

Eixo 1

Uso racional dos  
**recursos naturais  
e bens públicos**



# RESULTADOS A3P PCJ

## Exercício 2024

Piracicaba, março de 2025



**A3P**  
AGENDA AMBIENTAL NA  
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

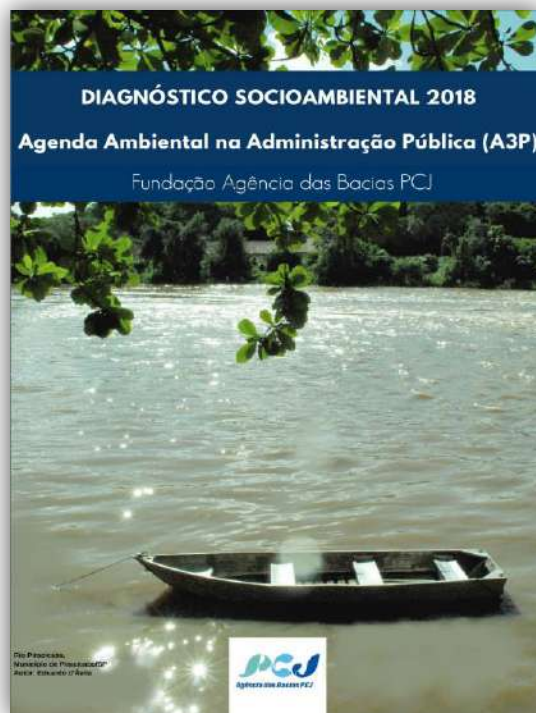
**SUSTENTABILIDADE  
CORPORATIVA**  
AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ

**PCJ**  
Agência das Bacias PCJ

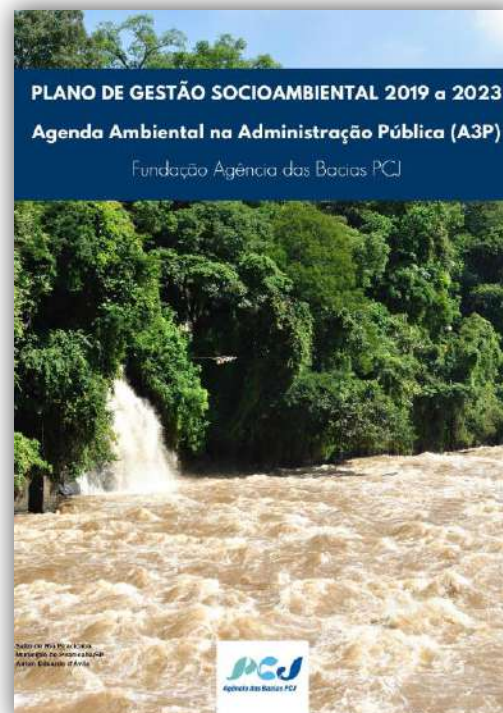


# Contextualização

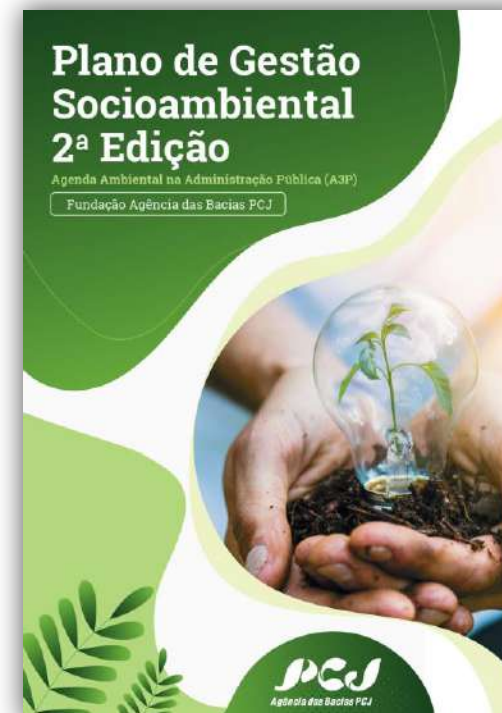
## Diagnóstico e Planos de Gestão Socioambiental – 1º Ciclo A3P PCJ (2019 a 2023)



[DIAGNÓSTICO A3P PCJ](#)



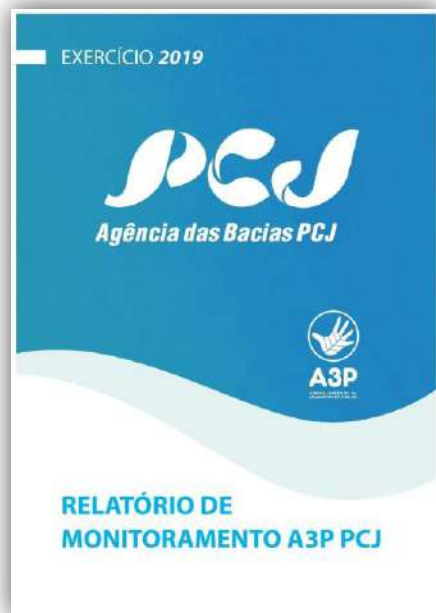
[PGS 1ª Edição](#)



[PGS 2ª Edição](#)

# Contextualização

Relatórios de Monitoramento – 1º Ciclo A3P PCJ (2019 a 2023)



2019



2020



2021



2022



2023

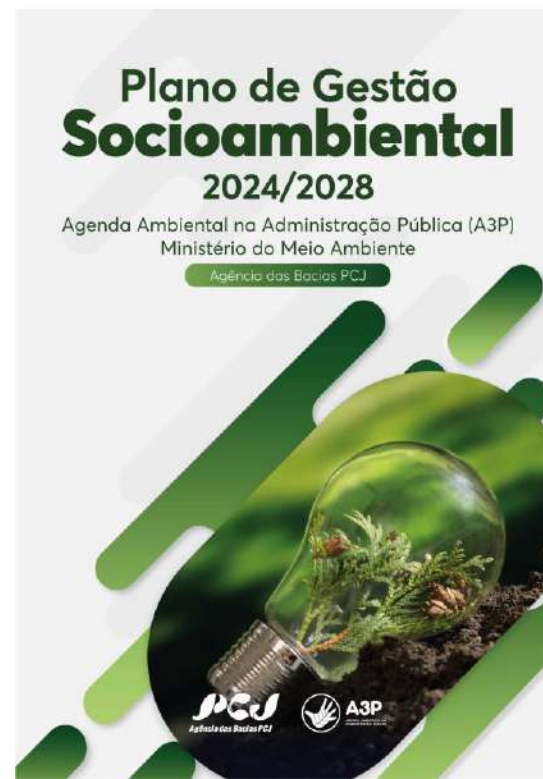


# Contextualização

Diagnóstico e Plano de Gestão Socioambiental – 2º Ciclo A3P PCJ (2024 a 2028)



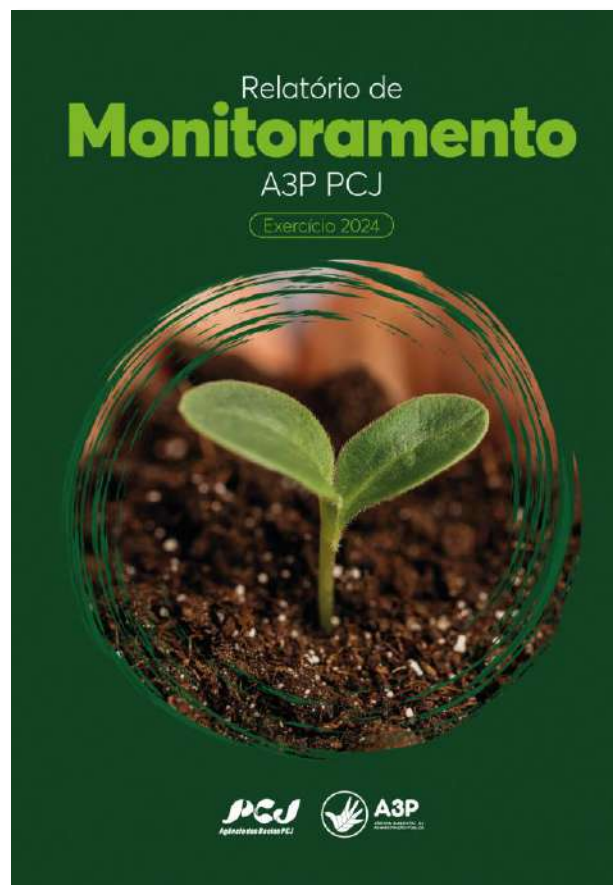
[DIAGNÓSTICO A3P PCJ  
\(2019 a 2023\)](#)



[PGS \(2024 a 2028\)](#)

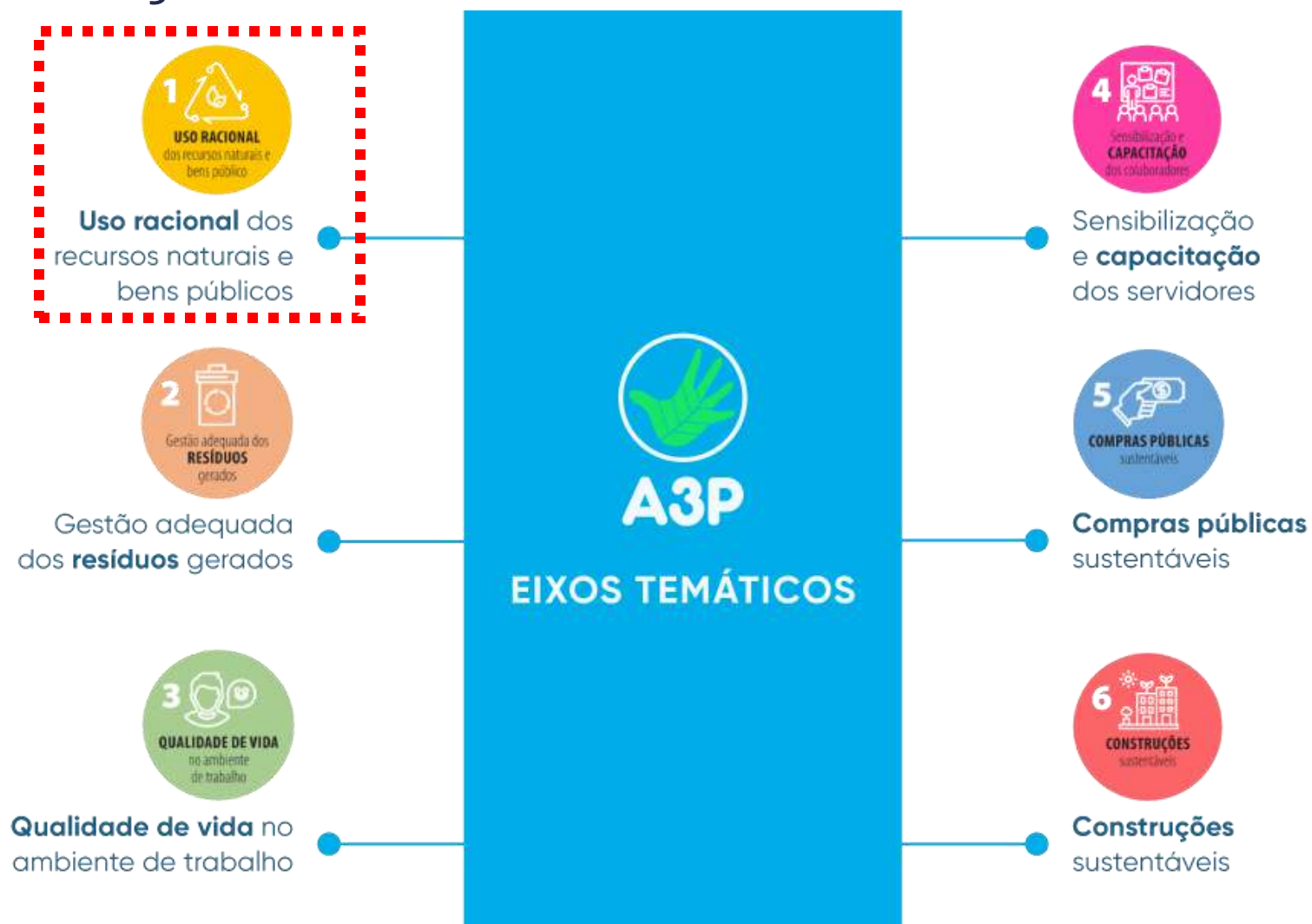
# Contextualização

Relatórios de Monitoramento – 2º Ciclo A3P PCJ (2024 a 2028)



2024

# Contextualização



Fonte: Relatório Institucional da Agência das Bacias PCJ - Global Reporting Initiative (2023).

# EIXO 1 - USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS E BENS PÚBLICOS



**A3P**  
AGENDA AMBIENTAL NA  
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**SUSTENTABILIDADE  
CORPORATIVA**  
AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ

# Ações previstas no Plano de Gestão Socioambiental (2024 a 2028)

- **Energia elétrica**

- Ação I: Redução do consumo de energia elétrica;
- Ação II: Adquirir equipamentos com alta eficiência energética.

- **Água mineral**

- Ação I: Aumentar o consumo de água mineral.

- **Transporte**

- Ação I: Compensação de CO<sub>2</sub>;
- Ação II: Alternativas de combustível para abastecimento dos veículos;
- Ação III: Otimizar o uso dos veículos.



# Quadro resumo das ações previstas no Plano de Gestão Socioambiental (2024 a 2028)

	AÇÃO	META	INDICADOR	FREQUÊNCIA DE MONITORAMENTO
ENERGIA	Redução do consumo de energia elétrica	Reduzir o consumo de energia elétrica per capita em 10% até o final do quinto ano (2028), com base no consumo de energia elétrica per capita no ano de 2023.	Varição no consumo de energia elétrica total de cada sala.	Mensal
	Adquirir equipamentos elétricos com alta eficiência energética	Garantir que 100% das aquisições de equipamento elétricos possuam selo de alta eficiência energética.	Porcentagem de equipamentos adquiridos com alta eficiência energética.	Anual
ÁGUA MINERAL	Aumentar o consumo de água mineral	Aumentar o consumo de água mineral per capita em 10% até o final do quinto ano (2028), com base no consumo de água mineral per capita no ano de 2023	Varição no consumo em litros de água mineral total consumidos.	Mensal
TRANSPORTE	Compensação de CO <sub>2</sub>	Até 2024, elaborar e implementar o Plano de Ação visando a compensação de CO <sub>2</sub> gerado, conforme <a href="#">Nota Técnica A3P PCJ nº 01/2024 "Retificação e complementação - Nota Técnica A3P PCJ nº 05/2020 - Alternativas de compensação do CO<sub>2</sub> emitido com o transporte utilizado para fins das atividades da Agência das Bacias PCJ"</a> . Após 2025, serão realizados os monitoramentos para contabilização do CO <sub>2</sub> gerado e compensado.	Proporção de CO <sub>2</sub> compensada em relação a proporção emitida.	Anual
	Alternativas de combustível para abastecimento dos veículos	Abastecer 70% dos veículos da Agência das Bacias PCJ com combustível etanol.	Porcentagem de abastecimento com etanol.	Mensal
	Otimizar o uso dos veículos	Divulgar 01 (uma) vez ao mês material de sensibilização para os colaboradores sobre a importância da otimização do uso corporativo e do grupo de carona.	Quantidade de divulgações de materiais de sensibilização.	Mensal

Fonte: Plano de Gestão Socioambiental (PGS) – 2024 a 2028.

# Energia elétrica

## **Ação I: Redução do consumo de energia elétrica**

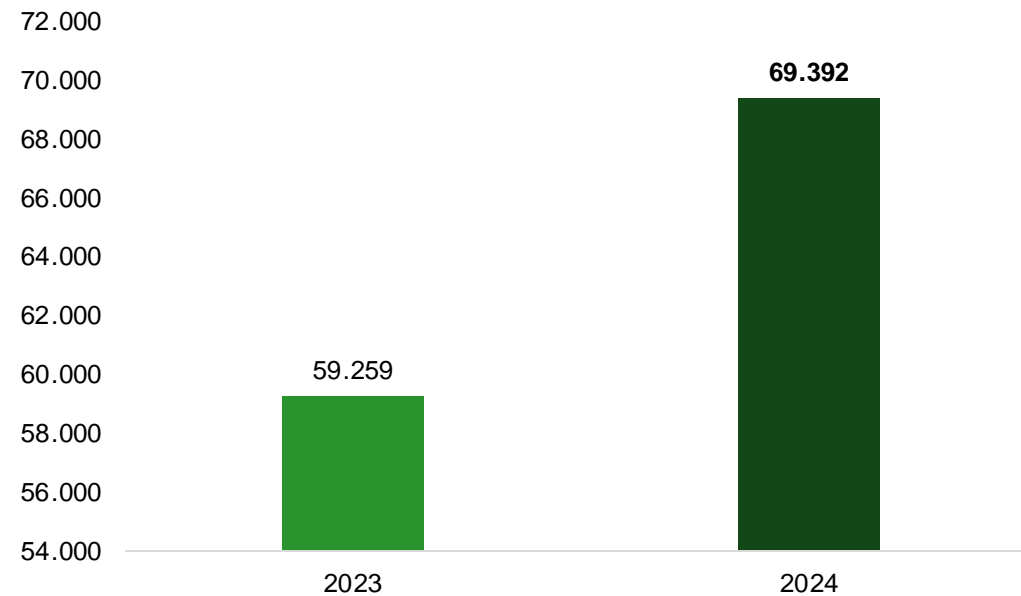
**Meta:** Reduzir o consumo de energia elétrica per capita em 10% até o final do quinto ano (2028), com base no consumo de energia elétrica per capita no ano de 2023.

**Implantação:** Para a implementação da ação, materiais e atividades para sensibilização e intervenção junto aos colaboradores continuarão sendo desenvolvidos, junto com esses materiais será encaminhado mensalmente as equipes da Agência das Bacias PCJ uma planilha que contém dados do consumo dos recursos naturais pelas salas da instituição, a fim de dar conhecimento aos colaboradores da instituição.

# Resultados

O consumo total no ano de 2024 foi de **69.392 kWh**, um aumento no consumo de 17% comparado ao consumo total de kWh do ano de 2023, que foi de **59.259 kWh**.

**Gráfico 1** – Consumo anual de energia elétrica (kWh) nos anos de 2023 e 2024.

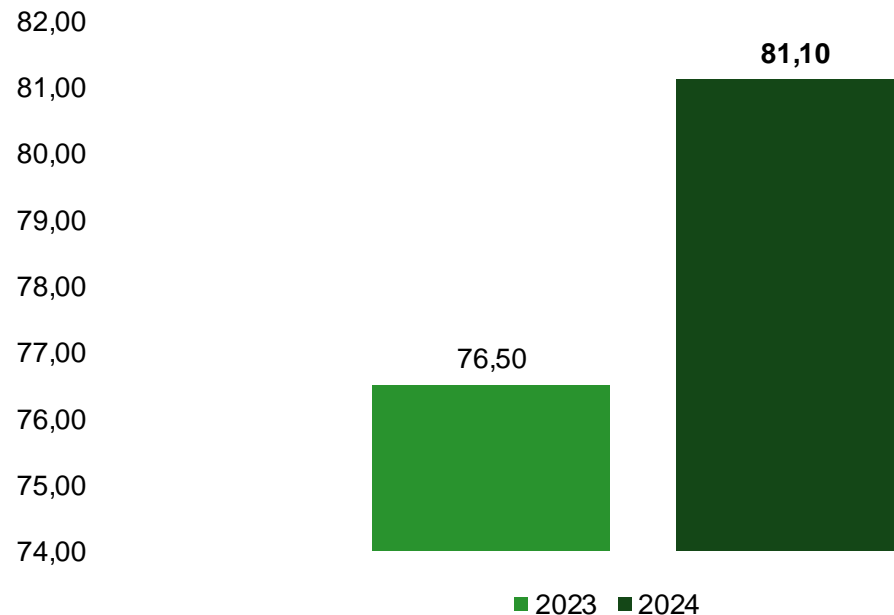


Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

# Resultados

O consumo per capita no ano de 2024 foi de **81,10 kWh**, um aumento no consumo de 06% comparado ao consumo per capita de kWh do ano de 2023, que foi de **76,50 kWh**.

**Gráfico 2** – Consumo anual per capita de energia elétrica (kWh) nos anos de 2023 e 2024.



Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.



# Energia elétrica

## Ação II: Adquirir equipamentos elétricos com alta eficiência energética

**Meta:** Garantir que 100% das aquisições de equipamento elétricos possuam selo de alta eficiência energética.

**Implantação:** Ao passo que as compras de novos equipamentos elétricos na instituição são feitas quando atinge a sua vida útil ou por nova demanda nestes casos, a instituição deve garantir que os novos equipamentos possuem alta eficiência energética.

# Produtos adquiridos com critérios socioambientais em 2024

A [tabela](#) a seguir apresenta os produtos adquiridos pela Agência das Bacias PCJ no ano de 2024, bem como os critérios socioambientais considerados, visando adquirir produtos com alta eficiência energética, conforme Ação II: Adquirir equipamentos elétricos com alta eficiência energética.

PRODUTO - Adquirido	CRITÉRIO SOCIOAMBIENTAL
Aquisição de Headset, fio USB, almofadas, controles de áudio integrado e microfone com redução de ruído	Selo procell de economia de energia
Memória RAM UDIMM - 288 pinos - DDR4 16GB - (2400mhz) - para desktop	Selo procell de economia de energia
Placa de Vídeo GTX 1660 Super 6 Gb	Selo procell de economia de energia
MEM NB DDR3L 8GB 1600MHZ MACROVIP 1.35V MV16LS11/8ME	Selo procell de economia de energia
PCI-e 4.0 X16, Multi monitor 4, GPU GeForce RTX 3060, Cuda Cores 3584, Clock base 1,32Ghz, Clock máximo 1,78 Ghz, memória dedicada 12Gb GDDR6	Selo procell de economia de energia
HD SSD Nvme M.2 Gen3x4 M-key PCIe 3.0 1TB	Selo procell de economia de energia
HD Externo, capacidade 8Tb, conexão USB 3.0	Selo procell de economia de energia
SODIMM (notebook), DDR4 3200Mhz, capacidade 16Gb, compatibilidade p/ Intel	Selo procell de economia de energia

PRODUTO - Adquirido	CRITÉRIO SOCIOAMBIENTAL
Mouse óptico	Selo procell de economia de energia
Teclado	Selo procell de economia de energia
Headset	Selo procell de economia de energia
HUB	Selo procell de economia de energia
Webcam	Selo procell de economia de energia
Fonte ATX	Selo procell de economia de energia
Contratação de empresa para prestação de serviços de locação de notebooks	Selo procel de economia de energia
Contratação de empresa para prestação de serviços de locação de monitores pela Fundação Agência das Bacias PCJ	Selo procel de economia de energia

Fonte: Agência das Bacias PCJ (2024).

## Resultados da Pesquisa de Avaliação Anual A3P PCJ sobre energia elétrica

97% dos colaboradores indicaram apagar as luzes "sempre" ou "muitas vezes" ao deixarem ambientes vazios.



83% indicaram desligar o ar-condicionado "sempre" ou "muitas vezes" ao deixarem ambientes vazios.

83% indicaram desligar o CPU do computador e/ou notebook "sempre" ou "muitas vezes" ao final do expediente.



# Conclusão



Houve **aumento** no consumo de energia elétrica no ano de 2024, comparado a 2023:

- 2023 consumo de **59.259 kWh**;
- 2024 consumo de **69.392 kWh**.



Houve **aumento** no consumo de energia elétrica *per capita* no ano de 2024, comparado a 2023:

- 2023 consumo de **76,50 kWh**;
- 2024 consumo de **81,10 kWh**.



O **aumento** de consumo comparado ao ano de 2023 possivelmente foi decorrente do aumento no quadro de colaboradores em 2024.



# Água Mineral

## Ação I: Aumentar o consumo de água mineral

**Meta:** Aumentar o consumo de água mineral per capita em 10% até o final do quinto ano (2028), com base no consumo de água mineral per capita no ano de 2023.

**Implantação:** A fim de aumentar o consumo da água entre os colaboradores, serão criadas campanhas de divulgação de materiais, para que todos tenham conhecimentos sobre os benefícios de se consumir a água, com regularidade, para a saúde e a qualidade de vida. O Comitê Operacional A3P PCJ deverá acompanhar a efetividade das ações, verificando a quantidade de litros de água consumidos ao longo dos meses, bem como com a inclusão da verificação na pesquisa anual de avaliação A3P realizada anualmente.

# Materiais de sensibilização

Wallpaper “Benefícios de se consumir água mineral” em julho de 2024 - Agência das Bacias PCJ



**Água Mineral**

Você sabia que a água está presente em todas as reações químicas que ocorrem em nosso corpo? E que a água compõe aproximadamente 70% do corpo humano?

Para manter o bom funcionamento do organismo a Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda que seja ingerido, no mínimo, 40ml de água para cada quilo que temos, ou seja, uma pessoa com 70kg deve ingerir no mínimo 2800 ml, ou 2,8 L, de água diariamente. Cabe destacar que para pessoas que praticam atividade física esse valor é ainda maior, na faixa de 50 a 60 ml. A água ajuda a hidratar, transportar nutrientes até as células e auxilia na eliminação de toxinas do corpo através do suor e da urina.

**E aí, você costuma beber água regularmente? Se não, considere a adotar essa prática, pois são inúmeros os benefícios. Seu corpo agradece.**

Investindo no futuro das Bacias PCJ



Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

# Materiais de sensibilização

Adesivos de lembrete sobre uso de água das torneiras dos banheiros das salas da instituição



Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

# Materiais de sensibilização

Display de lembrete sobre os benefícios do consumo de água mineral das salas da instituição



Beba **água**

Consuma **mais água mineral**. Leia os benefícios abaixo!

- ✓ Regula a temperatura corporal
- ✓ Ajuda na absorção de nutrientes de outros alimentos
- ✓ Previne o aparecimento de pedras nos rins
- ✓ Melhora a circulação sanguínea
- ✓ Auxilia na desintoxicação do corpo
- ✓ Deixa a pele mais bonita e hidratada
- ✓ Auxilia no metabolismo celular, contribuindo para o emagrecimento
- ✓ Facilita a digestão de refeições

Fonte: UNIMED (2020)

**PCJ** Agência das Bacias PCJ **A3P** ATIVIDADE AMBIENTAL DA SAÚDE

Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.



# Materiais de sensibilização

**Newsletter “benefícios de consumo de água mineral em filtro de barro” em abril de 2024 - Agência das Bacias PCJ**

## Sustentabilidade



### Os Benefícios do Filtro de Barro

*Você sabia que o filtro de barro brasileiro é considerado o melhor do mundo?*

Os filtros de barro ainda estão presentes em muitas casas brasileiras, e, segundo vários estudos, provavelmente possuem o melhor sistema de filtragem e purificação de água do mundo.

Um dos fatores que contribui para essa eficiência é a câmara de filtragem das velas, que são feitas de cerâmica, pois são eficazes na retenção do cloro, pesticidas, ferro, alumínio,

chumbo e o parasita *Cristosporidium* que causa a *Cristosporidiose*, doença que pode causar diarreia e infecções intestinais.

Além de manter a água longe de impurezas, nele a água está sempre fresquinha; e isso ocorre porque a filtragem é realizada por gravidade, sendo eficiente contra partículas sólidas, reduzindo o gosto e o odor característicos do cloro.

A limpeza é muito fácil de ser realizada: basta a cada três meses usar água e uma esponja macia para limpar a vela, que deverá ser trocada a cada seis meses.

O filtro de barro é uma opção sustentável, já que não utiliza energia elétrica nem gera resíduos como os filtros de cartucho, por exemplo.

Gostou dos esclarecimentos? Está pensando em trocar seu filtro? Veja como escolher o modelo ideal de filtro de barro. Antes de comprar um filtro, é importante avaliar algumas características, como capacidade de armazenamento, vazão de água e tamanho do filtro, de acordo com a quantidade de moradores da sua residência.

Concluindo, o filtro de barro é uma excelente opção para quem busca água de qualidade para consumo diário. Com um design simples e funcional, é capaz de reter impurezas e melhorar o sabor da água. Além disso, a instalação e manutenção são fáceis e acessíveis, o que o torna uma escolha econômica e prática. 💧



# Materiais de sensibilização

## Imagens de lembrete sobre o consumo de água mineral



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

### DIVERTIDA-MENTE

BEBA ÁGUA



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

### ALEGRIA

"Uhuuuu!!!! Consegui bater a minha meta de beber pelo menos 2 litros de água no dia!"

É uma sensação ótima saber que estamos nos hidratando!



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

### ANSIEDADE

"Será que essa dor nas costas é pedra no rim? Ai... Ai... Ai... Será? Não estou bebendo água suficiente?"

Calma, na dúvida BEBA mais água!



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

### RAIVA

"Quando o dia passou e eu percebo que não bebi água o dia todo rrsrsr....."

Saúde em primeiro lugar!



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

### NOJINHO

"Eca, será que essa água está de acordo com os índices de potabilidade do Ministério da Saúde?"

Conheça a Portaria GM/MS nº 888/2021.



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

### VERGONHA

"Quando vejo minha pele, meus cabelos, minhas unhas... Sem brilho... Buá, Buááá..."

Tudo bem. Se atente, tome água! Hidrate-se!



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

### TRISTEZA

"Ooooo tristeza... Não bebi água hoje..."

Então, vá beber!



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

### MEDO

"E se eu estiver com pedras nos rins?"

Vá ao médico periodicamente e BEBA ÁGUA!



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

### TÉDIO

"Aff... De novo eu tenho que me levantar para beber água?"

É um hábito necessário para você ter saúde!



**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA** 

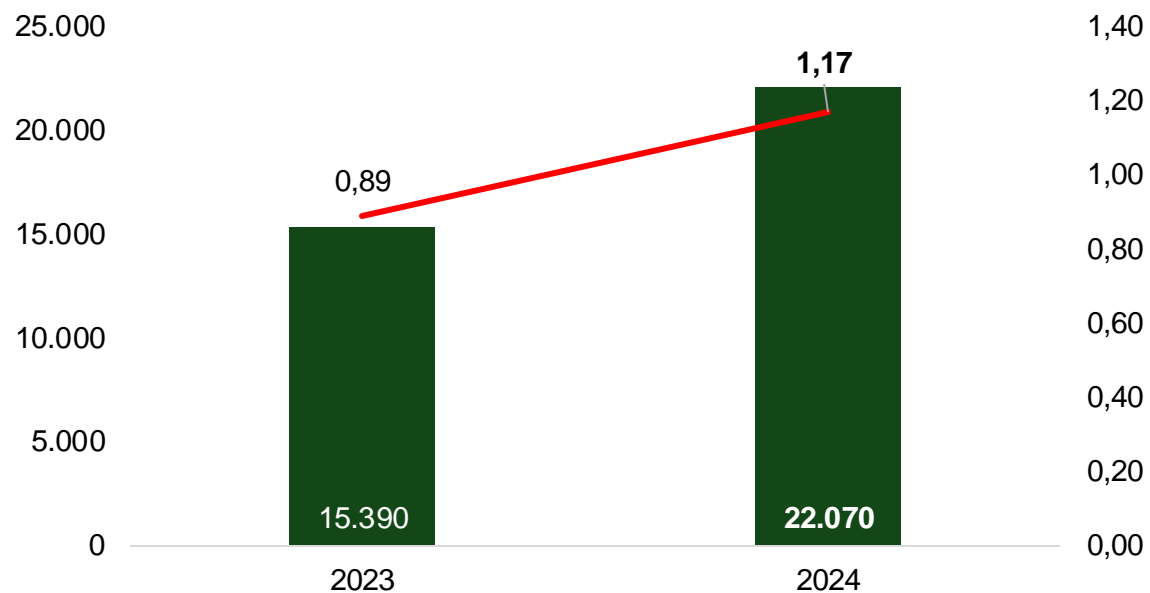
### INVEJA

"Nossa... Aquela pessoa tem uma garrafa de 2 litros que ela carrega pra lá e pra cá..."

Siga o exemplo e carregue uma garrafinha, também! Com certeza um hábito que vai mudar a sua vida! Hidrate-se!

# Resultados

**Gráfico 3** – Comparativo entre o total de água mineral consumida e a média de água mineral consumida por dia, per capita (L) nos anos de 2023 e 2024.



Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

É possível verificar aumento no total em litros (L) cerca de 43% relacionado a água mineral consumida na instituição em 2024, além de aumento de 31% do consumo de água mineral per capita em relação ao consumido em 2023.



# Conclusão



Houve **aumento** de mais de **6.000 L** no consumo total de água mineral no ano de 2024, comparado a 2023:

- 2023 consumo de **15.390 L**;
- 2024 consumo de **22.070 L**.



O **aumento** do consumo de água mineral (litros) ao longo dos anos possivelmente foi decorrente de maior sensibilização por parte dos colaboradores da instituição, além de que em 2024 o quadro de colaboradores da entidade aumentou.

# Transporte

## Ação I: Compensação de CO<sub>2</sub>

**Meta:** Considerando os resultados apresentados na Nota Técnica A3P PCJ nº 01/2024 “Retificação e complementação - Nota Técnica A3P PCJ nº 05/2020 - Alternativas de compensação do CO<sub>2</sub> emitido com o transporte utilizado para fins das atividades da Agência das Bacias PCJ” (dados de 2019 a 2022), foram emitidos 7.127,25 Kg de CO<sub>2</sub> em viagens aéreas e 9.685,74 Kg em viagens terrestres, totalizando a emissão de 16.812,99 Kg de CO<sub>2</sub>, no trajeto total de 172.822,00 Km. Nota-se que as viagens áreas, apesar de possuírem maior deslocamento, emitem menor quantidade de CO<sub>2</sub> em comparação com as terrestres.

**Implantação:** Para atingir o objetivo da ação, no ano de 2024 será desenvolvido o Plano de Ação de acordo com a “Nota Técnica A3P PCJ nº 01/2024 “Retificação e complementação - Nota Técnica A3P PCJ nº 05/2020 - Alternativas de compensação do CO<sub>2</sub> emitido com o transporte utilizado para fins das atividades da Agência das Bacias PCJ” e durante o período de 2024 a 2028 o Comitê Operacional A3P PCJ realizará o monitoramento, e a verificará a compensação por meio de atividades desenvolvidas desde 2019.



# Materiais de sensibilização

## Sustentabilidade

**Newsletter “Agência das Bacias PCJ e ações sobre Compensação de CO<sub>2</sub>” em maio de 2024 - Agência das Bacias PCJ**



### Agência das Bacias PCJ intensifica esforços para compensação de CO<sub>2</sub>

*Objetivo é ampliar quantificação com emissão de CO<sub>2</sub> proveniente do deslocamento de todos os colaboradores*

De acordo com o [Plano de Gestão Socioambiental A3P PCJ \(2024 a 2028\)](#), uma das ações previstas no Eixo 1 – Uso racional dos recursos naturais e bens públicos – subeixo Transporte, é monitorar a emissão de CO<sub>2</sub> proveniente de viagens realizadas com a frota de veículos da

Agência das Bacias PCJ, bem como de viagens aéreas atreladas às atividades da instituição.

No dia 20 de maio de 2024, os colaboradores Larissa Lucianetti e Gean Barrilli (Eixo 1 A3P PCJ) realizaram visitas às salas da Agência das Bacias

PCJ, com o intuito de ampliar a quantificação dessa ação, de modo a contabilizar a emissão de CO<sub>2</sub> proveniente do deslocamento de todos os colaboradores.

Diante disso, a ação da A3P PCJ, que visa mitigar tais impactos, é a Compensação de CO<sub>2</sub>, a qual prevê a execução de plantios de árvores, utilizando, possivelmente, o banco de áreas da Agência das Bacias PCJ, com base na emissão de CO<sub>2</sub> (Quilograma (kg) de CO<sub>2</sub> emitido), de acordo com a Nota Técnica nº 01/2024 [“Retificação e complementação - Nota Técnica A3P PCJ nº 05/2020 “Alternativas de compensação de Carbono \(CO<sub>2</sub>\) emitido com o transporte utilizado para fins das atividades da Agência das Bacias PCJ”](#)”.

Os resultados da pesquisa realizada com os colaboradores serão tratados em reunião do Grupo de Estudos sobre Alternativas de Compensação de CO<sub>2</sub>, para contemplar juntamente com os dados de emissão dos veículos da instituição, a fim de elaborar o Plano de Ação para Compensação de CO<sub>2</sub>. 💧

Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

# Materiais de sensibilização

## Newsletter “Agência das Bacias PCJ e ações sobre Compensação de CO<sub>2</sub>” em outubro de 2024 - Agência das Bacias PCJ

### Sustentabilidade



### Setores da Agência das Bacias PCJ unem esforços para o estudo sobre a compensação de CO<sub>2</sub>

*Colaboradores das áreas técnicas se mobilizam em busca de uma metodologia prática para monitorar e neutralizar as emissões de carbono da instituição*

De acordo com o Plano de Gestão Socioambiental A3P PCJ (2024 a 2028), da Agência das Bacias PCJ, uma das ações previstas no Eixo 1 – Uso racional dos recursos naturais e bens públicos – Subeixo Transporte, é monitorar a emissão de carbono – CO<sub>2</sub>, proveniente de viagens realizadas com a frota de veículos da Agência das Bacias PCJ, bem como de viagens aéreas atreladas às atividades da instituição.

Desde a última publicação sobre este assunto na Newsletter de junho deste ano, ocorreram diversos diálogos envolvendo os colaboradores das áreas técnicas (Coordenações de Gestão e de Projetos e Assessoria Ambiental), sob orientação da Diretoria da Agência das Bacias PCJ.

Os diálogos estão sendo imprescindíveis para o alcance de uma metodologia, que seja viável em sua execução. Até o momento, cinco reuniões foram realizadas, entre as quais contaram com a orientação de grandes nomes relacionados à compensação de CO<sub>2</sub> no mercado, como a organização The Nature Conservancy (TNC). Os diálogos tiveram foco na assertividade do **Plano de Ação para a Compensação de CO<sub>2</sub> PCJ** e a busca por uma maior compreensão relacionada à temática.

Simultaneamente, a Assessoria Ambiental iniciou um diálogo com a TNC, representada por Adriana Kfoury, objetivando a troca de experiências, a fim de nortear as ações a serem implementadas, as

exigências do mercado e o melhor modo para sequenciamento de um modelo de compensação que atendesse à Agência das Bacias PCJ.

A compensação de carbono surge como uma solução viável para neutralizar ou compensar as emissões de gases de efeito estufa (GEE), ajudando a mitigar os impactos ambientais causados pelas mudanças climáticas. Agora o objetivo é conhecer os diversos fatores que englobam a utilização dessa bandeira para tornar o **Plano de Ação para a Compensação de CO<sub>2</sub> PCJ** uma ferramenta prática e eficaz. 💧



# Materiais de sensibilização

Wallpaper “O que é Sequestro de Carbono?” em agosto de 2024 - Agência das Bacias PCJ



Você sabe o que é o  
**“Sequestro de Carbono”?**  
O que é o “CO<sub>2</sub>”?

O dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), também conhecida como gás carbônico, é um composto químico gasoso que tem um papel significativo no efeito estufa e nos desequilíbrios climáticos do planeta Terra. A preocupação está em sua alta concentração na atmosfera, uma vez que ele é o principal contribuinte para o aquecimento global, causando o desequilíbrio no efeito estufa e aumento das temperaturas médias do planeta.

Para mitigar esta ação, é necessário adotar medidas de controle e neutralização. O sequestro de carbono da atmosfera é uma solução importante, que pode ser alcançada por meio de técnicas como **reflorestamento, transição para fontes de energia renováveis e a adoção de políticas governamentais mais rígidas para controle de emissões.**

A nível individual, é recomendado reduzir o consumo de carne e produtos de origem animal, optar pelo transporte público e escolher veículos de baixa emissão de CO<sub>2</sub>.

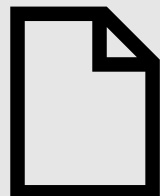
Calculadora de CO<sub>2</sub>: <https://iniciativaverde.org.br/calculadora>.

Investindo no futuro das Bacias PCJ



Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

# Resultados



Durante o ano de 2024, o Grupo de Estudos sobre alternativas para compensação de CO<sub>2</sub>, formado por membros do Comitê Operacional da A3P PCJ e alguns colaboradores da instituição, iniciaram a elaboração do Plano de Trabalho para a Compensação de CO<sub>2</sub>, contudo ao passar por validação da Comissão de Acompanhamento foi identificado algumas necessidades de adequações, com isso o plano de trabalho deverá ser aprovado em 2025 pelos Diretores da Agência das Bacias PCJ.

# Transporte

## Ação II: Alternativas de combustível para abastecimento dos veículos

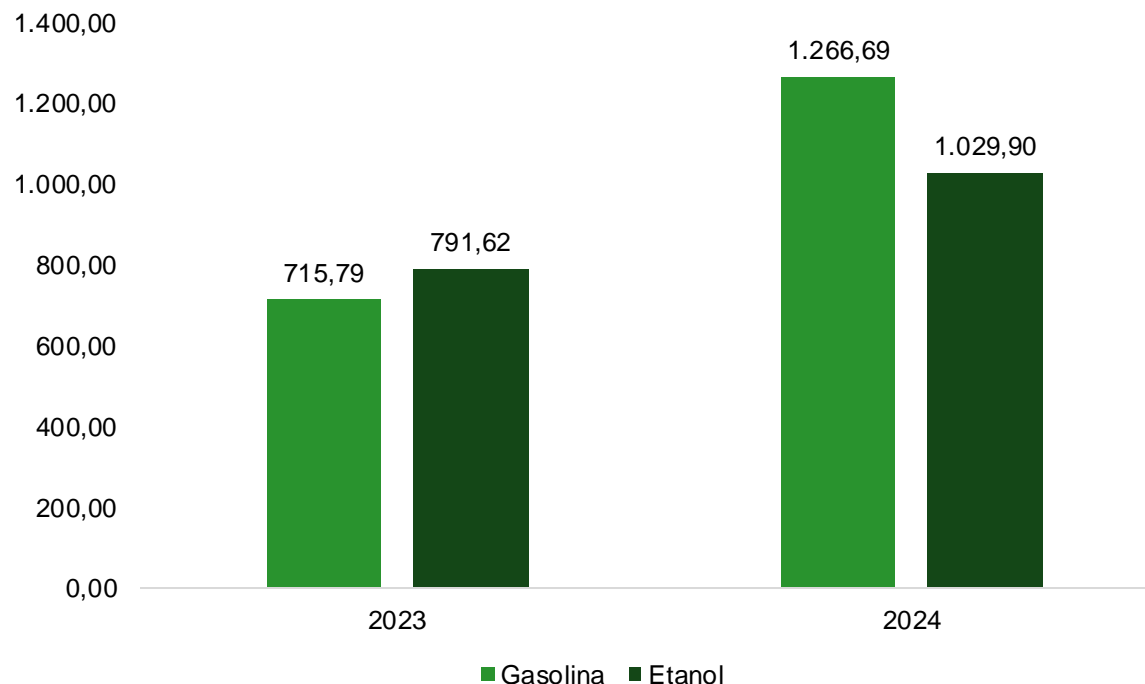
**Meta:** Abastecer 70% dos veículos da Agência das Bacias PCJ com combustível etanol.

**Implantação:** Os veículos da instituição deverão ser identificados com adesivos para orientação de abastecimento para os usuários, o qual deverá ser realizado com combustível etanol. Portanto caberá ao Comitê Operacional A3P PCJ realizar o monitoramento do abastecimento com a área administrativa.



# Resultados

**Gráfico 4** - Comparativo entre o abastecimento (gasolina e etanol) entre os anos de 2023 e 2024 (L).



É possível verificar que houve um aumento de 52% no volume de combustíveis (gasolina e etanol) utilizados para o abastecimento dos veículos da instituição, em comparação a 2023. Além disso, o consumo específico de etanol apresentou um aumento de 30% em relação a 2023. Esse aumento pode ser justificado ao maior uso de veículos alugados pela instituição, destinados ao atendimento das demandas e à participação em reuniões dos Comitês PCJ.

# Transporte

## Ação III: Otimizar o uso dos veículos

**Meta:** Divulgar 01 (uma) vez ao mês material de sensibilização para os colaboradores sobre a importância da otimização do uso corporativo e do grupo de carona.

**Implantação:** Os colaboradores poderão se comunicar e informar sobre a oferta de lugares nos veículos:

- Uso corporativo: será realizado campanha para incentivo ao uso coletivo de veículos da instituição ou alugados;
- Caronas: Incentivar e divulgar o uso do grupo de caronas da instituição, por meio do WhatsApp para o uso não corporativo.

# Resultados

Foi divulgado, via e-mail, mensalmente sobre os dois grupos de caronas incentivados pela instituição:

Para as atividades **NÃO institucionais** temos o app WhatsApp Caronas PCJ em que colaboradores são solidários com aqueles que precisam de uma ajudinha! Para o acesso a este grupo no WhatsApp ([clique aqui](#)).

Para as **atividades institucionais** quando precisar utilizar carros da Agência das Bacias PCJ os colaboradores deverão verificar a disponibilidade no Google Agenda, já quando for necessário ALUGAR carros deverão seguir as orientações da Coordenação Administrativa.

Figura 1 – Imagem orientativa sobre uso dos veículos e do grupo de Caronas PCJ.



**GRUPO DE CARONAS PCJ**

**CARONA SOLIDARIA EU PARTICIPO**

Atividades **NÃO institucionais**: grupo no WhatsApp.

**Acesse:** 

Atividades **institucionais**:

- Carros ALUGADOS - de acordo com as orientações da Coordenação Administrativa;
- Carros INSTITUCIONAIS - de acordo com a disponibilidade no Google Agenda.

 **A3P**  
AGÊNCIA AMBIENTAL NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

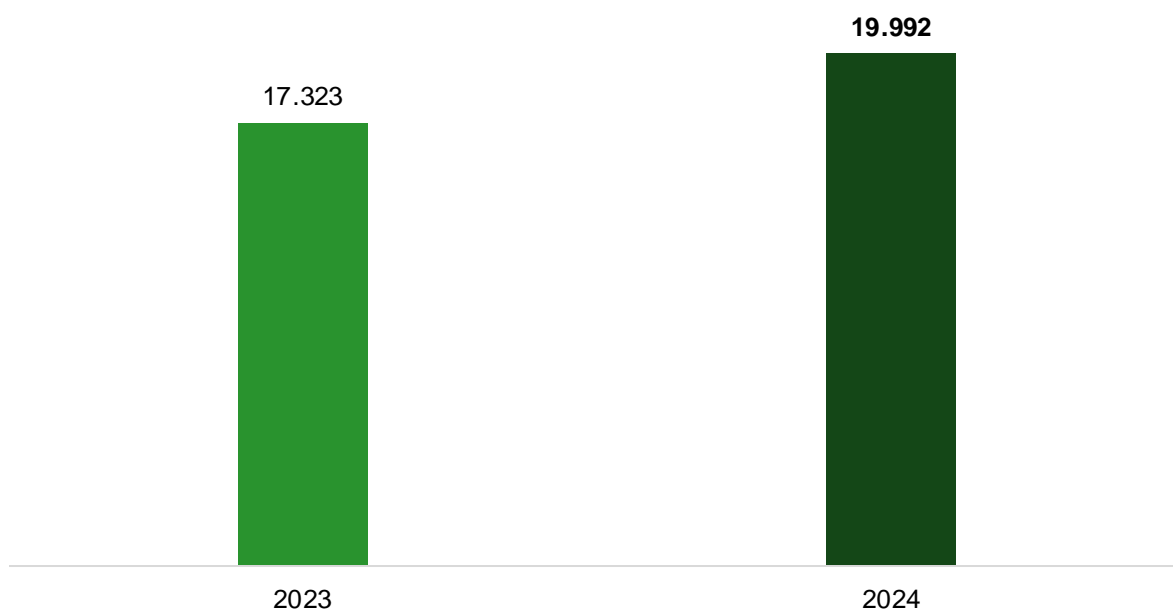
**SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA**  
AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ

 **PCJ**  
Agência das Bacias PCJ

Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

# Resultados

**Gráfico 5** - Quantidade de quilômetros (km) terrestres percorridos com carros próprios (carro 1, carro 2 e carro 3) entre os anos de 2023 e 2024.

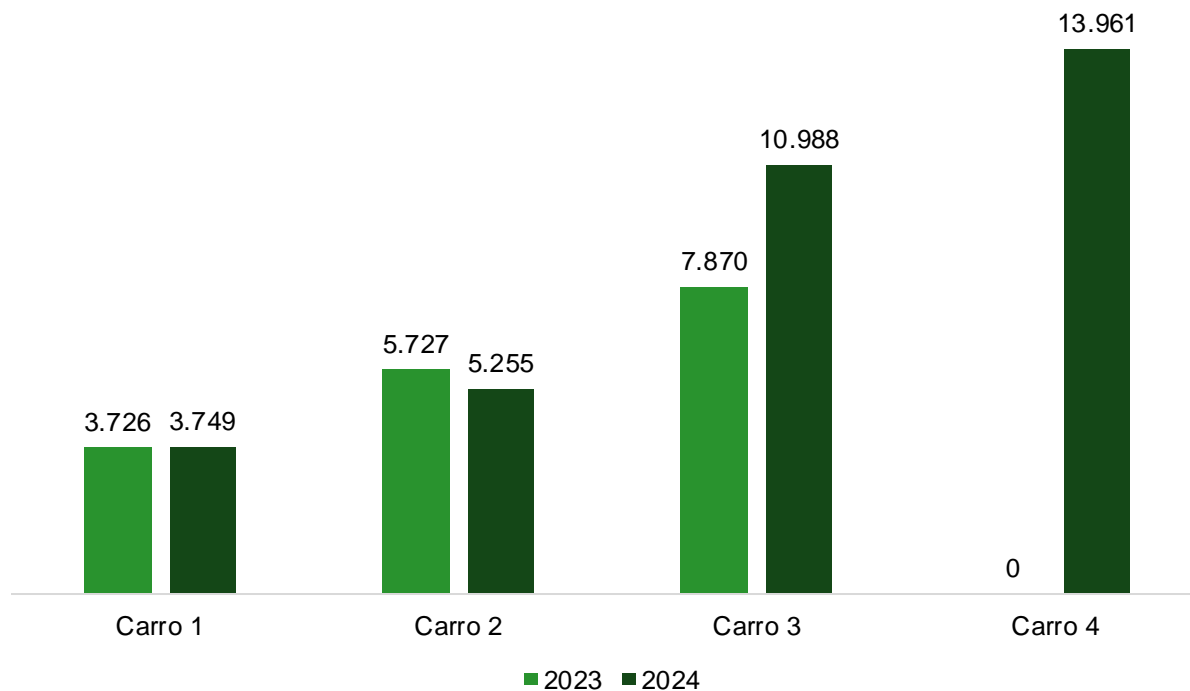


Para 2024, o total de quilômetros rodados por meio de transporte terrestre foi de 19.992 km. Esse número representa um aumento de 2.669 km (aproximadamente 15%) em relação ao ano de 2023, quando foram registrados 17.323 km rodados. Esse aumento deve-se ao aumento de eventos e reuniões presenciais para atendimento dos Comitês PCJ.

Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

# Resultados

**Gráfico 6** - Quantidade de quilômetros rodados com os carros próprios (carro 1, carro 2 e carro 3), alugado (carro 4), nos anos de 2023 e 2024 (Km).



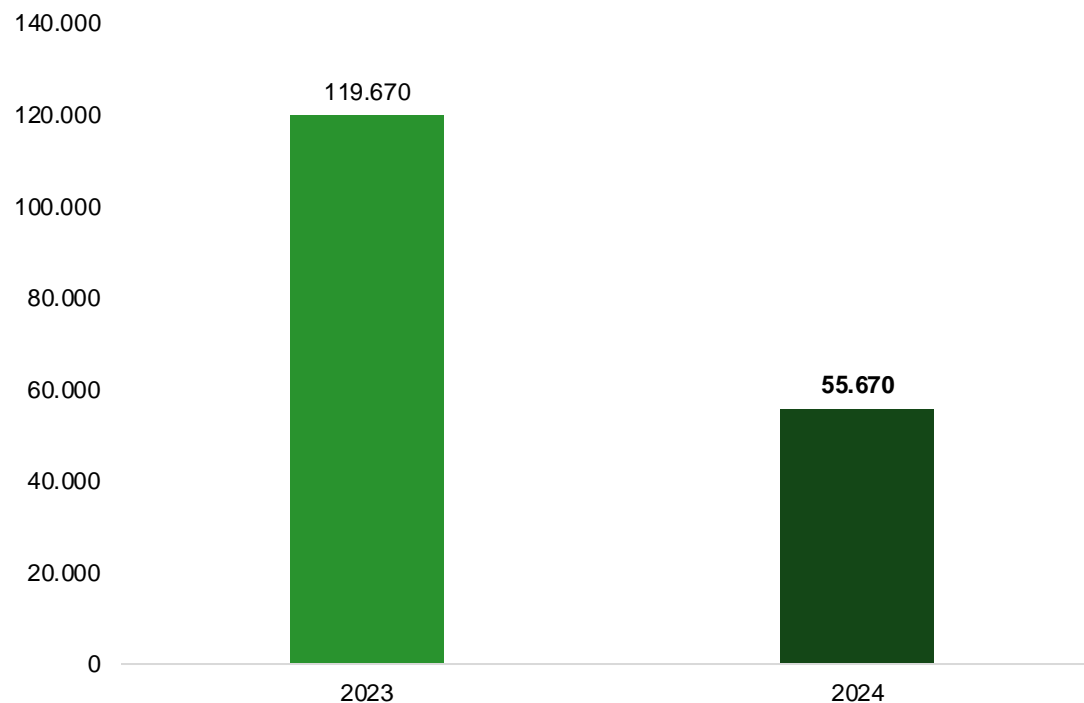
Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

No **Gráfico 5**, é possível verificar a quantidade de quilômetros percorridos pelos veículos próprios da instituição, identificados como carro 1, carro 2 e carro 3. Em 2024, a entidade utilizou os serviços de carro alugado (denominado carro 4), o que não ocorreu em 2023. Por esse motivo, no ano anterior, o carro 4 apresenta registro de 0 (zero) quilômetros rodados.



# Resultados

**Gráfico 7** - Quantidade de quilômetros aéreos percorridos pelos colaboradores da Agência das Bacias PCJ, nos anos de 2018 a 2023 (km).

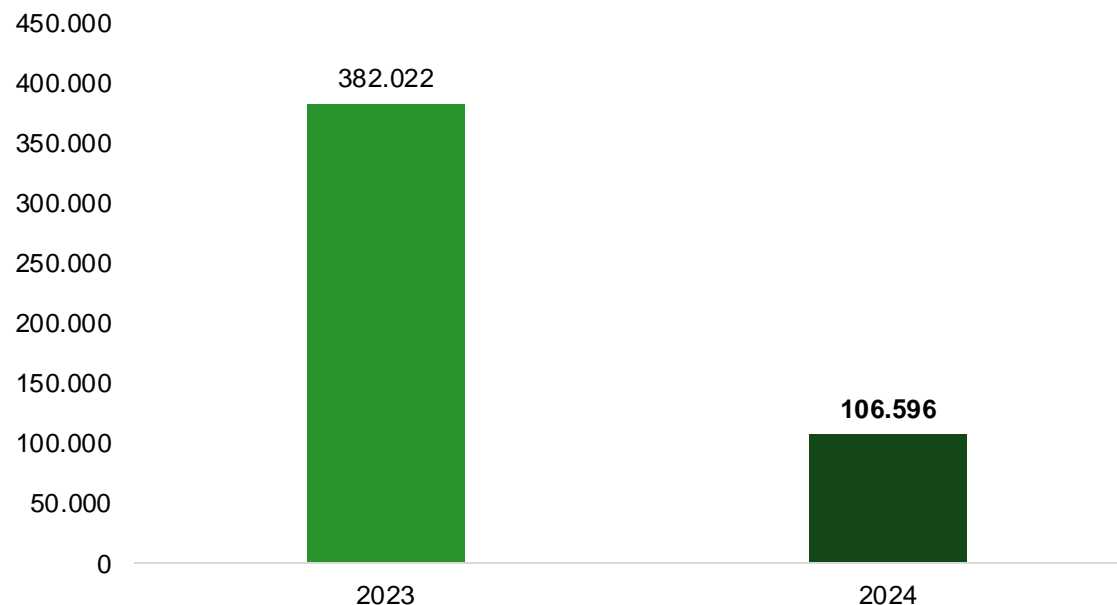


Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

No **Gráfico 7**, apresenta os quilômetros aéreos percorridos pelos colaboradores da Agência das Bacias PCJ nos anos de 2023 e 2024. Em 2024, o total percorrido por meio de transporte aéreo foi de 55.670 quilômetros.

# Resultados

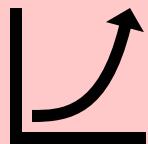
**Gráfico 8** - Quantidade de quilômetros aéreos percorridos pelos membros dos Comitês PCJ, nos anos de 2019 a 2023 (km)



Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

No **Gráfico 8**, apresenta-se a quantidade de quilômetros aéreos percorridos por meio de transporte aéreo pelos membros dos Comitês PCJ, no mesmo período, totalizando 106.596 quilômetros.

# Conclusão



Houve **aumento** de **64%** do uso de veículos pela instituição.



Em 2023 houve um **aumento significativo** de **118.994** quilômetros percorrido em relação ao ano anterior (2022) quanto aos quilômetros percorridos, por meio de transporte aéreo pelos colaboradores da Agência das Bacias PCJ.

- 2022: **676** km aéreos;
- 2023: **119.670** km aéreos.

Além disso, ocorreu um **aumento** também significativo com cerca de 14 vezes a mais em 2023 (**382.022**) das viagens aéreas pelos membros dos Comitês PCJ comparado a 2022 (**25.816**).



Esses resultados foram decorrentes possivelmente de:  
- Maior número de reuniões e eventos externos.

# Status das ações

SUBEIXO	AÇÃO	META	INDICADORES	FREQUÊNCIA DE MONITORAMENTO	STATUS
Energia elétrica	I: Redução do consumo de energia elétrica	Reduzir o consumo de energia elétrica per capita em 10% até o final do quinto ano (2028), com base no consumo de energia elétrica per capita no ano de 2023.	Consumo energia (KwH)	Trimestralmente	Em andamento
	II: Adquirir Equipamentos elétricos com alta eficiência energética	Garantir que 100% das aquisições de equipamento elétricos possuam selo de alta eficiência energética.	Número de equipamentos eficientes adquiridos	Anualmente	Em andamento
Água mineral	I: Aumentar o consumo de água mineral	Aumentar o consumo de água mineral per capita em 10% até o final do quinto ano (2028), com base no consumo de água mineral per capita no ano de 2023.	Quantidades de litros consumidos	Trimestralmente	Em andamento

Fonte: Agência das Bacias PCJ, 2024.

# Status das ações

SUBEIXO	AÇÃO	META	INDICADORES	FREQUÊNCIA DE MONITORAMENTO	STATUS
Transporte	I: Compensação de CO2	Até 2024, elaborar e implementar o Plano de Ação visando a compensação de CO2 gerado, conforme Nota Técnica A3P PCJ nº 01/2024. Após 2025, serão realizados os monitoramentos para contabilização do CO2 gerado e compensado.	Indicador a ser definido	Começar monitoramento após implementação da ação	Em andamento
	II: Alternativas de combustível para abastecimento dos veículos	Abastecer 70% dos veículos da Agência das Bacias PCJ com combustível etanol.	Combustível abastecido	Começar monitoramento após início do abastecimento por etanol (retorno presencial)	Em andamento
	III: Otimizar o uso dos veículos	Divulgar 01 (uma) vez ao mês material de sensibilização para os colaboradores sobre a importância da otimização do uso corporativo e do grupo de carona.	Sensibilização	-	Em andamento



# Obrigada!

**SUSTENTABILIDADE  
CORPORATIVA**  
AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ

[sustentabilidade@agencia.baciaspcj.org.br](mailto:sustentabilidade@agencia.baciaspcj.org.br)



**PCJ**  
Agência das Bacias PCJ