



A administração pública e a sustentabilidade

Case do TCE|RN



“Suprir as necessidades do presente,
sem comprometer a possibilidade
das futuras gerações satisfazerem
as necessidades do seu tempo”

Relatório “O Nosso Futuro Comum”, p. 46,
publicado em 1987 pela Comissão Mundial
sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento,
chefiada pela então Primeira-Ministra
da Noruega, Gro Harlem Brundtland.

Introdução

O tema Responsabilidade Socioambiental foi regulamentado no Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Norte pela Resolução nº 014/2017 – TCE/RN que instituiu o Programa de Gestão Ambiental e de Responsabilidade Social.

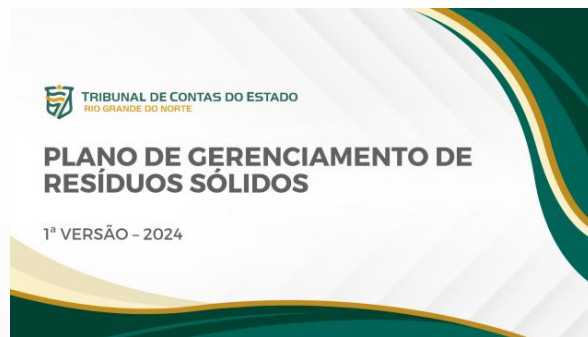


Objetivo

- Geral: Conscientização e comprometimento do TCE/RN a favor de uma gestão socioambiental.
- Específico: Apresentar a política interna de sustentabilidade do TCE/RN buscando Incentivar os Jurisdicionados e a sociedade em geral, vislumbrando um futuro economicamente viável e ambientalmente correto.



Contexto Institucional





TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO
RIO GRANDE DO NORTE

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

1ª VERSÃO – 2024

Contexto Legal

- Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei n° 12.305/2010)
- Política Estadual de Resíduos Sólidos (Lei n° 11.669/2024)
- Programa de Gestão Ambiental e de Responsabilidade Social (Resolução n° 014/2017 – TCE/RN)

Objetivos da Lei 12.305/2010



Resíduos Sólidos Gerados

Material Gerado	Resíduo Perigoso?	Procedimento de coleta e/ou armazenamento	Cor da Lixeira
Papel	Não	Resíduo reciclável a ser descartado nos coletores para resíduos secos/recicláveis	Azul
Vidros	Não	Resíduo reciclável a ser descartado nos coletores para resíduos secos/recicláveis	Azul
Plásticos	Não	Resíduo reciclável a ser descartado nos coletores para resíduos secos/recicláveis	Azul
Metais	Não	Resíduo reciclável a ser descartado nos coletores para resíduos secos/recicláveis	Azul
Eletroeletrônicos	Sim	Resíduo reciclável a ser descartado nos coletores do ECOPONTO	Laranja
Copo Descartável	Não	Copos utilizados nos procedimentos de saúde são descartados nos coletores dos consultórios médicos; Os demais copos utilizados são depositados em lixeira e sacos na cor preta.	Azul/Preto

Resíduos Sólidos Gerados

Material Gerado	Resíduo Perigoso?	Procedimento de coleta e/ou armazenamento	Cor da Lixeira
Lâmpadas	Sim	Logística Reversa.	Laranja
Caneta esferográfica	Não	A parte plástica deve ser descartada nos coletores para RESÍDUOS SECOS/REICLÁVEIS. A parte que contém a carga deve ser descartada nos coletores RESÍDUOS ORGÂNICOS/REJEITOS .	Azul/Preto
Resíduos de serviços de saúde	Sim	Resíduo não reciclável a ser descartado nos coletores de cor branca.	Branco
Pilhas e Baterias	Sim	Resíduo reciclável a ser descartado nos coletores do Eco ponto Interno.	Laranja
Suprimento de impressão (toner ou cartucho)	Sim	Logística Reversa.	-
Obras e Reformas	Não	Logística Reversa.	-
Coleta Geral***	Não	Resíduo não reciclável a ser descartado nos coletores de cor cinza.	Cinza

Etapas do Gerenciamento de Resíduos Sólidos no TCE/RN



Resíduos Sólidos Coletados



Parceiros

Coocamar (Cooperativa de Materiais Recicláveis da Cidade de Natal)



Instituto Federal de Ciências e Tecnologia do Rio Grande do Norte



Parceiros

Cril Soluções
Ambientais



Bombonas para descarte de resíduos do setor de saúde

Resíduos Coletados



COOCAMAR – 2023



IFRN – 2024

Plano de Logística Sustentável



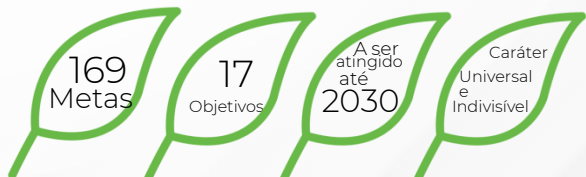
2018-2022



2024-2028



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Um apelo global a nação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade.

Planos de Ações

14

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 1 - PAPEL

Objetivo: Orientar a Instituição para mudanças no comportamento e cultura de consumo.



AÇÃO

- | AÇÃO | |
|------|--|
| 1 | Realizar campanhas de sensibilização e consumo consciente. |
| 2 | Configurar as impressoras para padrão de impressão em frente e verso). |
| 3 | Monitorar os dados de consumo e informá-los ao corpo funcional. |

Planos de Ações

15

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 2 - CONSUMO RESPONSÁVEL DE DESCARTÁVEIS

Objetivo: Orientar a Instituição para mudanças no comportamento e na cultura do consumo.



15 de outubro
Dia do Consumo
Consciente

Repense seus hábitos,
pequenas atitudes
transformam o mundo.



AÇÃO

1

Incentivar o uso de recipientes reutilizáveis para consumo de bebidas.

2

Instalação de filtros purificadores de água nos andares e no novo anexo.

3

Instalação de secadores de mãos nos banheiros.

Planos de Ações

16

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 3 - IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS

Objetivo: Redução da quantidade de equipamentos de impressão e dos insumos utilizados.



AÇÃO

- | | |
|---|--|
| 1 | Incentivar a utilização das impressoras em modo frente e verso, como padrão. |
| 2 | Incentivar a utilização de fontes ecológicas como padrão. |
| 3 | Incentivar a aquisição de equipamentos com maior eficiência energética. |

Planos de Ações

17

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 4 - USO RACIONAL DA ENERGIA ELÉTRICA

Objetivo: Promover a eficiência do consumo de energia elétrica.



AÇÃO

- | | |
|---|--|
| 1 | Realizar construção de usina solar. |
| 2 | Critério para aquisição de equipamentos eletroeletrônicos. |
| 3 | Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado. |
| 4 | Uso de lâmpadas de Led em todos os espaços. |
| 5 | Avaliar possibilidade de troca do sistema do Chiller para VRF. |

Planos de Ações

19

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 5 - USO RACIONAL DA ÁGUA E GESTÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Objetivo: Melhorar eficiência do consumo de água e esgoto nas instalações do TCE/RN.



AÇÃO

- 1 Avaliar a implantação do reaproveitamento de água da chuva e dos aparelhos de ar condicionado do edifício do TCE.
- 2 Instalar bacias sanitárias com descargas de duplo acionamento.

Planos de Ações

20

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 6 - QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

Objetivo: Aumentar a adesão de participantes nas ações de qualidade de vida.



AÇÃO	
1	Implantação da Psicologia Organizacional.
2	Implantação dos exames de periódicos.
3	Campanhas Preventivas.
4	Implantação do banco de talentos.
5	Projeto Celebra – datas comemorativas.
6	Firmar convênios com clubes proporcionando professores e local para treinos, estimulando os servidores e membros do TC a participarem de competições esportivas.
7	Preparação para Aposentadoria
8	Incentivar a participação de servidores no coral.
9	Manutenção e ampliação da Feira de orgânicos
10	Disponibilizar um espaço para o bicicletário.

Planos de Ações

22

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 7 - CAPACITAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

Objetivo: Capacitar, sensibilizar e estimular a adesão de práticas sustentáveis pelos servidores e colaboradores.



AÇÃO

- 1 Utilizar os meios digitais para disponibilizar os materiais nas ações educacionais promovidas pela Escola de Contas.
- 2 Incluir no Plano Anual de Capacitação - PAC, da Escola de Contas, capacitação para promoção da sustentabilidade.
- 3 Instituir nas atividades de ambientação dos novos servidores / estagiários, as práticas e ações sustentáveis, atendendo ao parágrafo único do art. 11 da resolução n°. 11/2018 – TCE/RN.
- 4 Capacitar os servidores internos para o uso adequado do Repositório Institucional do TCE/RN.
- 5 Visita guiada por setores à Biblioteca Ministro Tavares de Lyra.

6

'Versos que Contam Nossa História', divulgação da Cordelteca.

Planos de Ações

25

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 8 - OBRAS CIVIS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS PREDIAIS

Objetivo: Economizar recursos do TCE-RN.



AÇÃO

- 1 Construção de vestiário com ducha.
- 2 Observar os critérios de acessibilidade nas reformas e construções.
- 3 Reaproveitamento de resíduos de construção nas contratações de obras.
- 4 Comissão para aprovação de mudanças físicas e estruturais no prédio.

Planos de Ações

27

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 9 - GESTÃO DE FROTA VEICULAR

Objetivo: Promover a racionalização no uso do transporte.



AÇÃO

- | AÇÃO | |
|------|---|
| 1 | Aquisição de carros híbridos. |
| 2 | Instalar tomadas para carregar veículos elétricos. |
| 3 | Usar álcool nos carros flex que já existe na frota. |

Planos de Ações

28

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 10 - AQUISIÇÃO DE MÁQUINA, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Objetivo: Adquirir bens de mobiliário em geral com características sustentáveis, e promover o consumo consciente de materiais de modo a reduzir os impactos ambientais causados pela aquisição desses materiais.



AÇÃO

1

Adquirir bens móveis com critérios sustentáveis.

2

Promover a doação de bens ociosos ou antieconômicos.

3

Promover o descarte/desfazimento de bens inservíveis.

Planos de Ações

30

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 11 - AUDITORIA AMBIENTAL

Objetivo: Realizar auditorias ambientais visando a preservação do meio ambiente e sustentabilidade.



AÇÃO

- | AÇÃO | |
|------|---|
| 1 | Realizar auditoria operacional sobre desertificação do semiárido e proteção ao bioma Caatinga. |
| 2 | Realizar levantamento sobre a situação do atendimento ao Novo Marco do Saneamento Básico. |
| 3 | Elaborar cartilha com orientações de boas práticas sobre a gestão de resíduos sólidos dirigidas aos municípios do Estado. |
| 4 | Auxiliar na execução do acordo interstitucional para gestão de resíduos sólidos. |

Planos de Ações

32

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 12 - TRANSPARÊNCIA DO TCE-RN

Objetivo: Garantir instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis



AÇÃO

1 Programa Nacional da Transparência Pública - PNTP.

Planos de Ações

34

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 13 - GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Objetivo: Implementar a gestão de resíduos sólidos nas atividades de controle externo, visando a reciclagem, reuso e destinação final dos resíduos.



AÇÃO	
1	Elaboração e implantação de um PGRS – Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.
2	Promover o treinamento de pessoal administrativo responsável pela limpeza e manutenção das instalações prediais, visando ao uso racional de insumos (água, materiais de limpeza) e ao descarte de resíduos, observando o programa de coleta seletiva.

3	Aprimorar a coleta seletiva de resíduos sólidos em consonância com a Resolução CONAMA no 275/2001, do Decreto no 5.940/2006 e a Lei no 12.305/2010.
4	Manter Ecopontos para coleta de equipamentos eletrônicos em desuso.
5	Manter parcerias com associações especializadas em reciclagem de materiais.
6	Incluir campanhas de sensibilização para a geração responsável de resíduos sólidos.

Planos de Ações

36

Plano de Logística Sustentável

TCE/RN

TEMA 14 - GESTÃO DA OBSOLESCÊNCIA PATRIMONIAL

Objetivo: Promover a recuperação e o reuso de bens obsoletos ou ociosos, agregando maior utilidade e longevidade ao ciclo de vida desses bens.



AÇÃO

- 1 Instituir programa interno de monitoramento e recuperação de bens obsoletos e/ou ociosos junto ao setor de gestão patrimonial, para fins de recuperação, prolongamento de vida útil e doação para instituições.
- 2 Implementar parcerias com organizações sociais sem fins lucrativos para promover doações de bens obsoletos e/ou ociosos.

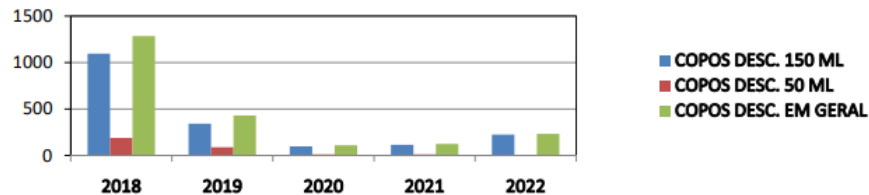
Consumo de Copos Descartáveis



Foram entregues canecas reutilizáveis para substituição dos copos descartáveis para consumo de água, como também, xícaras biodegradáveis. As canecas foram distribuídas para todos os servidores, exceto estagiários e terceirizados, porém, houve estímulo para que os mesmos adotassem seus próprios copos. Foram entregues xícaras para cada setor deste Órgão, de acordo com a quantidade de servidores. Todos os itens mencionados acima, já foram tratados em relatórios semestrais passados, não havendo mais aquisições.

No entanto, o ano de 2020 e 2021 o país encontrava-se em Pandemia devido ao COVID-19, e considerando que o corpo técnico do TCE/RN ainda estão retornando do trabalho remoto, deverá ser adotado medidas de cálculos para justificar esse período de fechamento parcial do órgão, no ano de 2022, período de retorno a normalidade, podemos constatar redução em comparação ao ano de 2019, mas infelizmente não foi possível atingir a meta para 2022.

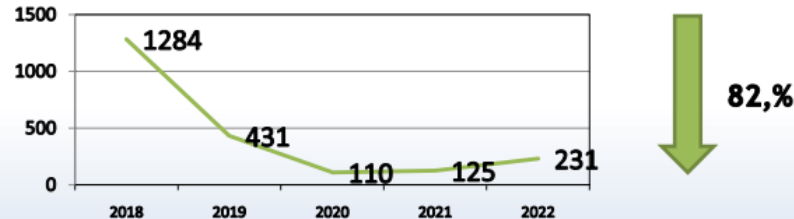
Consumo de copos descartáveis



Metas:

Item 1: Adesão de 90 % do quadro de pessoal na utilização de recipientes.

Item 2: Aquisição anual gradativa de 20% na compra de copos, atingindo 100% em 2023.

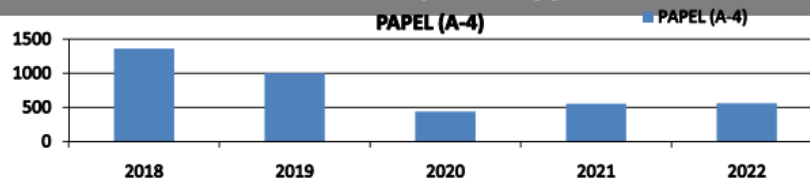


Consumo de Papel



O consumo de papel A4 não atingiu a meta de 20% ao ano. Podemos justificar o não cumprimento da meta pelo fato do órgão ainda depender do consumo deste material e mesmo com o processo eletrônico e ilhas de impressão, ainda existe a necessidade do material físico, sendo necessário investir em outras formas para redução desejável ou verificar a possibilidade de ajustar a meta.

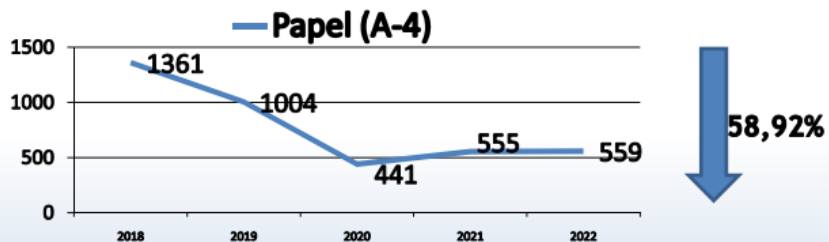
CONSUMO DE PAPEL PARA IMPRESSÃO E OUTROS USOS ADMINISTRATIVOS



Metas:

Item 1: Redução de 20% ao ano.

Item 2: Implantar adequações no sistema até o final de 2019.



Campanhas de Educação Ambiental



SENSIBILIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO DOS AGENTES PÚBLICOS

O descarte de offitas e sobras de festas e eventos é ambientalmente propício, se estas forem aproveitadas e não serem enviadas para o aterro sanitário ou para o lixo doméstico. Procuremos, então, reduzir, reutilizar e reciclar, com o apoio da TCE-RN, do INEA e do SPC, em ações de sensibilização.

Evite o envio de resíduos perigosos para o lixo com metais pesados (óleo, a graxa, óleos, produtos de limpeza e produtos químicos). São também proibidos e não devem ser enviados para o lixo doméstico.

Recicla corretamente!
Contribua para fazer a diferença!
Participe e ajude a melhorar o ambiente!

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

RECICLÁVEL

- Artesanatos em papelão
- Artesanatos em plástico
- Artesanatos em vidro
- Artesanatos em tecido
- Artesanatos em metal

NÃO RECICLÁVEL

- Artesanatos em vidro quebrado
- Artesanatos em vidro escuro
- Artesanatos em vidro com reflexo
- Artesanatos em vidro com decalque
- Artesanatos em vidro com vidro em vidro
- Artesanatos em vidro com vidro em vidro

COLETA SELETIVA RESPONSÁVEL

EVITE, FAZENDO BOMAS PARTES

**OS CANUDOS PLÁSTICOS
REPRESENTAM 4% DE
TODO O LIXO PLÁSTICO
ENCONTRADO NO MUNDO**

O restaurante Doce Sabot, com intuito de reduzir este impacto ambiental e de contribuir com as ações sustentáveis do TCE-RN, resolveu banir o uso de canudos plásticos.

**USE AS
SACOLAS
SUSTENTÁVEIS**

FAÇA NOSSA
FEIRA ORGÂNICA
AINDA MELHOR !!!

#EUADICENTO #NOSALPLASTICO

7 PLÁSTICOS EM UM CUPIM PLÁSTICO

**COPO PLÁSTICO?
DESCARTE
ESSA IDEIA!**

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

Uma única
**torneira
gotejando**
desperdiça cerca de
46 litros
de água por dia.

Em um mês pode chegar a
1.460 litros

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

Campanhas



Campanhas



você já ouviu falar em

ecofont?

O QUE É?

ecofont é um estilo de fonte de código aberto baseado na antiga "Vera Sans". Essa fonte é gratuita e de uso livre por qualquer pessoa ou instituição. Seu tamanho "10" é similar ao tamanho "12" da "Times New Roman".

OBJETIVO

Essa proposta de fonte é uma alternativa que pode ajudar a economizar tinta e até papel, levando em conta os danos ao meio ambiente causados por tintas tóxicas e o gasto excessivo de folhas na impressão.

como utilizar?

Passo 1
Abra um novo documento no Microsoft Word.

Passo 2
Na guia "Início", abra a janela "Fonte".

Passo 3
Escolha a fonte "Sprang eco sans" e seu tamanho.

Passo 4
Clique em "Padrão" no canto inferior esquerdo.

Pronto! Você já estará utilizando a ecofont.



A3P e PLS: Eixos Temáticos

Eixos Temáticos da A3P

1 Uso racional dos recursos naturais e bens públicos

2 Gestão de resíduos gerados

3 Qualidade de vida no ambiente de trabalho

4 Sensibilização e capacitação dos servidores

5 Compras públicas sustentáveis

6 Construções sustentáveis

A3P e PLS: Eixos Temáticos

Eixos Temáticos do PLS

1 Uso Racional do Papel

2 Consumo Responsável de Descartáveis

3 Impressão de Documentos

4 Uso Racional da Energia Elétrica

5 Uso Racional da água e Gestão do Esgotamento Sanitário

6 Qualidade de Vida no Trabalho

7 Capacitação e Sensibilização para a Sustentabilidade

8 Obras Cíveis de Construção e Reformas Prediais

9 Gestão de Frota Veicular

10 Aquisição de Máquina, Equipamentos e Mobiliários

11 Auditoria Ambiental

12 Transparência do TCE/RN

13 Gestão de Resíduos Sólidos

14 Gestão da Obsolescência Patrimonial

Tripé da Sustentabilidade



Ambiental
(Environment)



Social
(Social)



Econômica
(Governance)



<https://www.tce.rn.gov.br/>



sustentabilidade@tce.rn.gov.br



(84) 3642 - 7328

