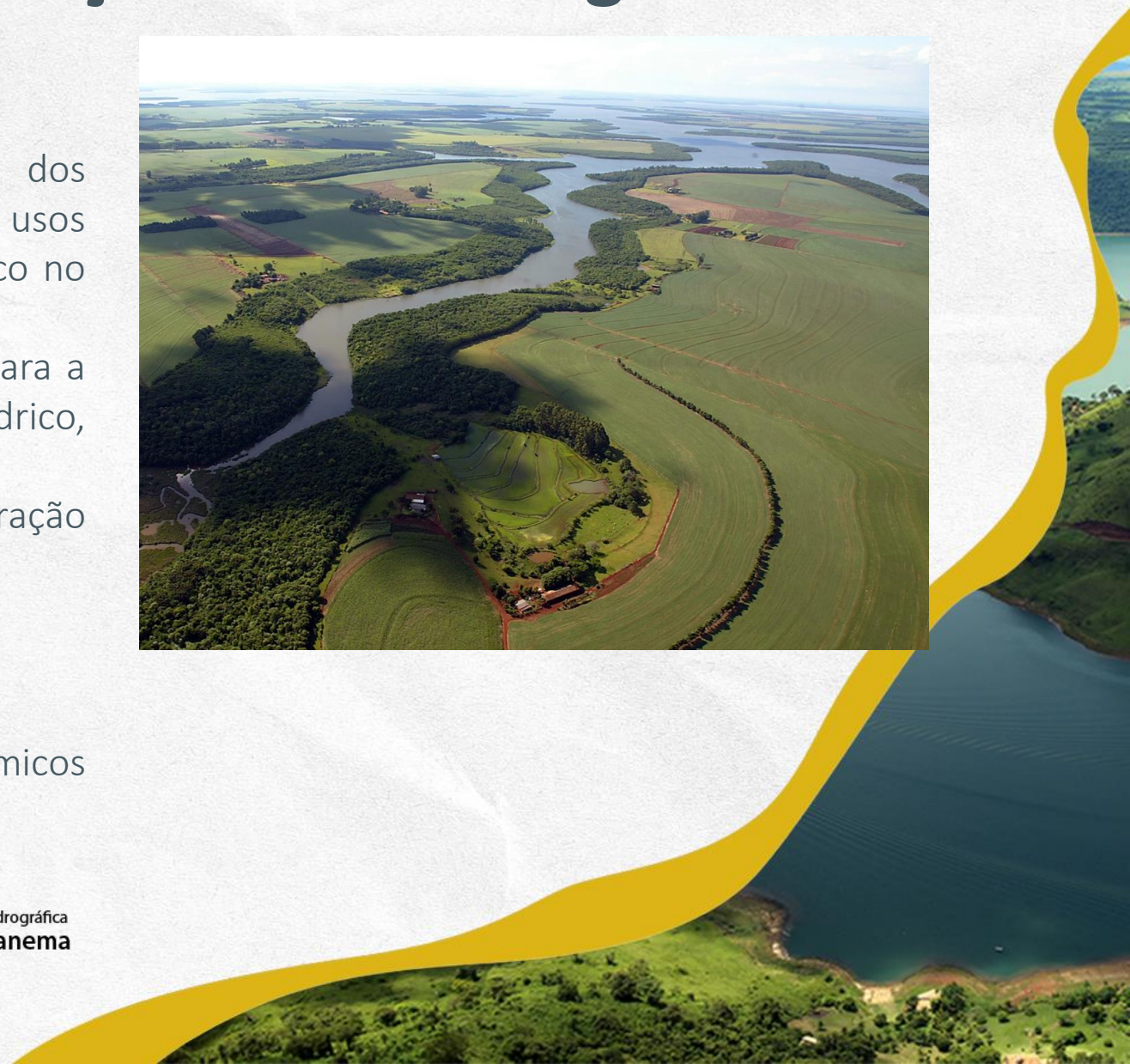
Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

Programa Estadual de Segurança Hídrica na Agricultura

Lei Estadual nº 21.994 - 4 de Junho de 2024;
Decreto Estadual nº 8.803 - 29 de Janeiro de 2025.

- Implantar práticas e procedimentos para redução dos conflitos qualitativos e quantitativos referentes aos usos múltiplos da água em mananciais de interesse público no Estado do Paraná;
- Reduzir a escassez de recursos hídricos disponíveis para a população e setor produtivo em períodos de déficit hídrico, procurando garantir o abastecimento adequado;
- Implantar práticas e tecnologias de proteção, recuperação e conservação dos recursos naturais com vistas:

• à melhoria do meio ambiente;
• ao consumo consciente de água;
• ao aumento da disponibilidade hídrica;
• à melhoria da qualidade em seus atributos físicos, químicos e biológicos.



ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

Programa Paraná Mais Verde - Parques Urbanos

A iniciativa Parques Urbanos, estabelecida pela Lei Estadual nº 20.738/2021, fazendo parte do Programa Paraná Mais Verde, através de uma parceria entre o IAT e os município por meio de convênios, disponibiliza recursos para a implantação de Parque Urbanos visando à recuperação ambiental de fundos de vale degradados e outras áreas prioritárias. Ainda há a promoção da educação ambiental e de espaços de lazer qualificados, e principalmente, a concepção de um instrumento eficaz na conservação da biodiversidade, restauração ecológica e desenvolvimento sustentável.

Programa Paraná Sem Lixões - Barracões para Coleta Seletiva

Município de Tapejara

Através de uma parceria entre o IAT e os município por meio de convênios, disponibiliza recursos para a implantação de Barracões para Coleta Seletiva, buscando incentivar a coleta seletiva e a separação correta de resíduos através de cooperativas de catadores, visando a destinação correta dos resíduos– seja, reuso ou reciclagem, diminuindo o volume de rejeitos a serem descartados na natureza.

Programa Paraná Sem Lixões - Patrulha Ambiental

A Patrulha Ambiental é uma iniciativa da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável (Sedest) e Instituto Água e Terra (IAT) que realiza convênios com munícipios do Estado para a cessão de equipamentos para auxiliar na gestão dos resíduos com os seguintes itens:

- Resíduos Sólidos Urbanos – RSU

Caminhão Baú para a coleta de materiais recicláveis
Kits de equipamentos para a triagem de materiais recicláveis
Caminhão Compactador para materiais úmidos
Triturador de Galhos para a fração orgânica

- Resíduos Sólidos da Construção Civil – RCC

Caminhão Poliguindaste e caçambas estacionarias

- Resíduos Sólidos dos Serviços de Saneamento Básico – RSAN

Caminhão de Esgotamento Sanitário
E ainda, o Caminhão Pipa para atender os incêndios florestais e a abastecimento de água

ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

Programa Água no Campo

O Estado do Paraná desenvolveu o Programa Água no Campo, lançado em 2014, que tem por objetivo a execução de ações para viabilizar o abastecimento de água, para uso humano e animal, em comunidades rurais paranaenses.

Atualmente, visando amenizar a escassez hídrica e o fornecimento de água de boa qualidade para as comunidades rurais, o Governo apoia os municípios, por meio de convênio, com a perfuração de poços tubulares profundos (artesianos), buscando atender as necessidades dessas comunidades, reduzindo os efeitos da seca na população do Estado, por meio do acesso à água.

Controle de Cheias

ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica
Rio Paranapanema

Limpeza e Desassoreamento de Canais - Operação Verão

ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

Combate à Erosão do Solo

ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica
Rio Paranapanema

Programa de Combate à Erosão Urbana - PROCEU

O Programa fornece tubos de concreto e assistência técnica, por meio de convênio com os municípios. Em contrapartida os municípios elaboram os projetos e executam as obras de rede de galerias de água pluviais.

Combate à Erosão Marinha - Engordamento da Faixa de Praia - Antes e Depois

ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

Combate à Erosão Marinha - Engordamento da Faixa de Praia - Antes e Depois

ENCONTRO DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA 2025

ABHA GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica Rio Paranapanema

OBRIGADO

ROBERTO MACHADO CORREA
Diretor de Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos
Gabinete| DISAR | (41) 3213 - 4712
roberto_machado@iat.pr.gov.br
Rua Santo Antônio, 239 – Rebouças, Curitiba