



**uniparanapanema**

**DELIBERAÇÃO REDE UNIPARANAPANEMA/007/2025  
DE 05 DE DEZEMBRO DE 2025**

**Aprova o Relatório Anual de Atividades  
da Rede UniParanapanema, referente à  
2025.**

A Rede de Instituições de Ensino Superior do Paranapanema, ou Rede UniParanapanema,

Considerando sua instalação em 20 de setembro de 2024, na 1ª Reunião Ordinária, em que seus membros tomaram posse e aprovaram o Estatuto Social;

Considerando que a Rede UniParanapanema é uma organização sem personalidade jurídica, criada como uma instância de articulação das Instituições de Ensino Superior (IES) sediadas ou que atuam na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Paranapanema para realização de atividades de extensão universitária, ensino e pesquisa, troca de experiências com Instituições de Ensino Superior do Brasil e de outros países, envolvendo a produção e divulgação de conhecimentos, o letramento científico e a sustentabilidade ambiental, especialmente sobre as temáticas relativas à gestão participativa, descentralizada e democrática das águas;

No uso de suas atribuições conferidas pelo seu Estatuto Social;

**DELIBERA**

Art. 1º Aprova o Relatório Anual de Atividades da Rede UniParanapanema, referente à 2025, conforme Anexo I desta Deliberação.

Art. 2º Esta Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação.



**ANTONIO CEZAR LEAL**

Coordenador-Executivo da Rede UniParanapanema



**uniparanapanema**

## **ANEXO I**

### **Relatório Anual de Atividades da Rede UniParanapanema – 2025**

#### **INSTALAÇÃO**

20 de setembro de 2024

#### **COORDENAÇÃO EXECUTIVA**

Coordenador-Executivo: Antonio Cezar Leal

Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" (Unesp)

Coordenadora-Executiva Adjunta: Alba Regina Azevedo Arana

Universidade do Oeste Paulista (Unoeste)

Secretária - Marta Luzia de Souza

Universidade Estadual de Maringá (UEM)

Secretária Adjunta - Andréa Bialezki

Universidade Estadual de Maringá (UEM)

#### **COLEGIADO DE FACILITADORES**

Carla Beck P. Kersting - 2ª Vice-Presidente do CBH Paranapanema

Federação da Agricultura do Estado do Paraná (Faep)

Carlos Eduardo Sechi Camargo - Secretário Adjunto do CBH Paranapanema

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística do Estado de São Paulo (Semil)

Carlos Eduardo Gonçalves Aggio - Membro do CBH Paranapanema

Universidade Estadual do Norte do Paraná (Uenp)

Elaine Amorim Soares - Membro do CBH Paranapanema

Fundação Educacional do Município de Assis (Fema)



**uniparana panema**

## COMPOSIÇÃO

|  |                                   |          |
|--|-----------------------------------|----------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANO DE MARINGÁ UNIFAMMA           | THAIS KAWAMOTO AMARÃES            | Titular  |
|  | -                                 | Suplente |
| UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA (UNOESTE)                         | ALBA REGINA AZEVEDO ARANA         | Titular  |
|  | FABIO FERREIRA MORONG             | Suplente |
| UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (UEM)                           | MARTA LUZIA DE SOUZA              | Titular  |
|  | ANDRÉA BIALETZKI                  | Suplente |
| UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ (UENP)                  | CARLOS EDUARDO GONÇALVES AGGIO    | Titular  |
|  | AUGUSTO SEAWRIGTH ZANATTA         | Suplente |
| UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (UEL)                          | MARIO LUIS ORSI                   | Titular  |
|  | JOÃO ANTONIO CYRINO ZEQUI         | Suplente |
| UNIVERSIDADE UNICESUMAR  | MARIA DE LOS ANGELES PEREZ LIZAMA | Titular  |
|  | SILVIO SILVESTRE BARCZSZ          | Suplente |
| FACULDADE EDUVALE DE AVARÉ                                       | GUILHERME DE OLIVEIRA MOREIRA     | Titular  |
|  | CAROLINA VIEIRA DA SILVA          | Suplente |
| FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO MUNICÍPIO DE ASSIS (FEMA)                | ELAINE AMORIM SOARES              | Titular  |
|  | PATRÍCIA CAVANI MARTINS DE MELO   | Suplente |
| UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO" (UNESP) | ANTONIO CEZAR LEAL                | Titular  |
|  | RODRIGO LILLA MANZIONE            | Suplente |
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR)                      | ELISSANDRA ULBRICHT WINKALER      | Titular  |
|  | MARCOS GONÇALVES LHANO            | Suplente |



**uniparanapanema**

## REUNIÕES

| Reunião   | Data       | Quórum |
|---|------------|--------|
| 3ª Reunião da Coordenação Executiva conjunta ao Colegiado de Facilitadores<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Reunião preparatória a 3ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema;</li><li>2. Outros assuntos.</li></ol>   | 17/01/2025 | 100%   |
| 4ª Reunião da Coordenação Executiva conjunta ao Colegiado de Facilitadores<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Dar encaminhamentos ao levantamento de projetos em desenvolvimento na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema para atendimento das demandas apresentadas pelo CBH Paranapanema;</li><li>2. Outros assuntos.</li></ol>   | 07/03/2024 | 100%   |
| 5ª Reunião da Coordenação Executiva conjunta ao Colegiado de Facilitadores<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Dar encaminhamentos ao levantamento de projetos em desenvolvimento na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema para atendimento das demandas apresentadas pelo CBH Paranapanema;</li><li>2. Apresentação da Rede UniParanapanema no 2º Fórum Brasil das Águas;</li><li>3. Outros assuntos.</li></ol>             | 25/04/2025 | 67,5%  |
| 6ª Reunião da Coordenação Executiva conjunta ao Colegiado de Facilitadores<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Análise e finalização da programação do 10º Seminário das Instituições de Ensino do Paranapanema;</li><li>2. Análise do Relatório Rede 001/2025 e encaminhamentos;</li><li>3. Análise e aprovação do Plano de Trabalho da Coordenação Executiva da Rede Uniparanapanema;</li><li>4. Outros assuntos.</li></ol> | 05/06/2025 | 67,5%  |



uniparanapanema

|  |            |       |
|--|------------|-------|
| <p>7ª Reunião da Coordenação Executiva conjunta ao Colegiado de Facilitadores</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alinhamento para o 10º Seminário das Instituições de Ensino do Paranapanema;</li><li>2. Apresentação do projeto de revisitação da Expedição de Theodoro Sampaio;</li><li>3. Outros assuntos.</li></ol>  | 01/08/2025 | 100%  |
| <p>8ª Reunião da Coordenação Executiva conjunta ao Colegiado de Facilitadores</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentação do Relatório do 10º Seminário das Instituições de Ensino do Paranapanema;</li><li>2. Análise e aprovação da proposta de pauta para a 4ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema;</li><li>3. Análise e aprovação do Relatório de Atividades para 2025;</li><li>4. Análise e aprovação do Plano de Trabalho para 2026;</li><li>5. Outros assuntos.</li></ol> | 24/10/2025 | 87,5% |
| <p>1ª Reunião do GT Expedição</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Definição do Presidente do GT Expedição;</li><li>2. Definição da Agenda de Atividades e do Plano de Trabalho;</li><li>3. Definição de encaminhamentos para início do Projeto de Expedição;</li><li>4. Outros assuntos.</li></ol>  | 07/03/2025 | 83%   |
| <p>2ª Reunião do GT Expedição</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Relato de Expedições em Bacias Hidrográficas:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Expedição do Rio São Francisco</li><li>✓ Expedição Viva Peixe</li><li>✓ Rio Paranapanema da nascente à foz</li><li>✓ Exploração dos Rio Itapetininga e Paranapanema - Theodoro Sampaio</li></ul></li><li>2. Encaminhamentos e outros assuntos.</li></ol>   | 25/04/2025 | 100%  |
| <p>3ª Reunião do GT Expedição</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Encaminhamentos para a finalização do projeto de</li></ol>  | 13/06/2025 | 83%   |



**uniparanapanema**

|   |            |     |
|---|------------|-----|
| Revisitação da Expedição de Theodoro Sampaio;<br>2. Outros assuntos.  |            |     |
| 4ª Reunião do GT Expedição<br>1. Apresentação do projeto de Revisitação da Expedição de Theodoro Sampaio;<br>2. Outros assuntos.  | 11/07/2025 | 67% |
| 3ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema<br>1. Abertura;<br>2. Leitura dos informes e expediente;<br>3. Aprovação da Ata da 2ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema;<br>4. Apresentação da formação do GT Expedição;<br>5. Estratégias para atendimento das demandas de estudos do CBH Paranapanema;<br>6. Apresentação e aprovação da minuta de Deliberação que retifica o calendário do edital para o Processo Eleitoral da Coordenação Executiva da Rede UniParanapanema;<br>7. Outros assuntos.  | 14/02/2025 | 80% |
| 4ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema<br>1. Abertura;<br>2. Leitura dos informes e expediente;<br>3. Aprovação da Ata da 3ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema;<br>4. Apresentação do resultado do GT Expedição;<br>5. Apresentação do resultado do 10º Seminário das Instituições de Ensino Superior do Paranapanema;<br>6. Análise e aprovação da minuta de Deliberação que aprova o Relatório de Atividades de 2025;<br>7. Análise e aprovação do Plano de Trabalho para 2026;<br>8. Apresentação do Plano de Trabalho da candidatura da Coordenação-Executiva inscrita;<br>9. Eleição e Posse da Coordenação-Executiva;<br>10. Outros assuntos. | 05/12/2025 | 70% |



## DELIBERAÇÕES

| Nº       | Finalidade   | Aprovação  |
|----------|--|------------|
| 006/2025 | Aprova o Relatório Anual de Atividades             | 05/12/2025 |
| 007/2024 | Aprova o Plano de Trabalho da Rede UniParanapanema | 05/12/2025 |

## PRINCIPAIS ATIVIDADES

A Rede UniParanapanema, instituída em setembro de 2024, consolidou em 2025 um ano de intensa articulação entre suas instâncias — Coordenação-Executiva, Colegiado de Facilitadores e Grupo de Trabalho (GT) Expedição — com foco na integração das Instituições de Ensino Superior (IES) da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema e na ampliação das ações de ensino, pesquisa e extensão voltadas à gestão das águas e à sustentabilidade ambiental.

### Coordenação-Executiva e Colegiado de Facilitadores

Essas instâncias realizaram cinco reuniões conjuntas ao longo do ano, abordando desde o levantamento de projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos nas IES até a articulação de demandas apresentadas pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema). Entre os destaques, constam:

- a apresentação da Rede UniParanapanema no 2º Fórum Brasil das Águas;
- a organização e realização do 10º Seminário das Instituições de Ensino do Paranapanema, evento consolidado como espaço de compartilhamento de experiências científicas e de integração regional;
- a aprovação do Relatório de Atividades 2025 e do Plano de Trabalho 2026, definindo diretrizes futuras para a atuação da Rede;
- e a realização do processo eleitoral para a nova Coordenação-Executiva.

### Grupo de Trabalho Expedição

O GT Expedição foi instituído em março de 2025 e desenvolveu quatro reuniões, dedicadas ao planejamento e execução do Projeto de Revisitação da Expedição de Theodoro Sampaio, com vistas a resgatar e atualizar os estudos históricos e científicos sobre o Rio Paranapanema. Durante o ano, o grupo analisou e



**uniparanapanema**

compartilhou experiências de outras expedições fluviais — como as do Rio São Francisco e do projeto Viva Peixe —, promovendo intercâmbio metodológico e técnico. O projeto da Revisitação foi concluído e apresentado ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) em julho, marcando um importante passo na valorização da história e na construção de um acervo científico regional.

## **RESULTADOS**

### Levantamento de trabalhos científicos acerca das lacunas de conhecimento

O Relatório Rede UniParanapanema 001/2025, datado de 13 de junho de 2025, apresenta o resultado do trabalho de levantamento de pesquisas realizadas pelas Instituições de Ensino Superior (IES) integrantes da Rede UniParanapanema sobre três eixos temáticos definidos pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema): Mudanças Climáticas, Saneamento Básico e Revitalização de Bacia. Foram destacadas lacunas relacionadas a: eventos climáticos extremos, balanço hídrico e reservatórios (Mudanças Climáticas); abastecimento público, perdas e tratamento de esgoto urbano e rural; inventário de áreas de preservação, projetos de PSA e recuperação de áreas críticas. Também foi citada a ausência de estudos sobre os impactos ambientais da redução das vazões dos reservatórios de Jurumirim, Chavantes, Capivara e Mauá.

Das dez universidades participantes da Rede, seis apresentaram estudos vinculados às temáticas solicitadas, totalizando 33 trabalhos: UEL: 11 pesquisas sobre ictiofauna e conservação de espécies; UFSCar: 1 estudo sobre uso do solo e qualidade da água; Unoeste: 4 estudos sobre erosão, mudanças climáticas e diagnóstico ambiental; UENP: 5 estudos sobre biodiversidade aquática e recuperação de nascentes; UNESP: 7 pesquisas sobre águas subterrâneas, previsão de precipitação e mananciais; UEM: 5 trabalhos sobre saneamento rural, CAR e desastres naturais.

Foram identificadas sete pesquisas diretamente relacionadas às lacunas de conhecimento do CBH Paranapanema: Mudanças Climáticas - 2 estudos (Unesp e UEM); Saneamento Básico - 2 estudos (ambos da UEM); Revitalização de Bacia - 3 estudos (Unoeste, UENP, Unesp e UEM). O relatório reforça a importância da Rede



**uniparanapanema**

como elo entre a academia e a gestão hídrica, promovendo a aplicação prática dos resultados científicos. Recomenda-se a apresentação dos estudos no 10º Seminário das Instituições de Ensino Superior, marcado para 19 de setembro de 2025, em formato virtual, com painéis e rodas de diálogo sobre os três eixos temáticos.

#### 10º Seminário das Instituições de Ensino do Paranapanema

O 10º Seminário das Instituições de Ensino Superior do Paranapanema foi realizado em 19 de setembro de 2025, em formato virtual, com a participação de 160 pessoas e 223 inscritos. O evento foi promovido pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), com apoio da Rede UniParanapanema. O Seminário é um espaço anual de integração entre a academia e a gestão de recursos hídricos, tendo como objetivo mobilizar as universidades e fomentar a produção de conhecimento voltado à Bacia Hidrográfica do Paranapanema, especialmente em resposta às lacunas do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh). Em 2025, o encontro abordou três eixos temáticos prioritários: Mudanças Climáticas, Saneamento e Revitalização de Bacias.

A participação abrangeu instituições de todo o Brasil e até uma representante da Universidad de Caldas (Colômbia), refletindo o alcance internacional da iniciativa. As avaliações dos participantes ressaltaram a relevância dos temas, a qualidade técnica das apresentações e o potencial formativo do evento. As principais sugestões foram ampliar o tempo de debates e a duração das salas temáticas, além de propostas para futuras edições presenciais. Em síntese, o 10º Seminário consolidou-se como referência regional e nacional na integração entre ciência e gestão das águas, fortalecendo o papel da Rede UniParanapanema e das Instituições de Ensino Superior no apoio técnico e científico à sustentabilidade da Bacia do Rio Paranapanema.

#### #IESParanapanema

#IESParanapanema é um informativo online quadrimestral (ou “informativo das universidades”) publicado pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), que conta com o apoio da Rede UniParanapanema para o seu desenvolvimento. Ele tem como objetivo promover o diálogo entre o CBH



**uniparanapanema**

Paranapanema e as Instituições de Ensino Superior (IES) que atuam na área da Bacia Hidrográfica do Paranapanema, fortalecendo a articulação entre ensino, pesquisa, extensão e gestão dos recursos hídricos. A publicação está alinhada com as ações de comunicação e mobilização previstas no plano de trabalho do CBH, especialmente no âmbito da meta de comunicação do comitê. Em 2025, três edições foram publicadas – 14, 15 e 16. Além dos trabalhos desenvolvidos sobre a Bacia Hidrográfica, os informativos trouxeram atualizações das atividades da Rede UniParanapanema.

### Expedição

O projeto “Rio Paranapanema: histórias, águas, paisagens e vida” foi elaborado pelo Grupo de Trabalho Expedição Theodoro Sampaio (GT Expedição) da Rede UniParanapanema, com o objetivo de revisitar, em 2026, o percurso da Expedição de Theodoro Sampaio de 1886 pelos rios Itapetininga e Paranapanema. A ação marca os 140 anos da expedição original e os 10 anos do sobrevoo de reconhecimento da bacia realizado pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), em 2016, durante a elaboração do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema.

A expedição histórica, conduzida por Theodoro Sampaio, produziu um extenso relatório sobre as condições naturais, sociais e geográficas da região. Reeditá-la permitirá comparar o cenário atual com o descrito há quase 140 anos, identificando transformações ambientais, sociais e econômicas, e valorizando o legado científico e cultural de Sampaio. O projeto também contribuirá para a educação ambiental, o planejamento territorial, e o fortalecimento da identidade regional.

O objetivo geral é revisitar e analisar as transformações da paisagem e das relações sociais, culturais e econômicas ao longo do rio. Entre os objetivos específicos estão: levantar dados atuais sobre geografia, biodiversidade e uso do solo; comparar as informações com os registros de 1886; avaliar os impactos ambientais e sociais; produzir subsídios para políticas públicas e conservação; divulgar o conhecimento histórico e científico à sociedade.



**uniparanapanema**

O projeto será desenvolvido ao longo de 24 meses e envolve seis grandes metas: a) Levantamento histórico e documental da expedição original; b) Planejamento logístico e articulação com comunidades e órgãos ambientais; c) Coleta de dados em campo, com uso de drones, GPS e sensores remotos; d) Educação ambiental e comunicação, com ações em nove pontos da bacia; e) Análise e divulgação dos resultados, com produção de relatórios, artigos e documentário; e f) Criação de ferramentas digitais, incluindo mapa interativo e acervo online.

A execução será interdisciplinar e participativa, envolvendo grupos temáticos de pesquisa - GT Cidades, GT Cultura e Arqueologia, GT Cartografia e Modelagem, GT Unidades de Conservação, GT Recursos Hídricos e GT Biodiversidade. O custo total estimado é de R\$ 463.815,20, abrangendo fases pré, durante e pós-expedição. Os produtos previstos incluem: livro e documentário “Rio Paranapanema – 140 anos depois”; seminário e palestras públicas; acervo digital aberto com mapas e registros históricos; e materiais educativos e de divulgação científica.

O projeto pretende resgatar e atualizar o conhecimento histórico e ambiental sobre o rio; gerar diagnósticos socioambientais comparativos; promover a valorização do patrimônio natural e cultural; fortalecer a educação ambiental e o turismo de base comunitária; e criar um legado científico e pedagógico duradouro, acessível por meio de plataforma digital. Em síntese, a revisitação da expedição de Theodoro Sampaio propõe integrar ciência, cultura e participação social, recontando a história do Rio Paranapanema e suas transformações como instrumento de conhecimento, conscientização e gestão das águas.

#### Apoio na criação da Rede UniBrasil e Rede UniParanaíba

A Coordenação-Executiva e o Colegiado de Facilitadores da Rede UniParanapanema tem apoiado a mobilização de Comitês do Brasil para implementar suas redes de ensino, no formato da Rede UniParanapanema. Na Bacia Hidrográfica do Rio Paranaíba, as tratativas avançam e já duas reuniões foram realizadas com o apoio da Rede. Há, ainda, a demanda do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (Singreh) de desenvolver uma Rede nacional, em apoio ao Singreh.



**uniparanapanema**

**COMPARATIVO – PROGRAMADO X EXECUTADO**

| <b>AÇÃO - FUNCIONAMENTO</b>  | <b>STATUS</b> |
|--|---------------|
| Dar posse aos membros oficialmente   | Feito         |
| Aprovar o Estatuto Social  | Feito         |
| Instituir a Coordenação Executiva por meio de Processo Eleitoral   | Feito         |
| Estruturar a Secretaria Executiva (procedimentos e estrutura)  | Feito         |
| Desenvolver Relatório de Atividades de 2024  | Feito         |
| Desenvolver Relatório de Atividades de 2025  | Feito         |
| Estabelecer Plano de Trabalho para 2026  | Feito         |
| Criar o Grupo de Trabalho Expedição Caminhos de Teodoro Sampaio  | Feito         |
| <b>AÇÃO - PLANEJAMENTO</b>   | <b>STATUS</b> |
| 1ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema   | Feito         |
| 2ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema   | Feito         |
| 3ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema   | Feito         |
| 4ª Reunião Ordinária da Rede UniParanapanema   | Feito         |
| 1ª Reunião da Coordenação Executiva e do Colegiado de  | Feito         |
| 2ª Reunião da Coordenação Executiva e do Colegiado de  | Feito         |
| 3ª Reunião da Coordenação Executiva e do Colegiado de  | Feito         |
| 4ª Reunião da Coordenação Executiva e do Colegiado de  | Feito         |
| 5ª Reunião da Coordenação Executiva e do Colegiado de  | Feito         |
| 6ª Reunião da Coordenação Executiva e do Colegiado de  | Feito         |
| 7ª Reunião da Coordenação Executiva e do Colegiado de Facilitadores  | Feito         |
| 1ª Reunião do GT Expedição   | Feito         |
| 2ª Reunião do GT Expedição   | Feito         |
| 3ª Reunião do GT Expedição   | Feito         |
| 4ª Reunião do GT Expedição   | Feito         |
| <b>AÇÃO - PROJETOS</b>   | <b>STATUS</b> |
| Apoiar a elaboração do informativo quadrimestral #IESParanapanema  | Feito         |
| Apoiar a realização do Seminário das Instituições de Ensino Superior do Paranapanema                                     | Feito         |
| Apoiar o CBH Paranapanema nos eventos e capacitações, por meio da participação dos pesquisadores da Rede UniParanapanema | Feito         |
| Desenvolver o projeto para recriar a Expedição Caminhos de Teodoro Sampaio   | Feito         |



**uniparanapanema**

|   |               |
|---|---------------|
| Planejar e realizar atividade de extensão universitária nas Instituições de Ensino Superior, em suas sedes e polos de apoio presencial hídricos | Não foi feito |
| Oferecer cursos de extensão de curta duração com o envolvimento de pesquisadores da Rede UniParanapanema (meta 2 cursos)                        | Não foi feito |

### **Síntese geral**

Em 2025, a Rede UniParanapanema consolidou sua estrutura organizacional, ampliou a cooperação entre as IES participantes e fortaleceu sua inserção nas discussões sobre a gestão das águas da bacia. As ações executadas resultaram em maior visibilidade institucional, integração entre ciência e gestão pública e na construção de uma agenda colaborativa de pesquisa e extensão voltada à sustentabilidade e à educação ambiental na região do Paranapanema.