

**# EU SOU
PARA
NAPA
NEMA!**



**INFORMATIVO
2024**

Edição 26 – Ano 7
Abril/Maio/Junho
2º trimestre de 2024

EXPEDIENTE

Presidente - José Luiz Scroccaro

1º vice-presidente - Marco André Ferreira D'Oliveira

2ª vice-presidente - Carla Beck P. Kersting

Secretária - Suraya Modaelli

Secretário adjunto - Carlos Eduardo S. Camargo

Assessor Técnico - Emílio Carlos Prandi

Secretaria Executiva

📍 Rua Benedito Mendes Faria, 40a - Vila Hípica
CEP 17520-520 ☎️ (14) 3417-1017 - Marília/SP

✉️ secretaria@paranapanema.org

📷 📺 ▶️ [cbhparanapanema](#)

🌐 paranapanema.org

Coordenação | Priscilla Rocha

Redação | Mariane Arantes

Revisão | Suraya Modaelli

Fotos da Bacia Hidrográfica do

Rio Paranapanema | Raylton Alves

Diagramação e Projeto Gráfico

House Criativa Comunicação | housecriativa.com.br



RADAR DE NOVIDADES

LAGO DO RESERVATÓRIO DE JURUMIRIM

Parceria, trocas e planejamento. Essas três palavras resumem um pouco do que foi o **Encontro Integrado do Paranapanema**, evento anual do Comitê do Paranapanema que reúne os membros dos comitês instalados na Bacia Hidrográfica (CBHs Alpa, MP e PP, na vertente paulista; e CBHs Tibagi, Norte Pioneiro e Piraponema, na vertente paranaense; além do próprio CBH Paranapanema).

A implementação da cobrança pelo uso da água, que já vem sendo dialogada ao longo do ano, vai trazer mudanças significativas não só para os usuários dos recursos hídricos, mas para toda a sociedade em geral e, principalmente, para as nossas águas. Por isso, ouvir de quem entende do assunto faz toda diferença!

E a Maratona Paranapanema do Conhecimento, que chegou em sua 3ª edição, trouxe um momento de aproximação entre os membros, além de muito aprendizado sobre os comitês e as legislações sobre a água! Por exemplo, será que você saberia responder qual dos comitês teve seu estatuto aprovado em 1994 e revisado em 2000? E em qual área de abrangência está o Rio das Cinzas?

Já estamos colhendo os frutos da parceria das Instituições de Ensino Superior, e fortalecendo ainda mais a **Rede UniParanapanema**, que atua no formato de uma rede acadêmica para realização de atividades de extensão universitária, ensino e pesquisa, troca de experiências com Instituições de Ensino Superior do Brasil e de outros países. Inclusive, o 9º Seminário das Instituições de Ensino Superior tem data marcada.

Ainda temos muito trabalho pela frente! O período de estiagem na região da Bacia causa preocupações, por isso, é preciso estar atento aos desdobramentos, principalmente no que diz respeito aos usos múltiplos, e ao aspecto ambiental.

Confira, a seguir, as novidades desses últimos três meses (abril, maio e junho) envolvendo o Paranapanema.

Boa leitura!





ENCONTRO INTEGRADO RECEBE MAIS DE 110 PESSOAS EM AVARÉ/SP

A 7ª edição do Encontro Integrado do Paranapanema, promovido pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), ocorreu de 19 a 21 de junho em Avaré/SP, nas margens do Rio Paranapanema. O evento reuniu membros dos comitês das bacias hidrográficas do Paranapanema (CBHs Alpa, MP e PP, em São Paulo; e CBHs Tibagi, Norte Pioneiro e Piraponema, no Paraná; além do próprio CBH Paranapanema).

Com o tema “Economia Circular: Uso Eficiente da Água”, o evento dialogou acerca de questões relacionadas aos recursos hídricos. No primeiro painel, “Cobrança pelo Uso da Água”, o coordenador de Sustentabilidade Financeira e Cobrança da Agência Nacional de Água e Saneamento Básico (ANA), Thiago Barros, destacou os principais objetivos da cobrança: reconhecer a água como um bem econômico, sinalizar seu valor real, incentivar

a racionalização do uso e obter recursos financeiros para implementar planos de recursos hídricos.

Representantes do Instituto Água e Terra do Paraná (IAT), Alexandre Eduardo Brunelli Jucá, e do Departamento de Água e Energia Elétrica do Estado de São Paulo (DAEE), Carlos Eduardo Camargo, abordaram as especificidades e a implementação da cobrança em cada estado. O Diretor Presidente da ABHA Gestão de Águas, Thiago Nascimento, explicou como são definidos os investimentos prioritários na Bacia e as ferramentas usadas na gestão dos recursos financeiros arrecadados.

Os Diretores da Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê (Fabhat), Hélio Suleiman e Beatriz Vilera, apresentaram a aplicação dos recursos arrecadados na Bacia do Alto Tietê, onde a cobrança já foi implementada. No dia seguinte, o Presidente

do CBH Paranaíba, João Ricardo Raiser, apresentou os resultados alcançados com a aplicação dos recursos da cobrança.

No dia 20, ocorreu a Maratona Paranapanema pelo Conhecimento, um jogo de perguntas e respostas sobre a Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, legislação de recursos hídricos e especificidades dos comitês. Os participantes foram divididos em quatro grupos para as dinâmicas.

O último dia foi dedicado à capacitação e à visita técnica. Na capacitação “A Qualidade das Águas Subterrâneas”, o assessor técnico do CBH Paranapanema, Emílio Prandi, explicou a relação entre águas superficiais e subterrâneas. O mestre em geologia, Hermam Vargas, mostrou exemplos de superexploração de água subterrânea em Maringá, Marialva e Londrina, no Paraná, e sobre o papel de cada

ente. A mestranda em química, Jaqueline Dias Oliveira, apresentou sua pesquisa sobre a qualidade das águas subterrâneas e fontes de poluição. A geóloga do IAT, Juliana Cavassin, descreveu as características hidráulicas dos aquíferos do Paranapanema. A doutora em geologia, Marta Luzia de Souza, falou sobre a recarga, de aquíferos, suas características, principais áreas e problemas.

Simultaneamente à capacitação sobre águas subterrâneas, houve a visita técnica à Usina Hidrelétrica de Salto Grande/SP, a mais antiga em operação no Rio Paranapanema, sob comando da CTG.

A visita apresentou informações sobre a revitalização de áreas de proteção onde a empresa atua.



2º prêmio #euSou paranapanema

Ainda dá tempo de se inscrever no Prêmio #EuSouParanapanema! Promovido pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), as inscrições para a segunda edição do prêmio estão abertas até o dia 30 de setembro. A inscrição é gratuita e pode ser feita pelo e-mail secretaria@paranapanema.org, mediante o envio do formulário de inscrição disponível no site oficial (paranapanema.org).

Podem se inscrever candidatos que tenham desenvolvido ações entre os anos de 2022 e 2023, de acordo com as categorias e modalidades do prêmio. As ações devem ter sido realizadas na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (calha ou afluentes) e estarem relacionadas aos recursos hídricos. A inscrição deve ser feita pelo autor ou responsável pela ação, seguindo o cronograma e enviando o formulário online pelo e-mail indicado.

As ações podem concorrer em cinco categorias:

1. Poder Público (municípios, estados e União)
2. Setor de Usuários de Recursos Hídricos
3. Entidades Cíveis (ONGs, OSCIPs, Institutos, Fundações, e outros representantes de organizações cíveis sem fins lucrativos)
4. Ensino e Pesquisa (escolas, faculdades, universidades, centros de pesquisa e inovação)
5. Imprensa (jornais, emissoras de TV, rádio, portais de internet e assessorias de imprensa)

Cada categoria terá premiação em quatro modalidades:

1. Ambiental
2. Econômica
3. Social
4. Cultural

Para participar, a ação deve cumprir três premissas:

1. **Territorialidade: a ação deve ocorrer na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema.**
2. **Temática: a ação deve estar diretamente relacionada aos recursos hídricos.**
3. **Período: a ação deve ter sido desenvolvida ou iniciada entre 2022 e 2023.**

O resumo da ação ou projeto deve ser enviado em arquivo PDF, com tamanho máximo de 5 MB, conforme modelo disponível no site. Fotos, gráficos e tabelas devem integrar o corpo do formulário. Não há limitação para a inscrição de ações ou projetos por entidade ou empresa. Os responsáveis se comprometem a fornecer informações adicionais necessárias à comissão julgadora e, ao se inscrever, concedem ao CBH Paranapanema autorização ilimitada para uso e divulgação das ações ou projetos inscritos.

Confira o cronograma:

- **Período de inscrição:**
- **13/05/2024 a 30/09/2024**
- **Análise e pontuação das publicações:**
- **01/10/2024 a 17/10/2024**
- **Divulgação dos concorrentes:**
- **18/10/2024**
- **Período de votação popular:**
- **18/10/2024 a 18/11/2024**
- **Premiação: 27/11/2024**

Os primeiros colocados de cada categoria e modalidade receberão o troféu #EuSouParanapanema e suas iniciativas serão destacadas na 7ª Edição da Revista do CBH Paranapanema.



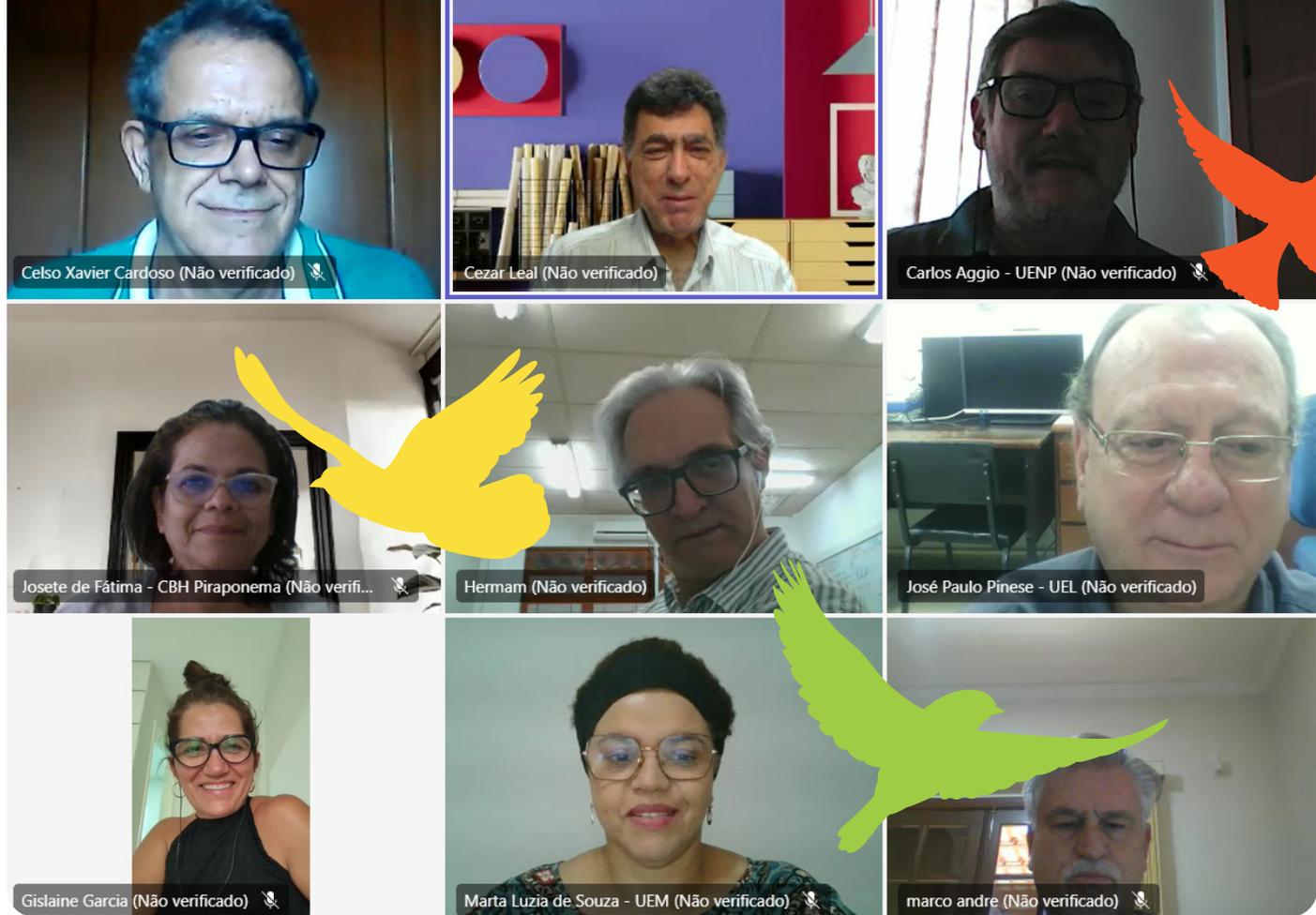
COMITÊ DO RIO PARANAPANEMA TEM PARTICIPAÇÃO DE DESTAQUE NO FÓRUM MUNDIAL DA ÁGUA

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) marcou presença no 10º Fórum Mundial da Água, realizado em Bali, na Indonésia. O evento, que é o maior encontro global para dialogar com as soluções hídricas, teve como tema central “Água para a Paz e Prosperidade”. Nesta edição, o CBH Paranapanema participou ativamente, apoiando o Pavilhão Latino-Americano.

Segundo a Secretária do Comitê, Suraya Modaelli, “foram dias de conversas e trocas de experiências, principalmente no Pavilhão Latino-Americano, onde recebemos visitantes de outros países que puderam observar a situação do Brasil na gestão de recursos hídricos”. Além de Modaelli, o Assessor Técnico do CBH Paranapanema, Emílio Prandi, e a representante do Instituto Água e Terra do Paraná (IAT), Daniele Tortato, também participaram do evento, reforçando a presença do CBH no encontro.

No dia 22 de maio, o CBH Paranapanema compartilhou sua experiência em uma roda de diálogo sobre mudanças climáticas, destacando a crise hídrica enfrentada nos reservatórios do Paranapanema. Durante o Fórum, especialistas de diversas partes do mundo trocaram conhecimentos e discutiram o manejo das águas.

O Presidente do Conselho Mundial da Água, Loïc Fauchon, esteve na instalação do Conselho Latino-Americano, que começará suas atividades em agosto, durante uma reunião em Foz do Iguaçu, no Paraná. Entre os temas em destaque durante os dias 18 a 25 de maio, gestão de riscos e enfrentamento de eventos críticos foram amplamente debatidos, com o objetivo de expandir conhecimentos e compartilhar práticas sustentáveis.



CURSO SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS SERÁ 1º PROJETO DA REDE UNIPARANAPANEMA

Uma nova iniciativa visa explorar os aspectos das águas subterrâneas através do curso de extensão universitária “Educação Ambiental e Águas Subterrâneas”. Idealizado por uma equipe composta por membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) em conjunto à comunidade acadêmica da Universidade Estadual Paulista (Unesp – campus Presidente Prudente), o curso integra o projeto “Estudo da Presença de Arsênio no Aquífero Guarani na UGRHI 17”, aprovado pelo CBH Médio Paranapanema e financiado pelo Fehidro.

O curso será ministrado na modalidade semipresencial, com vagas limitadas, e tem como público-alvo membros do CBH Paranapanema e CBHs afluentes (Alto Paranapanema, Médio Paranapanema, Pontal do Paranapanema, Norte Pioneiro, Tibagi e Piraponema), além de

gestores e técnicos das prefeituras municipais e outros órgãos que compõem os Comitês de Bacias Hidrográficas (Estado, Municípios, Sociedade Civil e Entidades Cívicas).

A falta de informações sobre o comportamento dos aquíferos que contêm águas subterrâneas e sua reação à demanda por recursos hídricos torna a gestão das águas incompleta. A operação inadequada dos poços pode levar à exaustão de aquíferos e, mais comumente, à sua contaminação. O curso visa suprir essa necessidade, compartilhando conhecimentos sobre as águas subterrâneas, especialmente na UGRH Paranapanema.

As inscrições começam em agosto. Esta iniciativa busca capacitar os participantes e melhorar a gestão sustentável das águas subterrâneas na região. Este é o 1º projeto da Rede UniParanapanema.



BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANAPANEMA ENFRENTA ESCASSEZ DE CHUVAS E DIMINUIÇÃO DO NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS

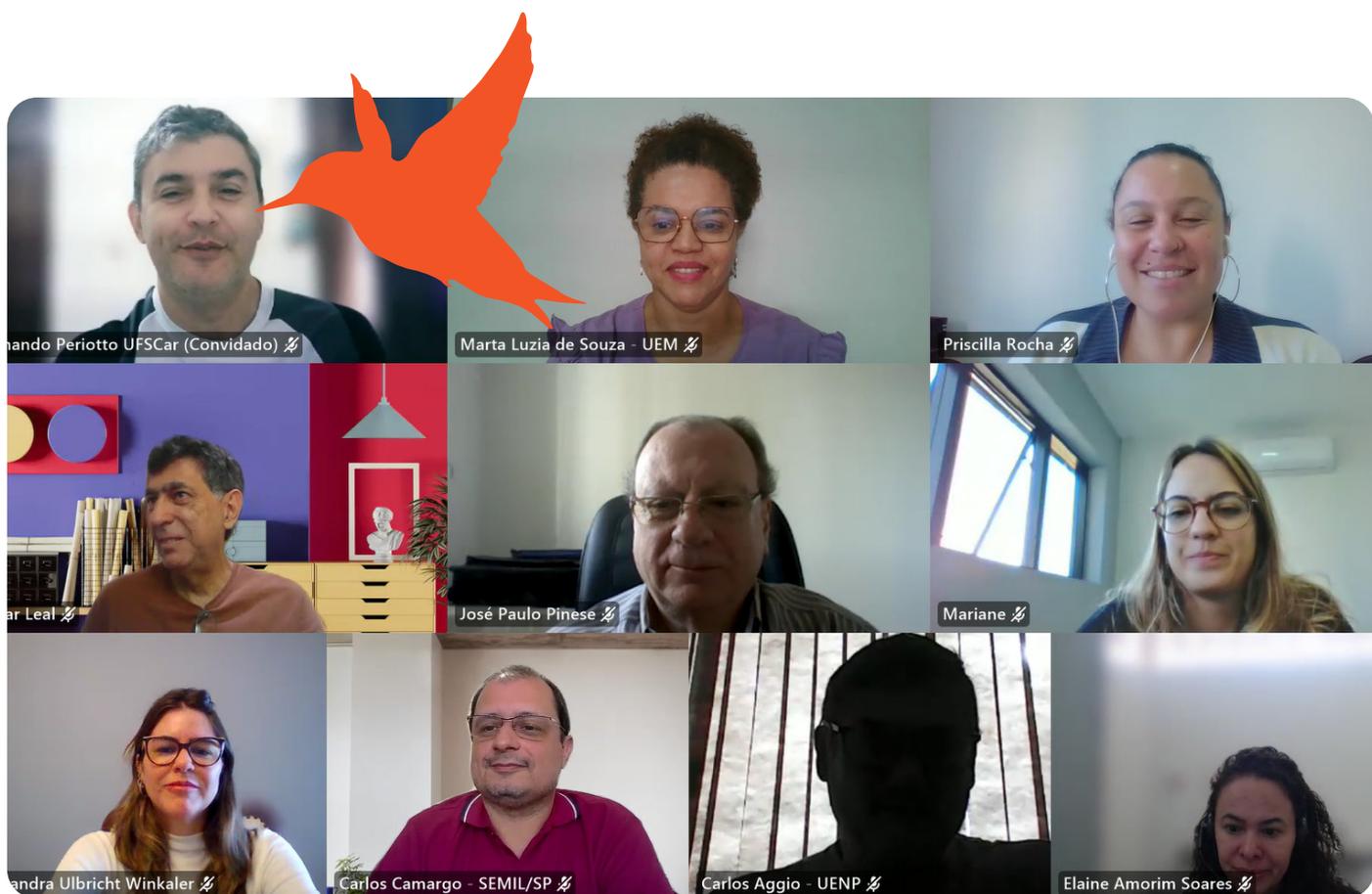
As últimas salas de acompanhamento da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema noticiaram o período de estiagem na região, agravado pelo fato de que o período já é naturalmente caracterizado por média histórica de menores precipitações. O ano hidrológico tem sido marcado por chuvas abaixo da média, diferente da região Sul do Brasil.

Na última sala, realizada em junho, a CTG Brasil apresentou seu pedido para diminuir a defluência (água que é liberada) de Jurumirim para 60 m³/s - atualmente, está em 90 m³/s, com o objetivo de ter menor diminuição do nível do reservatório. A Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (Cetesb) é a responsável pelo licenciamento ambiental e, conseqüentemente, aprovar a liberação. O órgão aprovou, em maio, a redução de 147 m³/s para 90 m³/s.

Sendo assim, o Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) expôs as condições hidrológicas do Paranapanema. Os reservatórios apresentam os seguintes níveis de volume útil:

Jurumirim 29%, Chavantes 65%, Capivara 57% e Mauá 22%. O ONS também apresentou a projeção até o fim de agosto em duas situações para Jurumirim, com a vazão defluente em 90m³/s e 60m³/s, ficando em 21% e 25% os níveis, respectivamente. Já para os demais reservatórios, a operação se dará da seguinte forma: Chavantes – vazão turbinada média de 130 m³/s; Capivara – vazão turbinada média de 350 m³/s; e Mauá – vazão turbinada média de 64 m³/s. O reservatório de Chavantes na 1ª situação, ficará com 63%, já na 2ª situação, apresentaria o nível de 58%. Nas duas situações apresentadas os reservatórios de Capivara e Mauá apresentarão níveis de 52% e 10% respectivamente.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) solicitará à Cetesb que faça a avaliação técnica da solicitação de diminuição da vazão de defluência mínima de Jurumirim. A próxima reunião da Sala de Acompanhamento será realizada no dia 26 de julho.



9º SEMINÁRIO DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR TEM DATA MARCADA

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) realizará, no dia 11 de setembro de 2024, o 9º Seminário das Instituições de Ensino Superior do Paranapanema. O evento ocorrerá virtualmente, das 8h30 às 12h. Desde a sua formação, o Comitê conta com o apoio das academias para a produção de conhecimentos sobre a Bacia Hidrográfica, e o seminário anual visa integrar a academia à gestão dos recursos hídricos, em parceria com os Comitês de Bacias Hidrográficas.

Este ano, o seminário incluirá um momento especial dedicado à posse dos membros, eleição da Coordenação Executiva e aprovação do Plano de Trabalho da Rede

UniParanapanema. Além disso, a parceria entre as universidades será a pauta de apresentações com a exposição de casos de sucesso.

Programação:

- **Data: 11/09/2024 (quarta-feira)**
- **Horário: 8h30 às 12h**
- **Inscrições em breve**

O seminário promete ser uma oportunidade significativa para fortalecer a colaboração entre a academia e a gestão dos recursos hídricos na região do Paranapanema, ou seja, a Rede UniParanapanema!

EU SOU
PARA
NAPA
NEMA!



#EU SOU
PARA
NAPA
NEMA!

 /cbhparanapanema

 /cbhparanapanema

 /cbhparanapanema

 paranapanema.org

