



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ

Plano de Ação - 5W2H Nº 32 - TRE/PRESI/DG/ASPLAN/NPQ

PLANO DE AÇÃO 5W2H

UNIDADE ADMINISTRATIVA / JUDICIÁRIA	ASPLAN
--	---------------

1 - Identificação do Plano

PLANO DE AÇÃO			
NOME DO PLANO + Consciência - Energia = Sustentabilidade.		PREVISÃO DE INÍCIO 01/06/2022	PREVISÃO DE CONCLUSÃO 15/12/2022
CLIENTES			
Servidores da SEDE do TRE-PI			
PROGRAMA VINCULADO Sustentabilidade			
LÍDER DO PLANO Raimundo Júnior	LOTAÇÃO ASPLAN	E-MAIL raimundo.junior@tre-pi.jus.br	TELEFONE 2107-9956

2 - Justificativa do Plano (Why - Por quê)

JUSTIFICATIVA
O consumo consciente de energia elétrica é vital para a sociedade, eis que é essencial à redução dos impactos ambientais gerados pela produção de energia. Segundo dados do relatório do balanço socioambiental do CNJ 2021, a energia elétrica em 2019 representava 17% da despesa de manutenção dos tribunais pátios. O CNJ, preocupado com esse tema, elegeu a energia elétrica como o item que possui maior impacto na mensuração dos indicadores de desenvolvimento sustentável - IDS. Ademais, registra-se que o desempenho no IDS, foi responsável por 45 pontos do Prêmio CNJ de Qualidade 2021.
Ademais, registra-se que o consumo de energia foi responsável por uma despesa superior a 1,5 milhões, no exercício de 2021. Importante, frisar que tal despesa ocorreu ainda sob os efeitos da pandemia do COVID-19, mas que com o retorno presencial dos servidores às atividades presenciais, a tendência é de que o consumo de energia volte sofrer grande aumento.
É certo que existe o projeto de instalação de usinas fotovoltaicas, mas o seu reflexo direto será na dimensão financeira, permanecendo importante a atuação para redução no consumo. Dessa forma, a cultura de controle sobre o uso eficaz de energia elétrica deverá se tornar medida permanente.
Sabemos que a mudança de hábitos depende do conhecimento do problema e de disciplina, que é facilitada por gatilhos mentais que nos remetem à mudança de atitude. Deste modo, sugere-se que sejam apresentadas informações em painéis que indiquem aos servidores a necessidade de redução do consumo, atuando como um lembrete diário do problema e de como cada servidor poderá colaborar para um melhor desempenho institucional.
Dadas as condições atuais das instalações e da tecnologia dos medidores de energia, as medições ocorrerão de forma mensal, através das faturas. Contudo, no caso de viabilidade técnica de troca dos quadros de medição, o acompanhamento poderá ocorrer de forma diária. Em sendo possível, a redução do tempo de atualização das informações permitirá que os comparativos melhorem o ambiente para dinamizar ainda mais a competitividade para a economia de energia.

3 - Objetivos do Plano (What - O que fazer)

OBJETIVO MACRO (Geral)		
Promover o uso racional de energia elétrica, com impactos na redução de consumo.		
OBJETIVOS COMPLEMENTARES (Específicos)	INDICADOR	META
Implantar painel com indicadores para os prédios Sede e Anexo que abrigam a Secretaria do TRE-PI.	Painel implementado no prazo previsto	Painel implementado até outubro/2022
Implantar script para redução do consumo de energia dos computadores	Percentual de computadores com script implantado	50% dos computadores da secretaria do TRE-PI até nov/2022
Reducir o consumo de energia elétrica dos prédios mensurados	Consumo de energia comparado, tomando por referência anos eleitorais e não eleitorais, desprezando-se período de pandemia (2020/2021)	Redução de pelo menos 5% (conforme os critérios do PLS TRE-PI) no consumo comparado ao mesmo período anterior (eleitoral x eleitoral e não eleitoral x não eleitoral)
Estabelecer uma competição entre os prédios quanto à redução no consumo de energia (gameficação)	Número de notícias publicadas relativas à campanha de estímulo	Apresentar ao menos uma notícia mensal com divulgação dos resultados do Game

4 - Objetivos estratégicos vinculados

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ALINHAMENTO	CONTRIBUIÇÃO PREVISTA
Promover a sustentabilidade e a acessibilidade	() Pouco () Médio	Com a realização do projeto espera-se que os servidores sejam estimulados a mudarem hábitos de consumo de energia e adotem o

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ALINHAMENTO	CONTRIBUIÇÃO PREVISTA
	(x) Muito () Pouco () Médio (x) Muito	consumo mais consciente deste bem
Aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira		A disseminação de cultura de melhor consumir os recursos de funcionamento do Tribunal é um dos critérios tratados no objetivo estratégico ao citar "estabelecer uma cultura de redução de desperdícios para se obter os melhores resultados com os recursos orçamentários e financeiros disponíveis" (Resolução TRE-PI nº 420/2021 (1505401)).

5 - Cronograma de execução

ATIVIDADES (How - Como fazer)	PERÍODO (When - Quando)		RESPONSÁVEL (Who - Quem)	ÁREA (Where - Onde)
	INÍCIO	TÉRMINO		
Obter informações mais detalhadas com a operadora de energia elétrica quanto a forma de mensuração	10/05/2022	18/06/22	Arsênio	NPQ
Fazer tratativas para instalação de medidor que permita a mensuração diária dos indicadores de consumo de energia elétrica	10/05/2022	25/06/22	Arsênio/Raimundo Júnior	NPQ/ASPLAN
Tabulação dos dados de consumo de energia dos prédios Sede e Anexo para levantar histórico visando estabelecimento de meta.	11/05/2022	20/06/2022	Raimundo Júnior	ASPLAN
Sistematização de procedimentos de acompanhamento das informações de consumo de energia.	1/07/2022	04/07/22	Raimundo Júnior	ASPLAN
Solicitar à ENARQ que veja a possibilidade de instalação de novos quadros de energia para instalação dos medidores paralelos.	01/07/2022	10/07/22	Raimundo Júnior	ASPLAN
Criação de painel de BI para captura dos dados das planilhas de controle do consumo de energia elétrica.	01/07/2022	30/07/2022	Rosemberg	CODIN
Criar lista de dicas de redução de consumo para divulgação	01/07/2022	15/07/2022	Joana Lima / Donardo/ Joziele Coimbra	NSA / IMCOS / SECOM
Estabelecer os critérios de gameificação para o acompanhamento comparativo de consumo de energia entre os prédios Sede e Anexo.	05/07/2022	15/07/2022	Raimundo Junior	ASPLAN
Realizar estudo de viabilidade da instalação do novo quadro de medição de energia e programar com equatorial data para realização do serviço, no caso de viabilidade técnica para a troca do equipamento.	11/07/22	30/07/22	Mhário Eugênio	ENARQ
Agendar com equatorial a realização da substituição e comunicar aos servidores a suspensão do serviço, no caso de viabilidade técnica para a troca do equipamento.	11/07/22	30/07/22	Raimundo Júnior	ASPLAN
Alterar configurações de tempo de desligamento de telas dos computadores do TRE-PI para 5 minutos e para entrar em modo de hibernação em 10 minutos.	11/07/2022	30/07/22	Carlos Alberto	SEINF
Criação de campanha de campanha de conscientização.	15/07/2022	30/07/2022	Joana Lima	NSA
Preparativos para realização de evento virtual para o lançamento da campanha.	15/07/2022	30/07/2022	Donardo/Joana Lima	IMCOS
No caso de viabilidade técnica para a troca do equipamento, estabelecer nova rotina para coleta diária/semanal das informações de consumo de energia elétrica junto aos medidores.	04/08/2022	31/12/2022	Mhário Eugênio	ENARQ
Apresentação do painel de consumo de energia	08/08/2022	19/08/2022	Silvani Maia / Anderson Lima / Joana Lima / Raimundo Junior	SAOF / STI / NSA / ASPLAN
Divulgação dos resultados obtidos mês a mês	01/09/2022	01/12/2022	Donardo Borges	ASPLAN/IMCOS

6 – Plano de custos (How Much - Quanto)

ATIVIDADE	RECURSO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Criação de campanha de campanha de conscientização (banners e cartazes para elevadores e escadas)	Impressão de adesivos para elevadores	m²	5,25	68,25	358,32
Agendar com equatorial a realização da substituição e comunicar aos servidores a suspensão do serviço, no caso de viabilidade técnica para a troca do equipamento.	Aquisição e instalação de novos quadros elétricos	un	2	7.000,00	14.000,00
CUSTO DO PLANO DE AÇÃO					R\$ 14.358,32
OBSERVAÇÕES: A aquisição de novos quadros elétricos está condicionada à anuência da ENARQ com a realização da substituição, conforme orientações apresentadas pela Equatorial. Caso não seja viável a troca dos equipamentos a mensuração será feita de forma mensal, já que os quadros de energia atualmente existentes nos prédios têm uma granularidade de medição muito alta.					

7 - Equipe do Plano

NOME	ÁREA	TELEFONE	E-MAIL
Raimundo Nonato Gonçalves Júnior	ASPLAN	2107-9956	raimundo.junior@tre-pi.jus.br
Arsênio Almeida Martins	NPQ	2107-9785	arseniomartins@gmail.com
Carlos Alberto Ribeiro do Nascimento Júnior	SEINF	2107-9756	carlos.nascimento@tre-pi.jus.br
Mhário Eugênio de Castro Ramos	ENARQ	2107-9733	mhario.eugenio@tre-pi.jus.br
Rosemberg Maia Gomes	CODIN	2107-9762	rosemberg.maia@tre-pi.jus.br
Joana Darc Sousa Macedo Lima	NSA	2107-9857	joana.lima@tre-pi.jus.br
Donardo Borges do Nascimento Melo e Silva	IMCOS	2107-9725	donardo.nascimento@tre-pi.jus.br
Joziele Coimbra	SECOM	2107-9817	joziele.andrade@tre-pi.jus.br
Silvani Maia Resende Santana	SAOF	2107-9729	silvani.maia@tre-pi.jus.br

8 - Assinaturas Eletrônicas (Líder do Plano; Gestor(a) da Unidade; e Equipe do Plano)**8.1 – Líder do Plano - Assinatura Eletrônica**

NOME	UNIDADE
Raimundo Nonato Gonçalves Júnior	ASPLAN

8.2 – Gestor(a) da Unidade - Assinatura Eletrônica

NOME	UNIDADE
Raimundo Nonato Gonçalves Júnior	ASPLAN

9 – Análise e Validação - ASPLAN - Assinatura Eletrônica

NOME	UNIDADE
Raimundo Nonato Gonçalves Júnior	ASPLAN
Arsênio Almeida Martins	NPQ

10 - Aprovação – Diretoria Geral – Assinatura Eletrônica

NOME	TELEFONE	E-MAIL
Danilo Carvalho Franco Pereira	2107-9822	danilo.franco@tre-pi.jus.br

Em 06 de maio de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Nonato Goncalves Junior, Assessor(a) de Planejamento e Gestão Estratégica**, em 29/06/2022, às 17:07, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Danilo Carvalho Franco Pereira, Diretor Geral**, em 30/06/2022, às 08:01, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Arsenio Almeida Martins, Analista Judiciário**, em 30/06/2022, às 12:45, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1518160** e o código CRC **60F32568**.