

PLANOS DE AÇÕES PARA O PLS 2022

TEMA 5: ENERGIA ELÉTRICA AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA A CLIMATIZAÇÃO DE URNAS ELETRÔNICAS PLANO DE AÇÃO / MATRIZ 5W2H	PERÍODO: 2022
---	----------------------

TEMA	Consumo de energia elétrica para a climatização de urnas eletrônicas Plano de Logística Sustentável 2022 Tema 5 – Energia Elétrica
ÁREA/GRUPO PROPONENTE	Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável - CGPLS Seção de Engenharia e Arquitetura - SAREN Núcleo de Sustentabilidade - NSA
<u>ALINHAMENTO ESTRATÉGICO</u>	Promoção da Sustentabilidade (perspectiva processos internos)
<u>ALINHAMENTO COM OS ODS*</u>	ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis ODS 7 – Energia Acessível e Limpa
OBJETIVO(S) DO PLANO DE AÇÃO	Avaliação da necessidade de climatização dos depósitos de UE
INDICADOR(ES)	PLS 2021-2026: 5.1 CEE – Consumo de energia elétrica 5.2 CRE – Consumo de energia elétrica por m ² 5.3 GEE – Gasto com energia elétrica 5.4 GRE – Gasto com energia elétrica por m ²
META(S)	5.2 CRE – Consumo de energia elétrica por m ² (kWh/m ²): manter o consumo de energia elétrica em 39,96 kWh/m ² por ano

* Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) definidos na Agência 2030.

AÇÕES / MACROATIVIDADES		INÍCIO	TÉRMINO	UNID. RESPONS.
1	Consulta à STI sobre a climatização das urnas na JE/CE	mai/2022	mai/2022	SAREN
2	Questionário aos regionais sobre a climatização das urnas eletrônicas.	mai/2022	jun/2022	NSA
3	Consulta ao TSE buscando informações sobre a vida útil das urnas eletrônicas e eventuais orientações sobre climatização	mai/2022	jun/2022	NSA
4	Medição do consumo de energia elétrica dos depósitos da nova sede	mai/2022	jun/2022	SAREN
5	Avaliação da vantagem econômica da climatização	mai/2022	ago/2022	SAREN

EQUIPE RESPONSÁVEL			LÍDER
Nome	Unidade	Ramal	E-mail dos membros da equipe
Luciana Regina Cajaseiras de Gusmão	SAREN	3754	lugusmao@tre-ce.jus.br
Letícia Passos Priante	NSA	3843	leticia@tre-ce.jus.br
José Manoel de Souza Costa	NGT	3801	manoelcosta@tre-ce.jus.br

PLANOS DE AÇÕES PARA O PLS 2022

TEMA 5: ENERGIA ELÉTRICA AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA A CLIMATIZAÇÃO DE URNAS ELETRÔNICAS PLANO DE AÇÃO / MATRIZ 5W2H	PERÍODO: 2022
---	----------------------

NORMAS APLICÁVEIS / INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Portaria TRE/CE nº 784/2021 – Plano de Logística Sustentável da Justiça Eleitoral do Ceará
 Resolução CNJ nº 400/2021 – Política de Sustentabilidade do Poder Judiciário

A equipe desconhece a existência de diretrizes que tratem sobre a necessidade de climatização de urnas eletrônicas para melhoria de sua vida útil. Além disso, as UE podem demandar atualização (substituição) em razão de surgirem demandas de segurança e novas tecnologias que tornem desnecessário o prolongamento de sua vida útil por meio de eventual adoção de sistema de climatização.

Nesse sentido, para garantir a climatização dos depósitos de UE, percebe-se que:

- 1) exige-se um grande investimento de infraestrutura de equipamentos e sua manutenção; e
- 2) há um alto custo mensal com energia elétrica exclusivamente para garantir a climatização de urnas eletrônicas;

Diante desses fatos, desejamos obter respostas para duas perguntas:

- 1) A climatização aumenta a vida útil das urnas eletrônicas?
- 2) Se a resposta para a pergunta acima for positiva, a que custo isso se daria, ou seja, vale a pena economicamente climatizar depósitos de urnas eletrônicas?

MATRIZ 5W2H – DETALHAMENTO DAS AÇÕES

AÇÃO 1	Consulta à STI sobre a climatização das urnas na JE/CE			
What O quê?	Why Por quê?	Where Onde?	Who Quem?	When Quando?
1. Consultar a STI sobre a climatização das urnas eletrônicas na JE/CE	Início da avaliação da necessidade de climatização de urnas eletrônicas para melhoria de sua vida útil.	PAD (ambiente virtual)	SAREN	maio/22
How Como?	How Much Quanto?	Status Situação	Data da Atualização	
1. Envio de comunicação interna com a consulta	zero	pendente		

AÇÃO 2	Questionário aos regionais sobre a climatização das urnas eletrônicas.			
What O quê?	Why Por quê?	Where Onde?	Who Quem?	When Quando?
1. Consulta a todos os regionais sobre a climatização das urnas eletrônicas.	Para possibilitar uma análise comparativa entre os regionais	Ambiente virtual	NSA	mai/jun 2022
How Como?	How Much Quanto?	Status Situação	Data da Atualização	
1. Coletar os contatos das unidades gestoras de urnas eletrônicas dos regionais.	zero	pendente		
2. Elaboração de formulário no google forms, com perguntas semelhantes às feitas ao próprio TRE/CE	zero	pendente		
3. Enviar e-mails, efetuar chamadas e consultas às ouvidorias regionais	zero	pendente		

PLANOS DE AÇÕES PARA O PLS 2022

TEMA 5: ENERGIA ELÉTRICA AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA A CLIMATIZAÇÃO DE URNAS ELETRÔNICAS PLANO DE AÇÃO / MATRIZ 5W2H	PERÍODO: 2022
---	----------------------

AÇÃO 3	Consultar o TSE para buscar informações sobre a vida útil das urnas eletrônicas e eventuais orientações sobre climatização			
<i>What</i> O quê?	<i>Why</i> Por quê?	<i>Where</i> Onde?	<i>Who</i> Quem?	<i>When</i> Quando?
1. Consultar o TSE para buscar informações sobre a vida útil das urnas eletrônicas e eventuais orientações sobre climatização	As respostas do TSE serão fundamentais para a análise	Ambiente virtual	NSA	mai/jun 2022
<i>How</i> Como?		<i>How Much</i> Quanto?	Status Situação	Data da Atualização
1. Enviar consulta ao TSE por e-mail, por meio de ofício da Diretoria-Geral		zero	pendente	maio/jun 2022

AÇÃO 4	Medir o consumo de energia elétrica dos depósitos da nova sede			
<i>What</i> O quê?	<i>Why</i> Por quê?	<i>Where</i> Onde?	<i>Who</i> Quem?	<i>When</i> Quando?
1. Medição do consumo de energia elétrica dos depósitos da nova sede antes da mudança de prédio das demais áreas administrativas	Análise comparativa do consumo de energia do depósito de urnas eletrônicas com e sem climatização	Nova Sede	SAREN	maio/junho 2022
<i>How</i> Como?		<i>How Much</i> Quanto?	Status Situação	Data da Atualização
1. Para a avaliação, o depósito de urnas eletrônicas deverá: - funcionar por um período com ar-condicionado, por 30 dias (período ideal) ou por, no mínimo, 15 dias; - funcionar sem ar-condicionado, por igual período		zero	pendente	
2. Após a coleta, avaliar os resultados, especialmente dos custos, considerando, inclusive, que os custos de energia elétrica variam ao longo do dia e do ano (tarifa verde, amarela etc).		zero	pendente	

PLANOS DE AÇÕES PARA O PLS 2022

TEMA 5: ENERGIA ELÉTRICA AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA A CLIMATIZAÇÃO DE URNAS ELETRÔNICAS PLANO DE AÇÃO / MATRIZ 5W2H	PERÍODO: 2022
---	----------------------

AÇÃO 5	Avaliação da vantagem econômica da climatização			
What O quê?	Why Por quê?	Where Onde?	Who Quem?	When Quando?
1. A partir das respostas dos outros regionais, relativamente à adoção ou não da climatização de UE, avaliar a vantagem econômica de se garantir a climatização frente a um eventual aumento da vida útil das urnas.	O resultado dessa avaliação será fundamental para a decisão da Administração em manter a climatização dos depósitos de urnas eletrônicas	Ambiente virtual	SAREN NSA	jun/ago
2. Sugestão: buscar regionais com condições climáticas semelhantes ao Ceará para comparar, principalmente se esse regional climatizar suas Ues. Amplitude térmica das regiões? Como/onde obter essa informação?	A análise comparativa será fundamental para o alcance dos objetivos da análise	Ambiente virtual	SAREN	jun/ago
3. Relatório para a CGPLS e COE, para ciência e submissão à sua conveniência e		PAD	SAREN NSA	ago

How Como?	How Much Quanto?	Status Situação	Data da Atualização
1. Elaboração de relatório conjunto contendo as conclusões da SAREN e do NSA	zero	pendente	
2. Consulta às informações prestadas pelos regionais e TSE	zero	pendente	
3. Consulta a internet (dados públicos)	zero	pendente	