SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO



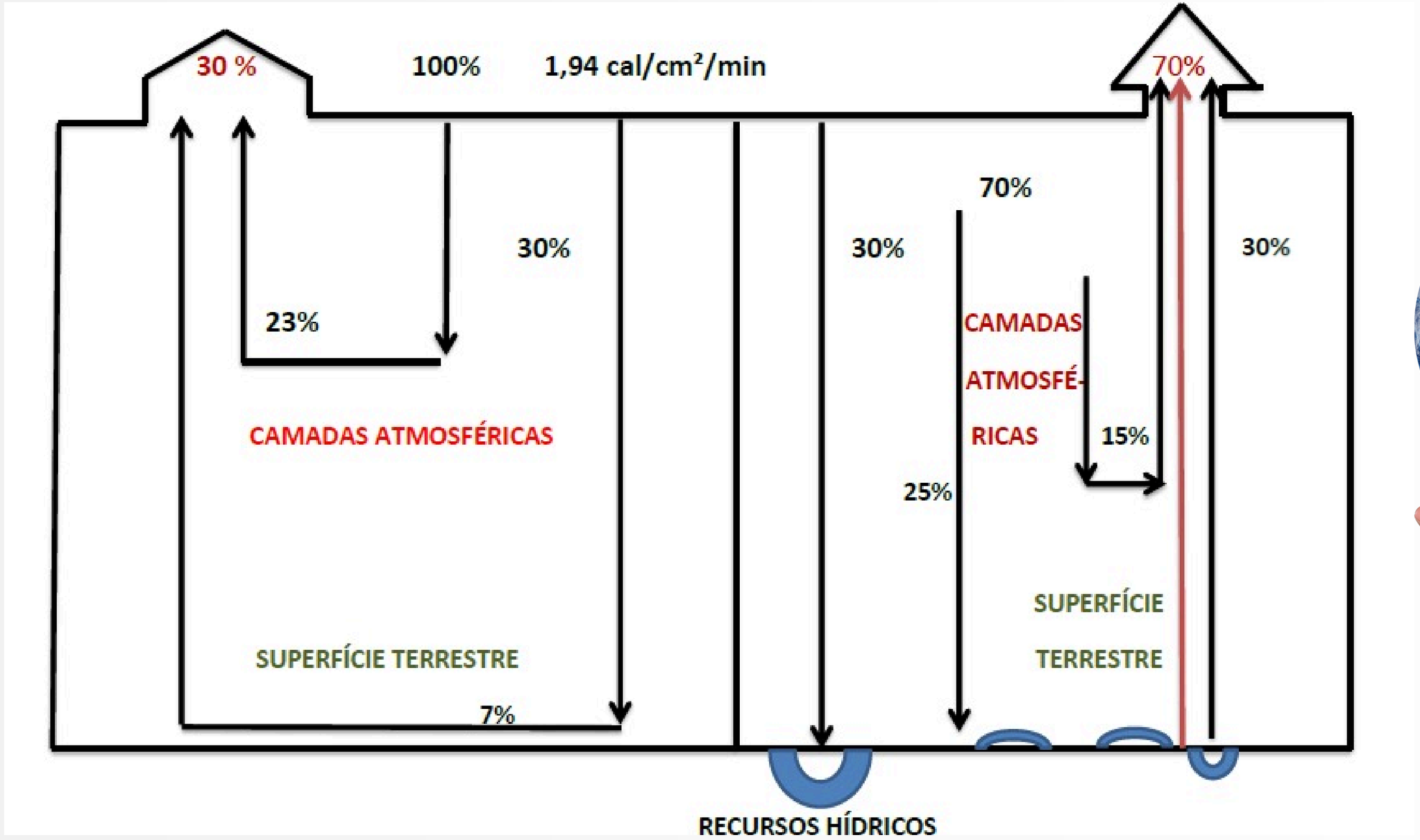
Carlos José Frozi - Secretário de Meio Ambiente - SMMAU
Esthalin Moreira - Secretário Adjunto de Meio Ambiente - SMMAU

2025



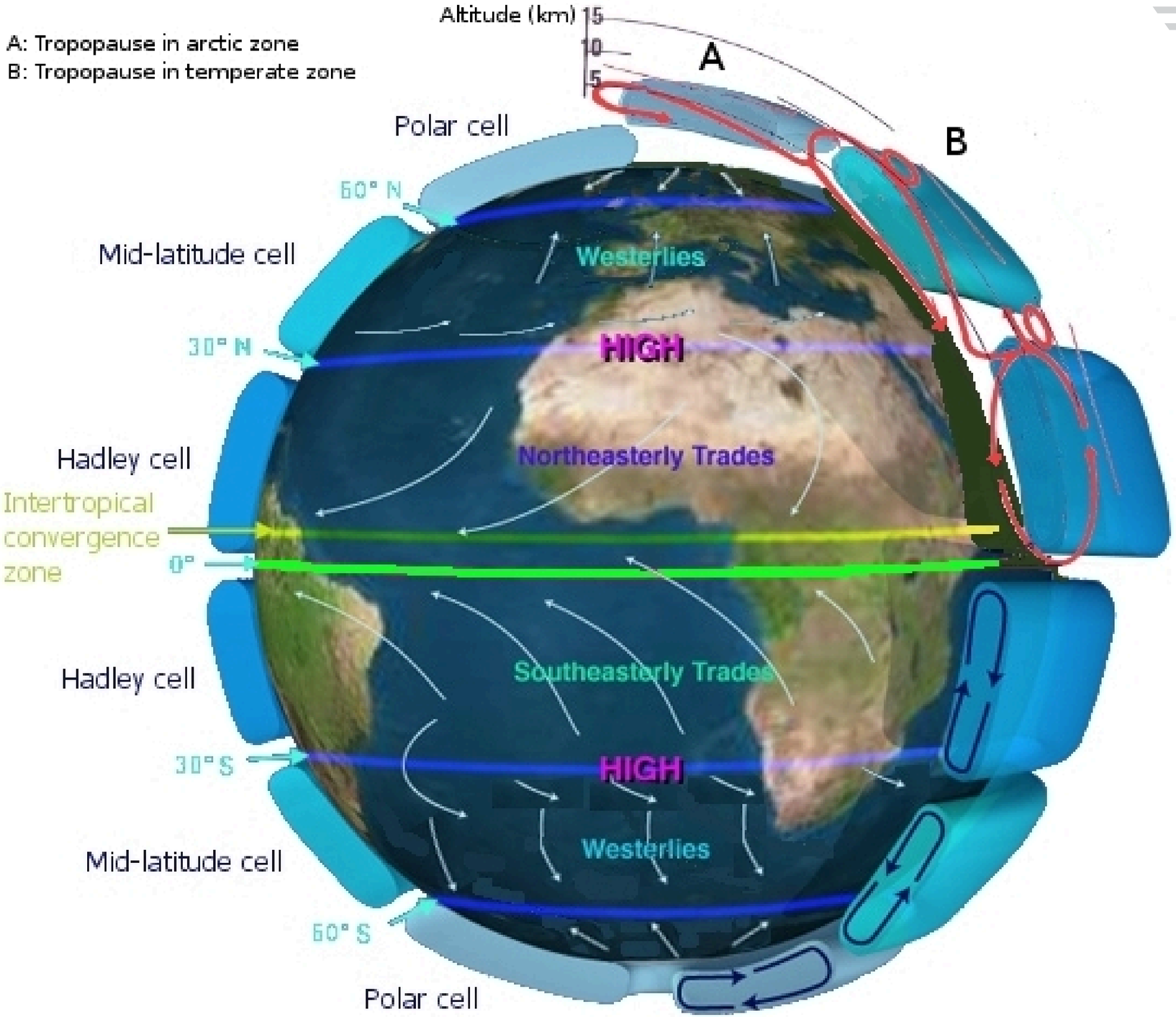


MUDANÇAS CLIMÁTICAS








A: Tropopause in arctic zone
B: Tropopause in temperate zone
Altitude (km)
15
10
5
A
B
Polar cell
60° N
Mid-latitude cell
Westerlies
30° N
HIGH
Hadley cell
Northeasterly Trades
Intertropical convergence zone
0°
Hadley cell
Southeasterly Trades
30° S
HIGH
Mid-latitude cell
Westerlies
60° S
Polar cell

ECOSSISTEMA

MEIO FÍSICO

+

MEIO BIÓTICO



TERMODINÂMICA

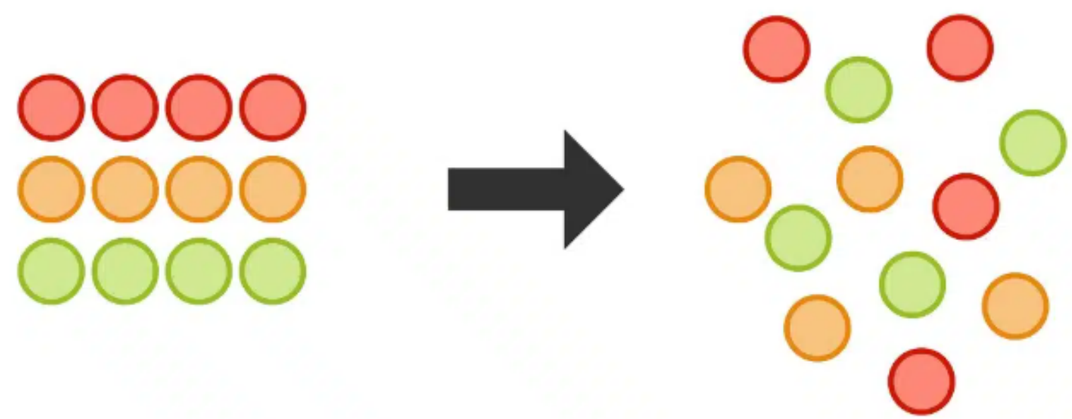
Primeira Lei da Termodinâmica

A energia não pode ser criada nem destruída, apenas transformada.

Segunda Lei da Termodinâmica

A entropia de um sistema isolado tende a aumentar, refletindo a irreversibilidade dos processos naturais.





SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL



- POLÍTICA SOCIO AMBIENTAL DA PREFEITURA
- PLANEJAMENTO
- IMPLEMENTAÇÃO E OPERAÇÃO
- MONITORAMENTO E AÇÕES CORRETIVAS
- REVISÕES GERENCIAIS

SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

➤ ONDE ESTAMOS?

- AVALIAÇÃO INICIAL

➤ ONDE QUEREMOS CHEGAR?

- POLÍTICA AMBIENTAL

➤ COMO CHEGAR LÁ?

- PLANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO

ODS


1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA
2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL
3 SAÚDE E BEM-ESTAR
4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE
5 IGUALDADE DE GÊNERO
6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO
7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL
8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO
9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA
10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES
11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS
12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS
13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA
14 VIDA NA ÁGUA
15 VIDA TERRESTRE
16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES
17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO
OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

CORPO TÉCNICO



5 - ARQUITETOS



5 - BIÓLOGOS



1 - GEÓGRAFO



1 - GEÓLOGA



1 - ADVOGADA



2 - ENG. CIVIL



1 - ENG. AMBIENTAL



1 - ENG. AGRÔNOMO



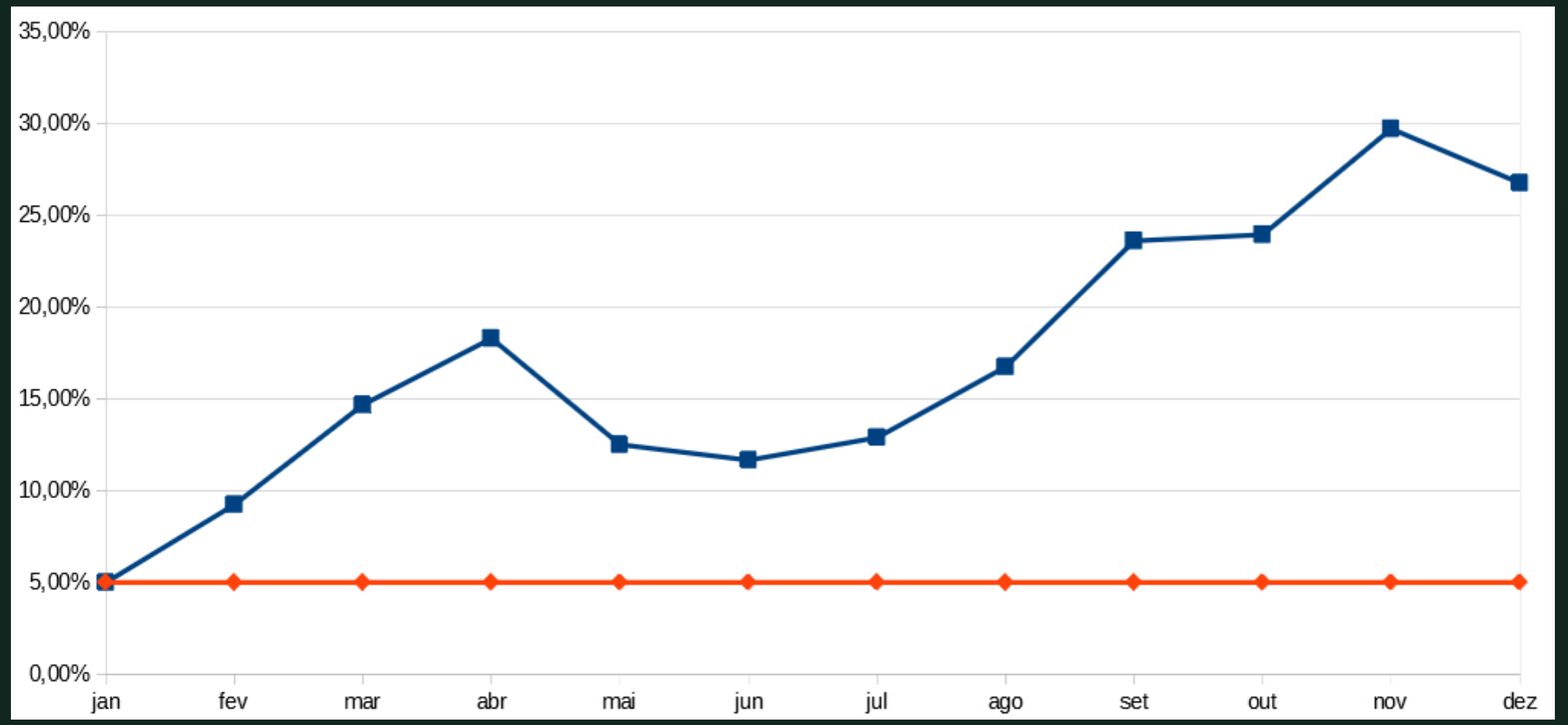
5 -ADMINISTRATIVO

TRAJETÓRIA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO



COOPERATIVA DE TRABALHO DE CATADORES DE MATERIAIS REUTILIZÁVEIS E RECICLÁVEIS DA REGIÃO DAS HORTÊNSIAS
COOCAMARH

Meses 2024	Peso bruto (kg)	Comercializado (kg)	Indice (%)	Peso seletivo integral (kg)	Comercializado (kg)	Indice de seletividade (%)	Seletivo menos orgânico (%)		Serra Ambiental (5%)
jan	-	-	-	-	-	5,00%	-	-	5,00%
fev	982.510,00	35.259,58	3,59%	381.540,00	35.259,58	9,24%	18,48%	50,0%	5,00%
mar	1.040.280,00	58.519,18	5,63%	398.440,00	58.519,18	14,69%	29,37%	40,0%	5,00%
abr	1.086.300,00	65.965,91	6,07%	360.500,00	65.965,91	18,30%	36,60%	40,0%	5,00%
mai	1.099.310,00	55.774,43	5,07%	445.650,00	55.774,43	12,52%	25,03%	50,0%	5,00%
jun	1.028.910,00	51.388,84	4,99%	440.490,00	51.388,84	11,67%	23,33%	50,0%	5,00%
jul	1.139.500,00	59.398,74	5,21%	460.600,00	59.398,74	12,90%	25,79%	50,0%	5,00%
ago	1.073.730,00	76.395,52	7,11%	456.110,00	76.395,52	16,75%	33,50%	50,0%	5,00%
set	1.012.500,00	89.641,30	8,85%	379.510,00	89.641,30	23,62%	47,24%	51,0%	5,00%
out	1.045.350,00	105.581,30	10,10%	440.730,00	105.581,30	23,96%	47,91%	52,0%	5,00%
nov	1.080.360,00	130.782,80	12,11%	440.024,00	130.782,80	29,72%	59,44%	53,0%	5,00%
dez	1.223.500,00	140.153,70	11,46%	523.530,00	140.153,70	26,77%	53,54%	52,0%	5,00%



26,77%

5%



LIXEIRA AMARELA: METAL

- Latas de bebidas e alimentos
- Ferragens, esquadrias
- Fios elétricos
- Arames e chaves
- Panelas e bandejas
- Descartáveis de alumínio
- Objetos de metal em geral (alumínio, cobre, aço)



LIXEIRA VERMELHA: PLÁSTICO

- Embalagens em geral
- Garrafas PET (refrigerantes)
- Canos e tubos de PVC
- Sacos e sacolas
- Brinquedos quebrados
- Copos descartáveis
- Utensílios domésticos
- Isopor



LIXEIRA MARROM: ORGÂNICO

- Restos de alimento
- Folhas
- Restos de carne
- Resíduos de jardim



LIXEIRA VERDE: VIDRO

- Garrafas
- Frascos e potes (alimentos, remédios, perfumes)
- Recipientes (copos, jarras)
- Fragmentos e cacos dos itens já citados



LIXEIRA AZUL: PAPEL

- Papel e papelão
- Jornais e revistas
- Impressos em geral
- Caixas de papelão
- Cartolinas
- Envelopes e sacos de papel
- Cadernos e rascunhos
- Aparas



LIXEIRA CINZA: NÃO RECICLÁVEL

- Papel higiênico
- Fraldas descartáveis
- Rejeitos

AÇÕES – JANEIRO 2025

01

CAPACITAÇÃO

Curso de capacitação para os técnicos e agentes administrativos da SMMAU.

02

REORGANIZAÇÃO

Reorganização parcial do espaço físico da Secretaria.

03

PARCERIAS

Alvará para poda e supressão de vegetação em vias públicas, válido por um período de três meses, destinado à Secretaria de Obras.

04

DECRETO

Decreto de Intervenção na Central de Triagem.

05

ADITIVO

Assinatura do 4º Termo Aditivo referente aos serviços de coleta de resíduos seletivos e orgânicos.

06

REORGANIZAÇÃO

Reorganização parcial do CEMPRA.

07

ISO 14000

Implantação do SGA- Sistema de Gestão Ambiental- ISO 14000.

AÇÕES – JANEIRO 2025

08

RELATÓRIOS

Relatórios mensais das atividades desenvolvidas.

09

CENTRAL DE RESÍDUOS VERDES

Elaboração e emissão da LO da CENTRAL DE RESÍDUOS VERDES.

10

ART

Anotação de Responsabilida de Técnica para a operação dos resíduos verdes.

11

PAGAMENTOS

Regularização dos pagamentos do exercício de 2024.

12

COLETA DE RESÍDUOS

Regularização da coleta de resíduos domiciliares.

13

COOCAMARH

Participação da COOCAMARH no Centro de Feiras.

14

LICITAÇÃO

Celeridade nos processos de licitação do VERDE e insumos para os animais do CEMPRA.

AÇÕES – JANEIRO 2025

15

JURÍDICO

Análise jurídica de 96 processos referentes aos Autos de Infração na SMMAU.

16

JURÍDICO

Análise jurídica de 27 processos de ação judicial.

17

JURÍDICO

Avaliação e elaboração de 5 processos referentes aos questionamentos do MP.

18

REORGANIZAÇÃO

Reorganização da Secretaria para atender aos TAC junto ao Ministério Público.

19

PARCERIAS

Parceria com a Secretaria de Obras para o recolhimento de resíduos verdes e caliça do Cemitério.

20

REORGANIZAÇÃO

Parceria com a Secretaria de Educação na elaboração do projeto **Troque Lixo por Uniformes.**

21

PARCERIAS

Parceria com a Secretaria de Gestão Pública na publicação da Resolução COMDEMA 11/2024.

AÇÕES – FEVEREIRO 2025

22 23 24 25 26 27 28

PMSB

Conclusão do Plano Municipal de Saneamento Básico.

MUTIRÃO

Mutirão de resíduos verdes com 20 freteiros e a Secretaria de Obras (1º de fevereiro).

PARCERIAS

Coleta de resíduos volumosos e seletivos na Estrada da FLONA.

PARCERIAS

Parcerias entre municípios. Termo de Cooperação Técnica para mapeamento das nascentes.

REORGANIZAÇÃO

Reorganização do FOUR.

PLANO DIRETOR

Acompanhamento do Plano Diretor.

COMDEMA

Liberação de R$ 600.000,00 pelo COMDEMA para o **Programa Uniformes.**

JANEIRO /FEVEREIRO- 2025

PROCESSOS ADMINISTRATIVOS

- **Janeiro = 412**
- **Fevereiro = 251**

Nos meses de janeiro e fevereiro, foram realizadas a análise e o encaminhamento de **663** processos administrativos que estavam sob a responsabilidade do secretário titular e do secretário adjunto.



O QUE ESPERAR PARA O FUTURO?



Sustentabilidade da Gestão

A adoção de práticas sustentáveis na administração pública garante a continuidade dos serviços com responsabilidade ambiental, social e econômica. Investir em planejamento estratégico e uso consciente dos recursos fortalece a eficiência da gestão e assegura um legado positivo para as futuras gerações.

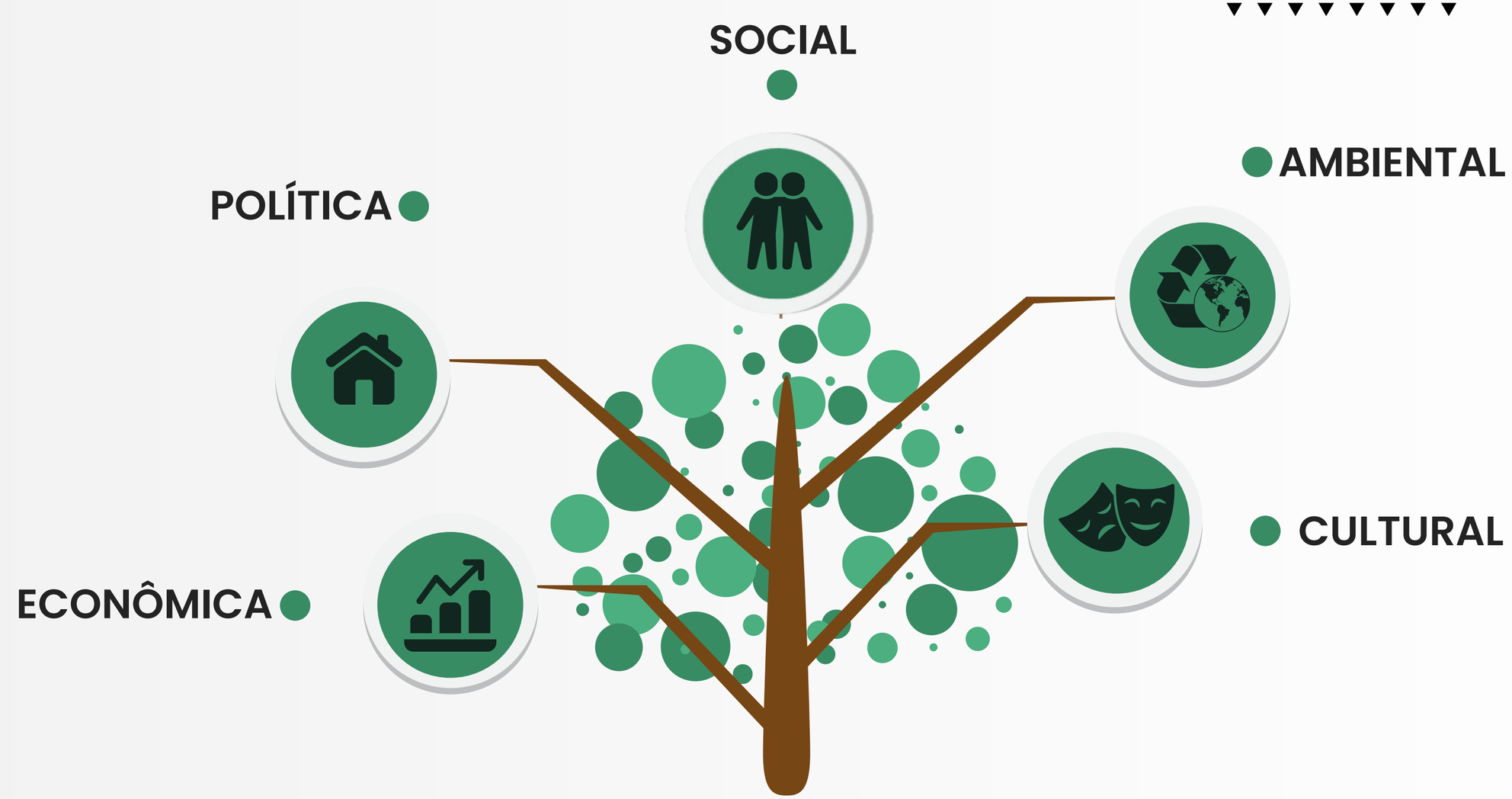
Conscientização Ambiental

Promover a educação ambiental é essencial para transformar atitudes e fortalecer o compromisso coletivo com o planeta. A sensibilização da comunidade, especialmente nas escolas, é um passo importante para formar cidadãos mais responsáveis e engajados com a preservação dos recursos naturais.




19 de out. de 2024 08:5
29°20'4,02723"S 50°47'38,4387
1015 Rua Julio
Distrito Indus
Ca
Rio Grande d

TRANSFORMAÇÃO SOCIAL



OBRIGADO!

