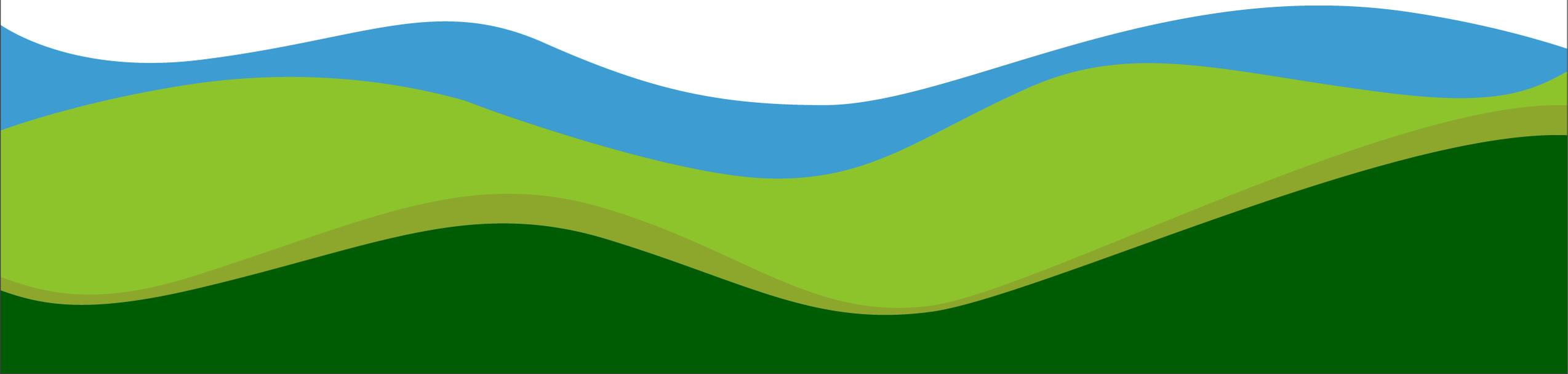


Comitê da Bacia Hidrográfica  
**Rio Paranapanema**

# **1º CICLO DE IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS DO PARANAPANEMA**

28 de setembro de 2021





# PLANO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS DO PARANAPANEMA - PIRH PARANAPANEMA

**Instrumento de planejamento e de gestão fortemente pactuado** e coordenado pelo Comitê;

A base para elaboração foi a mobilização e a integração dos Comitês de Bacias;

Está permitindo a gestão efetiva dos recursos hídricos da bacia, ou seja a revitalização da Bacia;

**Aprovado em 2016.**



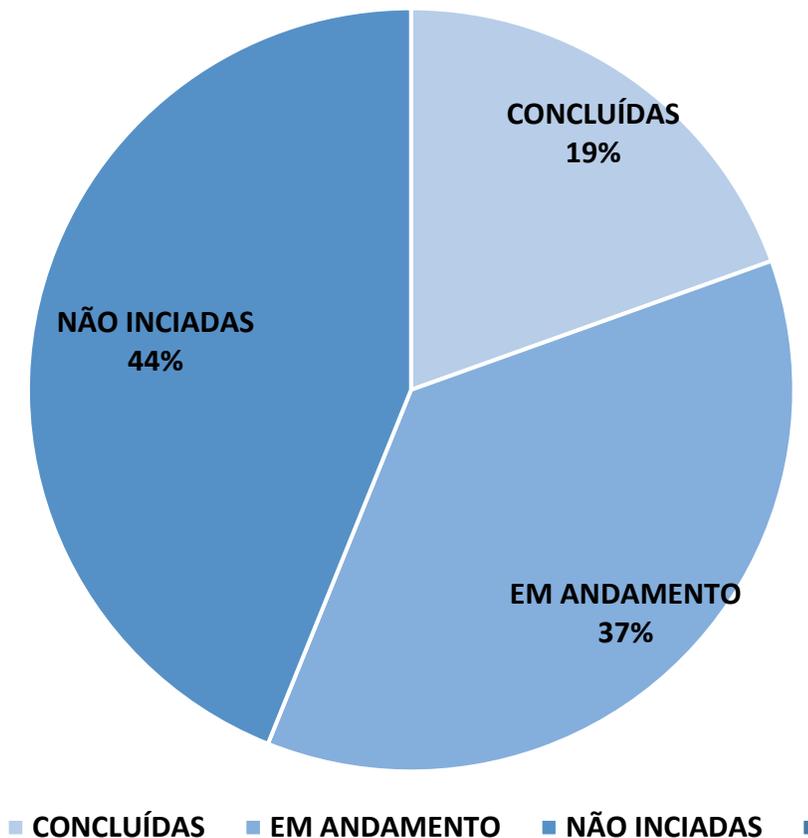
# METODOLOGIA PARTICIPATIVA E INTEGRADORA DE ACOMPANHAMENTO E IMPLEMENTAÇÃO

GT Plano → GT Acompanhamento → CTIG



# RESUMO DO RESULTADO DO 1º CICLO DE IMPLEMENTAÇÃO (2016 A 2021)

**AÇÕES TOTAIS**



---

<b>AÇÕES (2016/2021)</b>	<b>TOTAL</b>
CONCLUÍDAS OU EM FINALIZAÇÃO	24
EM ANDAMENTO	45
NÃO INICIADAS	54
<b>TOTAL</b>	<b>123</b>

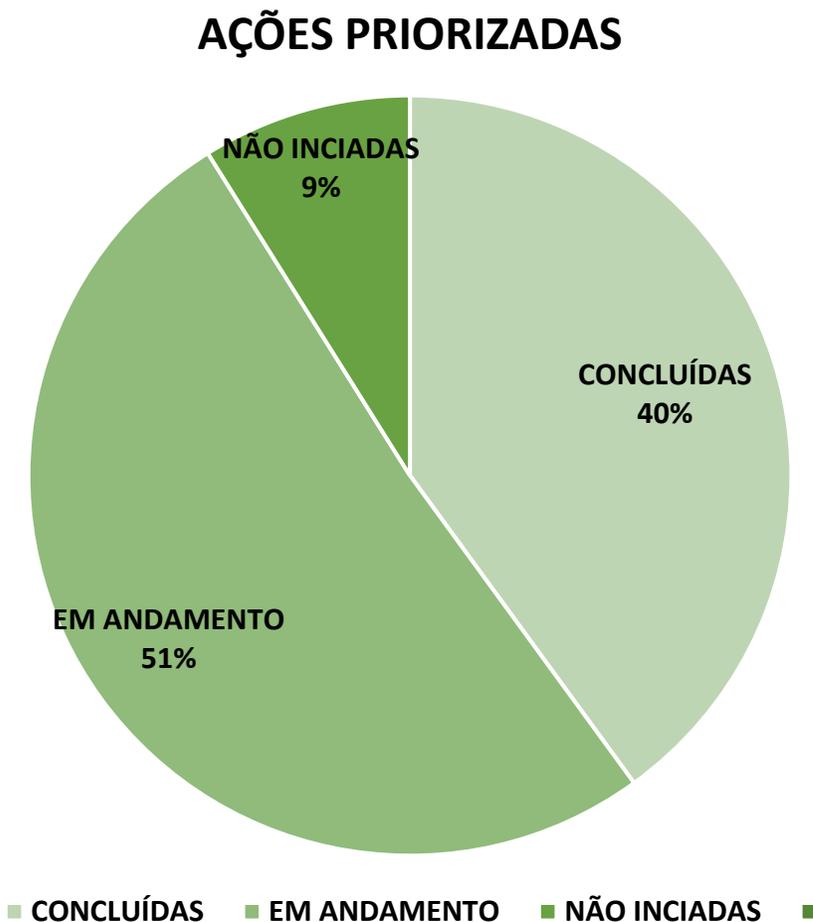
---

# RESUMO DO RESULTADO DO 1º CICLO DE IMPLEMENTAÇÃO (2016 A 2021)

---

<b>AÇÕES (2016/2021)</b>	<b>PRIORIZADAS</b>
CONCLUÍDAS OU EM FINALIZAÇÃO	18
EM ANDAMENTO	23
NÃO INICIADAS	4
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>

---



# AÇÕES CONCLUÍDAS

- Unificar a vazão de referência para outorga
- Aperfeiçoar os critérios e os procedimentos para emissão de Outorga
- Efetivar a implantação dos Sistemas de Suporte à Decisão para Outorga
- Conclusão dos sistemas de informações estaduais
- Expandir o instrumento de Outorga para o setor rural (irrigação e dessedentação animal) na vertente paranaense
- Identificação de demandas de capacitação de órgãos gestores
- Apoio ao desenvolvimento e capacitação dos órgãos gestores
- Definição dos locais de instalação das novas estações de monitoramento de sedimentos
- Padronizar as medições feitas em todos os pontos da rede
- Padronizar os intervalos de coleta
- Contratar estudo específico para microlocalização de 53 novos pontos que serão monitorados na bacia



# AÇÕES CONCLUÍDAS

- Elaborar um inventário de Barragens
- Disponibilização das informações do SIG-Plano como uma ferramenta de suporte à gestão
- Constituição de uma instância de Acompanhamento da Implementação do PIRH Paranapanema a partir do GT Plano
- Apoio técnico-financeiro para o estabelecimento de arranjos institucionais locais necessários à viabilização do PSA
- Identificação de áreas críticas produtoras de sedimento
- Elaboração do estudo de caracterização da carga poluente do setor industrial
- Elaboração do estudo de caracterização do perfil de uso da água na indústria
- Realizar levantamento dos Planos de Saneamento existentes e previsão de sua atualização junto aos municípios da UGRH Paranapanema.
- Fomentar e elaborar planos, estudos ou projetos para viabilizar investimentos previstos nos municípios da UGRH Paranapanema
- Elaborar e executar um Plano de Comunicação Estratégica e Dirigida
- Caracterização da Carga Poluidora de Origem Industrial



---

**Elaborar estudo de avaliação e impacto da variação do regime operacional dos reservatórios das UHEs da calha do Paranapanema para subsidiar a emissão de outorgas nos rios federais**

---

**Estudo sobre Águas Subterrâneas**

---

Modelagem hidrológica da bacia

---

Inventário de reservação de água

---

Estudos de dimensionamento, localização e priorização de implantação para as reservações

---

Mapeamento dos açudes e barragens em áreas críticas da bacia com estimativa do volume armazenado

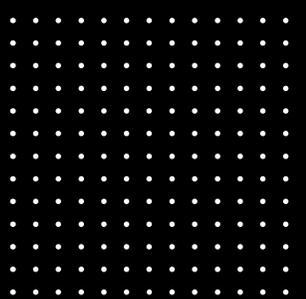
---

**AÇÕES EM  
FINALIZAÇÃO**





# AÇÕES EM ANDAMENTO



- **FISCALIZAÇÃO (2 ações)**

As ações de fiscalização estão diretamente relacionadas aos órgãos gestores que tem, por demanda, desenvolvido trabalhos de fiscalização e capacitação dos técnicos

- **ENQUADRAMENTO (2 ações)**

O estado do Paraná já implementou o enquadramento pelos corpos d'água, e no âmbito da União, há um estudo em andamento para se iniciar o diálogo sobre a temática

- **FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL (3 ações)**

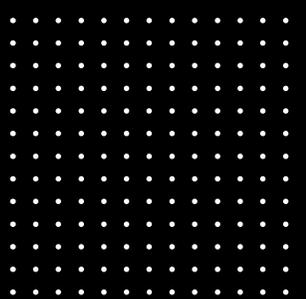
O Comitê tem instituído o Programa de Capacitação, apoiado à sociedade civil e desenvolvido o relacionamento junto aos gestores municipais

- **MONITORAMENTO (3 ações)**

Novas estações de monitoramento têm sido instaladas



# AÇÕES EM ANDAMENTO



- **PLANEJAMENTO (4 ações)**

O Comitê tem desenvolvido suas atividades em relação ao acompanhamento e revisão do Pirh Paranapanema, assim como desenvolvido trabalhos setoriais a partir das demandas

- **UEG (1 ação)**

O estado do Paraná já está em fase final de definir a Bacia do Cinzas UEG

- **CONSERVAÇÃO AMBIENTAL E AGROPECUÁRIA (9 ações)**

Com o fomento e mobilização para a implantação do PSA na Bacia, várias ações estão sendo contempladas.

- **SANEAMENTO (6 ações)**

Por meio dos Comitês Afluentes e das Companhias, Superintências, Serviços e Departamentos de Água e Esgoto muito tem se evoluído neste quesito. Vale destacar que todos os municípios da bacia têm PMSB.



# AÇÕES EM ANDAMENTO

- **COMUNICAÇÃO (1 ação)**

O Comitê tem um Plano de Comunicação instituído e em plena implementação, que é referência

- **EDUCAÇÃO AMBIENTAL (2 ações)**

- A CTEA já está em fase final da 1ª etapa do Programa de Capacitação

- **PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO (1 ação)**

Por meio do Seminário das IES do Paranapanema e do Informativo quadrimestral #IESParanapanema, muitos trabalhos acadêmicos tem sido desenvolvidos na âmbito da Bacia Hidrográfica

- **SISTEMAS (3 ações)**

Os órgãos gestores têm mantido atualizados seus sistemas de informações geográficas

**#EU SOU  
PARA  
NAPA  
NEMA!**

obrigado ;)

**Secretaria CBH Paranapanema - DAEE**  
Rua Benedito Mendes Faria, 40a - Vila Hípica  
CEP 17520-520 T. (14) 3417-1017 Marília/SP  
secretaria@[paranapanema.org](http://paranapanema.org)

**Escritório de apoio – ABHA Gestão de Águas**  
Rua Sílvio Marinho, 417 – Jardim Tangará  
CEP 17516-020 T. (14) 3316-9290 Marília/SP  
escritorio@[paranapanema.org](http://paranapanema.org)



@CBHParanapanema  
[www.paranapanema.org](http://www.paranapanema.org)