

Relatório de Desempenho do Plano de Logística Sustentável



EXERCÍCIO 2020



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

Tyrone José Silva
Desembargador Presidente

José Joaquim Figueiredo dos Anjos
Desembargador Vice-Presidente e Corregedor Regional Eleitoral

Gustavo Araújo Vilas Boas
Diretor Geral





COMPOSIÇÃO DO NÚCLEO SOCIOAMBIENTAL

Gilberto Martins Moreira
Coordenador do Núcleo

Erica Oliveira dos Santos
Estagiária de Administração

Fillipe Pinheiro Pereira
Estagiário de Engenharia Ambiental

COMPOSIÇÃO DA COMISSÃO GESTORA DO PLS

Gustavo Araújo Vilas Boas
Guilberth Marinho Garcês
Débora Márcia Soares Veras
Gualter Gonçalves Lopes Júnior
Gilberto Martins Moreira





SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	5	SUSTENTABILIDADE	21
DESEMPENHO DOS INDICADORES DO PLS-2020	6		
a. Papel	6	a. Energia Solar	21
b. Telefonia	7	b. NetMonitor	23
c. Energia Elétrica	9	c. Irrigação Sustentável	23
d. Água	10	AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS	24
e. Gestão de Resíduos	11	AÇÕES PREVISTAS PARA 2021	25
f. Combustível	12		
g. Veículos	13		
h. Copos descartáveis	15		
i. Água Envasada em Embalagem Plástica	16		
j. Impressão	17		
k. Reformas	18		
l. Limpeza	18		
m. Vigilância	19		
n. Qualidade de Vida	20		



APRESENTAÇÃO

Em março de 2015, o Conselho Nacional de Justiça publicou a Resolução CNJ nº 201/2015, que dispõe sobre a criação e competência das unidades ou núcleos socioambientais nos órgãos e conselhos do Poder Judiciário, bem como implantação do respectivo Plano de Logística Sustentável (PLS-PJ).

O plano de logística sustentável do Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão foi estabelecido pela Resolução TRE MA nº 8.917 de 2016, para atender a demanda estabelecida pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ), estabelecendo uma ferramenta de planejamento com objetivos e responsabilidades definidas, bem como ações, metas, prazos de execução e mecanismos de avaliação.

O Plano contempla normas que regulam a questão socioambiental, indicadores das ações planejadas, a metodologia adotada, ações executadas pelo Tribunal, diagnóstico do ano de 2020 e informações sobre o inventário de materiais de consumo deste Tribunal. O PLS/TRE MA é um portfólio com objetivo de construir um novo modelo de cultura institucional.

O presente relatório visa apresentar o desempenho do TRE MA no atendimento das metas estabelecidas, ciente das dificuldades encontradas no ano de 2020 devido a situação sanitária ainda vigente que remeteu cuidado as atividades laborais usuais.



DESEMPENHO DOS INDICADORES DO PLS - 2020

PAPEL

a) Consumo de papel não reciclado próprio (resmas)

Mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	466	551	404	51	10	179	360	383	546	756	398	397

b) Gasto com papel não reciclado próprio

Mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	6.945,58	8.212,45	6.021,53	760,16	150,44	2.692,79	5.415,73	5.761,70	8.283,92	11.223,43	5.987,81	5.852,40



TELEFONIA

Mês	Gasto com telefonia fixa	Linhas telefônicas fixas	Gasto relativo
Jan	14.089,25	420	33,55
Fev	15.703,60	420	37,39
Mar	15.945,63	420	37,97
Abr	14.630,91	420	34,84
Mai	17.720,96	420	42,19
Jun	17.756,94	420	42,28
Jul	17.014,09	420	40,51
Ago	18.371,92	420	43,74
Set	19.357,85	420	46,09
Out	20.213,04	420	48,13
Nov	20.615,74	420	49,08
Dez	14.026,16	420	33,39



Mês	Gasto com telefonia móvel	Linhas telefônicas móveis	Gasto relativo
Jan	6.120,61	50	122,41
Fev	6.156,26	50	123,13
Mar	6.267,26	50	125,35
Abr	6.557,80	50	131,16
Mai	6.568,32	50	131,37
Jun	6.699,92	50	134,00
Jul	6.770,95	50	135,42
Ago	5.821,65	50	116,43
Set	6.015,38	50	120,31
Out	5.994,36	50	119,89
Nov	6.043,87	50	120,87
Dez	5.732,34	50	114,64



ENERGIA ELÉTRICA

Mês	Consumo de energia elétrica	Gasto com energia elétrica
Jan	202.862,61	180.286,01
Fev	229.125,86	209.302,39
Mar	213.638,40	190.630,36
Abr	143.237,86	131.292,83
Mai	149.036,17	134.394,43
Jun	171.746,66	148.893,60
Jul	185.578,91	164.665,43
Ago	221.074,09	196.028,58
Set	265.744,47	229.942,95
Out	398.415,03	332.876,48
Nov	433.712,05	359.527,48
Dez	277.327,41	267.257,01



ÁGUA

Mês	Consumo de água	Gasto com água
Jan	571	9.953,87
Fev	418	8.425,56
Mar	447	8.955,52
Abr	459	8.425,56
Mai	320	7.289,93
Jun	287	5.331,69
Jul	491	9.549,09
Ago	470	9.483,94
Set	482	9.899,02
Out	574	12.741,84
Nov	554	9.776,64
Dez	544	9.558,74



GESTÃO DE RESÍDUOS

O TRE-MA realiza a coleta seletiva contemplando a adequada separação dos resíduos recicláveis e a doação destes para Cooperativa de Reciclagem de São Luís – COOPRESL.

a) Total de materiais destinados à reciclagem (kg)

Mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	0	2.250	0	0	0	0	400	150	750	250	1.450	350
2019	-	497	-	400	830	0	327	550	2.150	0	310	1.360



COMBUSTÍVEL

a) Consumo de diesel e gasolina (litros)

Mês	Gasolina		Diesel	
	2020	2019	2020	2019
Jan	947,30	-	3.418,28	-
Fev	754,02	1.024,09	3.638,24	4.506,93
Mar	413,77	700,42	3.682,28	4.915,84
Abr	204,15	919,67	2.218,25	5.764,32
Mai	293,55	953,63	780,57	6.477,70
Jun	594,56	857,27	1.409,29	5.723,38
Jul	685,43	1.136,16	4.192,77	8.057,68
Ago	1.114,78	1.035,48	2.836,18	7.745,49
Set	1.137,89	1.401,73	6.477,32	7.849,11
Out	2.392,43	1.412,79	14.034,83	6.488,90
Nov	2.229,01	1.377,85	7.932,53	5.739,05
Dez	8.474	852,10	55.931	4.471,42



VEÍCULOS

Para melhorar a logística de transportes o TRE-MA em parceria com outros órgãos da Ecoliga – rede de Sustentabilidade no Poder Público Maranhense que fomenta a gestão socioambiental – desenvolveu o projeto LIV (Logística Integrada de Veículos), que irá proporcionar além de redução de custos, integração organizacional e diminuição do volume de emissão de poluentes.

No sistema desenvolvido, os órgãos públicos participantes poderão compartilhar suas viagens entre si facilitando o transporte de cargas.

O lançamento do sistema, previsto para 2021, contara com uma interface intuitiva e de fácil manuseio.

a) Quilometragem

Mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	32.470	31.159	28.998	18.455	7.989	22.595	34.241	33.962	52.926	121.889	82.935	64.405



	2020
Quantidade de veículos a gasolina	12
Quantidade de veículos a álcool	0
Quantidade de veículos a diesel	38
Quantidade de veículos de serviço	46
Quantidade de veículos para transporte de magistrados	04
Gasto com manutenção de veículos	R\$ 409.802,62
Gastos com contratos de motoristas	R\$ 1.058.613,88



COPOS DESCARTÁVEIS

Em 2020 iniciou-se o projeto de substituição dos copos plásticos por copos biodegradáveis, no entanto, em decorrência da pandemia do Covid-19, houve paralisação dos trabalhos. Espera-se que em 2021 o Núcleo Socioambiental possa dar continuidade ao projeto para elevar a prática da sustentabilidade no TRE-MA.

Consumo de copos descartáveis para água (centos)	2945
Consumo de copos descartáveis para café (centos)	825
Gasto com copos descartáveis para água	R\$5.342,30
Gasto com copos descartáveis para café	R\$1.004,11



ÁGUA ENVASADA EM EMBALAGEM PLÁSTICA

Consumo de embalagens descartáveis para água mineral (unidades)	Não houve consumo no período
Consumo de embalagens retornáveis para água mineral (unidades)	Não houve consumo no período
Gasto com água mineral em embalagens descartáveis	Não houve consumo no período
Gasto com água mineral em embalagens retornáveis	Não houve consumo no período



IMPRESSÃO

Quantidade de equipamentos de impressão	1.024
Gasto com aquisições de suprimentos	R\$ 78.245,00
Gasto com aquisição de impressoras	Não houve gastos no período
Gasto com contratos de terceirização de impressão	-



REFORMAS

Gastos com reformas no período base	R\$ 211.005,48
Gastos com reformas no período de referência	R\$ 2.296.236,42
Variação dos gastos com reformas	-90,82%

LIMPEZA

Gastos com contratos limpeza no período-base	R\$ 1.397.505,07
Gasto com material de limpeza	-



VIGILÂNCIA

	2020
Gastos com contratos de vigilância armada no período-base	R\$ 1.163.635,72
Quantidade de postos de vigilância armada	20
Gastos com contratos de vigilância desarmada no período-base	R\$ 420.734,55
Quantidade de postos de vigilância desarmada	11



QUALIDADE DE VIDA

Quantidade de Ações de Qualidade de Vida	8
Participações da Força de Trabalho em Ações de Qualidade de Vida	490
Quantidade de Ações Solidárias	2
Participações em Ações Solidárias	65
Participação relativa em ações solidárias	32,50
Ações de inclusão	5



SUSTENTABILIDADE

ENERGIA SOLAR

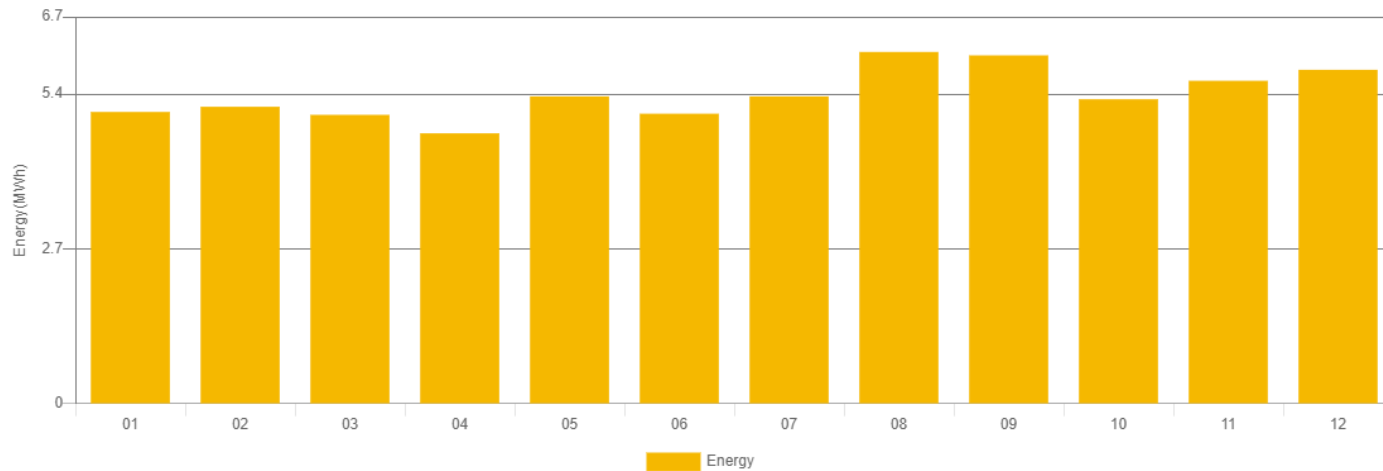
Desde 2018, o TRE-MA dispõe de quatro usinas fotovoltaicas instaladas em quatro cidades diferentes – São Luís, Paço do Lumiar, São José de Ribamar e Urbano Santos - sendo a de maior capacidade na sede do Tribunal Regional.

Juntas totalizam 112 kWp (kilo watts pico), que equivale a aproximadamente 8 mil reais de economia por mês e cerca de 100 mil reais por ano, nos cartórios do interior a produção promove o necessário para o funcionamento do prédio. As Usinas que possuem uma vida útil acima de 30 anos, terão o seu investimento pago pela economia gerada na conta de energia em 8 anos, o chamado payback.

Sendo um dos primeiros TRE's a implantar Usinas Fotovoltaicas em seus prédios, a aquisição mostra a importância da gestão socioambiental como forma de minimizar os impactos ambientais e também como redutora de gastos dentro da administração pública. Se trata de uma das maiores Usinas Solares do Estado do Maranhão e a maior se tratando na Administração Pública.



SUSTENTABILIDADE



Produção em 2020 da usina fotovoltaica de São Luís – Sede. Total de 64,30 MWh



São Luís



Paço do Lumiar



Urbano Santos



São José de Ribamar



SUSTENTABILIDADE

NETMONITOR



O sistema NETMONITOR baseia-se numa interface criada para monitorar a rede de computadores, que consiste no scanner de rede (nmap) varrendo periodicamente a rede do Tribunal e das Zonas Eleitorais em busca de equipamentos disponíveis (on-line). Indicando a quantidade de computadores ligados fora do horário de expediente (inclusive nos finais de semana).

Com o uso do Netmonitor é possível obter visão geral sobre o uso dos computadores nas zonas e capital e alertar sobre a importância do uso consciente de energia.

IRRIGAÇÃO SUSTENTÁVEL



Sistema de captação, armazenamento e reuso da água. Oriunda da condensação dos condicionadores de ar e direcionada para outros fins, tais como, limpeza das dependências e uso no sistema de irrigação do jardim do TRE-MA.



AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS

Em 2020, o Núcleo Socioambiental em parceria com Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão (IEMA) promoveu a campanha Conecte-me com o objetivo de arrecadar equipamentos de informática como smartphones, tablets e notebooks em condições de uso para ajudar estudantes da rede pública de ensino a darem continuidade aos estudos durante a paralisação das aulas presenciais ocasionada pela pandemia do Covid-19. Foram divulgados informativos via e-mail e início de tela aos servidores do TRE-MA com instruções para entrega das doações.

campanha
Conecte-me!



Você tem um smartphone ou tablet que não usa mais?

Doe seu aparelho e ajude estudantes da rede pública a continuarem estudando.

Informações:



TRE-MA
Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão
Núcleo Socioambiental
Gestão, Educação e Sustentabilidade

campanha
Conecte-me!

Arrecadação de Aparelhos Celulares para Estudantes da Rede Pública

Doe equipamentos que você não utiliza mais e auxilie os alunos da rede pública de ensino a darem continuidade aos estudos.

O QUE DOAR?
Smartphones, tablets e notebooks em condições de uso.

COMO DOAR?
Leve sua doação ao Núcleo Socioambiental do TRE-MA, 3º andar.

OU DOE EM CASA
Entre em contato pelo WhatsApp para que sua doação seja recolhida na sua casa.






Doe com o coração

AÇÕES PREVISTAS PARA 2021

Para o ano de 2021 o Núcleo Socioambiental espera realizar projetos e ações que tragam melhoria nos indicadores e avanços na esfera sustentável do TRE-MA.



Implementação do LIV (Logística Integrada de Veículos)



Substituição gradual dos copos plásticos descartáveis por copos biodegradáveis



Divulgação de informações de cunho socioambientais em todas as mídias sociais do TRE-MA



Implantação da Horta do TRE-MA



Campanhas para redução no consumo de copos descartáveis, papel, água e energia elétrica



Campanha Adote um Amigo - envio de e-mail aos servidores de informações sobre animais para adoção



Campanha para arrecadação de livros, roupas para instituições carentes.



Semana do Meio Ambiente com ações sustentáveis

