



# **ENCONTROS REGIONAIS DA ESCOLA DE CONTAS**

**A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA  
E A SUSTENTABILIDADE:  
case TCE/RN**

---

**Marília Cunha Lima**

“  
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

# Crise Climática

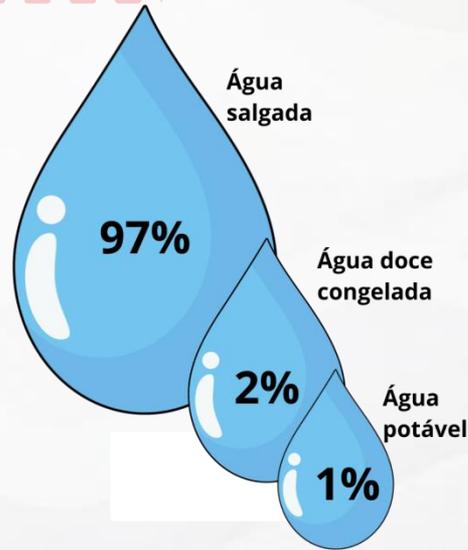


ÍCONE DO AQUECIMENTO GLOBAL  
TRISTEMENTE ATUALIZADO



# Crise Hídrica

Apesar de mais de 70% da superfície da Terra ser coberta por água, menos de 1% é própria para consumo



A população urbana global que enfrenta escassez de água deve duplicar



de 930 milhões de pessoas em 2016



para 1,7 - 2,4 bilhões de pessoas em 2050

## 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.





# OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



169 Metas

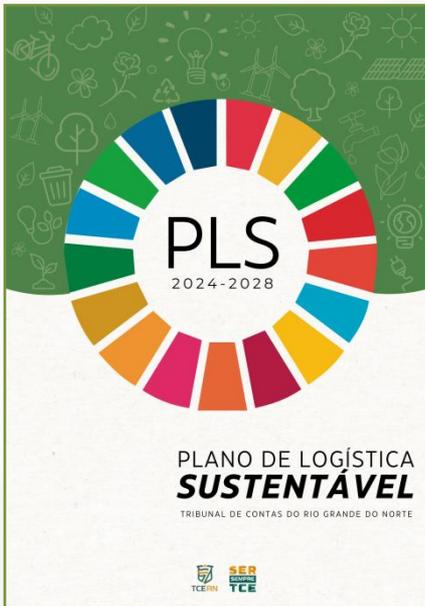
17 Objetivos

A ser atingido até 2030

Caráter Universal e Indivisível

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.

# Contexto Institucional



## A NATUREZA NÃO PRODUZ LIXO

“

Em média um brasileiro gera 30 kg de resíduos por mês, sendo: 56% orgânico, 28% reciclável e 16% não é aproveitável.

”

Sindicato Nacional das Empresas de Limpeza Urbana

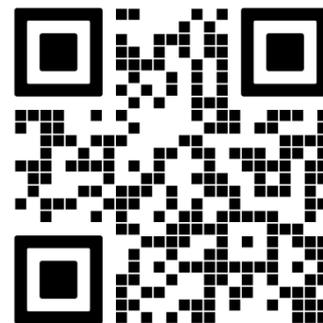


**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO**  
RIO GRANDE DO NORTE

# PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

1ª VERSÃO - 2024

QRCode de acesso para o  
Plano de Gerenciamento de  
Resíduos Sólidos



# Lixo ou resíduo?

VOCÊ SABE A DIFERENÇA?



# 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);
- Resolução CONAMA 275/2001 - Estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos;
- Resolução CONAMA 358/2005 - Dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde e dá outras providências.

# Objetivos da Lei 12.305/2010



# Resíduos Sólidos Gerados

<b>Material Gerado</b>	<b>Resíduo Perigoso?</b>	<b>Procedimento de coleta e/ou armazenamento</b>	<b>Cor da Lixeira</b>
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 Ecoponto 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

# Conscientização em todos os setores

**SER SEMPRE TCE**

**COLETA SELETIVA**  
SEJA CONSCIENTE: UM GESTO SIMPLES, UM IMPACTO POSITIVO!

SE PODE SER RECICLADO É LIXO SECO, E, SE NÃO, É LIXO MOLHADO.

LIXO SECO			LIXO MOLHADO		
Garrafa e copo plástico	Plástico	Sacola	Po, filtro de café e saquinho de chá	Resto de alimentos	Fitra crepe, direx e etiqueta adesiva
Papel ofício usado	Papel seda, cartolina	Latas de alumínio	Guardanapo, papel toalha e higiênico	Chiclete	Embalagem de alimentos
Papelão	Corpo plástico de caneta	Isopor	Papel sujo e de cupom fiscal	Espelho e vidro	Cartucho de caneta e cipes



# Sensibilização e Capacitação



# Etapas do Gerenciamento de Resíduos Sólidos no TCE/RN





# Descarte de Resíduos Sólidos



# Parceiros

Cocamar (Cooperativa de Materiais Recicláveis da Cidade de Natal)



Representantes da Cocamar explicam como funciona o trabalho de coleta seletiva de lixo

Instituto Federal de Ciências e Tecnologia do Rio Grande do Norte



# Parceiros

Reciclar



CRIL Soluções Ambientais



# Resíduos Coletados



COOCAMAR – 2023



IFRN – 2024

# Plano de Logística Sustentável

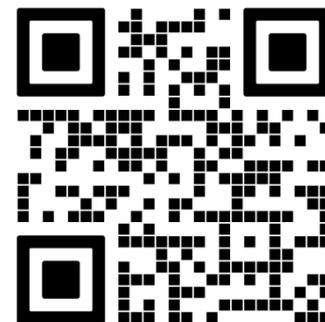


2018-2022



2024-2028

QRCode de acesso para o Plano de Logística Sustentável



# AP3 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

# Plano 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

- 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.

# Plano 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.                           |

# Plano 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.

# Plano 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.



29 de maio  
Dia Mundial da  
Energia

Dia dedicado à conscientização  
para poupança de energia e  
incentivo ao uso de energias  
sustentáveis.

Seja consciente, economize energia!

### 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. |

# Plano 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.

# Plano de Ações

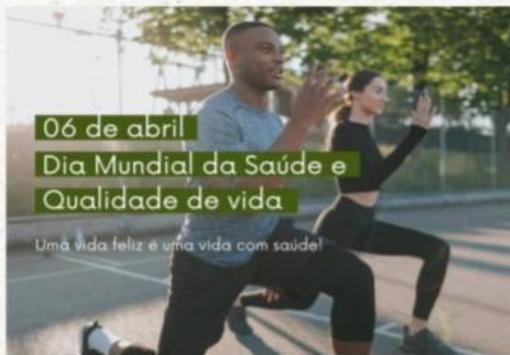
20

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.

# Plano 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.

# Plano 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.

# Plano 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 existem na frota. |

# Plano 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.

# Plano 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

- |   |   |
|---|---|
| 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 interinstitucional para gestão de resíduos sólidos.  |

# Plano 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.

# Plano 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.	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.
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.	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.

# Plano 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.

# Programa TCE/RN Sustentável

- Extinção de sacolas plásticas durante Feiras de Artesanato e Orgânicas



MODELO 02



# Programa TCE/RN Sustentável

- Redução de descartáveis



# Programa TCE/RN Sustentável

- Redução do consumo de papéis (QR Code)



# Campanhas de Sensibilização e Capacitação



**SENSIBILIZAÇÃO E  
CAPACITAÇÃO DOS AGENTES  
PÚBLICOS**

Campanhas  
Sustentáveis  
Promovidas pelo  
TCE/RN até 2022

O desperdício de energia e materiais de forma incontrolada compromete o desempenho ambiental das organizações. Reduzir o consumo de energia e materiais é essencial para garantir a sustentabilidade. O TCE/RN, através da PMA, busca garantir a segurança no uso de energia, em todo das edificações.

Entre as medidas recomendadas para a capacitação dos agentes públicos estão: a adoção de práticas sustentáveis, a redução do consumo de energia e materiais, a adoção de práticas sustentáveis e a adoção de práticas sustentáveis.

Das campanhas:  
Conteúdo para capacitação e sensibilização.  
Propagandas e ações pontuais em eventos.

TRIBUTOS DE ZONAS DE INTERESSE ESPECIAL  
TCE

**RECICLÁVEL** **NÃO RECICLÁVEL**

Reciclar é uma das melhores maneiras de reduzir o consumo de recursos naturais e a poluição. O TCE/RN, através da PMA, busca garantir a sustentabilidade. O TCE/RN, através da PMA, busca garantir a sustentabilidade.

COLETA SELETIVA RESPONSÁVEL

OPORTUNIDADE PARA O PIAET

TCE

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

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

TRIBUTOS DE ZONAS DE INTERESSE ESPECIAL  
TCE

**USE AS SACOLAS SUSTENTÁVEIS**

FAÇA NOSSA FEIRA ORGÂNICA AINDA MELHOR !!!

FEIÇÃO DE ZONAS DE INTERESSE ESPECIAL  
TCE

**7 PESSOAS MORTAS POR CADA CUPIM PLÁSTICO**

**COPO PLÁSTICO? DESCARTE ESSA IDEIA!**

TRIBUTOS DE ZONAS DE INTERESSE ESPECIAL  
TCE

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

Em um mês pode chegar a **1.460 litros**

TRIBUTOS DE ZONAS DE INTERESSE ESPECIAL  
TCE

# Campanhas de Sensibilização e Capacitação





# Tripé da Sustentabilidade



# ENCONTROS REGIONAIS DA ESCOLA DE CONTAS



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



[sustentabilidade@tce.rn.gov.br](mailto:sustentabilidade@tce.rn.gov.br)



(84) 3642-7231

**Coordenadoria de Sustentabilidade**

