

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESTRATÉGICA

Relatório de Avaliação

Plano de Logística Sustentável

Exercício 2023

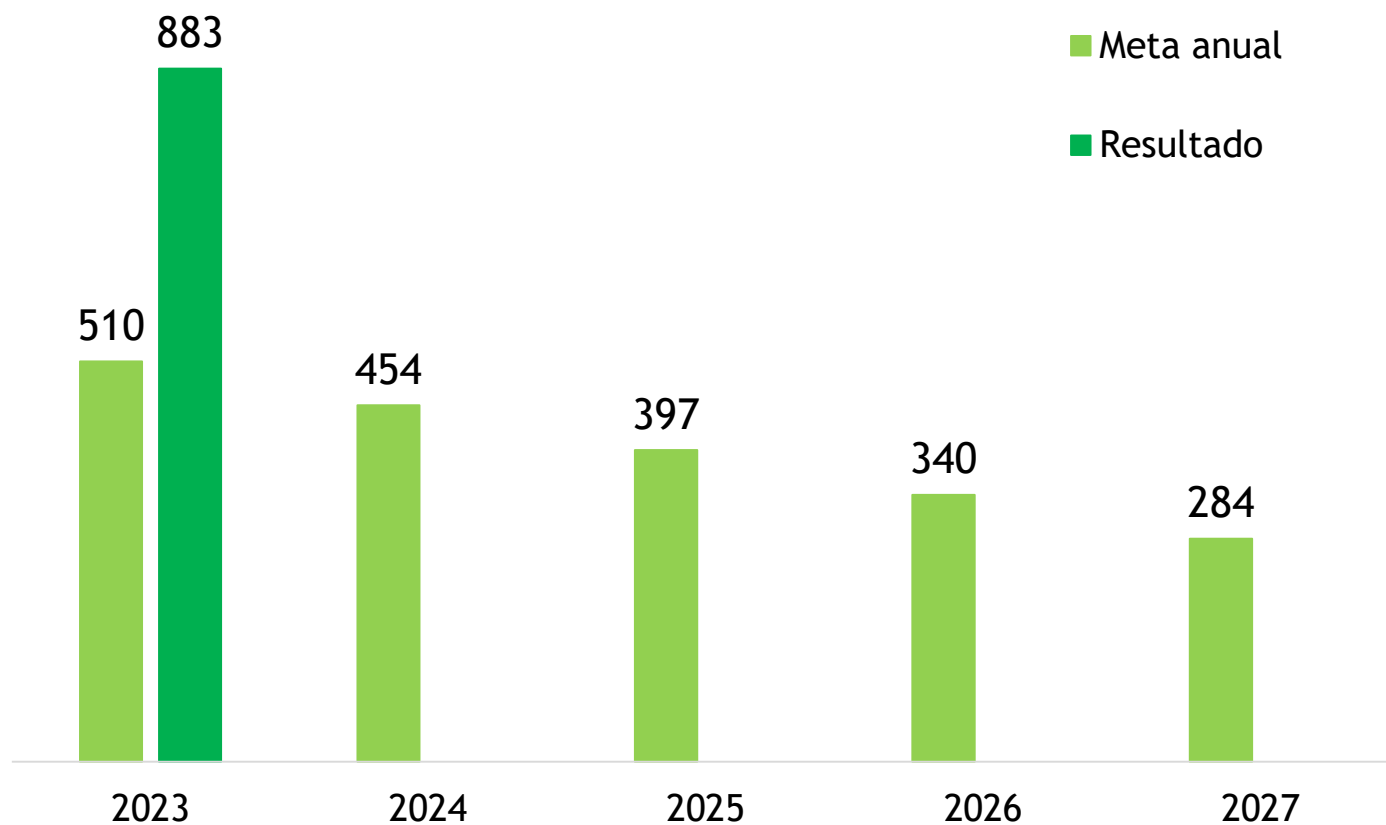
The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

EIXO 1

USO RACIONAL DA ÁGUA

✓ **Objetivo 1.1** Reduzir 50% a quantidade mensal adquirida de garrafas de água mineral até 2027.

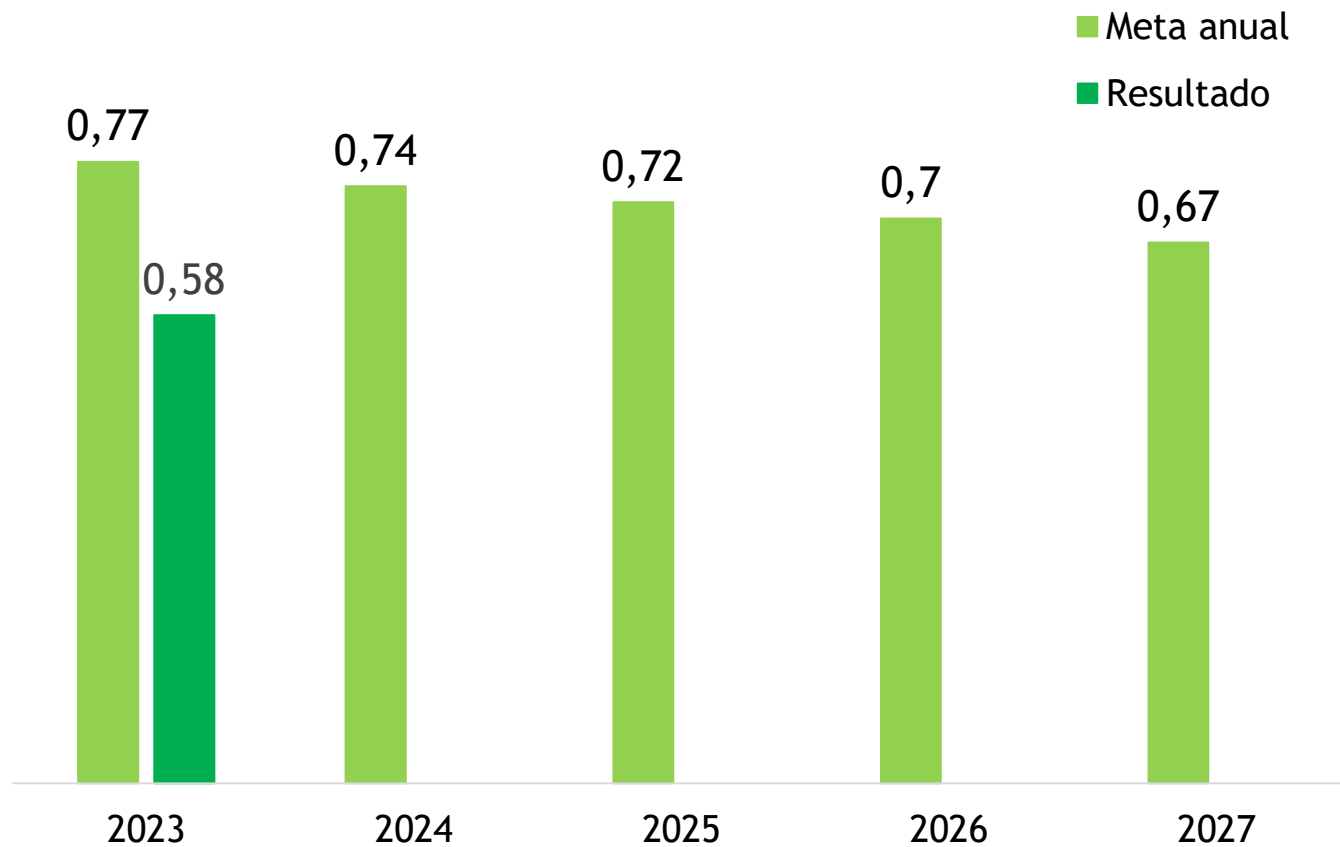
□ **Indicador 1.1** - Consumo médio mensal de água envasada (em garrafão 20 litros): meta anual e resultado



Fonte: Sisplan/Coordenaria de Engenharia de Manutenção/Secretaria de Administração. Gráfico elaborado pela Sepge.

✓ **Objetivo 1.2** Reduzir 15% o uso de água potável até 2027.

■ **Indicador 1.2 - Consumo médio mensal de água tratada por servidor (em m³): meta anual e resultado**



Fonte: Sisplan/Diretoria de Logística e Patrimônio/Secretaria de Administração. Gráfico elaborado pela Sepge.

Plano de Ação 2023



Concluída



Cancelada/Não iniciada



Em andamento

- Ação 16: Realizar estudo para viabilização de substituição da caixas de descargas sanitárias por caixas de dupla vasão 
- Ação 15: Implantar sistema de lavagem sustentável de veículos próprios e/ou locados 
- Ação 14: Implantar programa de manutenção preventiva e corretiva de instalações hidrossanitárias a partir de diagnóstico (causa e relevância) 
- Ação 13: Substituir das torneira comuns por torneiras com temporizador ou aeradores de torneiras 

Resultados/Recomendações

- **Em 2023, o Tribunal consumiu 4.498 m³ de água tratada, o equivalente a 0,58 m³ por servidor mensalmente – uma queda de 26% em relação a 2022.**
- O consumo de água potável possui tendência de queda desde 2021 e retornando a nível inferior aos observados pré-pandemia.
- Com o atual desempenho, recomenda-se ações para manter e aprimorar o consumo consciente de água como investimentos em sistema de monitoramento e controle de vazamentos, a implantação de programa de manutenção preventiva de instalações hidrosanitárias e a instalação de dispositivos mais eficientes nos futuros projetos de obras e reformas.
- **Em 2023 o consumo médio de água mineral foi de 993 garrações por mês, crescimento de 75% em relação a 2022** – sem que houvesse variação significativa no número de servidores.
- Recomenda-se a implementação da instalação gradativa de filtros de parede nos corredores, que podem auxiliar o cumprimento do objetivo de redução no uso de garrações de plástico, tendo em vista que o objetivo maior pretendido é evitar a geração de resíduos.

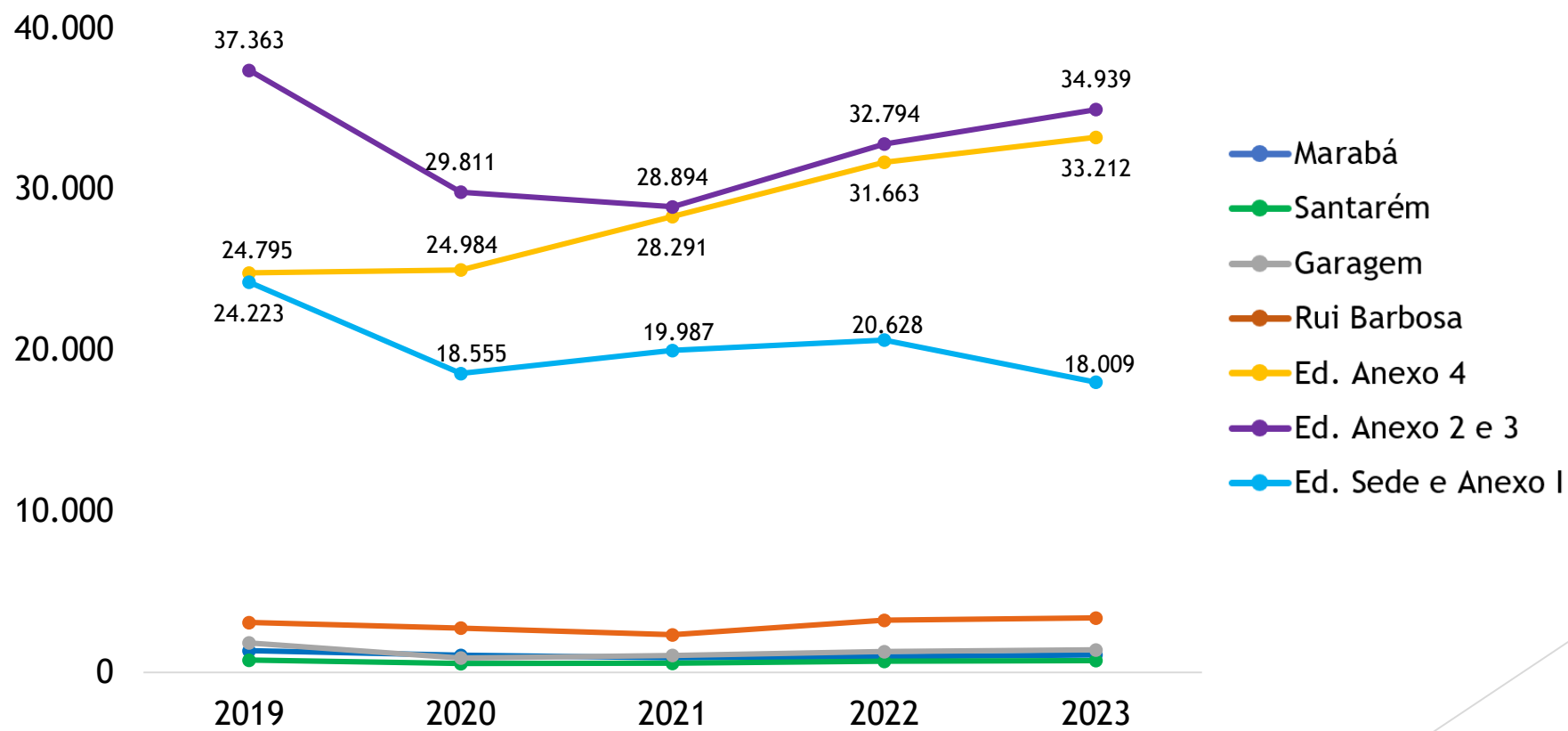
The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

EIXO 2

USO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

✓ **Objetivo 2.1** Reduzir 15% do consumo médio de energia elétrica mensal, por unidade consumidora até 2027.

□ **Indicador 2.1 - Consumo mensal médio de energia elétrica (kwh) por unidade consumidora de 2019 a 2023**

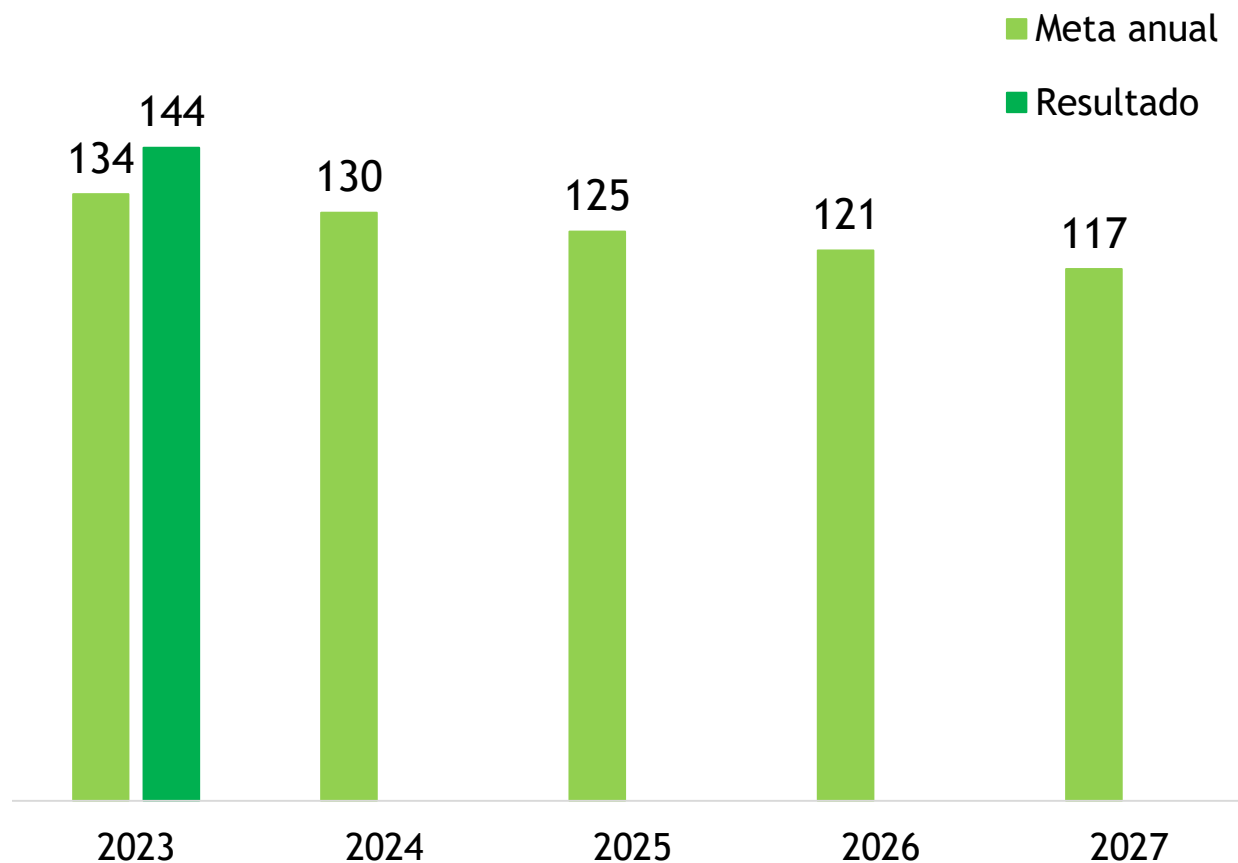


Fonte: Sisplan/Coordenaria de Engenharia de Manutenção/Secretaria de Administração. Gráfico elaborado pela Sepge.

✓ **Objetivo 2.2** Reduzir 15% do consumo médio de energia elétrica mensal do TCE-PA, por servidor, até 2027.

□ **Indicador 2.2 - Consumo médio mensal de energia elétrica (kwh) no TCE-PA por servidor: meta anual e resultado**

REVISADO



Fonte: Sisplan/Coordenaria de Engenharia de Manutenção/Secretaria de Administração. Gráfico elaborado pela Sepge.

Plano de Ação 2023



Concluída



Cancelada/Não iniciada



Em andamento

- Ação 05: Configurar os computadores para ativar automaticamente o modo de suspensão



- Ação 19: Implantar programa de manutenção preventiva e corretiva de instalações elétricas a partir de diagnóstico (causa e relevância)



- Ação 18: Realizar estudo de viabilidade de instalação de placa solar

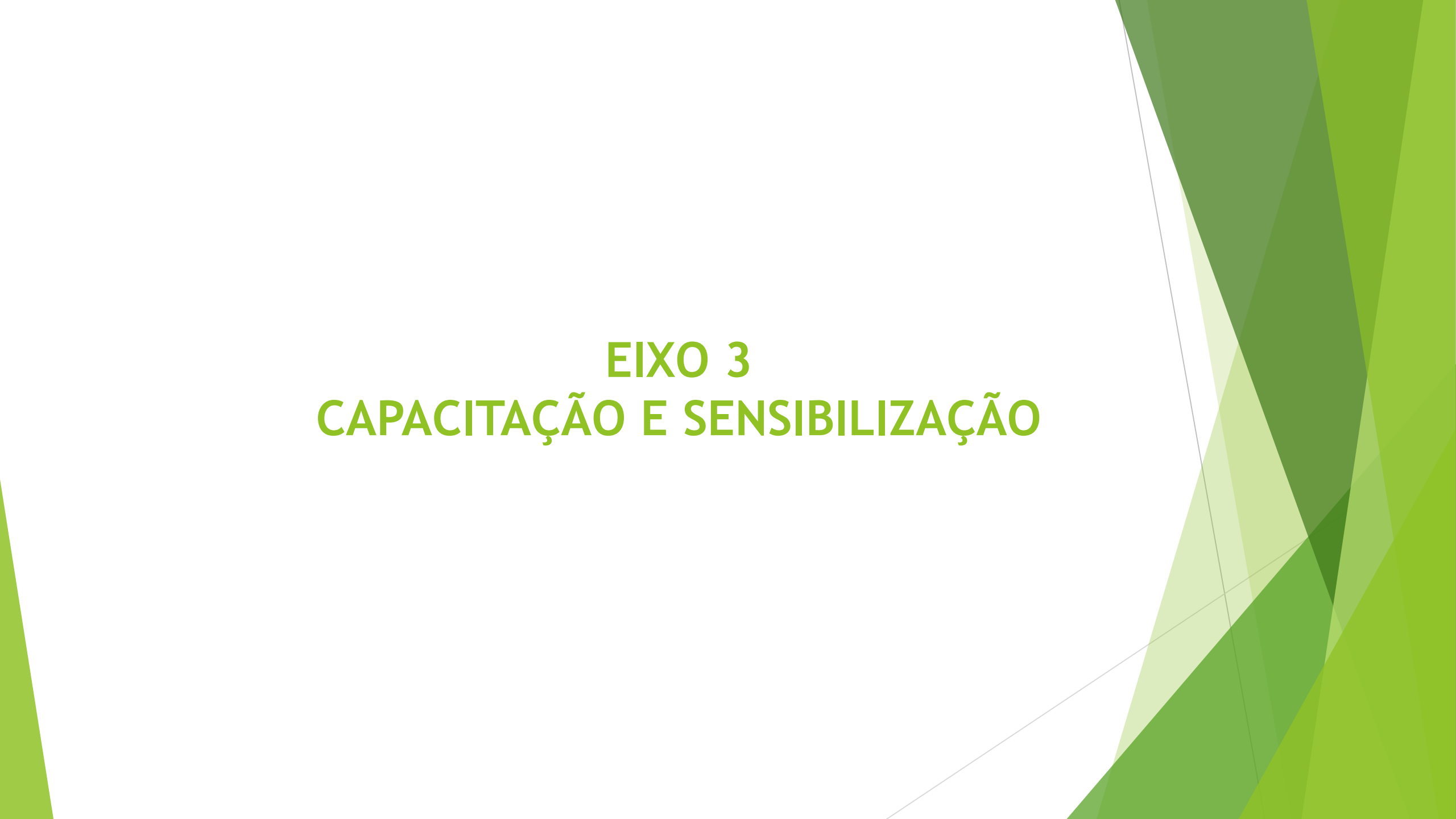


- Ação 17: Instalar sensores nos corredores e banheiros



Resultados/Recomendações

- **Aumento no consumo total de energia elétrica da ordem de 1,6%**, passando de 91.276 kWh em 2022 para 92.766 kWh em 2023.
- Houve tendência de alta em seis das sete unidades consumidores do TCE-PA registrando aumento entre 2022 e 2023 nesse indicador: **UR Marabá (+11,4%), Garagem (+8,5%), UR Santarém (+6,8%), Ed. Anexo 2 e 3 (+6,5%), Ed. Anexo 4 (+4,9%) e Ed. Rui Barbosa (+4,5%)**. A redução do consumo de energia se deu somente no **Ed. Sede e Anexo 1 (-12,7%)**.
- Recomenda-se implementação das ações constantes no PLS, como instalação de sensores de presença nos corredores e banheiros e substituição da iluminação por lâmpadas de LED inicialmente nos Anexos 2, 3 e 4, assim como trabalho de conscientização, em especial com servidores ocupantes dos edifícios Anexos 2, 3, 4, URs e prédio da Rui Barbosa.
- **O consumo de energia elétrica mensal médio por servidor subiu 4,4%**, passando de 137,9 kWh em média no ano de 2022 para 143,9 kWh em 2023.
- Com atual desempenho, recomenda-se, para aprimorar o consumo consciente de energia elétrica, a implantação de programa de manutenção preventiva de instalações elétricas e a compra de dispositivos mais eficientes nas próximas aquisições do Tribunal.

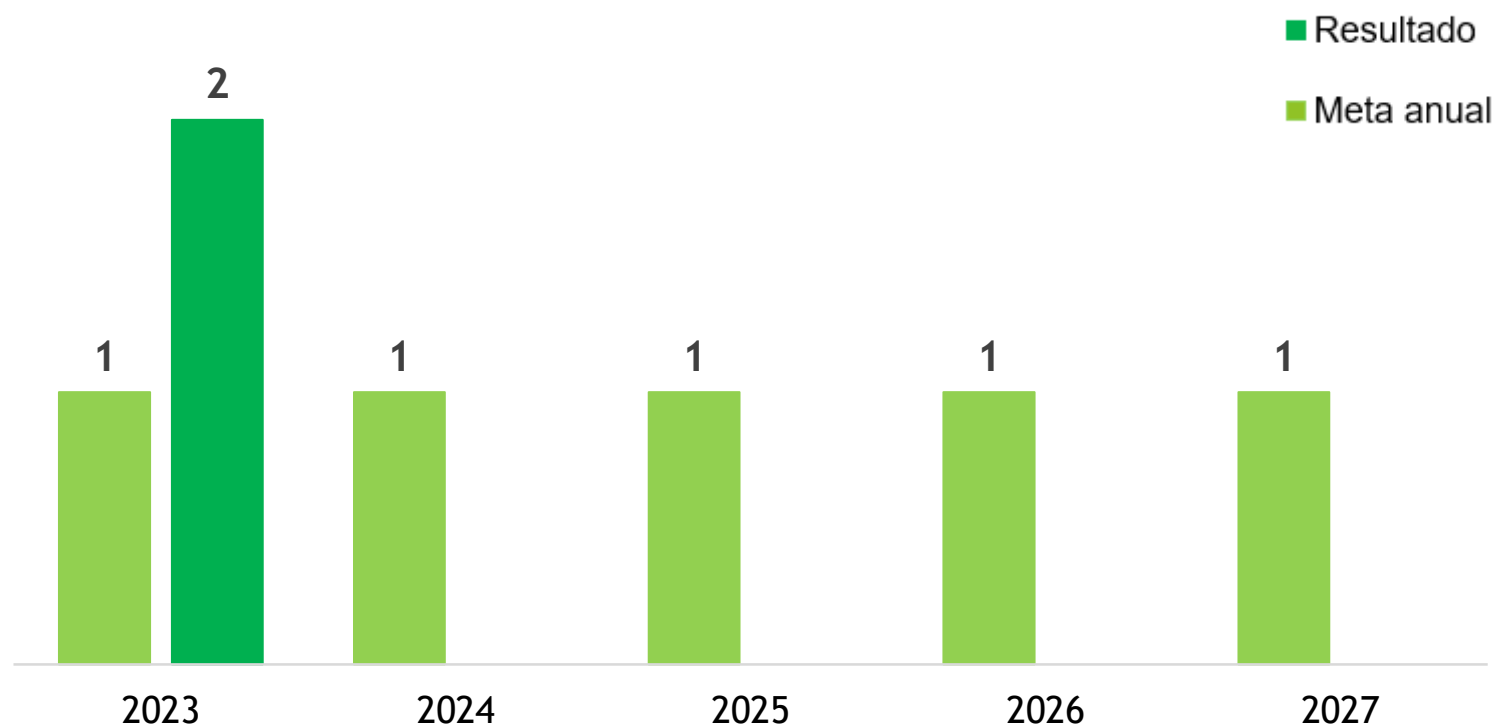
The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

EIXO 3

CAPACITAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

✓ **Objetivo 3.1** Realizar 5 eventos de promoção da sustentabilidade institucional para o público externo.

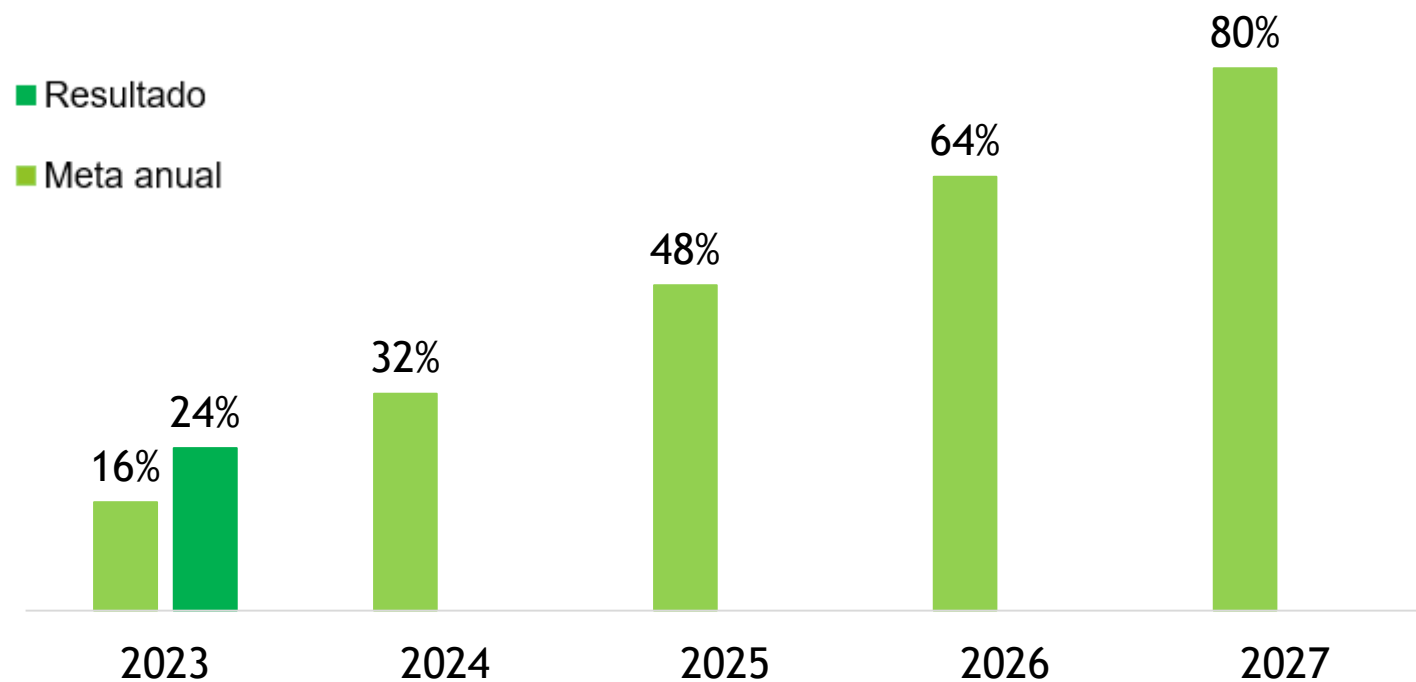
□ **Indicador 3.1** - Quantidade de ações de capacitação e sensibilização com o público externo com tema específico sobre sustentabilidade



Fonte: Sisplan/ECAV. Gráfico elaborado pela Sepge.

- ✓ **Objetivo 3.2** Aumentar em 80% a adesão dos servidores nas ações de capacitação e sensibilização

Indicador 3.2 - Adesão média dos servidores nas ações de capacitação e sensibilização (PEC)



Fonte: Sisplan/ECAV. Gráfico elaborado pela Sepge.

Plano de Ação 2023



Concluída



Cancelada/Não iniciada



Em andamento

- Ação 26: Promover a divulgação do Comitê 
- Ação 25: Promover campanha de sensibilização sobre a sustentabilidade em todos os canais disponíveis 
- Ação 12: Inserir conteúdos de sustentabilidade no programa de capacitação de novos servidores 
- Ação 11: Instituir programa contínuo de capacitação não presencial na área de sustentabilidade 
- Ação 10: Realizar palestra com um especialista - case de sucesso de órgão que tenha implementado o PLS 
- Ação 06: Criar a página de sustentabilidade no portal do TCE-PA 

Resultados/Recomendações

- O Tribunal, no ano de 2023, realizou dois eventos específicos sobre sustentabilidade, intitulados "Sustentabilidade e Compras Sustentáveis - Cases de Sucesso" em março e "Reflexões sobre Sustentabilidade: os Tribunais de Contas, desafios e perspectivas globais na Amazônia" em junho. Na mesma linha de atuação, é notável o engajamento quanto a sensibilização dos servidores com campanhas e eventos diversos que tratam sobre temas conexos.
- O ponto de atenção deve ser quanto a efetividade das ações neste eixos, tendo em vista que o resultado esperado das capacitações e sensibilizações é a mudança de comportamento que se refletirá nos demais indicadores do PLS.
- A adesão média dos servidores nas ações sobre sustentabilidade do Plano de Educação Corporativa registrou crescimento de 24% em 2023, na comparação com 2022.

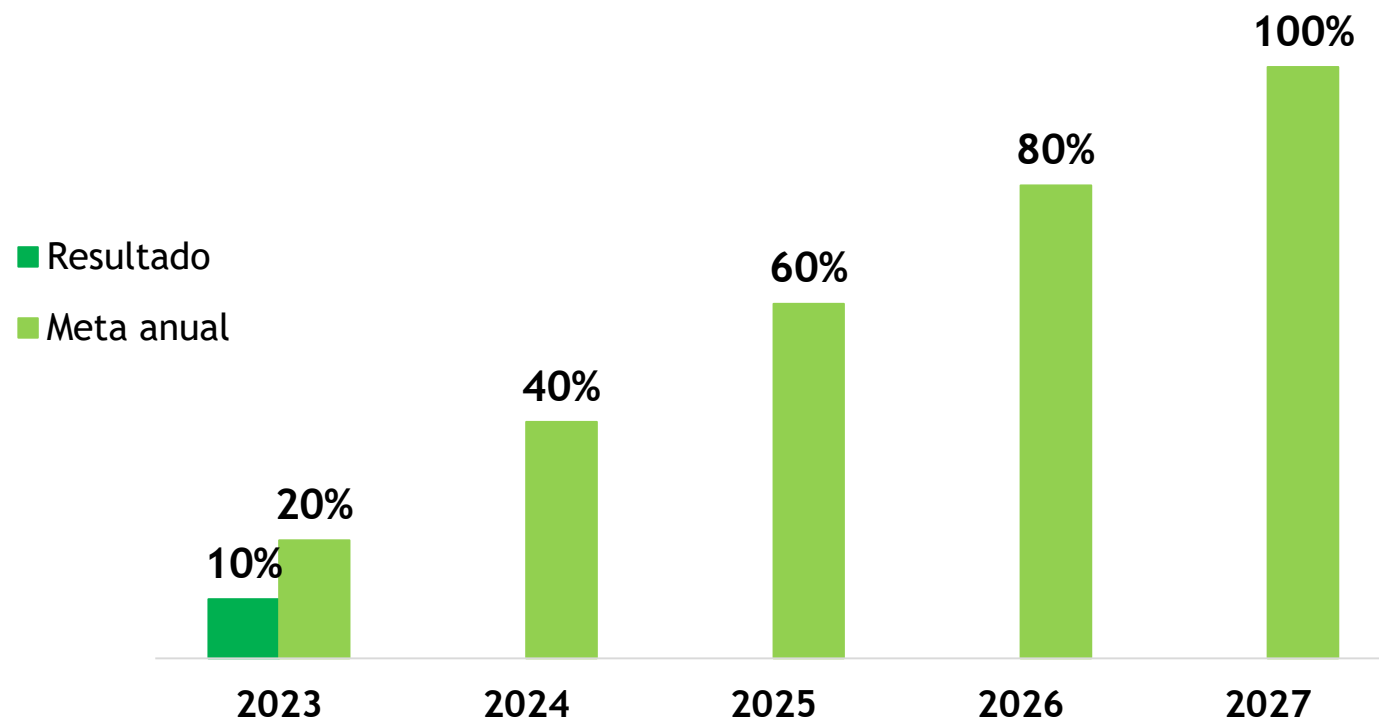
The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

EIXO 4

QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

✓ **Objetivo 4.1** Aumentar 100% a adesão dos servidores nas ações de CSQ

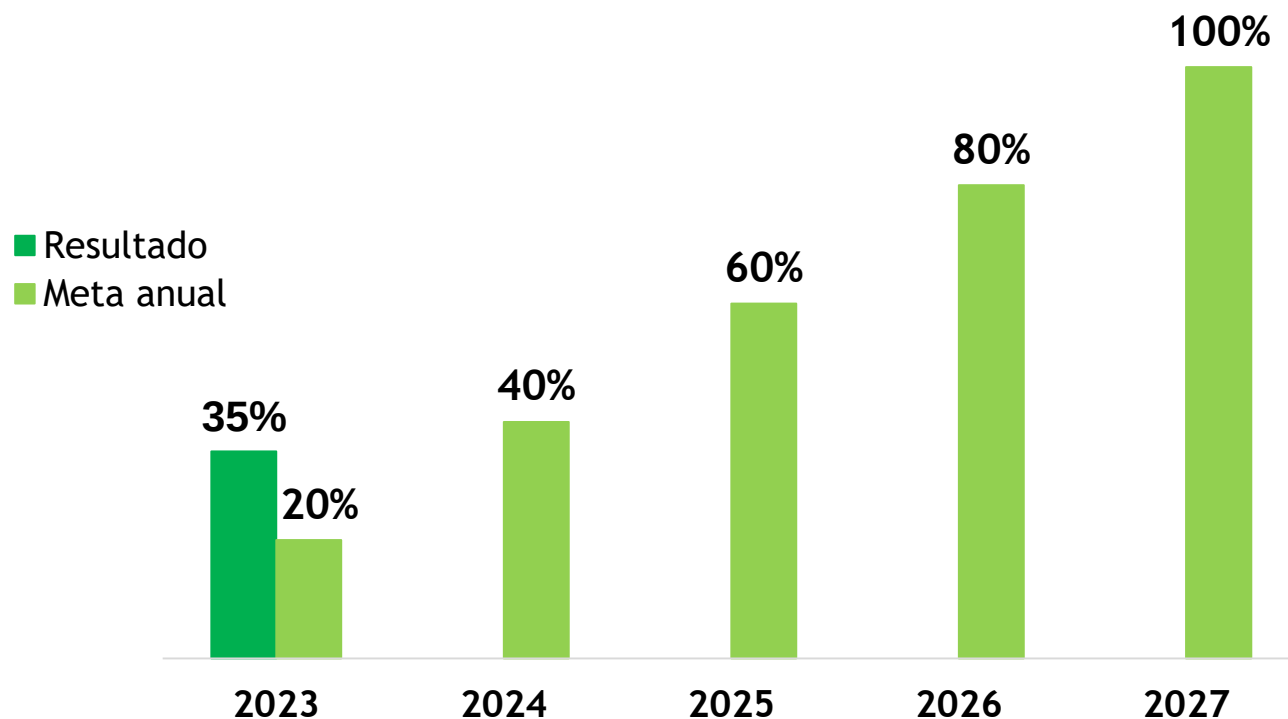
□ **Indicador 4.1 - Adesão média dos servidores nas ações da CSQ**
(palestras, vacinação e periódico)



Fonte: Sisplan/Coordenadoria de Saúde e Qualidade de Vida/Secretaria de Gestão de Pessoas. Gráfico elaborado pela Sepge.

✓ **Objetivo 4.2** Aumentar 100% a participação voluntária nas ações solidárias, culturais e sociais

□ **Indicador 4.2** - Adesão média dos servidores nas ações solidárias, culturais e sociais



Fonte: Sisplan/Assessoria de Cerimonial e Relações Institucionais. Gráfico elaborado pela Sepge

✓ **Objetivo 4.3** Implementar programa de saúde e segurança do trabalho considerando o e-Social

- Em 2023 foi realizada a contratação de empresa especializada em engenharia e segurança do trabalho para realização de levantamento ambientais para fins de elaboração de **Laudo de Insalubridade (LI)**, **Laudo de Periculosidade (LP)**, **Laudo Técnico das condições ambientais de trabalho (LTCAT)** de acordo com exigências do e-Social e o **Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)**.
- O PGR tem como objetivo é disciplinar os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, de forma a tornar compatível o planejamento e desenvolvimento das atividades com a busca permanente da segurança e saúde dos trabalhadores.

Plano de Ação 2023



Concluída



Cancelada/Não iniciada



Em andamento

- Ação 04: Definir calendário institucional anual de campanhas para de sensibilização (Janeiro branco, junho verde, Setembro amarelo, Outubro rosa, Novembro azul e Dezembro laranja) 
- Ação 03: Aprimorar a divulgação e a sensibilização dos servidores para o programa de atendimento e acompanhamento de saúde preventiva 
- Ação 02: Promover parceria para ofertar descontos em academias, creches, escolas, cinema e teatros 
- Ação 01: Contratar assessoria em Saúde e Segurança do Trabalho 

Resultados/Recomendações

- Em 2023, em média, 10% dos servidores participaram mensalmente das ações da CSQ. Este indicador é composto pelo resultado de 3 ações: quantidade média de servidores participantes das campanhas da CSQ, quantidade de servidores vacinados e quantidade de servidores que participaram do Programa de atendimento e acompanhamento de saúde.
- A adesão média dos servidores nas ações solidárias, culturais e sociais foi igual a 35% em 2023, considerando a presença de 550 servidores na Campanha Solidária do Círio e da presença de 440 servidores na Campanha Solidária de Natal.
- O TCE-PA promoveu em 2023 contratação de empresa especializada em Engenharia de Segurança do Trabalho e Medicina do Trabalho, para realização de levantamentos ambientais para atender ao e-Social. Não há evidência sobre a execução do Plano de Ação definido pelo Programa de Gerenciamento de Risco (pág. 142).

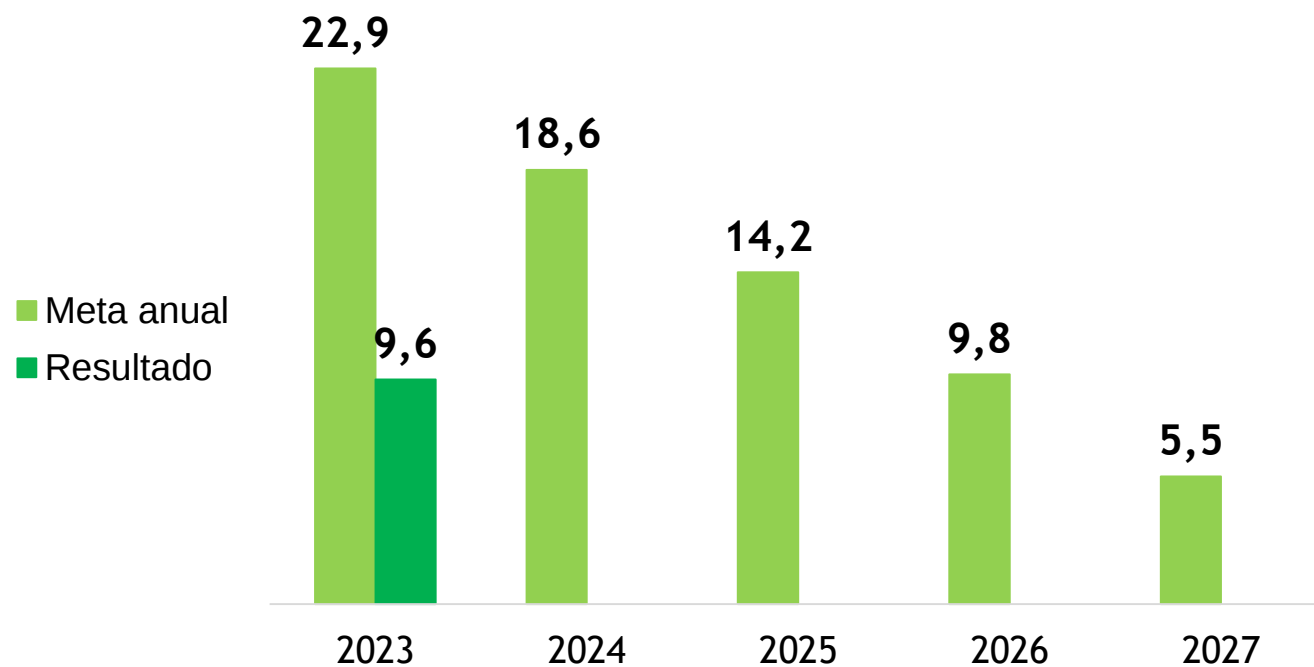
The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

EIXO 5

COMPRAS SUSTENTÁVEIS

✓ Objetivo 5.1 Reduzir 80% do consumo mensal de descartáveis

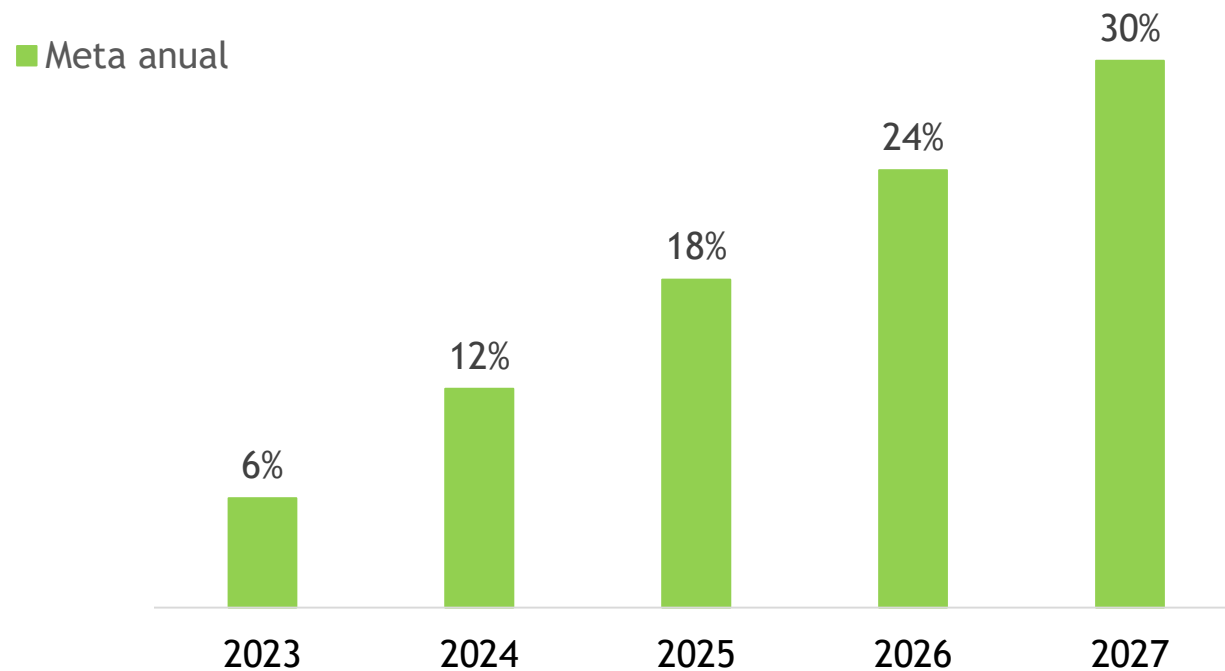
□ Indicador 5.1 - Consumo médio mensal de copos descartáveis por servidor



Fonte: Sarmweb/Coordenadoria de Suprimento e Almoxarifado/Secretaria de Administração. Gráfico elaborado pela Sepge.

✓ **Objetivo 5.2** Ampliar em 100% a quantidade de compras sustentáveis

Indicador 5.2 - Quantidade de compras sustentáveis

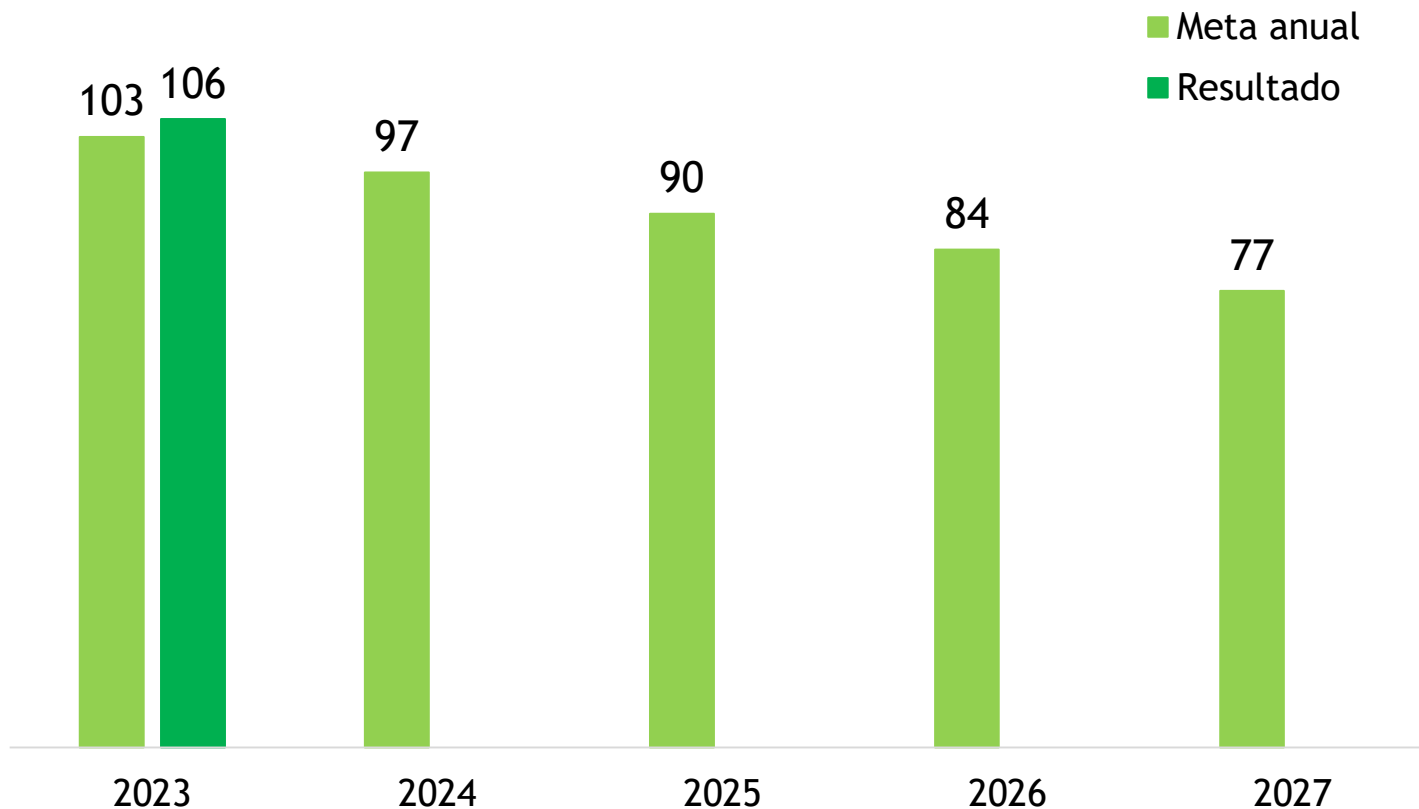


Fonte: Sisplan. Gráfico elaborado pela Sepge.

REVISADO

✓ **Objetivo 5.3** Reduzir 30% da quantidade mensal de cópias e impressões

□ **Indicador 5.3** - Quantidade média mensal de cópias e impressões no TCE-PA por servidor: meta anual e resultado



Fonte: Sisplan/Secretaria de Tecnologia da Informação. Gráfico elaborado pela Sepge.

Plano de Ação 2023



Concluída



Cancelada/Não iniciada



Em andamento

- Ação 07: Adotar mensagem de rodapé nos e-mails institucionais “Pense duas vezes antes de imprimir”
- Ação 23: Criar/instituir o selo “Documento 100% digital” para identificar produções gráficas disponíveis apenas para download
- Ação 08: Aprimorar do sistema informatizado de saúde (prontuário eletrônico para periódico, abonos e atestados por meio eletrônico)

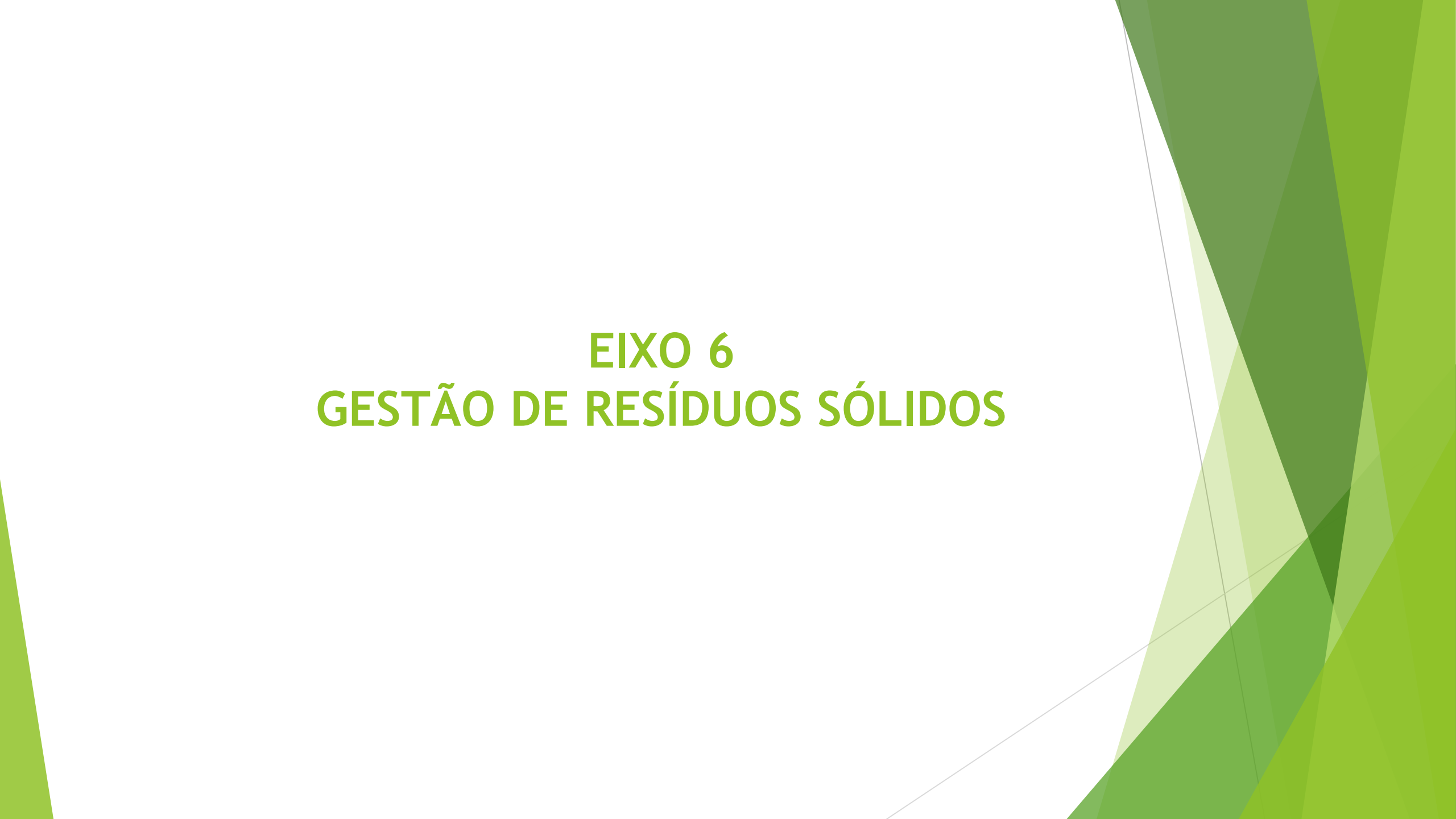


Resultados/Recomendações

- **Em 2023, o TCE-PA consumiu aproximadamente 74.100 copos descartáveis, média mensal de 9,6 copos por servidor. A redução foi de 65% em relação a 2022.**
- O Tribunal tem como meta a redução do consumo médio mensal de copos descartáveis por servidor para 5,5 até 2027.
- Apesar da trajetória satisfatória quanto ao consumo de copos descartáveis, recomenda-se a adoção nos copos biodegradáveis para eventos e a utilização de copos/xícaras de vidro em reuniões.
- **Em 2023, o indicador 5.2 não foi mensurado por inadequação da fórmula proposta em 2022.** Apesar disso, o Tribunal no total 48 contratações, destas 4 são classificadas como compras sustentáveis: contratação de empresa para confecção de materiais do tipo ecobags para evento educacional (Dispensa de Licitação nº 09/2023); aquisição de eletrodomésticos com etiqueta de eficiência energética PROCEL A (Pregão Eletrônico nº 13/2023); fornecimento de materiais básicos para manutenção preventiva e corretiva (Pregão Eletrônico nº 11/2023); e aquisição de aparelhos de ar condicionado tipo splits com etiqueta de eficiência energética "A" (Pregão Eletrônico nº 17/2023). **Este indicador passou por revisão para melhor medir, a partir de 2024, a evolução quanto a esse tema no âmbito do TCE-PA.**

Resultados/Recomendações

- **Em 2023, o TCE-PA registrou média mensal de 106 cópias e impressões por servidor, 3% acima da meta estabelecida para o exercício.**
- A quantidade média mensal de cópias e impressões por servidor teve considerável redução de 2019 para 2020, e mantém-se relativamente estável desde então. Em 2023, o TCE-PA registrou 823.304 cópias e impressões, uma redução de 6,8% em relação a 2022.
- Recomenda-se adoção de ações previstas no PLS para lidar com o aumento do número de impressoras (de 70 impressoras no Contrato nº 09/2017 para 86 impressoras no Contrato nº 26/2022), que vai de encontro a um dos objetivos do sistema de processo eletrônico, de economia com a impressão e fotocópia. Essas ações incluem a criação de ilhas de impressão para alinhar a capacidade contratada com a demanda real, a realização de campanhas de sensibilização para reduzir as impressões e o reaproveitamento do papel de impressão para uso interno e reciclagem.

The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

EIXO 6

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

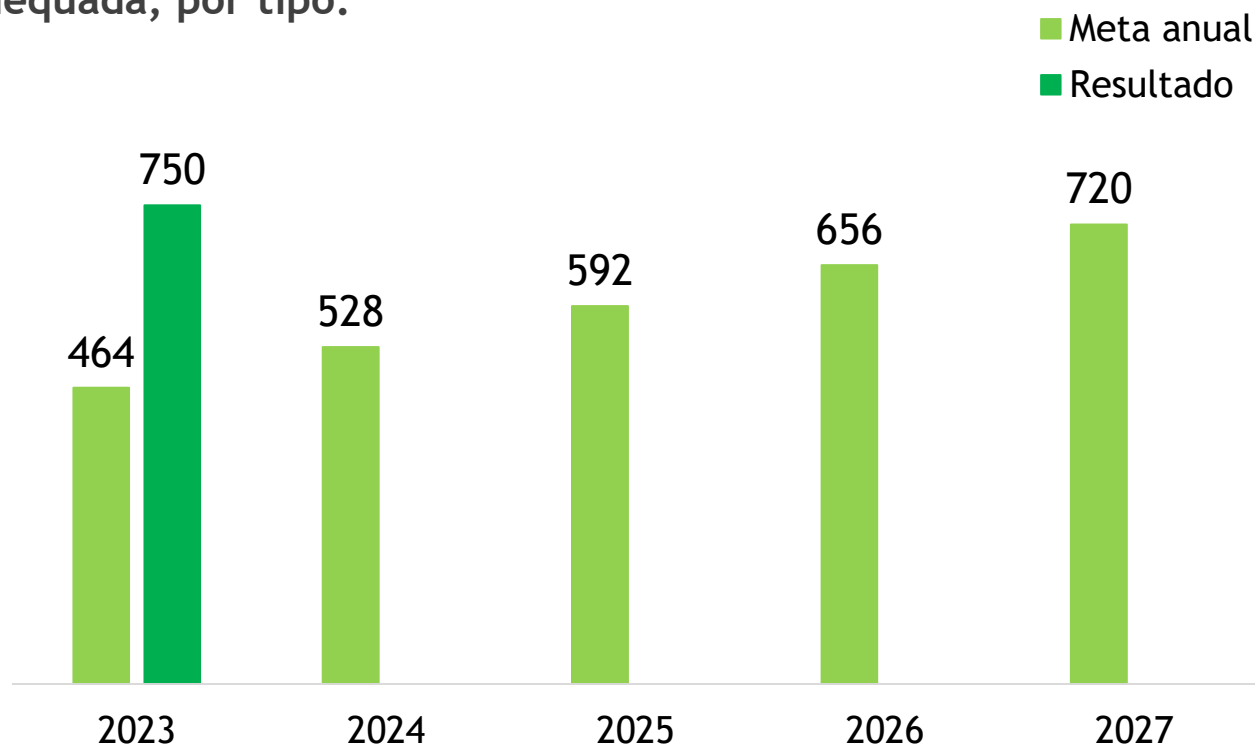
✓ **Objetivo 6.1** Reduzir em 25% os resíduos gerados

□ Indicador 6.1 - Quantidade média mensal de resíduos gerados

NA

✓ **Objetivo 6.2** Promover a adequada destinação de 80% dos resíduos

□ Indicador 6.2 - Quantidade média mensal de resíduos com destinação adequada, por tipo.



Fonte: Secretaria de Administração (Seadm). Gráfico elaborado pela Sepge.

Plano de Ação 2023



Concluída



Cancelada/Não iniciada



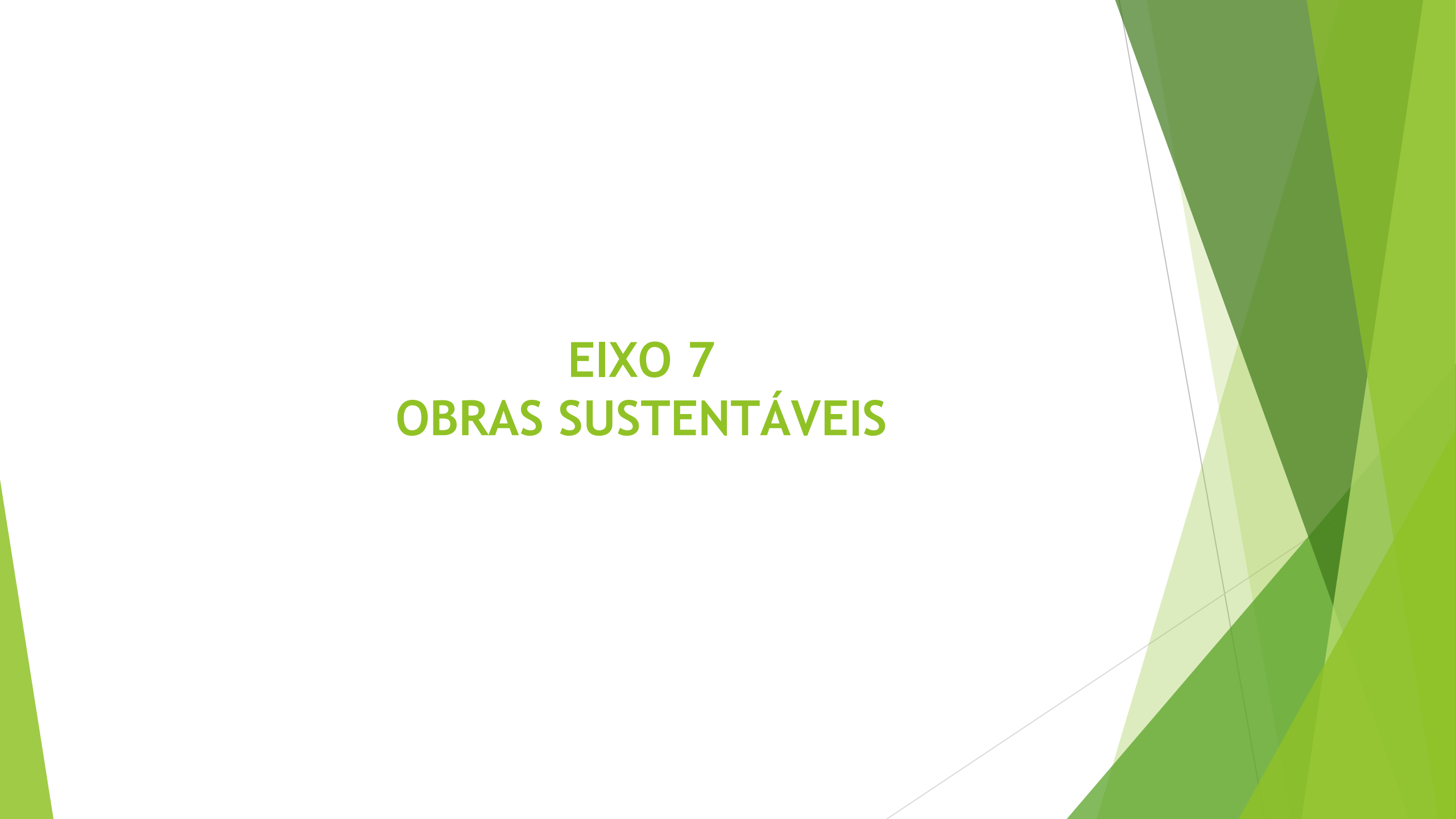
Em andamento

- Ação 21: Incluir nos novos contratos de aquisição de lâmpadas as diretrizes para logística reversa
- Ação 09: Realizar controle/comprovação da logística reversa dos tonners



Resultados/Recomendações

- Os indicadores do Eixo 6 não foram mensurados em 2023.
- Atualmente o único parâmetro para acompanhamento da produção de resíduos do Tribunal é a quantidade de sacos de lixos utilizados. Assim como os critérios de sustentabilidade nas compras sustentáveis, este é outro objetivo de grande importância que necessita de ações urgentes.
- Recomenda-se a elaboração e implantação de um programa de gestão de resíduos sólidos (que pode ser feita através de um acordo de cooperação com entidades voltadas para esta atividade).
- Sem um programa de gestão de resíduos, será difícil o cumprimento do objetivo de reduzir em 25% os resíduos gerados e promover a adequada destinação de 80% dos resíduos até 2027.

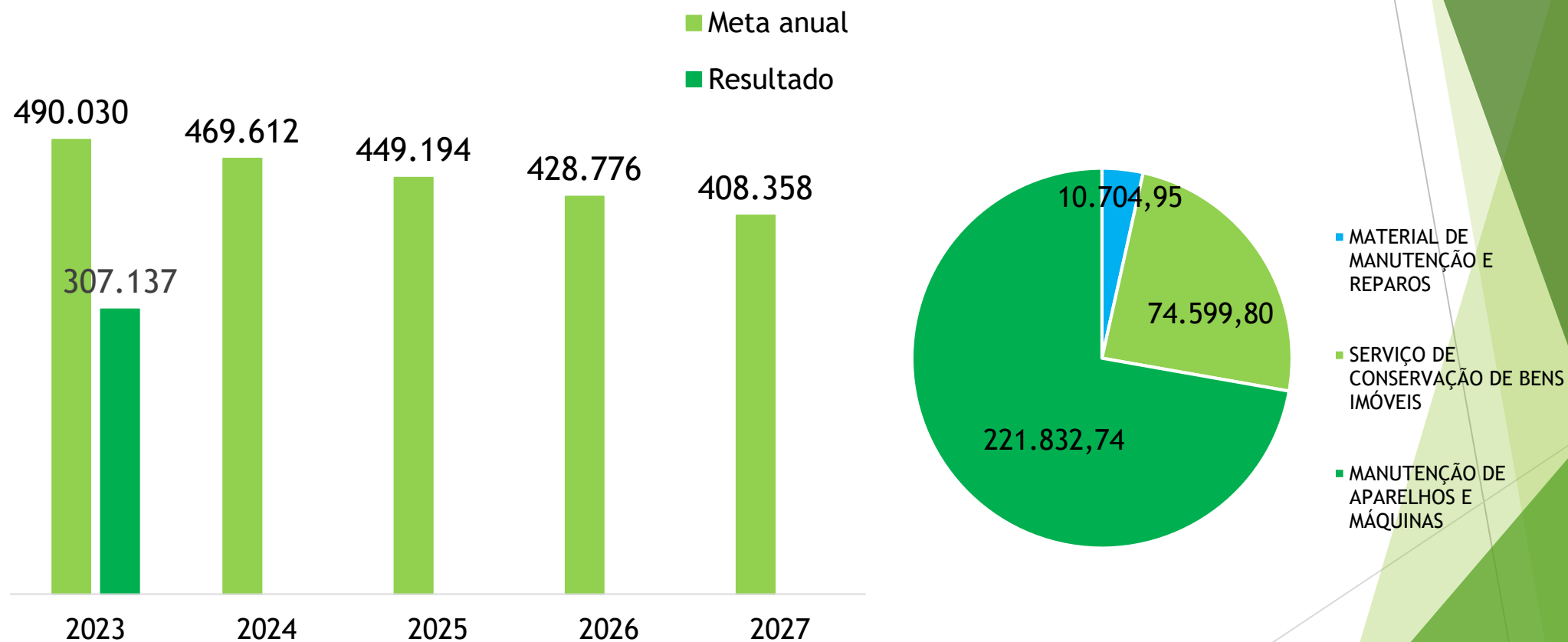
The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

EIXO 7

OBRAS SUSTENTÁVEIS

✓ **Objetivo 7.1** Reduzir 20% das despesas com manutenção corretiva

Indicador 7.1 - Despesas com manutenção corretiva, por tipo (em R\$)

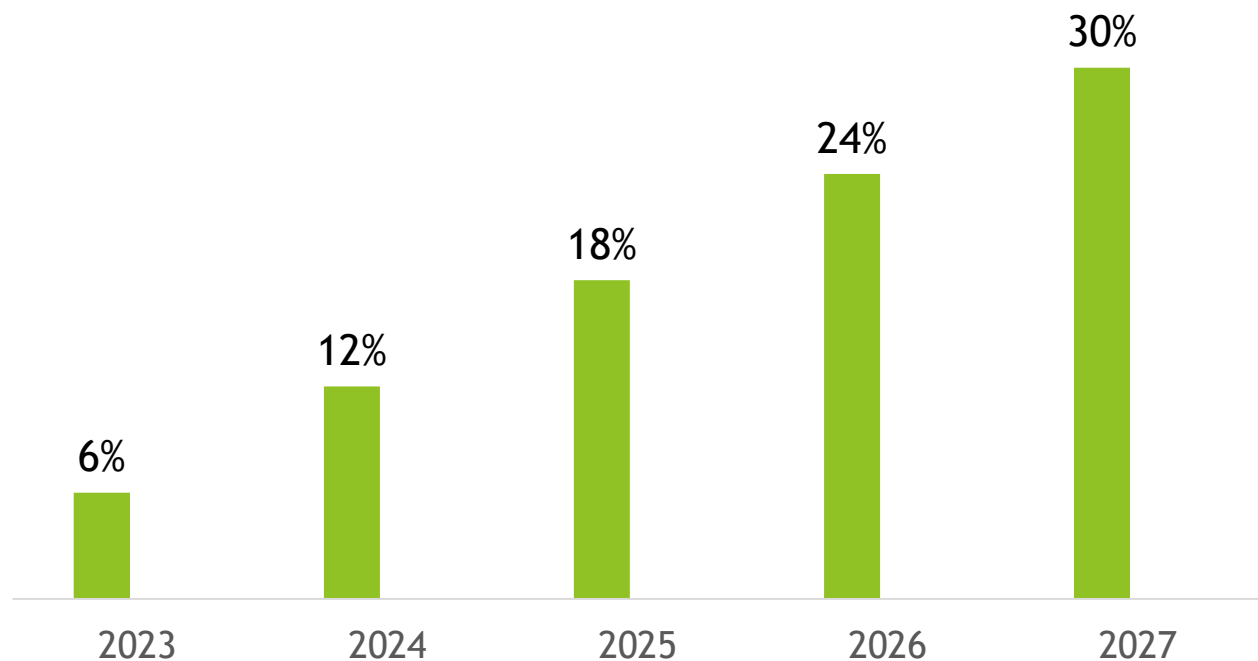


Fonte: Secretaria de Administração (Seadm). Gráfico elaborado pela Sepge.

- ✓ **Objetivo 7.2** Adequar 100% dos Termos de referência e projetos básicos do TCE-PA com diretrizes de sustentabilidade incorporadas

Indicador 7.2 - Quantidade de Termos de referência e projetos básicos do TCE-PA com diretrizes de sustentabilidade incorporadas

REVISADO



Fonte: Gráfico elaborado pela Sepge.

Plano de Ação 2023



Concluída



Cancelada/Não iniciada



Em andamento

- Ação 22: Incluir nos termos de referência a apresentação de documentações que comprovem a regularidade da destinação final dos resíduos sólidos da construção civil e do seu transporte e a regularidade da origem da madeira, do fornecedor de produtos e subprodutos, e do seu transporte



Resultados/Recomendações

- O Tribunal tem como meta reduzir em 20%, até 2027, as despesas com manutenção corretiva, que englobam material de manutenção e reparos, serviço de conservação de bens imóveis e manutenção de aparelhos e máquinas. Em 2023, foram gastos aproximadamente R\$ 307 mil, uma redução de quase 40% em relação a 2022.
- Ações como programas de manutenção preventiva e sistemas de monitoramento e controle auxiliam a prolongar a vida útil dos bens móveis e imóveis, bem como podem auxiliar na redução de gastos com manutenção corretiva.
- O Tribunal também tem como meta incorporar diretrizes de sustentabilidade em 100% dos Termos de referência e projetos básicos elaborados. Tal meta atende às exigências da Nova Lei de Licitações, bem como demonstra comprometimento da instituição com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). **Em 2023, o indicador não foi mensurado por inadequação da fórmula proposta em 2022.** No entanto, após levantamento realizado a partir da nova fórmula deste indicador, verificou-se que dos 6 (seis) termos de referências elaborados pela Coordenação de Engenharia e Manutenção, 3 (três) possuíam critérios de sustentabilidade. **Este indicador passou por revisão para melhor medir, a partir de 2024, a evolução quanto a esse tema no âmbito do TCE-PA.**