

AS LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS NO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RS

Cíntia Teresinha Burhalde Mua
Juíza De Direito
Coordenadora da Unidade Ambiental - ECOJUS

Contexto

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the left and right sides of the frame, creating a modern, layered effect. The central area is a plain white space where the word 'Contexto' is centered.

PANORAMA ATUAL

- ▶ Desigualdade social e pobreza
- ▶ Desmatamento
- ▶ Queimadas
- ▶ Geração de resíduos sólidos
- ▶ Poluição do ar, água e solo
- ▶ Perda da biodiversidade
- ▶ Aquecimento global
- ▶ Mudanças climáticas



IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- ▶ Aquecimento global
- ▶ Elevação do nível do mar
- ▶ Alteração do ciclo hidrológico
- ▶ Eventos climáticos intensos e frequentes
- ▶ Perdas de áreas agriculturáveis
- ▶ Danos a infraestrutura urbana
- ▶ Perda da biodiversidade
- ▶ Esgotamento dos recursos naturais



PRINCIPAIS CAUSAS DO AQUECIMENTO GLOBAL



PRÁTICAS HUMANAS REALIZADAS DE MANEIRA NÃO SUSTENTÁVEL



Queimadas



Emissão de gases do efeito estufa (GEE)



CO₂, CH₄ e outros



Desmatamento



Aumento da temperatura em função da redução da umidade



Queima de combustíveis fósseis

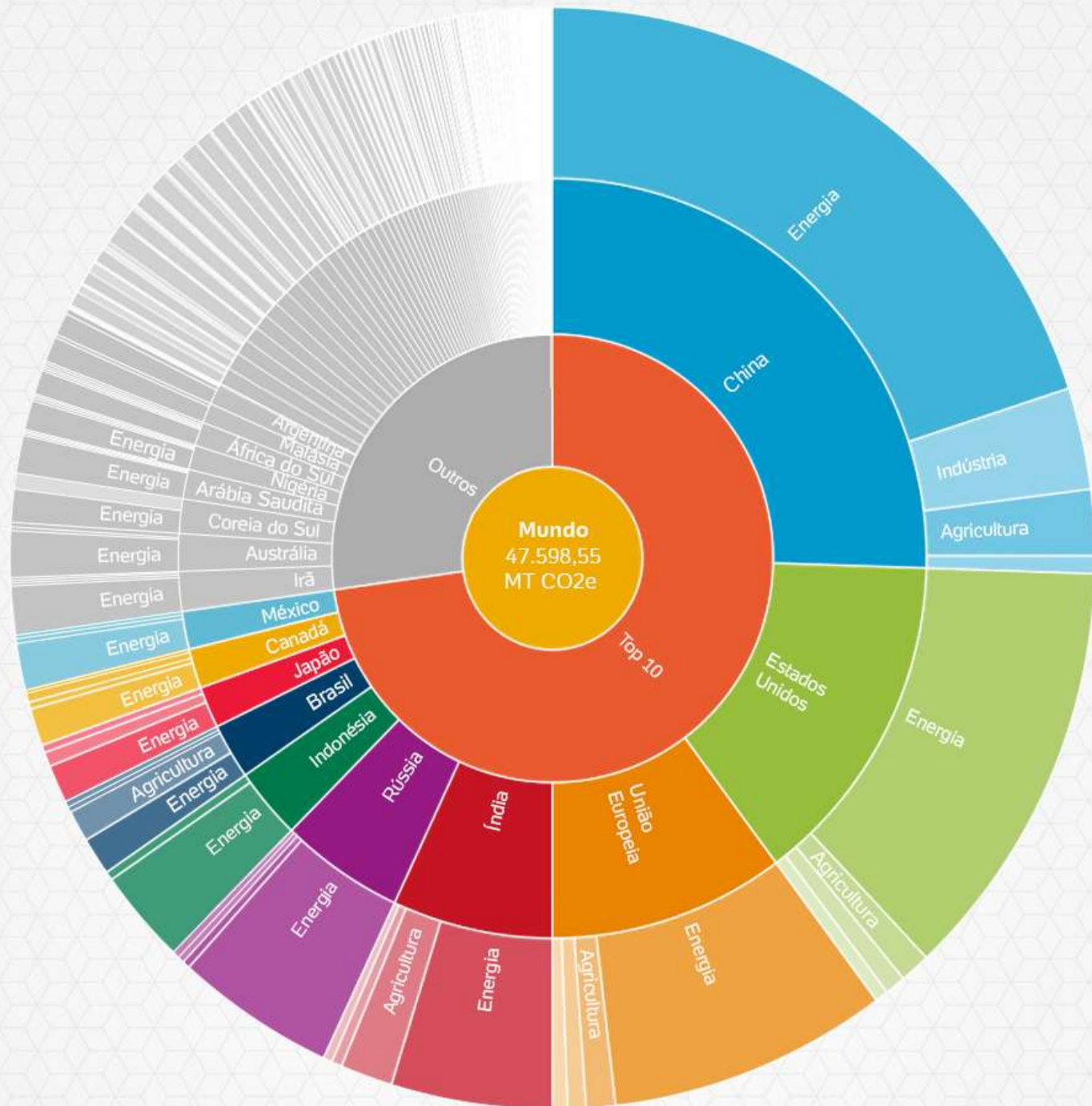


Emissão de gases do efeito estufa (GEE)



CO₂, CH₄ e outros







Rio de Janeiro



Campinas



Rio Grande – janeiro 2014

7º ano de seca, metade dos reservatórios do semiárido está abaixo de 10%



Bahia - 2017



Alagoas - 2017



Pernambuco- 2017



Rio Grande do Norte
2017



Sergipe - 2017



Piauí- 2017



ENCHENTES ATINGEM 23 CIDADES NO BRASIL



Alagoas- 2017



Pernambuco- 2017



Panambi - 2017



Novo Hamburgo - 2017

Acordo de Paris

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the frame, creating a modern, layered effect. The text 'Acordo de Paris' is centered in a clean, sans-serif font.

Compromisso assumido pelo Brasil



ACORDO DE PARIS
Art.6º
item 8

Promover
mitigação e
adaptação

Propiciar
oportunidades de
arranjos
institucionais


Reforçar a
participação dos
setores público e
privado

Promulgado pelo Decreto nº 9.073/2017

The background features abstract, overlapping green geometric shapes in various shades, including light lime green, medium green, and dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the frame, creating a modern, layered effect. The text is centered on a white background.

Contribuição Nacionalmente Declarada

Política Nacional sobre Mudança do
Clima (Lei nº 12.187/2009)



Lei de Proteção das Florestas Nativas
(Lei 12.651/2012, o chamado Código
Florestal),

Lei do Sistema Nacional de Unidades de
Conservação (Lei 9.985/2000)

E demais instrumentos e processos de
planejamento

COMPROMISSO DO GOVERNO BRASILEIRO COM A IMPLANTAÇÃO DA INDC

Dimensão Ambiental

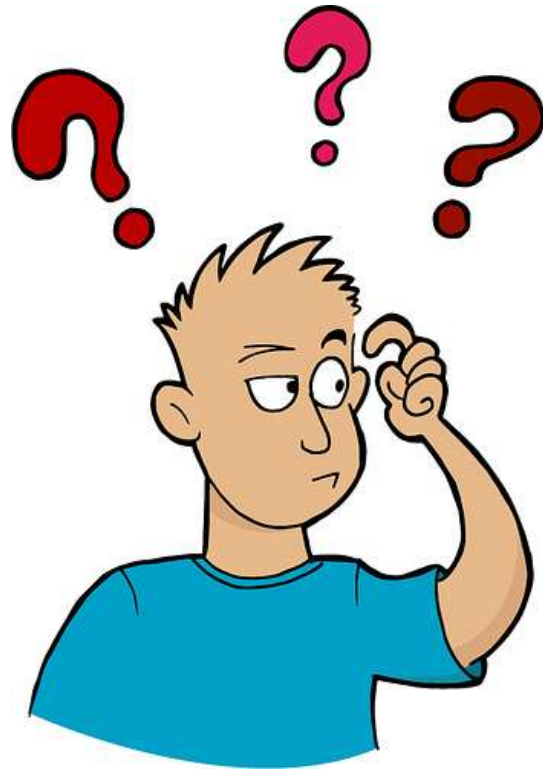
Dimensão Social

PLANO NACIONAL DE ADAPTAÇÃO, PLANO NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA, PLANO ESTRATÉGICO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS

Adaptação às mudanças climáticas

Proteger as populações vulneráveis

Sustentabilidade





FORMA DE AGIR DO HOMEM EM SEU MEIO SOCIAL



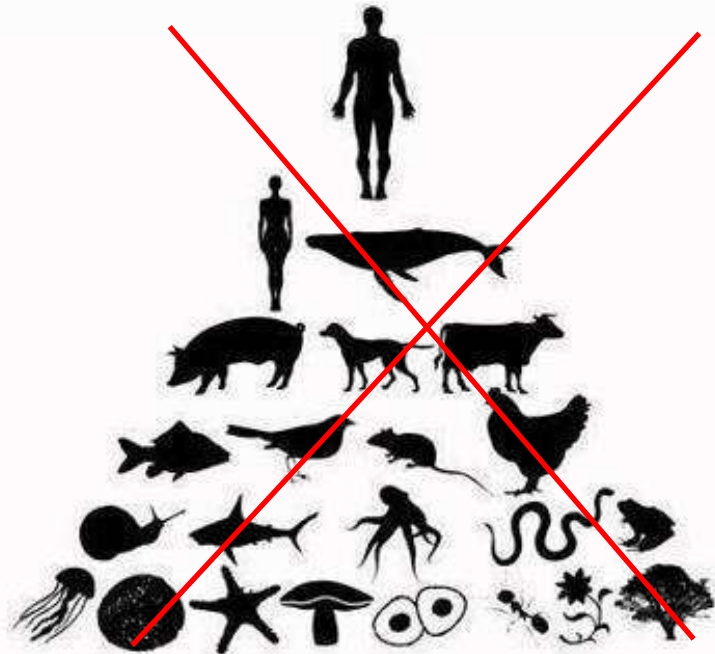
MANEIRA DE AGIR EM RELAÇÃO À NATUREZA



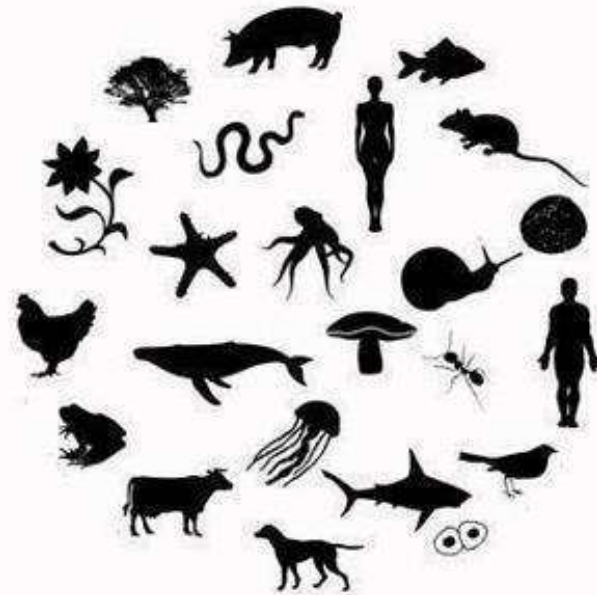
CONSERVAÇÃO DA VIDA DE TODOS OS SERES VIVOS

QUEBRA DE PARADIGMA

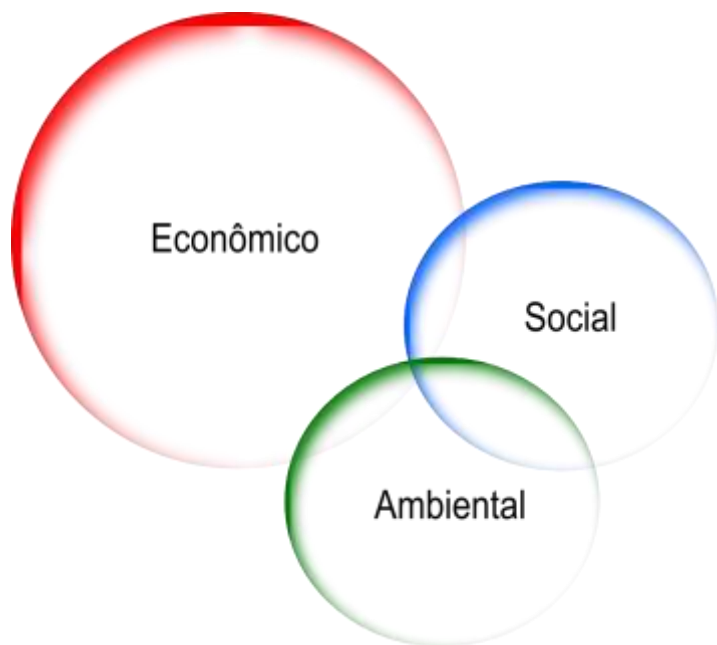
EGO



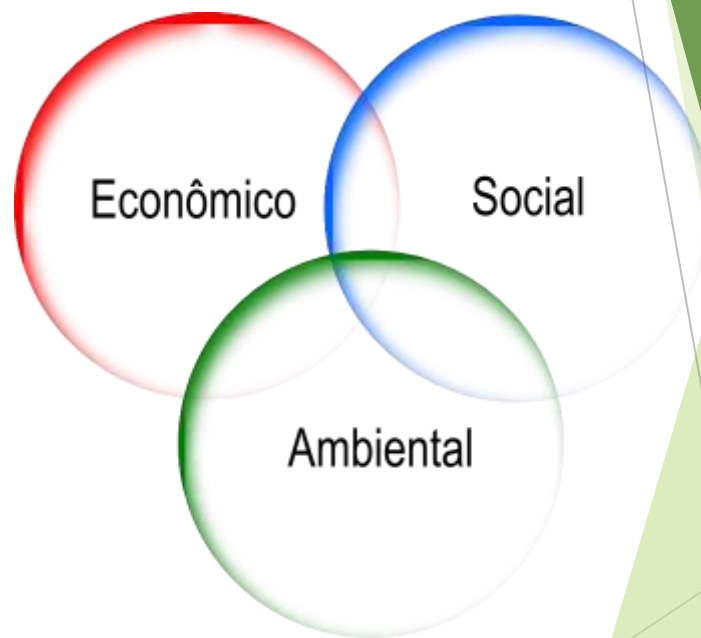
ECO



Modelo Atual



Modelo Sustentável




Constituição Federal de 1988



Art. 170 - A ordem econômica, fundada na valorização do trabalho humano e na livre iniciativa, tem por fim assegurar a todos existência digna, conforme os ditames da justiça social, observados os seguintes princípios:

...

VI - defesa do meio ambiente, inclusive mediante tratamento diferenciado conforme o impacto ambiental dos produtos e serviços e de seus processos de elaboração e prestação



Art. 225. Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL





Otimização do consumo

Redução do uso de combustíveis fósseis

Redução dos impactos gerados no meio ambiente

Estudos para implantação de energia de fontes renováveis

Energia Elétrica

Meta: reduzir o consumo em 1,5%

Combustível

Meta: reduzir o consumo em 2% (=litros/ km rodados)

Energia Elétrica

Meta: reduzir o consumo em 1,5%

- Controle via GMA
- Capacitações e consultorias ambientais
- Campanhas de conscientização
- Premiação Selo Verde
- Substituição de lâmpadas por tecnologia LED
- Estudo de projeto-piloto de implantação de energia solar
- Estudo de substituição de aparelhos de refrigeração antigos por novas tecnologias

Combustível

Meta: reduzir o consumo em 2% (=litros/ km rodados)

- Estudo visando substituição dos veículos com altos índices de consumo
- Utilização do Sistema Thema para controle de frotas
- Inclusão de etiquetagem veicular (INMETRO) como requisito nas próximas aquisições



Indução do mercado verde

Compras públicas sustentáveis

Redução dos impactos gerados no meio ambiente

Responsabilidade compartilhada no ciclo de vida do produto



Papel processual

Meta: reduzir o consumo em 4%

Impressões

Meta: reduzir o consumo em 5%

Licitações Sustentáveis

Meta: ampliar em 3% as compras públicas

Papel processual

Meta: reduzir o consumo em 4%

Impressões

Meta: reduzir o consumo em 5%



- Controle via GMA
- Capacitações e consultorias ambientais
- Campanhas de conscientização
- Premiação Selo Verde
- Incremento do processo eletrônico
- Implantação do sistema SEI
- Projeto de terceirização de impressão
- Projeto livro tombo virtual e livro de armas virtual
- Fomento a utilização do malote digital
- Racionalização do uso de capas

Licitações Sustentáveis

Meta: ampliar em 3% as compras públicas



- Ampliar a logística reversa
- Capacitar permanentemente o GTLS
- Confeccionar manual de licitações sustentáveis do TJRS



Gerenciamento de resíduos perigosos



Gerenciamento de resíduos domésticos



Minimização da poluição do solo e da água



Reintrodução como matéria prima na cadeia produtiva



Água e esgoto

Meta: reduzir o consumo em 1,5%

Gestão de resíduos perigosos

**Meta: ampliar em 2% a
destinação para reciclagem**

Gestão de resíduos doméstico

Meta: ampliar em 2% a segregação

Bens apreendidos

**Meta: redução em 3% do volume
de bens sob a custódia a PJ**

Gestão de resíduos doméstico

Meta: ampliar em 2% a segregação

- Capacitações e consultorias ambientais
- Campanhas de conscientização
- Divulgação do Guia de Destinação de Resíduos Sólidos
- Análise do contrato das empresas terceirizadas visando obrigatoriedade da pesagem de resíduo
- Aquisição de containeres de 500 e 1000 litros para os foros do interior
- Controle da exigência de sacarias diferenciadas nos contratos
- Ampliação das EGL's

Água e esgoto

Meta: reduzir o consumo em 1,5%

- Controle via GMA
- Capacitação e Consultoria Ambiental
- Campanhas de conscientização
- Premiação Selo Verde
- Plano de prevenção de vazamentos
- Divulgação de boas práticas
- Adoção de lavagem a seco dos veículos oficiais

Gestão de resíduos perigosos

**Meta: ampliar em 2% a
destinação para reciclagem**

- Campanhas de conscientização
- Divulgação do Guia de Destinação de Resíduos Sólidos
- Inclusão da obrigatoriedade no descarte das fluorescentes quando da troca das lâmpadas por LED
- Ampliação da inclusão da logística reversa nos contratos
- Leilão de bens inservíveis
- Estimular e auxiliar o descarte local
- Estudar outras possibilidades de convênio

Bens apreendidos

**Meta: redução em 3% do volume
de bens sob a custódia a PJ**

- Convênio para o descarte e recebimento de resíduos biológicos, material inflamável e agrotóxicos
- Divulgação do Guia de Destinação de Resíduos Sólidos
- Ampliação dos convênios com universidades visando o recebimento de CDs e DVDs
- Destinação de telefones celulares
- Realização de acordos interinstitucionais
- Estímulo à alienação antecipada
- Normatização interna

Gestão Ambiental

TJRS

EVOLUÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL

2005

ECOJUS - PROGRAMA DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E
RESPONSABILIDADE SOCIAL

2008

PROGRAMA DE
GESTÃO
AMBIENTAL

2010

INCLUSÃO DA
GESTÃO
AMBIENTAL NO
PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO

2015

criação da
UNIDADE
AMBIENTAL
ECOJUS

RESOLUÇÃO Nº 201/2015 DO CNJ



ART. 1º



CRIAR UNIDADES OU NÚCLEOS
AMBIENTAIS PERMANENTES



ELABORAR O PLANO DE LOGÍSTICA
SUSTENTÁVEL



ART. 10º



VINCULADO AO PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO

MECANISMOS DE MONITORAMENTO E
ACOMPANHAMENTO DOS RESULTADOS

VISÃO SISTÊMICA DA INSTITUIÇÃO

RACIONALIZAÇÃO E EFICIÊNCIA DO
GASTO PÚBLICO

RESOLUÇÃO Nº 201/2015 DO CNJ, ART. 2º



SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA



- Eficácia na aplicação dos recursos
- Qualidade dos insumos



SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



- Atender a legislação
- Gerenciar resíduos
- Utilizar produtos ambientalmente adequados



SUSTENTABILIDADE SOCIAL



Desenvolver
projetos de cunho
social

Uso racional de recursos e bens públicos

Licitações sustentáveis

Gestão adequada dos resíduos sólidos

Qualidade de vida no ambiente de trabalho

Sensibilização e capacitação



METAS CUMPRIDAS



METAS NÃO CUMPRIDAS



METAS PARCIALMENTE CUMPRIDAS



ENUNCIADOS



Licitações Sustentáveis

TJRS

LEI DAS LICITAÇÕES
LF-8.666/93, ART. 3º

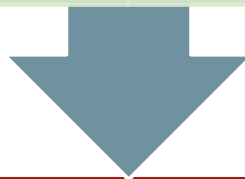


DECRETO Nº 7.746/12
e alterações do DECRETO Nº 9.178/2017

RESÍDUOS SÓLIDOS

Lei nº 12.305/10

DF nº 7404/10



ENERGIA ELÉTRICA

Lei nº 12.187/09

Lei nº 10.295/01



PROTEÇÃO DA CAMADA DE OZÔNIO

Decreto N° 2.783/98

Instrução Normativa nº 01 de 2010, que estabeleceu critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras na administração pública federal



Inclusão de cláusulas contratuais na aquisição de produtos ou na contratação de serviços por meio da exigência de licenças e certificados ambientais emitidos pelos órgãos ambientais



Certificados ambientais exigidos no Edital: Cadastro Técnico Federal do IBAMA, Licença Ambiental de Operação; Certificado de Destinação Final de Resíduos, Licença de Transporte de Resíduos Perigosos e outros



Minimização do impacto ambiental dos produtos ou dos serviços de acordo com o ciclo de vida do produto.



Indução do mercado sustentável.

Processo nº
4853-12/000006-0

Projeto para a instituição
em todas as aquisições e
contratações por meio da
criação de GT

Processo nº
2192-15/000173-7

Criação de formulário
eletrônico para a
elaboração dos Termos de
Referência com a inclusão
das condicionantes
ambientais

Aquisições e Contratações Sustentáveis

TJRS

OBJETO (AQUISIÇÕES)	CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE	OBSERVAÇÕES
Papel A4	<ul style="list-style-type: none"> -Papel não clorado -Aquisição de percentual de papel reciclado (atualmente 15%) 	Há estudo para ampliação do percentual do reciclado
Aquisição de Toners	<ul style="list-style-type: none"> -Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - IBAMA -Documento de Origem Florestal – DOF - IBAMA -Licença ambiental emitida pelo órgão ambiental competente 	
Blocos autoadesivos para recados	<ul style="list-style-type: none"> -Aquisição com logística reversa para recolhimento dos itens vazios -Certificado de disposição final ambientalmente adequada 	
Materiais gráficos	<ul style="list-style-type: none"> -Acompanhamento de FISPQ – Ficha de informações de segurança de produtos químicos sobre aspectos relacionados à segurança, saúde e meio ambiente 	

OBJETO (AQUISIÇÕES)	CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE
Contratação de impressos diversos por demanda	<ul style="list-style-type: none"> -Material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normatização da ABNT; -Certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO; -Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – IBAMA; -Apresentação de Licença ambiental ; -Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos; -Certificado de Disposição de Resíduos.
Aparelhos eletroeletrônicos	-Exigência de certificação energética.
Computadores e impressoras	-Exigência de certificação energética.
Aquisição de baterias para reposição em centrais de alarmes das comarcas do Poder Judiciário do RS	<ul style="list-style-type: none"> -Aquisição com logística reversa para recolhimento dos itens vazios; -Certificado de disposição final ambientalmente adequada.
Aquisição de UPS (no-breaks) e baterias para computadores, servidores e outros equipamentos	<ul style="list-style-type: none"> -Aquisição com logística reversa para recolhimento dos itens vazios -Certificado de disposição final ambientalmente adequada

OBJETO (AQUISIÇÕES)	CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE	OBSERVAÇÕES
Lâmpadas fluorescentes e reatores	<ul style="list-style-type: none"> -Inclusão da logística reversa -Obrigação de licenças ambientais de operação e de transporte -Certificado de disposição final 	Projeto de substituição para LED
Mobiliário	<ul style="list-style-type: none"> -Cadeia de custódia da madeira (madeira certificada) para os móveis do padrão atual 	Há diferença de exigência para o padrão antigo de o novo
Mesas de madeira para reuniões	<ul style="list-style-type: none"> -Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – IBAMA -Documento de Origem Florestal – DOF / IBAMA -Apresentação de Licença Ambiental 	
Aquisição de murais de madeira	<ul style="list-style-type: none"> -Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - IBAMA -Apresentação de Licença Ambiental 	
Aquisição de lixeiras	<ul style="list-style-type: none"> -Padronização dos recipientes utilizados no descarte dos resíduos sólidos gerados pelo Poder Judiciário, 	
Aquisição de produtos de limpeza	<ul style="list-style-type: none"> -Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - IBAMA -Apresentação de Licença Ambiental 	

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE
Serviço de limpeza	-Exigência de que os produtos a serem utilizados estejam registrados junto à ANVISA.
Serviço de dedetização e desratização	-Utilização de produtos registrados na ANVISA; -Licença Sanitária e ambiental; -Cadastro Técnico Federal do IBAMA; -Licença de Transporte de Produtos Perigosos (FEPAM); -Destinação final adequada das embalagens.
Serviço de economato (restaurante)	- Atendimento à Resolução RDC ANVISA 216 - Descarte adequado de óleo de cozinha; - Utilização de equipamentos com padrão de eficiência energética nível A; - Redução de embalagens plásticas; - Correta separação e destinação dos resíduos gerados na execução dos serviços, - Arcar com os custos de energia elétrica e água. - Descarte de forma ambientalmente adequada equipamentos elétricos, eletrônicos, de informática e outros tecnológicos segundo a característica do resíduo e as normas respectivas. - Utilização de utensílios de vidro/cerâmica, evitando, tanto quanto possível, a utilização de recipientes plásticos.

RESÍDUOS	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE
Construção civil	<ul style="list-style-type: none"> -Inclusão de cláusulas de gerenciamento de resíduos nos contratos de empreitada -Edificações sustentáveis
Descarte de resíduos de saúde	<ul style="list-style-type: none"> -Transporte conforme NBR 7500/09, 13221/10, 10004/04, 12810/93; -Resolução nº 420/04-Ministério dos Transportes; -Obrigações quanto ao recolhimento, transporte, tratamento e disposição final; -As plantas de destinação final deverão estar localizadas no máximo há 100km do contratante; -Exigência de licença de operação, bem como de certificado de destinação final
Recolhimento de transformadores inservíveis	<ul style="list-style-type: none"> -Licença ambiental; -Certificado de cadastro de laboratório emitido pela FEPAM, atendimento à Portaria nº 35/2009; -Licença sanitária; -Descarte adequado nos termos da Lei 12.305/10 e RDC 52/2009

Economia de quase R\$ 700 mil



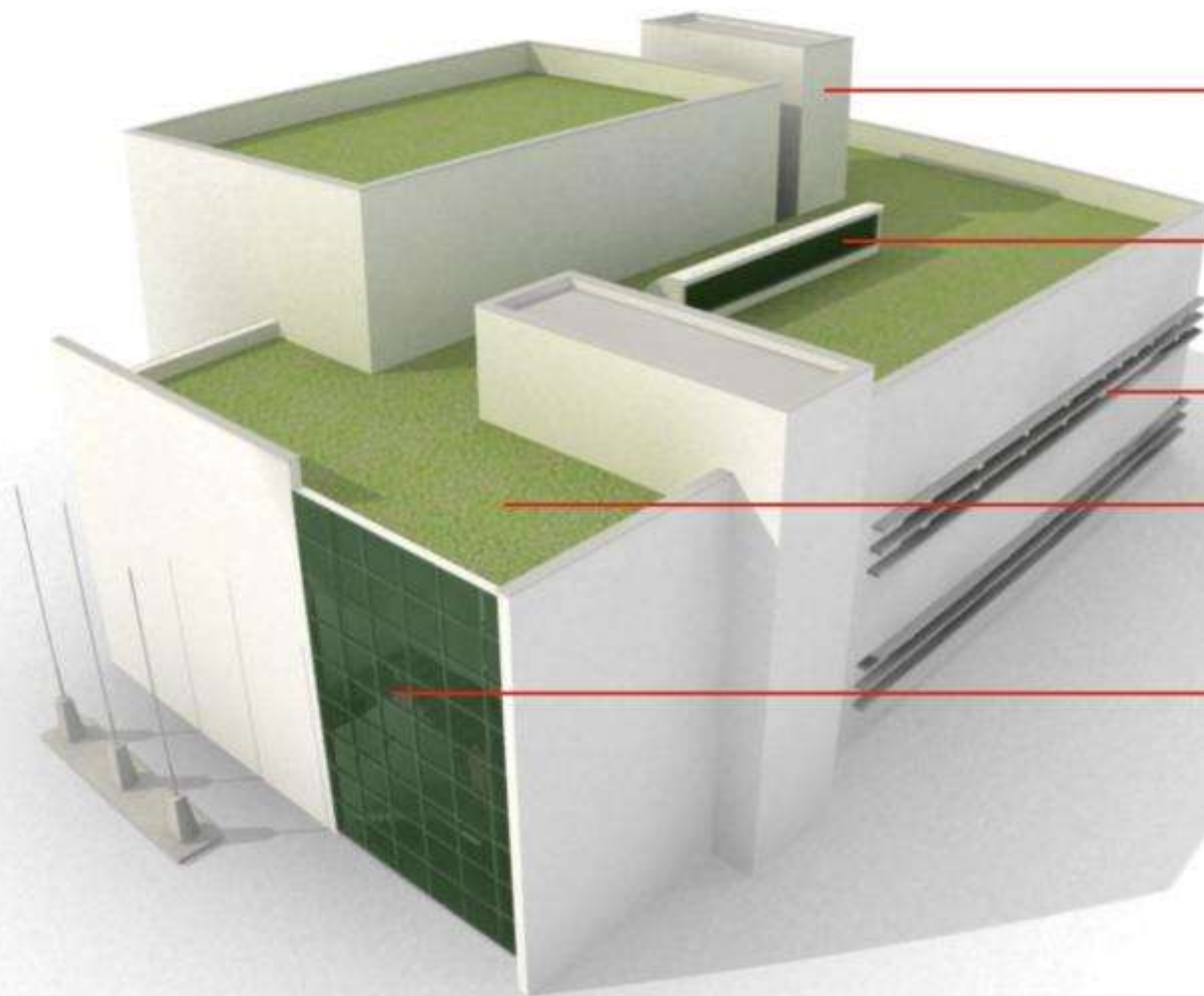
Anexo do TJ vai permitir readequação das áreas funcionais e incremento dos sistemas de segurança

A destinação adequada dos resíduos da obra do prédio I do Foro Central de Porto Alegre e da construção do Anexo ao Tribunal de Justiça gerou uma economia de R\$ 685.062,42 no custo total das obras. Os dados do Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção (DEAM) comprovam a eficiência das novas cláusulas contratuais propostas pelo ECOJUS, que obrigam as empresas responsáveis pelos serviços a dar um destino correto, em termos ambientais, a esse tipo de material.

A coordenadora do ECOJUS, Juíza de Direito Cíntia Teresinha Burhalde Mui, explica que a iniciativa, além de economizar

dinheiro público, garante que os resíduos da construção civil não serão dispostos inadequadamente em córregos, terrenos baldios e beira de estradas, contribuindo para a consolidação do marketing verde do TJRS.

O Diretor do DEAM, Alcimar Arrais, observa que geralmente, em obras que preveem a demolição e retirada de materiais, o destino dos resíduos fica a critério da construtora. “A alteração que introduzimos nos editais do TJ é que, a partir de agora, esses materiais são vendidos para a empresa construtora”, explica. Foi feito, assim, um levantamento de todo o material que será retirado durante as obras e o valor foi abatido do custo total.



PROJETO ÁGUAS CINZAS

**ILUMINAÇÃO NATURAL
POR ZENITAIS**

**ILUMINAÇÃO NATURAL
POR PRATELEIRA DE LUZ**

COBERTURA VEGETAL

**AR CONDICIONADO
SISTEMA EXPANSÃO DIRETA**



RESÍDUOS	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE
Leilão para venda de aparas de papel visando à reciclagem	<ul style="list-style-type: none">- <u>Licenças de Operação (LO)</u>, fornecidas pelos órgãos ambientais competentes, em nome da licitante ou de terceiro que receptorá o papel para processamento, e dentro do prazo de validade, relativas aos processos de transporte, reciclagem e disposição final dos resíduos;- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (Cadastro Técnico Federal do IBAMA), instituído pelo art. 17, II, da Lei 6.938/81 e na forma do art. 38, § 3º, da Lei 12.305/10, em nome da licitante ou de terceiro que receptorá o papel para processamento



*1 Lâmpada Fluorescente descartada
incorretamente pode contaminar 30 mil litros
de Água*



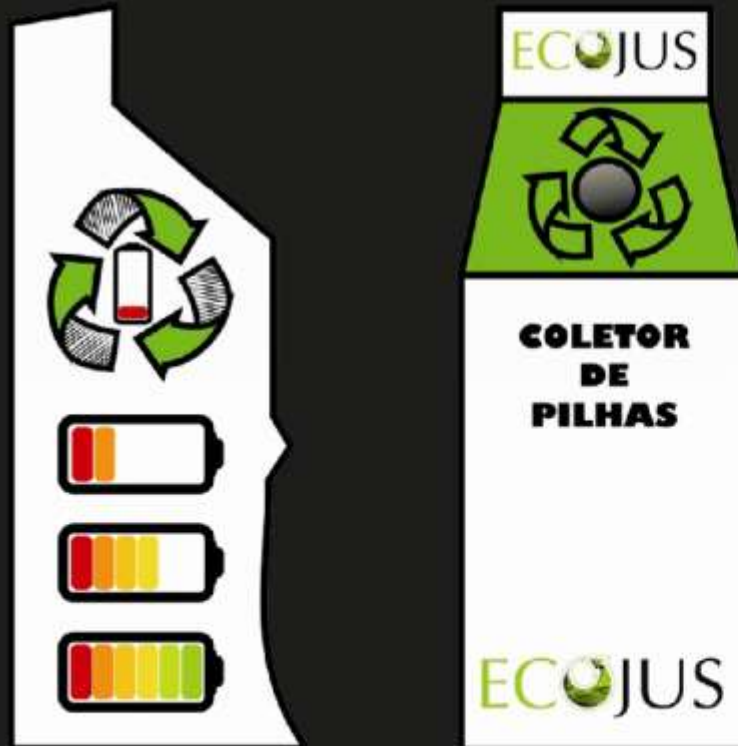
*Água para abastecer
10 mil pessoas por
um ano!*



*Em 2016 o Poder Judiciário
destinou corretamente 14.524
Lâmpadas Fluorescentes, poupando
435.720.000 litros de água de
contaminação*

Você sabia?

*1 pilha descartada incorretamente
pode **contaminar 30 mil litros de
água potável!***

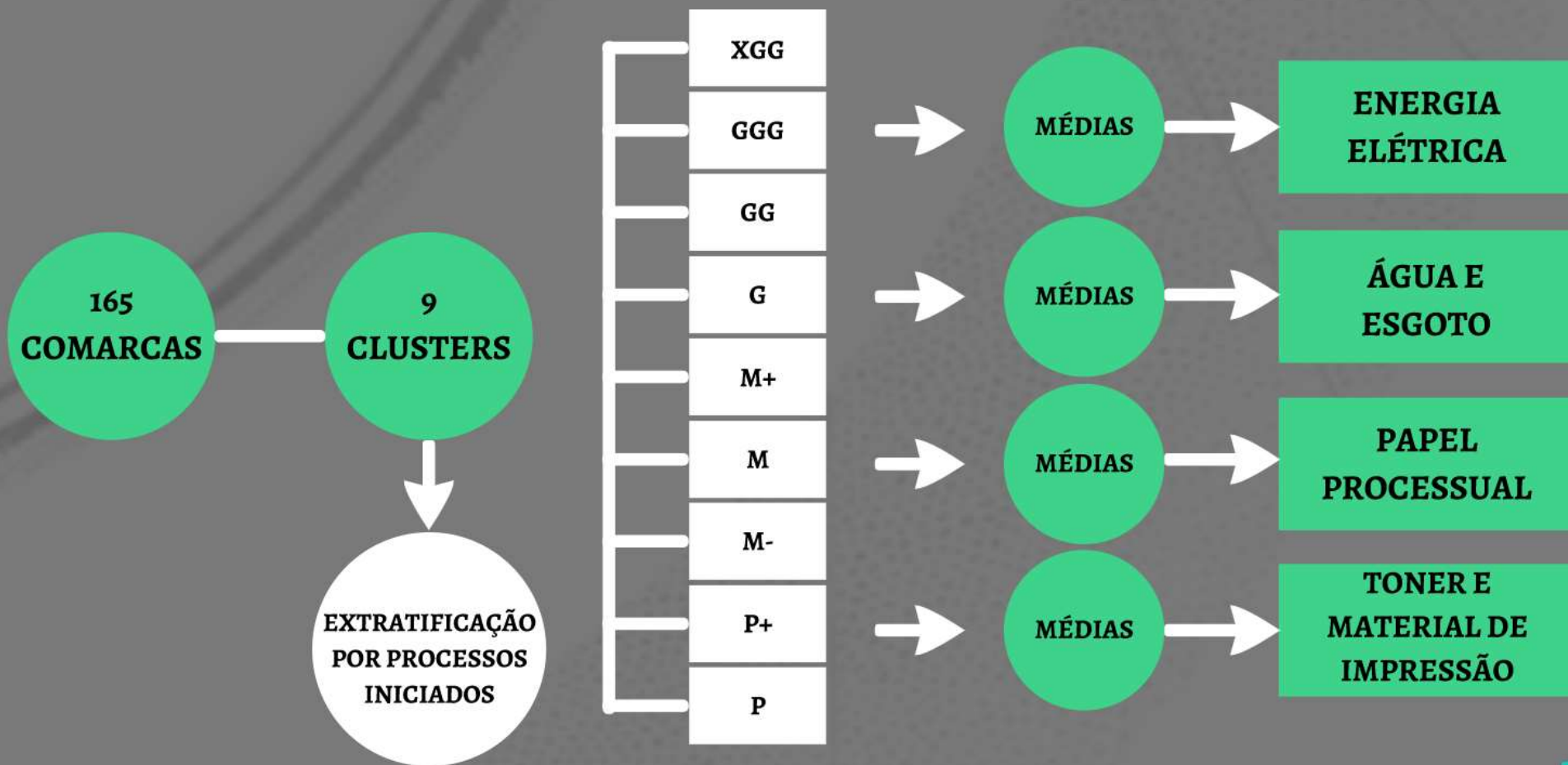


*Em 2 anos o Coletor de Pilhas
instalado no Tribunal de Justiça
recolheu 308 kg de pilhas, cerca
de 12300 unidades, **poupando em
torno de 369 milhões de litros de
água de possível contaminação***

Controle das Mitigações

TJRS

Gerenciamento Matricial Ambiental - GMA



INDICADORES GERENCIAMENTO MATRICIAL AMBIENTAL - GMA

GRUPO GMA - CONSUMOS

UTILIDADES		MATERIAL DE EXPEDIENTE		MATERIAIS E PATRIMÔNIO			
Água	Energia elétrica	Papel processual	Toner e Material de Impressão	Higiene e Limpeza - Papel	Material para Escritório em Geral	Conservação de Móveis e Imóveis	Copa e Cozinha em Geral
Unidade de medida							
m ²	Kwh	resmas	cartuchos	Kg	URC (R\$)	URC (R\$)	URC (R\$)
Fator de conversor em KgCO₂ e							
1,78 KgCO ₂ e/m ³	0,11 KgCO ₂ e/KWh	3,5 KgCO ₂ e/resma	4,4 KgCO ₂ e/cartucho	0,7 KgCO ₂ e/Kg	1,37 KgCO ₂ e/URC (R\$)	2,0 KgCO ₂ e/URC (R\$)	2,0 KgCO ₂ e/URC (R\$)
Fator de conversor em árvores							
35m ³ / árvore ano	0,45 tCO ₂ / árvore	143 resmas/ árvore	0,45 tCO ₂ e/ árvore	0,45 tCO ₂ e/ árvore	0,45 tCO ₂ e/ árvore	0,45 tCO ₂ e/ árvore	0,45 tCO ₂ e/ árvore

INDICADORES DO GERENCIAMENTO MATRICIAL AMBIENTAL - GMA

ÁGUA	ENERGIA	MATERIAL DE EXPEDIENTE	
		PAPEL	TONER
UNIDADE DE MEDIDA			
m ³	KWh	resmas	Kg/cartucho
FATOR DE CONVERSÃO EM KgCO ₂ e			
1,78KgCO ₂ e/m ³	0,11KgCO ₂ e/Kwh	3,5KgCO ₂ e/resma	4,4KgCO ₂ /Kgcartucho
FATOR DE CONVERSÃO EM ÁRVORES			
35m ³ / árvore/ano	0,45 tCO ₂ /árvore	143 resmas/árvores	0,45 tCO ₂ /árvore

Comparativo percentual em tCO2e entre 2016 e 2017

Materiais e Patrimônio	Conservação de móveis e imóveis
	Copa e cozinha em geral
	Higiene e limpeza
	Material para escritório em geral
Peso do pacote	1

Utilidades	Água
	Energia
Peso do pacote	38

Material de Expediente	Papel processual
	Toner e Material de impressão
Peso do pacote	6

2016	2017	VARIAÇÃO %
8,5401	7,6861	-10,00%
9,7148	9,3262	-4,00%
58,0736	55,1699	-5,00%
52,9653	50,3170	-5,00%
129,2938	122,4993	

2016	2017	VARIAÇÃO %
475,2260	468,0976	-1,50%
4.262,6417	4.198,7021	-1,50%
4.737,8677	4.666,7997	

2016	2017	VARIAÇÃO %
802,4808	770,3816	-4,00%
19,4478	18,4754	-5,00%
821,9286	788,8570	

METAS DO PLS 2017
-10,00%
-4,00%
-5,00%
-5,00%

METAS DO PLS 2017
-1,50%
-1,50%

METAS DO PLS 2017
-4,00%
-5,00%

2016

5.689,0901

2017

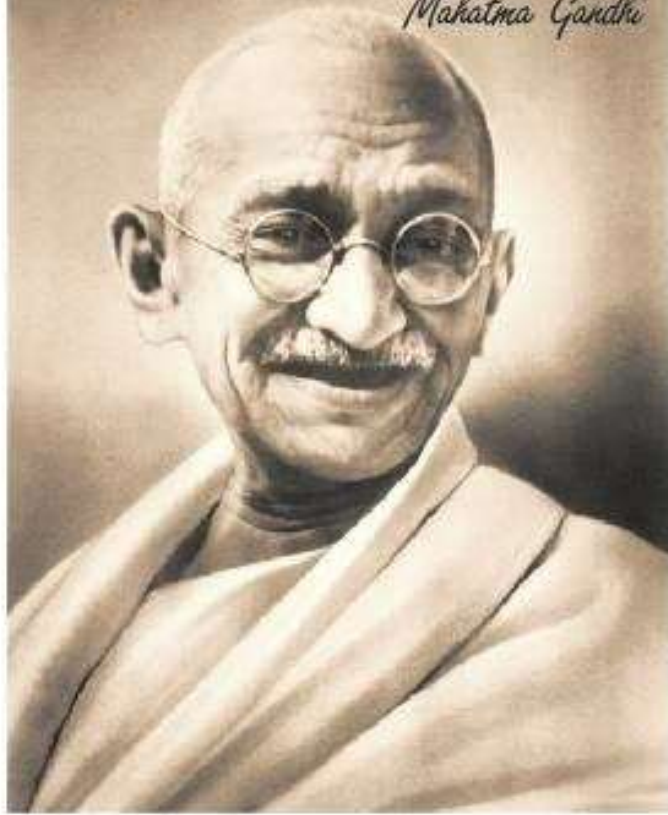
5.578,1559

VARIAÇÃO TOTAL

-1,95%

*"Temas de nos tornar a mudança,
que queremos ver no mundo."*

Mahatma Gandhi



MUITO OBRIGADA PELA ATENÇÃO!!

ecojus@tjrs.jus.br

ctbmua@tj.rs.gov.br