



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CGOVTC - COMITE DE GOVERNANCA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO
ATA DE REUNIÃO Nº 3 / 2023

1. Identificação da Reunião

Data	Responsável
19/10/2023	CORNÉLIO ALVES DE AZEVEDO NETO

2. Objetivo

3ª Reunião Ordinária do Comitê de Governança de Tecnologia de Informação e Comunicação (CGOVTC)

3. Itens da pauta

Seq	Descrição
1	Plano de Contratações de TIC 2023 - versão 3.3
2	Plano de Demandas Internas de TIC 2023 - versão 3.0
3	Plano de Capacitação de TIC 2024 - versão 1.0
4	Plano de Contratações de TIC 2024 - versão 1.0

4. Participações

Nome	Setor de atuação	Assinatura
DINA MARCIA DE VASCONCELOS MARANHAO DA CAMARA	GAPSTIE	
ANA ESMERA PIMENTEL DA FONSECA	DG	
MARCOS FLAVIO NASCIMENTO MAIA	STIE	
CLAUDIA JOSEMIRA MARINHO DE LIMA	SGP	
SIMONE MARIA DE OLIVEIRA SOARES MELLO	SAOF	
JOAO PAULO DE ARAUJO	SJ	
CORNÉLIO ALVES DE AZEVEDO NETO	PRES	
ANGELICA PINHEIRO SOBREIRA GONDIM	AJCRE	

5. Itens de discussão

Seq	Descrição	Data	Responsáveis



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

5. Itens de discussão

Seq	Descrição	Data	Responsáveis
1	Apresentados e aprovadas das versões atualizadas dos seguintes anexos do PDTIC: <ul style="list-style-type: none">• 2023:• Plano de Contratações de TIC 2023 - versão 3.3• Plano de Demandas Internas de TIC 2023 - versão 3.0• 2024• Plano de Contratações de TIC 2024 - versão 1.0• Plano de Capacitação de TIC 2024 - versão 1.0	19/10/2023	SIMONE MARIA, ANGELICA PINHEIRO, CORNÉLIO ALVES, JOAO PAULO, ANA ESMERA, CLAUDIA JOSEMIRA, MARCOS FLAVIO
2	Registro a participação dos servidores/magistrados abaixo relacionados: <ul style="list-style-type: none">• Jorge Henrique de Almeida (AUDI)• Maria Ruth Bezerra Maia de Hollanda (AGE)• Augusto Cesar Macedo Brandão de Araújo (ASSINT)• Gabriela Domitildes da Silva Xavier (NSI)• Diego Varela Ribeiro (APRES)• Dr. Fernando de Araújo Jales Costa• Hermann Prudente Doria (COLIC)• Maria Betânia Medeiros de Andrade (GAPSAOF)	19/10/2023	SIMONE MARIA, ANGELICA PINHEIRO, CORNÉLIO ALVES, JOAO PAULO, ANA ESMERA, CLAUDIA JOSEMIRA, MARCOS FLAVIO

6. Pendências

Nenhuma pendência registrada

7. Ausências e substituições

Data	Nome do ausente	Substituto
19/10/2023	DIEGO COSTA PINTO DANTAS (ZE064)	

8. Observações

null

9. Fechamento da ata

Data	Secretaria ou Secretário
19/10/2023	DINA MARCIA DE VASCONCELOS MARANHAO DA CAMARA



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CAPACITAÇÃO DA STIE - ANO 2024
VERSÃO 1.0

ITEM	PRIORIDADE	CAPACITAÇÃO	CONTEÚDO	COMPETÊNCIAS	JUSTIFICATIVA	PÚBLICO ALVO (SETOR)	QUANTIDADE DE SERVIDORES	CARGA HORÁRIA/PERÍODO DE REALIZAÇÃO	MODALIDADE/ LOCAL	DESPESAS COM INSCRIÇÃO /INSTRUTOR (por pessoa)	DESPESAS COM DIÁRIAS (por pessoa)	DESPESAS COM PASSAGENS (por pessoa)	CUSTO TOTAL INDIVIDUAL	TOTAL DA DESPESA	OBSERVAÇÃO
1	1	Administração de Base de Dados Oracle 19c - Online	<ul style="list-style-type: none"> • Uma breve introdução ao Oracle Database • Como acessar o Oracle Database • Criação de Instances • Iniciando e encerrando a execução de um Database Instance • Efetuando o correto gerenciamento de Database Instances • Configuração e uso do Oracle Net Service • Oracle Multitenant • Armazenamento em Oracle Database • Auditoria em Oracle Database • Migração de dados no Oracle Database • Automatização de tarefas no Banco de Dados 	Administração dos ambientes (Produção e Homologação) de Banco de Dados Oracle 19c do TRE-RN	Capacitação da equipe da SBDS na administração do Oracle Database na nova arquitetura Multitenant	SBDS	3	40h Período à definir	Online	R\$ 4.200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.200,00	R\$ 12.600,00	THIAGO FERNANDES SILVA DUTRA JOSE WENDELL DE MORAIS SILVA CARLOS ALBERTO NARCISO FERNANDES Cotação realizada com a empresa Bertini do Brasil em 06/09/2023. Empresa informou que o número mínimo de participantes para a realização do curso são 3 alunos.
2	2	Treinamento Kubernetes	<p>Realizar implantação de Pods.</p> <p>Realizar implantação de serviços.</p> <p>Construir manifests em YAML.</p> <p>Gerenciar volumes.</p> <p>Gerenciar Contêineres.</p> <p>Configuração de personalizadas.</p> <p>Escalas Contêineres.</p> <p>Instalar um cluster Kubernetes.</p> <p>Gerenciar os principais recursos de um cluster.</p> <p>Corrigir principais problemas.</p> <p>Monitorar aplicações.</p> <p>Definir autenticações e segurança de acesso.</p> <p>Escalas aplicações.</p> <p>Orquestrar Contêineres e Pods.</p> <p>Estar pronto para usar qualquer Kubernetes em clouds certificada pela CNCF.</p> <p>Aplicar níveis de segurança no cluster.</p>	Administração dos ambientes (Produção e Homologação) do cluster Kubernetes do TRE-RN	Capacitação das equipes da SDS, SNT e SBDS em orquestração de contêineres para implantação de soluções nos clusters Kubernetes do TRE/RN	SNT SDS SBDS	15	48h Período à definir	In Company	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 435,07	R\$ 6.526,05	DIEGO MIRANDA DE PAULA JOSE FRANK VIANA DA SILVA LUIZ HENRIQUE DOS SANTOS BEZERRA SANDERSON LELIS DE MACEDO COSTA SAULO FARIA FALCAO ADRIANO GOMES BENICIO GEORGE MELO DE FREITAS BARBALHO JOSE EDSON TAVARES DOS SANTOS MARCELO ROMULO FERNANDES MARCOS ALEXANDRE DE MELO MEDEIROS WOLMER DE FREITAS BARBOZA CARLOS ALBERTO NARCISO FERNANDES JOSE WENDELL DE MORAIS SILVA THIAGO FERNANDES SILVA DUTRA Cotação realizada com o SENAC RN, em proposta encaminhada por e-mail em 17/10/2023. https://drive.google.com/file/d/1x020WnR2km58jhEWorB6Spuo8enJFBDQ/view?usp=sharing
3	5	CI/CD: Integração e Entrega Contínua com Jenkins, Nexus, Sonarqube, GitLab-CI e GitHub Actions	<p>Definições:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O que é DevOps? • O que é Integração Contínua? • O que é Entrega Contínua? • Desenvolvimento Ágil • Conceitos • Princípio INVEST • Relação do desenvolvimento ágil com integração contínua <p>Citação:</p>	Demonstrar como o mercado utiliza ferramentas Open Source para CI/CD (Continuous Integration/Continuous Delivery) em ambientes de Desenvolvimento de Software e Infraestrutura como Código. O curso abordará os conceitos básicos e avançados no mundo de Desenvolvimento Ágil e Entrega Contínua de Software.	Capacitação das equipes da SDS e SNT nas ferramentas open source mais utilizadas no mercado para CI/CD	SNT SDS	15	40h Período à definir	In Company	R\$ 3.251,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.251,60	R\$ 48.774,00	DIEGO MIRANDA DE PAULA JOSE FRANK VIANA DA SILVA LUIZ HENRIQUE DOS SANTOS BEZERRA SANDERSON LELIS DE MACEDO COSTA SAULO FARIA FALCAO ADRIANO GOMES BENICIO GEORGE MELO DE FREITAS BARBALHO
4	3	Jira Software: Criando Projetos Completos	<p>Criação de Projetos no Jira Software</p> <p>Configuração e uso de quadros Kanban e metodologia Scrum</p> <p>Création de fluxos de trabalho avançados</p> <p>Filtros, consultas e relatórios no Jira</p> <p>Automações</p>	Capacitar o servidor para gerenciamento de atividades usando o JIRA	Introdução à plataforma de gerenciamento de atividades e projetos JIRA	GAPSTIE / SPLE / COELE	7		EAD				R\$ 100,00	R\$ 700,00	4 GapSTIE 2 SPLE 1 COELE
5	6	Dashboards e automações com o Jira	<p>Como criar uma conta e administrar espaços no Jira</p> <p>Criação de projetos no Jira</p> <p>Configuração e uso dos diferentes quadros do Jira (Scrum, Kanban e Bug Tracking)</p> <p>Automações no Jira</p> <p>Relatórios e dashboards gerenciais no Jira</p>	Capacitar o servidor para a elaboração de painéis gerenciais usando o JIRA	Elaboração de relatórios e painéis gerenciais no Jira	GAPSTIE / SPLE	3		EAD				R\$ 130,00	R\$ 390,00	2 GapSTIE 1 SPLE
6	10	Participação no CONIP JUD 2024	Inovação em TI	Promover a troca de iniciativas de inovação na área de TI	Participação em eventual anual de inovação de TI	STIE/COINF/COSIS	3	16	Presencial		R\$ 1.750,00	R\$ 3.113,16	R\$ 4.863,16	R\$ 14.589,48	
7	11	Participação no ENASTIC 2024	Inovação em TI	Promover a troca de iniciativas de inovação na área de TI	Participação em eventual anual de inovação de TI	STIE/COINF/COSIS	3	24	Presencial		R\$ 2.170,00	R\$ 3.113,16	R\$ 5.283,16	R\$ 15.849,48	
8	7	Segurança de Redes e Sistemas	Segurança de Aplicações e Serviços; Segurança dos Dispositivos de Rede; Segurança Wireless e Serviços Móveis; Firewalls; IDS/IPS/WAF; Segurança de Linux, Windows e Ambiente de Virtualização	Propor novas soluções para perímetros seguros de rede; Avaliar aspectos relacionados à segurança de servidores Linux e Windows; Empregar soluções de proteção como IDS, IPS e realizar auditorias de segurança;	capacitar servidores da COINF em soluções críticas do plano de ação do cybersegurança	SSI	2	40h	Presencial	R\$ 960,00	R\$ 2.730,00	R\$ 3.113,16	R\$ 6.803,16	R\$ 13.606,32	empresas fornecedoras: - RNP - Servidores: - Denison - Alexandre link: -
9	8	Tratamento de Incidentes de Segurança/Gestão da Segurança da Informação e Privacidade	Processos de Análise e Resposta a Incidentes	Conhecer sobre requisitos de criação, funcionamento e atividades de um Computer Security Incident Response Team (CSIRT); Criar e gerenciar uma equipe de resposta a incidentes de segurança; Executar técnicas e ferramentas de tratamento de incidentes; Estudar casos e realizar simulações de incidentes.	capacitar servidores da COINF em soluções críticas do plano de ação do cybersegurança	SSI	2	40h	Presencial	R\$ 960,00	R\$ 2.730,00	R\$ 3.113,16	R\$ 6.803,16	R\$ 13.606,32	empresas fornecedoras: RNP servidores: - Francisco Leal - Paolo link: https://ecr.mpa.br/turma/tratamento-de-incidentes-de-seguranca-ead-3151/
10	4	Ethical Hacking	Gestão de Continuidade de Negócios e Recuperação de Desastres; Cultura da Gestão de Continuidade de Negócios; Estratégias de Gestão de Continuidade de Negócios; Implementação, Manutenção e Testes; Pentest; Análise de vulnerabilidades; Coleta de Informações; Mapeamento de Rede/Varredura; Enumeração de Serviços; Obtenção de acesso e busca por vulnerabilidades; Exploração da vulnerabilidade; Evidência e relatório	Recuperação de Desastres; Cultura da Gestão de Continuidade de Negócios; Estratégias de Gestão de Continuidade de Negócios; Implementação, Manutenção e Testes; Pentest; Análise de vulnerabilidades; Coleta de Informações; Mapeamento de Rede/Varredura; Enumeração de Serviços; Obtenção de acesso e busca por vulnerabilidades; Exploração da vulnerabilidade; Evidência e relatório	capacitar servidores da COINF em soluções críticas do plano de ação do cybersegurança	SSI	1	40h	EAD/Instrutor	R\$ 11.000,00			R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	empresa fornecedora: - ACADI-TI "grupo nacional de cibersegurança"
11	9	Gestão de Segurança da Informação e Privacidade	Gestão da segurança da informação e privacidade com base nas normas técnicas NBR 27001, NBR 27002 e 27701; identificar Vulnerabilidades e riscos associados à segurança da informação e privacidade; aplicar as proposições fundamentais de uma política de segurança em uma organização; Propor planos de continuidade de negócios para organizações, considerando aspectos vigentes de legislação e direito digital.	Identificar vulnerabilidades e riscos associados à segurança da informação e privacidade; Aplicar as proposições fundamentais de uma política de segurança em uma organização; Propor planos de continuidade de negócios para organizações, tendo como base riscos, vulnerabilidades e a política de segurança da organização; Propor planos de gestão da segurança da informação, usufruindo das competências listadas anteriormente.	capacitar servidores da COINF em soluções críticas do plano de ação do cybersegurança	COINF/SSI	2	40h	Presencial	R\$ 1.920,00	R\$ 2.730,00	R\$ 3.113,16	R\$ 7.763,16	R\$ 15.526,32	COINF e SSI

Instruções para coleta de dados:

1. A planilha de Indicação de Prioridades servirá como base para entendimento das expectativas de capacitações para 2024.
2. As indicações de capacitações deverão ser apontadas conforme a **ordem de prioridade**, considerando que o planejamento vai priorizar a necessidade apontada pela unidade comparada ao Plano de Gestão, ao Planejamento Estratégico do TRE/RN e às lacunas de competências.
3. No campo **Capacitação** deverá ser anotado o tema da capacitação.
4. No campo **Conteúdo** deverá ser inserido uma breve expectativa de ementa ou conteúdo a ser abordado.
5. O campo **Público** serve para distinguir quais unidades podem ser beneficiadas pela capacitação.
6. O **Modelo** de curso poderá ser "Presencial", "EAD", "Híbrido".
7. No campo **Justificativas** deverão ser anotadas as considerações ou os motivos que ensejam o pedido da capacitação.
8. As **Competências** são as habilidades as quais serão desenvolvidas com a formação.
9. O **Período** se refere a melhor época para ministrar a formação.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC - ANO 2024

VERSAO 1.0

ITEM	CÓDIGO (PCA 2024)	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			INÍCIO FASE DE SELEÇÃO FORNECEDOR	PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO	NOVA CONTRATAÇÃO/RENOVAÇÃO	DATA LIMITE PARA RENOVAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	Classificação Objeto	Segurança Informação	Natureza	FONTE DE RECURSOS	ESTIMATIVA SIGEPRO (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 1.0	VÍNCULO COM O OBJETIVO ESTRATEGICO DO PEJRN	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO - VERSÃO 1.0	
					DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO														OBSERVAÇÃO - VERSÃO 1.0	
1A	STI.PO0_24.02A (Despesa continuada)	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Interior - 67 circuitos (sendo 3 de 50, 44 de 20Mbps e 20 de 10 Mbps) (NOVO CONTRATO 2023)	COINF/STIE	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Tic COMRED	C	N	33.90.01.13.0013	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	454.810,00	454.810,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	INTERJATO - Contrato nº 7/2023 (vigência: 13.02.2023 a 13.08.2025) Memória de cálculo mensal para 2023: R\$ 459,03 x 19 = R\$ 8.721,57 R\$ 582,44 x 47 = R\$ 27.374,68 Total = R\$ 36.096,00 Total = R\$ 36.096,00 x 1,05 x 12 = R\$ 454.810,00 PAE Planejamento: 803/2022 PAE Seleção Fornecedor: 8204/2022 (PE 108/2022) PAE Gestão: 1289/2023	
1B	STI.PO0_24.02A	Estudo para continuidade do Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN: - Interior - 67 circuitos (sendo 3 de 50, 44 de 20Mbps e 20 de 10 Mbps)	COINF/STIE	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	30.08.2024	29.11.2024	31.01.2025	28.02.2025	31.05.2025	NA	13.08.2024	Tic COMRED	C	N	33.90.40.13.0013	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Estudo para continuidade: INTERJATO - Contrato nº 7/2023 (vigência: 13.02.2023 a 13.08.2025) PAE Planejamento: 803/2022 PAE Seleção Fornecedor: 8204/2022 (PE 108/2022) PAE Gestão: 1289/2023	
2A	STI.PO0_24.02B (Despesa continuada)	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 1 circuito de 10Gbps) (NOVO CONTRATO 2023)	COINF/STIE	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Tic COMRED	C	N	33.90.40.13.0013	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	40.824,00	40.824,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	SITECNET - Contrato nº 8/2023 (vigência: 13.02.2023 a 13.08.2025) (Protocolo PAE 1290/2023). Memória de cálculo para 2023: Total: R\$ 3.240,00 x 1,05 x 12 = R\$ 40.824,00 PAE Planejamento: 803/2022 PAE Seleção Fornecedor: 8204/2022 (PE 108/2022) PAE Gestão: 1290/2023	
2B	STI.PO0_24.02B	Estudo para continuidade do Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN: - Capital - 1 circuito de 10Gbps	COINF/STIE	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	30.08.2024	29.11.2024	31.01.2025	28.02.2025	31.05.2025	NA	13.08.2024	Tic COMRED	C	N	33.90.40.13.0013	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Estudo para continuidade: SITECNET - Contrato nº 8/2023 (vigência: 13.02.2023 a 13.08.2025) (Protocolo PAE 1290/2023). PAE Planejamento: 803/2022 PAE Seleção Fornecedor: 8204/2022 (PE 108/2022) PAE Gestão: 1290/2023	
3	STI.PO0_24.04 (Despesa Continuada)	Serviço de acesso à internet - Principal (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	COINF/STIE	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços on-line (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Tic COMRED	C	N	33.90.40.13.0117	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	31.080,00	31.080,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Contrato nº 55/2020 (vigência: 01.10.2020 a 01.04.2023) Forte (PAE 6127/2020) - Renovação do contrato por mais 30 meses - 01.04.2023 a 01.10.2025 (termo aditivo 01) R\$ 2.466,66 x 1,05 x 12 = R\$ 31.080,00	
4A	STI.PO0_24.14 (Despesa Continuada)	Continuidade do serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	COINF/STIE	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços on-line (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Tic COMRED	C	N	33.90.40.13.0117	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	54.484,00	54.484,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Contrato nº 62/2019 - TRE/RN - Telecom Serviços de Tecnologia em Internet PAE 8447/2019 - Assinado Termo Aditivo 01 - Prorrogação por 30 meses - 06.06.2022 a 06.12.2024 Memória de cálculo: R\$ 4.633,00 x 1,05 x 11,2 meses = R\$ 54.484,00	
4B	STI.PO0_24.14	Estudo para continuidade do serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	COINF/STIE	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços on-line (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	31.01.2024	30.04.2024	28.06.2024	31.07.2024	07.12.2024	N		Tic COMRED	C	N	33.90.40.13.0117	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	3.892,00	3.892,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Nova licitação para substituir o contrato nº 62/2019 Memória de cálculo: R\$ 4.633,00 x 1,05 x 0,8 meses = R\$ 3.892,00	
5	STI.PO0_24.03	Contratação de ambiente de e-mail em nuvem pública	COINF/STIE	Permitir o acesso desburcado do ambiente de e-mail para os servidores do TRE-RN, sem a necessidade de utilização de serviços como VPN, ou outros.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Tic ARMDAD	C	N	33.90.40.19.0115	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	450.311,00	450.311,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Contrato n.º 47/2020 (vigência 16.09.2020 a 16.03.2023) RJR Comercio e Serviços de Informatica Ltda (PAE 8847/2020) - Renovação do contrato por mais 30 meses (PAE 2856/2020) - Termo Aditivo 3 - 16.03.2023 a 16.09.2025 [R\$ 39,71 x 1,05 x 900 contas x 12 meses] = 450.311,00	
6	STI.PO0_24.13	Equipamentos de tecnologia da informação e comunicação para a renovação e melhoria do parque computacional do Tribunal (Novas contratações 2024)	COINF/STIE	Garantir a infraestrutura tecnológica adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, tanto da Sede do Tribunal como das Zonas Eleitorais, renovando o parque computacional	NA	NA	31.01.2024	29.02.2024	31.08.2024	N	NA	Investimento INV EQUITIC	I	N	44.90.52.35	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	2.871.359,00	621.359,00	AC.3	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	(a definir)	
												Investimento INV PERMAN	I	N	14.90.52.30.023	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	108.000,00	46.320,00	AC.3	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	(a definir)	
												Custeio TIC MATCON	C	N	33.90.30.17.0001	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	91.080,00	42.224,06	AC.3	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	(a definir)	
7A	STI.PO0_24.01 NA (Despesa Continuada)	Contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN	SMI/COINF/STIE	Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretaria.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Tic APOIO	C	N	33.90.40.11.0011	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	625.830,00	625.830,00	AC.3	Seção de Microinformática/COINF/STIE	Contrato nº 18/2022 - TRE/RN - GETI (vigência: 22.08.2022 a fev/2025) 1.500 USTs x R\$ 32,46 x 7.7333 (7 meses e 22 dias) = R\$ 376.634,00 1.500 USTs x R\$ 35,71 x 4.2667 (4 meses e 8 dias) = R\$ 228.546,00 Total: R\$ 605.080,00 1500 UST x R\$ 31,72 x 1,05 x 12 = R\$ 599.508,00 DIÁRIAS: 10 x 12 x R\$ 219,35 = R\$ 26.322,00 Total: R\$ 625.830,00 PAE Planejamento: 6321/2020 PAE Seleção Fornecedor: 2240/2021 PAE Gestão: 7281/2022	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC - ANO 2024

VERSAO 1.0

ITEM	CÓDIGO (PCA 2024)	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			INÍCIO FASE DE SELEÇÃO FORNECEDOR	PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO	NOVA CONTRATAÇÃO/RENOVAÇÃO	DATA LIMITE PARA RENOVAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	Classificação Objeto	Segurança da Informação	Natureza	FONTE DE RECURSOS	ESTIMATIVA SIGEPRO (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 1.0	VÍNCULO COM O OBJETIVO ESTRATÉGICO DO PEJRN	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO - VERSÃO 1.0	
					DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO															
7B	STI.PO0_24.01 NA (Despesa Continuada)	ESTUDO para continuidade da Contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN	SMI/COINF/STIE	Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretaria.	31.05.2024	31.07.2024	30.08.2024	30.09.2024	02.02.2025	NA	01.04.2024	Custeio TIC APOIO	C	N	33.90.40.11.0011 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	AC.3	Seção de Microinformática/COINF/STIE	Estudo para continuidade: Contrato nº 18/2022 - TRE/RN - GETI (vigência: 22.08.2022 a 01.02.2025) PAE Planejamento: 6321/2020 PAE Seleção Fornecedor: 2240/2021 PAE Gestão: 7281/2022		
8	STI.PO0_24.05	Serviço de desenvolvimento web / design gráfico para atender demandas da ASCOM e EJE (NEAD e NBE)	EJE / ASCOM	Criar infraestrutura tecnológica mínima para edição e manutenção de vídeos destinados a cursos a distância e elaboração de artes para a ASCOM e NBE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC APOIO	C	N	33.90.37.01.0054 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	188.400,00	221.523,94	AC.3	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIE	PAE Planejamento 11679/2022 PAE Seleção Fornecedor: 2700/2023 - Contrato nº 22/2023 5 profissionais x R\$ 2.149,00 x 12 meses = R\$ 189.440,00 5 profissionais x R\$ 3.631,54 x 8 meses = R\$ 145.261,60 5 profissionais x R\$ 3.631,54 x 1,05 x 4 meses = R\$ 76.262,34 TOTAL = R\$ 221.523,94 Vigência: 16/10/2023 a 16/04/2026 (30 meses)		
40	STI.PO0_23.07	Aquisição de Soluções de Softwares para unidades administrativas solicitantes	COINF/STIE	Aquisição de solução de software para elaborar e aprimorar apresentações e vídeos animados para as ações de educação a distância desenvolvidas para o Ambiente Virtual de Aprendizagem - EAU - TRE/RN e Aquisição de solução de software com ferramenta de edição de planilhas eletrônicas	30.01.2024	29.03.2024	30.04.2024	31.05.2024	30.08.2024	N		Custeio TIC LOCASF	C	N	33.90.40.00.0008 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	16.928,00	0,00	AC.3	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Adobe Creative Cloud (assinatura anual) 3 licenças x R\$ 8.464,00 = R\$ 16.928,00		
9A	STI.PO0_24.07	Serviço Omni Channel em nuvem (Nova licitação)	COSIS/STIE	Agupar todos os canais de atendimento do TRE, realizando gestão de filas de atendimento aos eleitores, podendo se utilizar de redes sociais, aplicativos de mensagens diversos e WhatsApp Business	NA	NA	NA	NA	N	NA	NA	Custeio TIC ARMDAD	C	N	33.90.40.19.0115 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	19.473,00	19.473,00	AC.3	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIE	PAE Planejamento - 1287/2022 PAE Seleção Fornecedor - 3415/2022 PAE Gestão: 7470/2022 - Contrato 19/2022 (22.08.2022 a 21.08.2023) 7,7 meses x R\$ 2.529,00 = R\$ 19.473,00		
9B	STI.PO0_24.07	Estudo para continuidade do Serviço Omni Channel em nuvem	COSIS/STIE	Agrupar todos os canais de atendimento do TRE, realizando gestão de filas de atendimento aos eleitores, podendo se utilizar de redes sociais, aplicativos de mensagens diversos e WhatsApp Business	40.01.2024 31.10.2023	28.02.2024 19.12.2023	34.03.2024 31.01.2024	30.04.2024 28.02.2024	01.07.2024 01.04.2024	N	NA	Custeio TIC ARMDAD	C	N	33.90.40.19.0115 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	12.900,00	36.000,00	AC.3	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIE	Estudo para nova solução a partir de 1.7.2024 9 meses x R\$ 4.000,00 = R\$ 36.000,00		
10	STI.PO0_24.20	Licenças para acesso simultâneo ao VDI	COINF/STIE	Aquisição de licenças adicionais para acesso simultâneo aos serviços de VDI	31.10.2023	19.12.2023	28.02.2024	31.03.2024	31.05.2024	N	NA	Investimento INV SOFTWR	I	N	44.90.40.05.0068 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	86.400,00	121.600,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Microsoft Windows Server 2022 - Datacenter - 2 cores: R\$ 3.800,00 x 32 licenças = R\$ 121.600,00 - Licença Perpétua		
11	STI.PO0_24.08	Soluções de melhoria do arranjo dos racks das salas técnicas	COINF/STIE	Estudo para aperfeiçoamento da infraestrutura das salas técnicas do Datacenter	10.01.2024	28.02.2024	31.03.2024	30.04.2024	30.06.2024	N	NA	Custeio TIC APOIO	C	N	33.90.40.11.0134 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	150.000,00	150.000,00	AC.3	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Serviço de instalação/certificação = 5 x 30.000,00 = R\$ 150.000,00 (previsto)		
12	STI.PO0_24.06 (Despesa Continuada)	Segurança Cibernética - Antivírus para servidores de rede	COINF/STIE	Contratação de 190 (cento e noventa) unidades de subSCRIções de Solução de Segurança para Servidores (Linux e Windows), com XDR e Sandbox, incluindo manutenção, garantia (update e upgrade) por 60 (sessenta) meses, com pagamentos mensais (100 dias) a cada 12 (doze) meses, conforme item 03, da Ata de Registro de Preços no 01/2022-TSE, decorrente do Edital de Licitação TSE nº 2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC LOCASF	C	N	33.90.40.06.0006 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	9.560,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	PAE Planejamento: 1397/2022 PAE TR e ARP 01/2022 - TSE: 2865/2022 PAE Gestão: 4107/2022 (2022FE000448 - R\$ 5.098,33) - Contrato nº 13/2022 (19.05.2022 a 19.05.2027) (190 servidores de rede x R\$ 230,00) / 7 meses (20.05 a 31.12) = R\$ 5.098,33 2023: 12 meses (R\$ 8.740,00), 2024: 12 meses (R\$ 8.740,00), 2025: 2023: 12 meses (R\$ 8.740,00), 2026: 01.01 a 19.05 (R\$ 3.641,67)		
13	STI.PO0_24.15	Melhoria da rede WiFi das Zonas Eleitorais	COINF/STIE	Implantar estruturas de rede com access point integrados a nossa controladora central vai garantir a segurança do tráfego de dados utilizando a Wi-Fi nas ZEs, e fortalecerá a proteção contra ameaças cibernéticas.	10.01.2024	28.02.2024	30.04.2024	31.05.2024	31.07.2024	N	NA	Investimento INV EQUITC	I	N	33.90.40.06.0135 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	200.000,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	40 APs x 5.000,00 = 200.000,00		
14	STI.PO0_24.16	Atualização da estrutura dos servidores do site backup	COINF/STIE	Com o aumento constante do volume de dados a serem protegidos, é imperativo otimizar o site de backup para lidar com essa demanda e manter uma estrutura semelhante ao datacenter principal	10.01.2024	28.02.2024	30.04.2024	31.05.2024	31.07.2024	N	NA	Investimento INV EQUITC	I	N	33.90.40.06.0135 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	1.360.000,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	2 Appliances x R\$ 680.000,00		
15	STI.PO0_24.17	Solução de monitoramento de ferramentas de segurança da informação	COINF/STIE	Implementar uma solução de monitoramento de ferramentas de segurança da informação é essencial para identificar e responder rapidamente a possíveis violações ou atividades suspeitas, permitindo a mitigação de danos e a proteção dos dados sensíveis.	10.01.2024	31.03.2024	31.05.2024	10.01.2025	30.03.2025	N	NA	Investimento INV EQUITC	I	N	33.90.40.06.0135 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	AC.3	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE			



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC - ANO 2024

VERSAO 1.0

ITEM	CÓDIGO (PCA 2024)	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			INÍCIO FASE DE SELEÇÃO FORNECEDOR	PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO	NOVA CONTRATAÇÃO/RENOVAÇÃO	DATA LIMITE PARA RENOVAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	Classificação Objeto	Segurança Informação	Natureza	FONTE DE RECURSOS	ESTIMATIVA SIGEPRO (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 1.0	VÍNCULO COM O OBJETIVO ESTRATEGICO DO PEJRN	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO - VERSÃO 1.0																																																					
					DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO														OBS:																																																					
16	STI.PO0_24.18	Coletores de dados - ASIWEB e licenças respectivas	SEPAT/COLIC/SAOF		31.10.2023 (Participe SRP JE)	NA (Participe SRP JE)	NA (Participe SRP JE)	NA (Participe SRP JE)	28.02.2024	N	NA	Investimento INV EQUITIC	I	N	44.90.52.35	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	55.480,00	AC.3	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	<p>OBS: Informo quanto aos Coletores de dados - ASIWEB e licenças respectivas que essas aquisições se darão pelo TSE mediante compra centralizada, conforme asseverou o responsável pela aquisição naquele Tribunal o senhor José Gomes de Almeida Júnior, Coordenador de Material, Patrimônio e Logística/SAD. Assim, o TSE fará a compra e o TRE/RN fará o remanejamento orçamentário para o TSE. Esclareceu ainda que se trata de tecnologia unificada, cujas descrições dos equipamentos, que comportarão tecnologia de radiofrequência, ficarão a cargo exclusivo do TSE. (Resposta de Almaldo por e-mail, em 02.02.2023)</p> <p>Levantamento de quantitativo realizado pelo TSE (PAE 4200/2022 - Ofício-circular SAD 303/2022) para aquisição centralizada: 7 coletores e 7 licenças</p> <p>DESPESA NÃO PREVISTA NO SIGEPRO</p> <p>Foi incluído abaixo, a cotação dos itens enviada pela empresa 4Next automação e Consultoria - Proposta 36008, solicitada pela SAD/TSE (arquivo salvo no driver):</p> <ul style="list-style-type: none"> - TERMINAL PORTÁTIL, MOD. A9Plus 2D-X3AC3/B7W/FGS/4G/GPS/HF/5M/Android 9.0 (Incluso: Fonte de Alimentação, Cabo Micro USB, Bateria, Alça de Mão): R\$ 4.589,00 - BATERIA RECARREGÁVEL 4000mAh P/AUTOID9: R\$ 1.022,00 - PISTOL GRIP P/AUTOID9: R\$ 511,00 - CAPA PROTETORAP/AUTOID9 COM PISTOL GRIP.: R\$ 310,00 - CARREGADOR GANG 4 SLOT DE BATERIA P/AUTOID9: R\$ 1.482,00 - Licença da empresa LINKDATA: R\$ 9.200,00 <p>TOTAL: * TERMINAL PORTÁTIL COMPLETO: R\$ 7.924,00 x 7 un. = R\$ 55.480,00</p>																																																					
																					<p>Coletores de dados - ASIWEB e licenças respectivas (aquisições se darão pelo TSE mediante compra centralizada)</p> <p>Levantamento de quantitativo realizado pelo TSE (PAE 4200/2022 - Ofício-circular SAD 303/2022) para aquisição centralizada: 7 coletores e 7 licenças</p> <p>Cotação dos itens enviada pela empresa 4Next automação e Consultoria - Proposta 36008, solicitada pela SAD/TSE (arquivo salvo no driver):</p> <p>* LICENÇA PARA ANDROID: R\$ 9.200,00 x 7 un. = R\$ 64.400,00</p>																																																					
17	STI.PO0_24.19	Soluções de tecnologia da informação e comunicação para melhoria da infraestrutura do Datacenter	COINF	Aperfeiçoar a infraestrutura do Datacenter	31.10.2023	19.12.2023	28.02.2024	31.03.2024	30.06.2024	N	NA	Investimento INV EQUITIC	I	N	44.90.52.35	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	596.600,00	AC.3	Sepção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	<p>Nova solicitação:</p> <p>SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS POE+20 x 29.830,00 = R\$ 596.600,00</p>																																																					
																		<table border="1"> <tr> <td>MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO</td> <td>2.140.012,00</td> <td>2.140.012,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MANUTENÇÃO GERAL - INVESTIMENTO</td> <td>3.065.759,00</td> <td>3.065.759,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL</td> <td>5.205.771,00</td> <td>5.205.771,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEGURANÇA - CUSTEIO</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEGURANÇA - INVESTIMENTO</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL - SEGURANÇA</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL -</td> <td>5.205.771,00</td> <td>5.205.771,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																						MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO	2.140.012,00	2.140.012,00			MANUTENÇÃO GERAL - INVESTIMENTO	3.065.759,00	3.065.759,00			TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL	5.205.771,00	5.205.771,00			SEGURANÇA - CUSTEIO	0,00	0,00			SEGURANÇA - INVESTIMENTO	0,00	0,00			TOTAL - SEGURANÇA	0,00	0,00			TOTAL -	5.205.771,00	5.205.771,00		
MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO	2.140.012,00	2.140.012,00																																																																								
MANUTENÇÃO GERAL - INVESTIMENTO	3.065.759,00	3.065.759,00																																																																								
TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL	5.205.771,00	5.205.771,00																																																																								
SEGURANÇA - CUSTEIO	0,00	0,00																																																																								
SEGURANÇA - INVESTIMENTO	0,00	0,00																																																																								
TOTAL - SEGURANÇA	0,00	0,00																																																																								
TOTAL -	5.205.771,00	5.205.771,00																																																																								



TRIBUNAL REGIONAL ELECTORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC - ANO 2024

VERSAO 1.0 - Segurança da Informação

ITEM	CÓDIGO (PCA 2024)	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			INÍCIO FASE DE SELEÇÃO FORNECEDOR	PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO	NOVA CONTRATAÇÃO/RENOVAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	CLASSIFICAÇÃO OBJETO	Segurança Informação	Natureza	FONTE DE RECURSO	ESTIMATIVA SIGEPRO (R\$)	ESTIMATIVA VERSAO 1.0	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO
					DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO												
1	NA (Despesa Continuada)	Segurança Cibernética - Antivírus para servidores de rede	SRI/COINF/STIE	Contratação de 190 (cento e noventa) unidades de subcrições de Segurança para Servidores (Linux e Windows), com XDR e Sandbox, incluindo manutenção, garantia (update e upgrade) por 69 (sessenta e nove) meses, com pagamento de subcrições a cada 12 (doze) meses, conforme item 02 da Ata de Registro de Preços no G1/2022-TSE, decorrente do Edital de Licitação TSE nº 84/2021.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio SIN LOC SOF	G	0	33.90.40.06.0135	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	8.740,00	0,00	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	PAE Planejamento: 1397/2022 PAE TR e ARP 01/2022-TSE-2865/2022 PAE Gestão: 4107/2022-(2022PE000448 - R\$ 5.098,33) - Contrato nº 13/2022 (10-05-2022 - 19-05-2027) (190 servidores de rede x R\$ 230,00) / 7 meses (20,05 a 31,12) = R\$ R\$ 5.098,33 2023-12 meses (R\$ 8.740,00), 2024-12 meses (R\$ 8.740,00), 2025-2023-12 meses (R\$ 8.740,00), 2026-01-01 a 19-05 (R\$ 3.641,67) PAE 1720/2023 3. Análise de vulnerabilidade - complexidade baixa: 3 x R\$ 11.531,00 = R\$ 34.593,00 4. Análise de vulnerabilidade - complexidade média: 3 x R\$ 13.829,00 = R\$ 41.487,00 5. Análise de vulnerabilidade - complexidade alta: 1 x R\$ 16.020,00 = R\$ 16.020,00 7. Mapeamento de endereços ativos internet - até 16 endereços IPs: 1 x R\$ 2.400,00 = R\$ 2.400,00 12. Teste de invasão sobre aplicação web: 2 x R\$ 5.299,53 = R\$ 10.599,00 13. Simulação de ataque/defesa: 66 x R\$ 300,00 = R\$ 19.800,00 14. Parecer técnico especializado: 1 x R\$ 16.000,00 = R\$ 16.000,00 15. Definição de padrões de configuração seguros para ativos de TI: 1 x R\$ 27.000,00 = R\$ 27.000,00 16. Apuração de incidentes de segurança: 50 x R\$ 300,00 = R\$ 15.000,00 TOTAL R\$ 182.899,00 Obs.: aquisição parcial em 2023
2	STI.PO0_24.09	Solução para análise de vulnerabilidades, mapeamento de endereços ativos, teste de invasão, simulação de ataque e apuração de incidentes de segurança	SSI/COINF/STIE	Solução para análise de vulnerabilidades, mapeamento de endereços ativos, teste de invasão, simulação de ataque e apuração de incidentes de segurança	27-08-2022 NA 16-05-2023 31.01.2024	16-01-2023 NA (Participe SRP JE)	06-02-2023 NA (Participe SRP JE)	28-02-2023 NA (Participe SRP JE)	30.04.2024 (Participe SRP JE)	N	Custeio SEG-INFORM SIN APOIO	C	S	33.90.40.21.0021	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	182.899,00	182.899,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	PAE 1720/2023 3 . Análise de vulnerabilidade - complexidade baixa: 3 x R\$ 11.531,00 = R\$ 34.593,00 4. Análise de vulnerabilidade - complexidade média: 3 x R\$ 13.829,00 = R\$ 41.487,00 5. Análise de vulnerabilidade - complexidade alta: 1 x R\$ 16.020,00 = R\$ 16.020,00 7. Mapeamento de endereços ativos internet - até 16 endereços IPs: 1 x R\$ 2.400,00 = R\$ 2.400,00 12. Teste de invasão sobre aplicação web: 2 x R\$ 5.299,53 = R\$ 10.599,00 13. Simulação de ataque/defesa: 66 x R\$ 300,00 = R\$ 19.800,00 14. Parecer técnico especializado: 1 x R\$ 16.000,00 = R\$ 16.000,00 15. Definição de padrões de configuração seguros para ativos de TI: 1 x R\$ 27.000,00 = R\$ 27.000,00 16. Apuração de incidentes de segurança: 50 x R\$ 300,00 = R\$ 15.000,00 TOTAL R\$ 182.899,00 Obs.: aquisição parcial em 2023
3	STI.PO0_24.10	SAST - Análise Estática de Código	SDS/COSIS/STIE	O objetivo do SAST é identificar falhas de segurança no código-fonte antes que o software seja implantado, o que pode resultar em vulnerabilidades e exposição a ataques cibernéticos. O SAST procura por problemas de segurança, como injeção de SQL, cross-site scripting (XSS) e inclusão de arquivos remotos (RFI), bem como outras vulnerabilidades de segurança comuns.	16-05-2023 31.01.2024	30-07-2023 NA (Participe SRP JE)	30-08-2023 NA (Participe SRP JE)	30-09-2023 NA (Participe SRP JE)	30-10-2023 30.04.2024 (Participe SRP JE)	N	Investimento SIN INV SOF Custeio SIN APOIO	C	S	44.90.40.05.0004	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	400.000,00	400.000,00	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/COSIS/STIE	Participe em licitação conjunta da JE - instalação - quantidade de projetos (TSE em torno de 200) - arquitetura - tipo de servidor de aplicação utilizado
4		SIEM - Gerenciamento de Logs e Eventos	SSI/COINF/STIE	O SIEM (Security Information and Event Management) é uma solução de segurança da informação poderosa e abrangente que visa a gerenciar logs e eventos de segurança de diferentes fontes em um único local centralizado, fornecendo uma visão abrangente das atividades da rede e do sistema, permitindo a detecção de atividades maliciosas e resposta a incidentes de segurança de forma rápida e eficiente.	16-05-2023 31-07-2023	30-07-2023 NA (Participe SRP JE)	30-08-2023 NA (Participe SRP JE)	30-09-2023 NA (Participe SRP JE)	30-10-2023 29.03.2024 (Participe SRP JE)	N	Investimento SIN INV SOF	I	S	40-06	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Participe em licitação conjunta da JE
5	STI.PO0_24.11	Gestão de Riscos e LGPD	SSI/COINF/STIE	A solução de Gestão de Riscos e LGPD visa a implementação uma estratégia de gestão de risco robusta no órgão de forma a adotar medidas de segurança adequadas para proteção dos dados pessoais que possuem dos cidadãos brasileiros contra possíveis violações de segurança, estabelecer requisitos quanto a coleta, processamento, armazenamento e compartilhamento de dados pessoais e processos para gerenciar riscos relacionados à privacidade de dados incluindo a identificação de possíveis vulnerabilidades de segurança, avaliação dos riscos identificados e implementação de medidas de mitigação para minimizar o impacto desses riscos, bem como a de regulamentar o uso desses dados e garantir que estão em conformidade com as leis e regulamentações de privacidade de dados.	16-05-2023 31.01.2024	30-07-2023 NA (Participe SRP JE)	30-08-2023 NA (Participe SRP JE)	30-09-2023 NA (Participe SRP JE)	30-10-2023 30.04.2024 (Participe SRP JE)	N	Investimento SIN INV SOF	I	S	44.90.40.05.0004	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	400.000,00	400.000,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Participe em licitação conjunta da JE
6	STI.PO0_24.12	Monitoramento de Rede & Threat Intel	SSI/COINF/STIE	A solução de Monitoramento de Rede e a Inteligência de Ameaças são dois aspectos cruciais de segurança da informação moderna. Essas medidas podem ajudar ao órgão a identificar e responder rapidamente a possíveis ameaças à segurança da informação, minimizando assim o impacto de possíveis violações de segurança e protegendo as informações sensíveis de seus usuários.	16-05-2023 31.01.2024	30-07-2023 NA (Participe SRP JE)	30-08-2023 NA (Participe SRP JE)	30-09-2023 NA (Participe SRP JE)	30-10-2023 30.04.2024 (Participe SRP JE)	N	Custeio SIN LOC SOF	C	S	33.90.40.06.0135	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	3.809.494,00	3.809.494,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Participe em licitação conjunta da JE 01 mês x R\$ 412.439,90 (1º mês com a instalação e o treinamento) + (11 meses x R\$ 308.823,15) = 3.809.494,00

SEGURANÇA - CUSTEIO
SEGURANÇA - INVESTIMENTO
TOTAL - SEGURANÇA

SEGURANÇA - CUSTEIO
4.401.133,00 4.392.393,00
SEGURANÇA - INVESTIMENTO
400.000,00 400.000,00
TOTAL - SEGURANÇA
4.801.133,00 4.792.393,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DO GABINETE E APOIO A PLANEJAMENTO E GESTÃO/STIE - ANO 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	OBSERVAÇÕES
1	2023-001-GAPSTIE-GEST	Definir indicadores e metas da Resolução CNJ 370/21	Definir os objetivos táticos, os indicadores e metas para atender aos objetivos estratégicos da nova Entic-JUD (Resolução do CNJ 370/21), utilizando a metodologia OKR.	COGESTIC	GAPSTIE	PI3	44928	45016	CONCLUÍDA	Objetivos e resultados-chaves definidos para o PDTIC 2023	
2	2023-002-GAPSTIE-GEST	PACTIC - Plano de Ação de Contratação de TIC à luz da Resolução nº 468/2022 - CNJ.	Resolução 468/2022 - CNJ - traduzir em plano (planiilha) para melhor visualização do escopo de trabalho.	STIE	GAPSTIE	PI3	44935	45017	CANCELADA		
3	2023-003-GAPSTIE-GEST	Revisar o processo de planejamento de contratações e de gestão de contratos de TIC	Revisar os processos de planejamento de contratações e de Gestão de contratos de TIC, de forma a integrá-lo ao processo de planejamento e gestão da Casa, aprimorando a comunicação formal com a área requisitante, e criando indicadores e metas que permitam avaliar os processos.	COGESTIC	GAPSTIE	PI3	2/1/2023	45077	CONCLUÍDA		Aguardando a publicação da norma do CNJ - Previsão Maio/2022
4	2023-004-GAPSTIE-GEST	Elaborar estudo para solução de gerência de atividades/projetos do GAPSTIE	Estudo para implantação de solução de controle automatizado de demandas/atividades/projetos do GapSTIE e COGESTIC, com atribuição de responsabilidades, definição de prazos e priorização.	STIE/GAPSTIE	GAPSTIE	PI3	2023/02	2023/08	INICIADA		
5	2023-005-GAPSTIE-GEST	Plano de Contratações de TIC 2024	Compilar as demandas de contratações de TIC para 2024, considerando as necessidades associadas às ações e projetos do mesmo exercício e os recursos orçamentários disponibilizados para a área de tecnologia da informação e comunicação.	STIE	GAPSTIE	PI3	2023/02	2023/9	CONCLUÍDA		Lançamento da Proposta Orçamentária realizada no SIGEPRO WEB. Versão para o SIGEPRO minutada em: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1z-crWUUe9V0WA_dbd8OONrVaSsyVuznrQGNXzPjcmgk/edit#gid=1373931816
6	2023-006-GAPSTIE-GEST	Elaborar o PDTIC 2024	Elaborar o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da Justiça Eleitoral do Rio Grande do Norte para 2024, incluindo os respectivos planos de ações/projetos, de capacitação e de contratações.	COGESTIC	GAPSTIE	PI3	2023/08	2023/11	NÃO INICIADA		



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA/STIE - ANO 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	EVIDÊNCIAS
1	2022-001-COINF-INFR	Renovação do Parque - Equipamentos de tecnologia da informação e comunicação (microcomputador, modem de comunicação, impressora, monitor de vídeo, notebook, switch) para a renovação e melhoria do parque computacional do Tribunal	Garantir a infraestrutura tecnológica adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, tanto da Sede do Tribunal como das Zonas Eleitorais, renovando o parque computacional	COINF/STIE	SSI/COINF	AC3	2022/12	7/2023	concluída	Melhoria e atualização da infraestrutura tecnológica adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, tanto da Sede do Tribunal como das Zonas Eleitorais, com a renovação do parque computacional	
2	2022-002-COINF-INFR	Struturar a Gestão da Segurança da Informação, no âmbito do TRE/RN	Priorizar ações de conformidade e de sensibilização e conscientização voltadas à estruturação da gestão da Segurança da Informação	COINF/STIE	SSI/COINF	AC3	2022/05	2023/10 2023/11	EM ANDAMENTO	Implementação dos Protocolos e Manuais aprovados pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ) através da Portaria nº 162 de 10/06/2021, criados pela Resolução CNJ nº 396/2021, que instituiu a Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ), no âmbito do Poder Judiciário	
3	2022-003-COINF-INFR	Implantar a solução de Gestão de Ativos e Patches	Permitir a realização de inventário de hardware e software, a realização de medição de uso do software, permitir o controle das licenças de software, realizar a distribuição e desinstalação de softwares e aplicativos, permitir a realização de configuração/manutenção remota dos ativos e identificar ativos de diferentes sistemas operacionais (windows e linux)	COINF/STIE	SSI/COINF	AC3	2023/03	2023/12	concluída	.Elevação do nível de maturidade em segurança da informação .Otimização dos recursos humanos da TI pela automação e padronização de atividades rotineiras .Menor exposição a ataques cibernéticos pela utilização de softwares atualizados .Maior conhecimento e visibilidade do parque computacional	
4	2022-004-COINF-INFR	Implantar a solução de Plataformas de Educação e Conscientização em Segurança da Informação, com simulação de Phishings	Permitir a educação e conscientização em Segurança da Informação, com simulação de phishings	COINF/STIE	SSI/COINF	AC3	2023/03	2023/12	concluída	.Treinar e conscientizar os servidores da Justiça Eleitoral, visando o fortalecimento da segurança da infraestrutura tecnológica e dos dados pessoais da instituição .Manter o ambiente computacional da Justiça Eleitoral seguro .Proteção dos usuários, da instituição e da propriedade intelectual .Manter uma infraestrutura tecnológica de cibersegurança, priorizando as ferramentas elencadas no rol de soluções tecnológicas que foi elaborado para atender à Estratégia de Cibersegurança da Justiça Eleitoral, de acordo com os níveis de criticidade prédefinidos, alinhado com as necessidades do TRE/RN e de acordo com a sua capacidade operacional .Permitir, conforme a solução esteja sendo implementada, que os processos de trabalho sejam documentados, bem como que padrões e boas práticas de operação, suporte e manutenção sejam criados e se tornem disponíveis com acesso restrito às equipes técnicas e de gestão responsáveis .Garantir a uniformidade do parque tecnológico em âmbito nacional, baseado em levantamento realizado junto aos Tribunais Eleitorais (TSE e TREs), permitindo a possibilidade de agrupamento de Tribunais para aquisições em conjunto, facilitando a troca de informações e uma melhor gestão das equipes técnicas envolvidas .Permitir o monitoramento de anomalias e ataques cibernéticos ao ambiente computacional da Justiça Eleitoral .Aumentar a resiliência da Justiça Eleitoral	
5	2022-005-COINF-INFR	Implantar a solução de Auditoria e Segurança para o Active Directory (AD) [TENABLE.AD]	.Permitir a proteção do Active Directory (AD) a ataques antes que os invasores as explorem, o monitoramento em tempo real de ataques ao domínio do Active Directory (AD), a identificação e análise detalhada de ataques ao Active Directory (AD), problemas e erros de configuração .Possibilitar o descobrimento, no Active Directory (AD), de fraquezas ocultas nas configurações, de relacionamentos de confiança perigosos, de mudanças em seu Active Directory (AD) e a priorização dos pontos fracos existentes no domínio do Active Directory (AD) e redução de sua exposição, conforme as orientações de correção da própria ferramenta .Obter recomendações de correções para cada problema .Estabelecer a ligação entre mudanças do Active Directory (AD) e ações mal-intencionadas	COINF/STIE	SSI/COINF	AC3	3/4/2022 2022/12	4/4/2023 2023/04	EM ANDAMENTO CONCLUÍDA	.Gerenciamento dos indicadores de exposição e indicadores de ataques no Active Directory (AD) .Mitigação dos riscos de ataques cibernéticos .Proteção dos sistemas de tecnologia de informação da Justiça Eleitoral .Conformidade com normas de gestão de segurança da informação .Descobrimento de fraquezas ocultas nas configurações do Active Directory (AD) .Descobrimento de problemas subjacentes que ameaçam a segurança do Active Directory (AD) .Análise detalhado dos erros de configuração .Obtenção de recomendações de correções para cada problema .Descobrimento de relacionamentos de confiança perigosos .Descobrimento de todas as mudanças em seu Active Directory (AD) .Monitoramento em tempo real de ataques ao domínio no Active Directory (AD) .Estabelecimento de ligação entre mudanças do Active Directory (AD) e ações mal-intencionadas .Análise de detalhes de um ataque contra o Active Directory (AD) .Aumento da resiliência da Justiça Eleitoral	Link
6	2022-006-COINF-INFR	Implantar a solução de Firewall Camada 7 para proteção Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall)	Proteger o perímetro, fornecendo uma camada adicional de defesa para as aplicações que rodam na Intranet do TRE/RN, executar funções de segurança de proteção dos servidores internos contra ataques por usuários da Internet, de forma a evitar e mitigar ataques de hackers e botnets, auxiliar na melhoria da gestão e desempenho de acesso aos sites protegidos e contribuir para a redução da superfície de ataques cibernéticos da Justiça Eleitoral	COINF/STIE	SSI/COINF	AC3	2023/06	2023/12	EM ANDAMENTO	.Reducir os riscos existentes, relacionados à publicação de sistemas informatizados na Internet e Intranet .Aplicar controles para mitigação de riscos, em conformidade com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27005:2019 .Mitigar ataques cibernéticos à infraestrutura Web conhecidos e prevenção de ataques Zero Day .Melhorar a conformidade em relação às normas e boas práticas de Segurança da informação .Contribuir na eficácia e segurança de Aplicações Web .Padronizar e auditar políticas de segurança da informação, quanto ao acesso a sistemas e informações sensíveis .Aumentar a eficiência operacional	
7	2022-007-COINF-INFR	Realizar Manutenção Preventiva em equipamentos de TIC na Secretaria e Zonas Eleitorais	Realizar Manutenção Preventiva em equipamentos de TIC na Secretaria e Zonas Eleitorais com o objetivo de obter redução em chamados de manutenção corretiva e maior disponibilidade de serviços aos usuários	COINF/STIE	SMI/COINF	AC3	2023/03	10/2023	Concluída	Aumentar a vida útil dos equipamentos de TIC, reduzir custos com manutenção corretiva e garantir maior disponibilidade dos equipamentos ao usuário (parte de secretaria foi concluída, a manutenção das zonas será realizada em 2023 com acréscimo e substituição de equipamentos antes do fim do alistamento eleitoral)	
8	2022-008-COINF-INFR	Estudo de viabilidade para implantação de outsourcing de impressão	Elaborar um estudo para analisar uma futura implantação de outsourcing de impressão, que consiste na terceirização do serviço de impressão da Instituição	COINF/STIE	SMI/COINF	AC3	2023/06	2023/12	EM ANDAMENTO		
9	2022-009-COINF-INFR	Ampliação e unificação da rede wireless do TRE para acesso à internet	Implementar uma rede única wireless para acesso à internet através de dispositivos móveis, totalmente isolada da rede da JERN de maneira a não trazer riscos para a mesma. O projeto compreende aquisição de uma controladora virtual e 60 pontos de acesso (access points) para as zonas eleitorais, configuração da controladora virtual e instalação dos equipamentos nos cartórios. Por fim, os atuais pontos de acesso da Secretaria e do COJE serão migrados para a controladora virtual, unificando toda a solução.	COINF/STIE	SRI/COINF	AC3	2022/01	2023/02	CONCLUÍDA	1. Implementar uma rede wireless para acesso à internet nos cartórios eleitorais 2. Permitir que os servidores dos cartórios utilizem dispositivos móveis e notebooks na véspera e dia da eleição, mesmo com o corte da internet 3. Unificar a autenticação (nome da rede, título e senha do AD) em todas as unidades do TRE-RN, seja interior ou capital 4. Gerenciar a rede wifi dos cartórios, ao invés de terceirizar essa gerência para a contratada (atualmente CINTE)	
10	2022-010-COINF-INFR	Aquisição de equipamentos e softwares de tecnologia da informação e comunicação (TIC) para criação de uma infraestrutura desktops virtuais	Criação de uma infraestrutura de desktops virtuais, que permitam o seu acesso remoto tanto dentro da infraestrutura do TRE-RN, como através de uma rede pública de internet, com segurança e disponibilidade compatíveis com os serviços já hoje prestados pela secretaria de tecnologia da informação, permitindo acesso aos diversos serviços internos do Tribunal aos usuários que estão trabalhando em locais remotos.	COINF/STIE	SRI/COINF	AC3	2022/10	2023/08	CONCLUÍDA	1. Garantir o funcionamento adequado das zonas eleitorais, centrais, Secretaria e suas seções de forma remota, através da entrega de solução que permita o trabalho de forma segura e sem limitação de recursos ou ferramentas que hoje estejam em uso pelo tribunal de forma presencial. 2. Garantir que a infraestrutura que será utilizada dentro dos datacenters do Tribunal possam comportar essa demanda sem estrangulamento de recursos. 3. Garantir atualizações constantes desta infraestrutura montada, e que se permita crescer da infraestrutura de software durante todo o período de suporte solicitado; 4. Garantir provimento de suporte a problemas e eventos de segurança que eventualmente ocorram nas versões instaladas das ferramentas durante todo o período de suporte solicitado.	
11	2022-011-COINF-INFR	Estudo para adoção de estratégia de continuidade do funcionamento site backup, considerando opções de renovação da garantia dos equipamentos ou aquisição de novos	Considerando o fim da vigência do período de garantia dos equipamentos adquiridos em 2018 que hoje estão em operação no site backup do COJE, essa ação visa avaliar a melhor estratégia para que não haja interrupção nas operações por falta de manutenção e/ou garantia por parte do fabricante.	COINF/STIE	SRI/COINF	AC3	2023/01	2023/12	AGUARDANDO AQUISIÇÃO		
12	2022-012-COINF-INFR	Aquisição de switches para unificar e padronizar a rede de servidores da Secretaria e COJE	Considerando que os equipamentos de rede do núcleo da rede de servidores da Secretaria não é compatível com os do COJE, este projeto visa unificar e padronizar os switches de maneira a permitir a integração das VLANs dos dois ambientes de forma única, possibilitando a migração de VMs de um lado pro outro de forma simples minimizando o downtime dos sistemas e aplicações.	COINF/STIE	SRI/COINF	AC3	2023/01	2023/12	Em andamento		



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE ELEIÇÕES - ANO 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	OBSERVAÇÕES
1	2023-001-COEL-LOG	Mapear o processo de trabalho "Elaboração da proposta orçamentária de pleitos - Eleições Ordinárias"	Mapear o processo de trabalho "Elaboração da proposta orçamentária de pleitos - Eleições Ordinárias, utilizando a ferramenta Bizagi e descrevendo detalhamento suas etapas para construção do Manual Proposta Orçamentária de Pleitos.	COELE	SPLE	PI4	2023/01 2023/8	2023/03 2023/12	NÃO INICIADA	Foi dada prioridade à proposta orçamentária de pleitos de 2024 e outras atividades voltadas para a construção do PIELEI 2024, o que motivou o seu reaprazoamento. Não iniciou devido às demandas do PIELEI 2024
2	2023-002-COEL-LOG	Elaborar WORKSHOP DO SISTEMA SAE	Estudar os diversos menus do sistema SAE para a realização do Workshop, abrangendo a apresentação e disseminação do conhecimento entre a COELE e os servidores da SSAE e SPLE	COELE	SSAE	PI4	2023/01 2023/3	2023/03 2023/07	CONCLUÍDA	Concluído o workshop do SAE. Faltou protocolar o projeto para encaminhamento das sugestões de melhorias no SAE, a serem implantadas para as Eleições 2025
3	2023-003-COEL-LOG	Elaborar projeto de atualização do Sistema de Controle de Urnas Eletrônicas	Incrementar o sistema com requisitos que possibilitem o controle minucioso das urnas eletrônicas em cada período (eleições gerais, eleições municipais, eleições suplementares, run in, simulados, entre outros), consultas precisas e relatórios que mostrem dados atuais e passados para facilitar a tomada de decisões pela unidade e pelos demais gestores.	COELE	SUE	PI4	2023/01 2023/04	2023/03 2023/12	EM ANDAMENTO	Foram solicitadas à COSIS, por meio do PAE 2310/2023, melhorias no SGU, de forma a garantir o gerenciamento das urnas eletrônicas que, atualmente, vem sendo realizado de forma manual, desperdiçando tempo e energia dos servidores. Indispensáveis informações com o quantitativo de urnas disponíveis para imediata utilização, com defeito, inservíveis ou prontas para descarte, modelo, localização, entre outras.
4	2023-004-COEL-LOG	Mapear o processo de trabalho "Elaboração do Plano Integrado das Eleições - PIELEI"	Mapear o processo de trabalho "Elaboração do Plano Integrado das Eleições - PIELEI", utilizando a metodologia ÁGIL do Escritório de Processos do TRE/RN	STIE	COELE	PI4	2023/01 2023/08	04/1/2023 2023/12	EM ANDAMENTO	Escopo da modelagem iniciada.
1900/01	2023-005-COEL-LOG	Elaborar Projeto para o desenvolvimento de um sistema de planejamento e monitoramento da logística de eleições	Elaborar projeto para o desenvolvimento de sistema responsável pela logística de eleições, traçando os requisitos e funcionalidades para projeções relativas aos locais de votação, seções, urnas e eleitorado para as eleições, à distribuição de urnas por modelo por zona eleitoral, mídias, lacres, sacolas, etiquetas e materiais correlatos às urnas por zona, dentre outros. O intuito é obter a automatização dos cálculos de parâmetros essenciais para o dimensionamento dos custos com materiais, equipamentos e pessoal de apoio às eleições, evitando-se erros decorrente do uso manual de planilhas e consequentemente otimizando os custos da eleição.	STIE	COELE	PI4	2023/01	2023/06	EM ANDAMENTO	Diante da limitação de projetos possíveis de serem realizados pela SDS em 2023/2024, foi solicitada a substituição dessa demanda na reunião do COGESTIC do mês de abril pelas melhorias dos Sistemas de Gestão de Urnas e do SAE, a fim de que sejam utilizadas nas Eleições 2024.
1900/01	2023-006-COEL-LOG	Elaborar projeto para melhoria do Sistema SAE	Elaborar projeto para a implementação de melhorias no sistema SAE, especialmente as agregações de seções e TTE's, resultando em maior celeridade e redução de erros na execução das atividades preparatórias para as eleições ordinárias. Incluir no referido projeto fase de disseminação do conhecimento/capacitação sobre os diversos módulos do referido sistema às unidades que o utilizam.	COELE	SSAE	PI4	2023/03	7/1/2023 11/2023	EM ANDAMENTO	Requisitos de melhoria do SAE já mapeados. Faltou protocolar o projeto para encaminhamento das sugestões de melhorias no SAE, a serem implantadas para as Eleições 2025
7	2023-007-COEL-LOG	Elaborar o Plano Integrado das Eleições 2024 - PIELEI 2024	Elaborar o PIELEI 2024, com base nas avaliações das eleições 2020 e 2022, dos relatórios dos grupos de trabalho das eleições e da matriz de responsabilidades, ambas de 2022, e reuniões com os chefes de cartório ao longo de 2024, além dos setores diretamente envolvidos.	COELE	COELE	PI4	2023/03	9/1/2023 10/2023	EM ANDAMENTO	Prazo modificado em alinhamento ao que consta do cronograma contido na Portaria nº 54/2023 - DG
8	2023-008-COEL-LOG	Elaborar projeto de atualização do Curso SABER COM URNAS E SISTEMAS ELEITORAIS	Aprimorar o treinamento na plataforma EAD sobre urnas e sistemas eleitorais, mediante a atualização dos vídeos produzidos sobre urnas eletrônicas e sistemas eleitorais, para treinamento dos Chefes de Cartório, Coordenadores Regionais de Suporte Técnico e Auxiliares de Eleições, com o objetivo de proporcionar maior segurança na coordenação e na execução dos procedimentos com urnas e sistemas eleitorais nas eleições oficiais	COELE	SSAE/SUE	PI4	02/1/2023 6/2023-10/2023	10/1/2023 12/2023	NÃO INICIADA	A COELE e a SUE estiveram totalmente voltadas para as demandas da eleições dos conselhos tutelares, planejamento das eleições 2024, do 12SNH, run in e atividades rotineiras
9	2023-009-COEL-LOG	Elaborar WORKSHOP DO SISTEMA ELO	Estudar os diversos menus do sistema ELO para a realização do Workshop, abrangendo a apresentação e disseminação do conhecimento entre a COELE e os servidores da SSAE e SPLE	COELE	SSAE	PI4	7/1/2023 10/2023	2023/12	EM ANDAMENTO	Início com reunião acerca da formulação do workshop
10	2023-010-COEL-LOG	Elaborar planos de ação dos Simulados e Testes de Desempenho da Totalização visando o pleito de 2024	Elaborar os planos de ação de cada simulado e teste de desempenho promovido pelo TSE, definindo o seu público-alvo e adotando os parâmetros estabelecidos pelo TSE	COELE	COELE	PI4	Sob demanda	Sob demanda	EM ANDAMENTO	Concluído o 12º Simulado Nacional de Hardware.
11	2023-011-COEL-LOG	Revisar o processo de trabalho " Eleições Suplementares "	Revisar o atual Manual Eleição Suplementar, utilizando a ferramenta Bizagi, ajustando alterações nas atividades administrativas e nos trâmites processuais envolvidos no processo.	COELE	COELE	PI4	2023/08	2023/12	EM ANDAMENTO	Concluída a modelagem no âmbito da STIE, desenvolvendo a complementação no âmbito do TRE.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	% PROJETO	OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
1	2022-012-COSIS-SIST	Refatoração na autenticação do sistema Banco de talentos	Adaptações de autenticação no Sistema de Banco de Talentos (TSE).	SBDS/COSIS/STIE	SDS	AC1.6	2022/10	2023/02	CONCLUÍDO	100%	Mecanismo de autenticação adaptado ao nosso Regional.	Abril/23: Projeto concluído e disponibilizado no Gitlab para implantação pela SBDS. - Homologação: https://glpi-homologa.tre-rn.jus.br/ - Produção: https://glpi.tre-rn.jus.br/
2	2023-001-COSIS-SIST	Atualização ou instalação de novo GLPI	Solicitação da SMI para gerar uma nova instância atualizada do GLPI (ou avaliar a possibilidade de atualização)	SMI/COINF/STIE	SBDS	AC4.1	2023/02	2023/03	CONCLUÍDO	100%	- Sistema implantado, nos ambientes de homologação e produção, e em pleno funcionamento. - Foram criadas rotinas de backups para os dados dos sistemas (arquivos de upload e banco de dados)	Abril/23: - Homologação: https://asiweb-homologa.tre-rn.jus.br/ - Produção: https://asiweb.tre-rn.jus.br/
3	2023-002-COSIS-SIST	Conteinerizar o ASIWeb	Implantar o ASIWeb em container Docker e atualizar a versão utilizada do seu Tomcat	SBDS/COSIS/STIE	SBDS	AC3.1	2023/02	2023/04	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: - Implantando sistema conteinerizado no ambiente de homologação - Implantando sistema conteinerizado no ambiente de produção	Abril/23: - Homologação: https://asiweb-homologa.tre-rn.jus.br/ - Produção: https://asiweb.tre-rn.jus.br/
4	2022-032-COSIS-SIST	Jobs SSAE - Cadastro/Desligamento de Servidores	Implementação de mecanismo de notificação que auxilie a inativação de perfis de usuários inativos no SCA, Odín e Acesso.	SSAE/COELE/STIE	SDS	AC3.1	2023/01	2023/05	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: A solução final foi implementada pela SRI, em virtude de já haver scripts implementados pelo servidor Sidnei. Os scripts foram atualizados para envio de e-mails quando os eventos de ingresso, desligamento ou alteração de lotação forem detectados através do Composicao. A informação foi incluída no PAE 14082021.	- Solução implantada em ambiente de produção.
5	2020-083-COSIS-SIST	Atualização do sistema Banco de Talentos do TSE	Ajuste evolutivo do sistema, com a incorporação de novas tecnologias mais atualizadas.	SGP	SBDS	AC1.6	2022/03	2023/05	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: - Sistema implantado no ambiente de homologação (https://bancodetalentos-homologa.tre-rn.jus.br/). - Enviado e-mail em 03/04/2023 solicitando a área negocial a realização da homologação do sistema. - A área negocial não nos deu um retorno sobre a homologação do sistema até 10/05. Porém como o sistema atual não estava mais funcionando, realizamos a implantação da versão de homologação no ambiente de produção (https://bancodetalentos.tre-rn.jus.br/).	Abril/23: - Homologação: https://bancodetalentos-homologa.tre-rn.jus.br/ - Produção: https://bancodetalentos.tre-rn.jus.br/
6	2022-010-COSIS-SIST	Integração da Folha de Pagamento com o eConsig	Configurar o módulo FOLHA do TSE para fazer a geração de arquivo de empréstimos consignados para o sistema eConsig	SFP/COBEP/SGP	SBDS	AC1.4	2022/05	2023/07	EM ANDAMENTO PAUSADO	70%	Setembro/23: - O módulo Folha apresentou problemas quando a área negocial tentou gerar alguns arquivos de importação/integração. - Chamados foram abertos para o TSE que nos passou scripts e instruções que sanaram alguns problemas; mas outros continuam existindo - Atualmente existem 2 chamados abertos pela Central no TSE (250537 e 245013) que não previsão de atendimento (Osmar falou com um responsável) - GAPSTIE ficou de oficiar o TSE sobre o andamento desses chamados Agosto/23: - Scripts executados no ambiente de produção - Área negocial realizando os testes/conferências da geração de todos os arquivos de importação/integração - A medida que problemas no processo de geração dos arquivos estão acontecendo, eles são repassados para o TSE realizar a correção e/ou enviar a solução Junho/23: - Scripts executados novamente no ambiente de homologação - Repassadas para a área negocial as instruções de parametrização que acompanham os scripts (Obs.: a área negocial relatou que não tiveram total entendimento das instruções obtidas e ficaram de abrir chamado para o TSE solicitando esclarecimentos) Maio/2023: - Scripts executados no ambiente de homologação, porém necessitam ser executados novamente devido necessidade de correção de problema na importação da Folha após entrada em vigor da Lei com os novos valores salariais - Após serem rodados os scripts, verificaremos as configurações necessárias (nos scripts e no módulo FOLHA para que a área negocial possa iniciar os testes) Abril/23: - Recebemos visita de representante da ZetaSoft que confirmou que os layouts utilizados pelo TSE são os mesmos que deverão ser utilizados pelo. - Solicitamos ao TSE, via chamado no GSTI, os scripts e instruções de configuração do eConsig no módulo FOLHA. - Scripts executados no ambiente de homologação, porém necessitam ser executados novamente devido necessidade de correção de problema na importação da Folha após entrada em vigor da Lei com os novos valores salariais. - Após serem rodados os scripts, verificaremos as configurações necessárias (nos scripts e no módulo FOLHA para que a área negocial possa iniciar os testes).	
7	2020-020-COSIS-SIST	Migração do Sistema de Distribuição de Materiais (SIDMAT) para plataforma Java, realizando ajustes evolutivos no sistema	Ajustes evolutivos do sistema com o objetivo de migrá-lo para a atual plataforma de desenvolvimento adotada pela área de sistemas.	SAOF	SDS	AC4.1	2020/01	2023/06	EM ANDAMENTO CONCLUÍDO	85% 100%	Junho/23: - O sistema foi homologado pela SEMAT. - O sistema foi implantado e disponibilizado em ambiente de produção. Maio/23: - O sistema encontra-se em fase de homologação com a SEMAT e testes de segurança. - O servidor Adriano realizou reunião de repasse técnico do sistema, assim como apresentação do manual do usuário. - Há previsão de implantação em ambiente de produção até final de julho.	
8	2023-003-COSIS-SIST	Certidão de atuação de advogados	Fornecimento de Certidão de Atuação de Advogados, em que poderão ser emitidas e autenticadas certidões sobre a existência de ações judiciais, arquivadas ou em trâmite, em que figurem advogados como outorgados cadastrados em processos na Justiça Eleitoral do Rio Grande do Norte.	SJ	SNT e SBDS	S2.1	2023/05	2023/06	EM ANDAMENTO	40% 30%	Setembro/23: Convertido para projeto de BI. 30% concluído. Maio/23: A demanda será atendida pelo BI da SJ. Repassado para Sanderson Abril/23: - As consultas utilizadas pelo TRE-MG foram repassadas à SBDS, que irá implementá-las na DMZ. - Frank irá desenvolver um cliente integrado ao site do TRE-RN na Internet para utilização pelos advogados.	
9	2020-081-COSIS-SIST	Refatorar a solução de envio de mensagens para os aplicativos TRE-RN Sociedade e Servidor JE	Centralizar o envio e agendamento de mensagens a serem encaminhadas para os aplicativos.	COSIS/STIE	SNT	S3-2	2021/12	2023/07	EM ANDAMENTO CANCELADO	70%	Junho/23: Projeto cancelado após reunião com a Diretoria-Geral. Maio/23: Sendo refeito o front-end para o cadastro de mensagens Abril/23: Refeita a versão Android do aplicativo TRE-RN Sociedade e o front-end para cadastro de mensagens. Aguardando as tratativas para abertura de conta na Appstore para implementação da versão do aplicativo para iOS.	
10	2022-003-COSIS-SIST	Integração da Folha de Pagamento com o banco-SICOOB	Configurar o módulo FOLHA do TSE para fazer a geração de arquivo de folha de pagamento para o banco-SICOOB	SFP/COFIN/SAOF	SBDS	AC4.1	2022/03	2023/07	PAUSADO CANCELADO	30%	Agosto/23: - A alta administração decidiu que os pagamentos serão realizados apenas para o BB e a Caixa (para os servidores que desejem utilizar outro banco, será imposto que esses abram uma conta num desses bancos e peçam portabilidade) - Com a decisão acima, não se faz mais necessário integração com outros Bancos Junho/23: - Projeto continua pausado devido outras demandas que foram solicitadas à seção Maio/23: - Projeto continua pausado devido outras demandas que foram solicitadas à Seção. Abril/23: - Projeto continua pausado devido outras demandas que foram solicitadas à Seção.	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	% PROJETO	OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
11	2022-028-COSIS-SIST	Migrar o banco Oracle para a arquitetura Multitenant	Migração dos bancos Oracle (ambientes de homologação e produção) para a arquitetura Oracle Multitenant, permitindo assim a utilização de <i>container database</i> (CDB) e <i>pluggable databases</i> (PDBs) que são requisitos da versões mais atuais do Oracle.	SBDS/COSIS/STIE	SBDS	AC4.1	2022/12	2023/07	EM ANDAMENTO CONCLUÍDO	30% 100%	Agosto/23: - Migrados com sucesso os ambientes de homologação e produção Junho/23: - Solicitadas e configuradas as partições de disco, para o ambiente de homologação, à serem utilizadas na migração - Testes de migração do ambiente de homologação realizados com sucesso - Criação dos scripts de migração Maio/23: - Solicitadas e configuradas as partições de disco, para o ambiente de homologação, à serem utilizadas na migração - Testes de migração do ambiente de homologação realizados com sucesso - Criação dos scripts de migração Abri/23: - Criado ambiente em máquina local para realização de testes de migração para a nova arquitetura. - O ambiente em máquina local se mostrou impróprio para os testes. Foi necessário reativar um antigo ambiente de testes virtualizado no Datacenter. - Realizados os primeiros testes de migração com sucesso no ambiente virtualizado. - Estamos refinando o ambiente de testes para que o mesmo consiga reproduzir fielmente o ambiente de homologação para realizarmos os últimos testes e criarmos o roteiro de migração a ser utilizado na migração do banco de homologação.	Ambiente Multitenant (CDB/PDB) do Oracle Database implantando nos ambientes de homologação e produção
12	2023-013-COSIS-SIST	Portal das Eleições 2024	Desenvolvimento do Portal das Eleições 2024, implementado em Typo3	SPLE/COELE/STIE	SNT	PI2.1	2023/06	2023/07	EM ANDAMENTO CONCLUÍDO	50% 100%	Julho/23: Portal concluído no Typo3 e entregue para a COELE Maio/23: Adaptando o Typo3 para o conteúdo do portal	
13	2023-017-COSIS-SIST	Eleições dos Conselhos Tutelares 2023 (SNT)	Criação de serviço de consulta ao local de votação para a eleição do conselho tutelar	DG	SNT	S3.4	2023/09	2023/09	CONCLUÍDO	100%	Setembro/2023: - Criado o serviço	
14	2023-014-COSIS-SIST	Eleições dos Conselhos Tutelares 2023 (SBDS)	Gerar artefatos (views de consultas, arquivos de urnas, etc.), à partir de congelamento da base do cadastro eleitoral, para fomentar as atribuições de competência do TRE-RN nas Eleições dos Conselhos Tutelares 2023	COELE	SBDS	S3.4	2023/07	2023/10	EM ANDAMENTO	80% 90%	Setembro/23: - Realização de diversas recargas de dados em virtude de mudanças solicitadas pela COELE/Conselhos Agosto/23: - Realizado o congelamento da base do cadastro eleitoral - Criada a view e distribuição do eleitorado para servir como base da criação dos cadernos de votação, geração dos arquivos de urna e interface de consulta ao local de votação - Gerados os arquivos de parametrização das Urnas eletrônicas	
15	2021-020-COSIS-SIST	Automação de cálculos no Sistema Serviço Extraordinário	Apuração do quantitativo das horas extras é realizada pelo Freqüência Nacional, para atendimento das regras que disciplinam o serviço extraordinário, por meio da Portaria GP 202/2020.	SCC/COBEP/SGP	SDS	AC4.1	2022/04	2023/10 2023/11	EM ANDAMENTO	60% 70%	O projeto foi dividido em 4 módulos: 1. Implementação de relatório para extração de dados de cálculos de serviço extraordinário, conforme regras definidas na Portaria 202/2020; 2. Integração entre o Sistema Serviço Extraordinário e o Sistema Freqüência; 3. Reformulação do requerimento no Sistema Serviço Extraordinário, no sentido de inserir uma parametrização objetiva; 4. Definição de Checklist padrão nas análises inicial (GAPDG) e jurídica (APRES) realizadas dentro do Sistema Serviço Extraordinário. Foram posteriormente solicitados mais 3 relatórios: 1. Trabalho Remoto (SRF); 2. Trabalho Remoto ou Teletrabalho após início de SE (SRF); 3. Somatório de SE na semana x sábado (SCC). Setembro/23: A implementação com service REST não se mostrou viável, devido à complexidade da estrutura de dados, falta de informações sobre quais dados gravar e desconhecimento de regras de negócio existentes na aplicação Delphi. Aguardando reunião com Sinval para definição dos requisitos faltantes.	
16	2022-009-COSIS-SIST	Melhorias no SIP	Permitir o gerenciamento de parametrização de classificação, de acordo com as regras definidas em editais.	SLD/COPES/SGP	SDS	AC1.2	2022/12	2023/09 2023/11	EM ANDAMENTO	85% 90%	Setembro/23: As implementações solicitadas pela SEDES foram todas implementadas. Estamos em fase de homologação para identificação de bugs e/ou solicitação de melhorias. Agosto/23: O servidor Adrianou concluiu as fases de cálculo e classificação dos inscritos, assim como a emissão de relatórios gerenciais. Resta pendente a homologação das funcionalidades pelo usuário demandante. Junho/23: O demandante solicitou a implementação de uma nova regra automática: tempo de lotação por unidades. Iniciando a implementação do algoritmo de classificação de inscrições. Maio/23: Encontra-se em desenvolvimento, a pedido de Elisangela, mais um cálculo de regra automática: tempo de lotação em um conjunto de unidades. Abri/23: Foram implementadas as seguintes funcionalidades: - inclusão de regras de restrição na inscrição de eventos; - inclusão de parametrização de regras de classificação no cadastro dos eventos; - implementação dos cálculos das regras automáticas após as inscrições; - implementação de mecanismo para preenchimento das regras manuais durante a fase de inscrição dos eventos.	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	% PROJETO	OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
17	2020-028-COSIS-SIST	Desenvolvimento de Sistema de Gestão de Riscos e Controles Internos, para monitoramento de projetos	Desenvolvimento de Sistema de Gestão de Riscos e Controles Internos, para monitoramento de projetos	AGE/PRES	SDS	PI3.4	2023/04	2023/10 2023/11	EM ANDAMENTO	20% 70%	<p>Setembro/23: O sistema foi apresentando em reunião com a AGE e a AUDI. As alterações de melhorias solicitadas estão sendo implementadas pela equipe da Residência da UFRN.</p> <p>Agosto/23: Os residentes desenvolveram os seguintes módulos: - estabelecimento de contexto - identificação de riscos - avaliação de riscos - administrativo: matriz de riscos. Resta pendente ainda reunião de homologação com laperi.</p> <p>Junho/23: Os residentes Douglas e Noé finalizou o mapeamento e a implementação dos seguintes casos de uso: - Gerenciamento de Categoria de Pergunta - Gerenciamento de Pergunta - Gerenciamento de Matriz de Risco - Cadastro de Processos em Lote - Estabelecimento de contexto em Processo de Gestão de Risco.</p> <p>Maio/23: A equipe já conseguiu concluir o desenvolvimento das seguintes funcionalidades: cadastro em lote dos processos de trabalho; cadastro de processo de trabalho; cadastro de níveis de risco e escala de níveis de risco; cadastro de processos de gestão de risco. Em reunião realizada em 05/06, laperi testou o sistema e solicitou alguns ajustes que estão sendo realizados.</p> <p>Abril/23: Este projeto foi iniciado antecipamente, com a finalidade de servir como um laboratório para aprendizado dos colaboradores (Wolmer, Felipe, Noé, Douglas) que ainda não têm familiaridade com programação ou o framework de desenvolvimento da SDS. A equipe está realizando sprints semanais com o demandante (laperi). Alguns requisitos já foram definidos, priorizados e implementados. A equipe está encontrando dificuldades em validar rapidamente protótipos e/ou homologar partes do Sistema com o demandante.</p>	
18	2022-015-COSIS-SIST	Integração do Composição com o SGE	Desenvolvimento de mecanismo de sincronização do Sistema Composição com o SGE (TSE), para substituição do Sistema Estagiários.	SLD/CODES/SGP	SDS	AC4.1	2023/07	2023/09 2023/11	NÃO-INICIADO EM ANDAMENTO	30% 90%	<p>Setembro/23: Foi alterada a integração do ComposiçãoSincronizador com o service do SGE. Durante a implementação foram identificadas duas informações que não são retornadas pelo service: SEXO e NOME SOCIAL. A SBDS abriu o chamado GSTI 257941 junto ao TSE para alteração do service.</p> <p>Agosto/23: Servidor Adriano iniciou a parte de consumo do service REST do SGE.</p> <p>Abril/23: Solicitação chegou via PAE 124652016 e chamado GLPI 37844, mas ainda não foi priorizada. Incluído no plano de trabalho do servidor Adriano em teletrabalho.</p>	
19	2023-015-COSIS-SIST	Implantação do Sistema SEI	Implantação do sistema SEI, juntamente com todo o seu arcabouço de softwares acessórios, na infraestrutura do TRE-RN	DG	SBDS	AC4.1	2023/07	2023/10 2023/11	EM ANDAMENTO	30% 50%	<p>Setembro/23: - Criadas as imagens de implantação/helm dos módulos acessórios JOD Converter, Solr e Memcache - Sistema liberado no ambiente de produção para testes iniciais - Criadas e ajustadas diversas integrações (ex.: usuários, unidades, hierarquias, assinaturas, grupos de trabalho, etc.) - Projeto reparamento em virtude da complexidade das integrações de informações</p> <p>Agosto/23: - Realizado o download do código-fonte do SEI - Iniciada a criação das imagens de implantação do SEI e SIP - Iniciada a criação das ETs para sincronização de usuários, unidades e hierarquias do SGRH com o SIP/SEI</p>	
20	2023-016-COSIS-SIST	Novo site da CRE na Intranet	A CRE solicitou a reorganização de seu site na Intranet	CRE	SNT	AC4.1	2023/09	2023/11	EM ANDAMENTO	40%	<p>Setembro/23: - Criada a capa do site da CRE</p>	
21	2020-049-COSIS-SIST	Desenvolvimento de novo portal de Intranet	Desenvolvimento de nova versão do site do TRE-RN na Intranet, com a adoção do Typo3	COSIS/STIE	SNT	PI2.1	2020/12	2023/08 2023/12	EM ANDAMENTO	60% 70%	<p>Setembro/23: Foram inseridos alguns menus (como o dos sistemas) e carrossel de notícias, o mapa do site está sendo feito manualmente.</p> <p>Agosto/23: A versão atual baseada no conteúdo atual da Intranet está em http://srv-lhttp-002.tre-rn.jus.br:8080/ Júlia e Jefferson estão trabalhando na definição da arquitetura da informação.</p> <p>Maio/23: Reunião com a ASCOM para definição da arquitetura da informação</p> <p>Abril/23: Uma nova versão do site Intranet está sendo implementada em Typo3.</p>	
22	2022-018-COSIS-SIST	Solicitação coletiva de diárias	Desenvolver funcionalidade que permita fazer um pedido coletivo no sistema, quando for para os casos de várias pessoas para o mesmo destino.	DG	SDS	AC4.1	2023/01	2023/08 2023/12	PAUSADO	30%	<p>Melhorias Diárias - PAE 66002018 - GLPI 45057 - GLPI 43994 - GLPI 42954 - GLPI 42034 - GLPI 29210 PAE 66002018 e GLPI 42034: autodeclaração, alteração do ateste, município de residência e horário de eventos.</p> <p>GLPI 45057: 1) Criar a opção de filtros: por evento, número de diárias, PAE, empenho; 2) Na análise em lote promover a atualização das páginas. Atualmente, ao se fazer a análise em lote, o processo da página seguinte não muda de posição. 3) Poder inserir mais de um parecer no sistema. Já ocorre situações de retificação do valor de diárias para um mesmo juiz e foram criados processos distintos; 4) Permitir o filtro de processos para julgamento em lote com o mesmo número de PAE; 5) Retirar da pesquisa avançada a prefixação do prazo de 1 mês para consulta; 6) Por fim, e mais importante, deixar o sistema diárias como sistema único, conforme previsto, pois atualmente são alimentados dois sistemas: o PAE e o sistema diárias pra a mesma finalidade.</p> <p>GLPI 43994: acerto contábil em lote.</p> <p>GLPI 42954: alterações de regras em análise jurídica.</p> <p>Setembro/23: Processo 66002018 ainda encontra-se pendente no GAPSGP.</p> <p>Agosto/23: Processo 66002018 ainda encontra-se pendente no GAPSGP.</p> <p>Abril/2023: - A demanda de solicitação coletiva de diárias chegou via chamado GLPI 29210. - As demandas encontram-se pausadas em virtude de indefinições por parte do GAPSGP, devido a entendimentos diversos após mudança na DG. O processo 66002018 encontra-se no GAPSGP com solicitação de orientações.</p>	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	% PROJETO	OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
23	2023-005-COSIS-SIST	Alteração de infraestrutura de desenvolvimento de sistemas.	Estudo, implantação e migração da infraestrutura DevOps para utilização de cluster Kubernetes.	SDS/COSIS/STIE	SDS	AC3.3	2023/03	2023/09 2023/12	EM ANDAMENTO	30% 40%	Setembro/23: Após o retorno do servidor Marcos da sua licença capacitação, ainda não foi possível retomar o projeto. O servidor está atuando em correção de bug na nova versão do PontoEletronico. Agosto/23: Após o retorno do servidor Marcos da sua licença capacitação, ainda não foi possível retomar o projeto. Junho/23: O servidor Marcos precisou gerenciar a unidade durante o mês de junho. Conseguiu avançar pouco com a implementação. Marcos conseguiu fazer deploy das imagens mas não conseguiu executar o mesmo Helm do minikube no ambiente de homologa devido a erros de permissão Maio/23: Ainda não foi possível realizar a implantação no cluster de homologação, uma vez que ainda não foi disponibilizado Gitlab com Registry. O servidor Marcos Alexandre avançou nos estudos Helm. Abril/23: O servidor Marcos Alexandre está atuando na criação e padronização dos arquivos YAML para implantação de sistemas no cluster de homologação disponibilizado pela SRI. Os testes ainda estão sendo efetuados localmente (Minikube). O servidor está também estudando Helm para Kubernetes.	
24	2020-073-COSIS-SIST	Adaptações de segurança em todos os sistemas segundo relatório de análise da ferramenta Sonarqube.	Além das atualizações relacionadas à segurança das aplicações, está sendo necessário atuar nas seguintes atualizações: Java17, SpringBoot 3 e JSF3.	COSIS/STIE	SDS	AC3.1	2023/04	2023/10 2023/12	EM ANDAMENTO	60% 90%	Setembro/23: Ainda resta implantar os seguintes sistemas: ARP, PAE, PontoEletronico, ServiçoExtraordinario e Workflow. A versão 7.20 do Camunda foi liberada em 23/09/2023 e será testada a compatibilidade com Spring Boot 3. A versão atualizada do PAE apresentou problemas devido à atualização do componente de editor rico HTML e foi revertida até posterior correção. O Sistema ARP provavelmente será descontinuado, conforme orientação prévia da COLIC. O Sistema ServiçoExtraordinario ainda está em processo de validação/homologação das melhorias solicitadas pela SCC. O Sistema PontoEletronico está apresentando instabilidade de comunicação com o sistema Desktop e ainda está sendo investigado. Agosto/23: Foram implantados 39 sistemas com SpringBoot3, Hibernate6 e JSF3 em produção. Ainda resta implantar os seguintes sistemas: ARP, Diárias, PAE, PontoEletronico, ServiçoExtraordinario e Workflow. Junho/23: Foram iniciados os testes e implantações dos sistemas com SB3. Foram implantados, até o momento, 9/45 sistemas em produção. Maio/23: Todos os sistemas foram migrados para SpringBoot3, Hibernate6 e JSF3. Os sistemas encontram-se em fase de testes e correções no ambiente de homologação, para posterior implantação em produção à medida que os testes forem concluídos. Sómente o Sistema de Gestão de Urnas foi implantado em produção. Abril/23: O servidor Marcelo está criando as branches e realizando os merges para disponibilizar todas as alterações em ambiente de homologação, para efetuarmos os devidos testes. Após estabilização em homologação, realizaremos a implantação dos sistemas em ambiente de produção.	
25	2022-036-COSIS-SIST	Processo de Requisição de Servidores	Automação do processo de requisição de servidores.	SGAE/SGP	SDS	AC4.1	2023/05	2023/10 2023/12	EM ANDAMENTO	40% 50%	Setembro/23: Após reunião com a SGAE, ficou definida a mudança de escopo do projeto. Os processos de requisição, prorrogação e interrupção continuaram sendo implementados via Sistema de Processo Administrativo (PAE ou SEI). O sistema a ser desenvolvido para a SGAE terá um foco na gestão dos dados extraídos do SGRH. Agosto/23: Felipe e Wolmer estão finalizando a fase de cadastro da requisição e da ficha cadastral. Junho/23: - Realizadas reuniões para levantamento e especificação de requisitos com a SGAE. - Diagrama de classes concluído. - Mapeamento ORM da versão inicial finalizado. Maio/23: Realizada reunião com a SGAE para retomada do projeto. O processo foi dividido em requisição inicial, prorrogação e interrupção. Foi modelado o processo de requisição inicial. Já foi desenhada uma primeira versão do diagrama de classes do projeto. Encontra-se pendente verificação do checklist de requisição pela SGAE. Abril/23: Em virtude da perda de mais um servidor da SDS, os projetos precisaram ser realocados aos demais servidores.	
26	2022-031-COSIS-SIST	Implantação de Ferramentas da Oracle Security Tools	Implantação de Ferramentas da Oracle Security Tools (TDE, Data Reduction e Database Vault) para aumentar os requisitos de segurança da informação dos bancos Oracle	SBDS/COSIS/STIE	SBDS	AC3.1	2023/07	2023/10 2023/12	EM ANDAMENTO	30% 35%	Setembro/23: - Iniciada a criação do ambiente de testes (RN24) para simulações de configuração do TDE - Projeto reparamado em virtude do surgimento de demandas Agosto/23: - Participação em reunião de repasse técnico realizado pelo TRE-SP com instruções e dicas para implantação do TDE - Iniciado os estudos para implantação do TDE no ambiente de homologação Junho/23: - As licenças de uso da ferramenta já foram entregues e estão associadas ao MOS (My Oracle Support) TRE-RN. - Participamos de um pequeno workshop, realizado pela Oracle, de apresentação técnica das ferramentas. - Analisando as questões técnicas para implantação das ferramentas, percebemos que é mais viável realizar a sua implantação somente após a migração do banco para a arquitetura Multitenant. - Projeto pausado até que o projeto 2022-028-COSIS-SIST seja concluído. Maio/23: O projeto só poderá ser iniciado após a aquisição das licenças das ferramentas que deverão ser adquiridas através de adesão a ata de registro de preços de compra a ser realizada pelo TRE-CE/TSE	Licenças das ferramentas associadas ao MOS (My Oracle Support) TRE-RN
27	2021-016-COSIS-SIST	Aplicação dos temas Premium Harmony e Avalon no modelo de desenvolvimento da SDS.	Ajustes evolutivos e de segurança dos sistemas.	COSIS/STIE	SDS	AC3.1	2023/07	2023/12	NÃO INICIADA	0%	Abril/23: - Esta atividade será iniciada após a migração completa para PF11, sendo os temas Premium aplicados em um sistema menor, com a finalidade de identificar modificações nas tags do modelo ou a necessidade de criação de novas tags adaptadas para os temas Premium. - O início do projeto foi adiado devido à complexidade do projeto 2020-073-COSIS-SIST, que está sendo conduzido pelo servidor Marcelo.	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	% PROJETO	OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
28	2022-033-COSIS-SIST	Melhorias no Sistema SGAE	Melhorias SGAE - GLPI 43938 - GLPI 40244 - Email 25/05/2022 - Email 08/06/2022 - Email 28/11/2022 - GLPI 45722	SGAE/COPES/SGP	2023/40 2023/12	AC4.1	2023/08	2023/40 2023/12	NÃO INICIADA	0%	<p>GLPI 43938 - cadastro de autoridades a partir do SGAE (e não mais do Folha)</p> <p>GLPI 40244 - Mostrar os documentos do afastamento original após uma retificação. - Ajustar o cálculo dos afastamentos pendentes de verificação.</p> <p>E-mail 25/05/2022 - Gerar relatório para a SFP somente com a relação das autoridades que realizaram o "De acordo"; - Incluir permissão para SGAE poder dar o "De acordo" por uma autoridade, com uma observação e documento anexo (obrigatório); - Definir junto à SAP a lista de autoridades dispensadas de dar o "De acordo"; - Alterar o status "De acordo do Juiz" para "De acordo da autoridade"; - Alterar o status "De acordo do delegado" para "De acordo por delegação"; - Alterar a opção "Dias a receber" para "Frequência".</p> <p>E-mail 08/06/2022 - alteração em formato de e-mail</p> <p>Setembro/23: Demandas previstas para iniciarem neste mês.</p> <p>Maio/23: Demandas incluídas no Plano de Teletrabalho do servidor Adriano (junho a outubro).</p>	
29	2022-035-COSIS-SIST	Revisão do processo de desenvolvimento de sistemas (BPMN) para inclusão das fases de testes de invasão	Atualização da modelagem de desenvolvimento de sistemas visando a inclusão de testes de invasão.	SSI/COINF/STIE	SDS	AC3.1	2023/10	2023/40 2023/12	NÃO INICIADA	0%	<p>Abril/23: Em virtude da perda de mais um servidor da SDS, os projetos precisaram ser realocados aos demais servidores.</p>	
30	2023-004-COSIS-SIST	Migração do ambiente de homologação de sistemas para o Kubernetes	Migração de todas as aplicações containerizadas implantadas no ambiente de homologação da SBDS para a infraestrutura Kubernetes disponibilizada pela SRI	COSIS/STIE	SBDS	AC3.3	2023/04	2023/40 2024/02	EM ANDAMENTO PAUSADO	65% 70%	<p>Setembro/23: - Concedido acesso ao ambiente de produção do Kubernetes - Implantada, apenas para testes, a aplicação Transparência no cluster de produção - Criado helm para implantação do projeto SEI no ambiente de homologação - Projeto pausado em virtude da priorização do projeto SEI</p> <p>Agosto/23: - Atualizada/migrada a forma de implantação dos sistemas em homologação para possibilitar o uso de Helm nas aplicações - Atualização de imagem de implantação do GESTCOM para usar um versão do JDK mais seguro e uso do Wildfly em vez do JBOSS AS; - Criação de ambiente de homologação para o GESTCOM no Kubernetes (não existia no ambiente conteinerizado) - Projeto reprezado em virtude do surgimento de demandas e novos projetos de maior urgência - Ainda encontra-se pendente por parte da SRI a liberação das credenciais de acesso ao ambiente de produção do Kubernetes</p> <p>Junho/23: - Migrados os sistemas: Infodip-Autenticador e ServicoSGRH - Sistemas em migração: PD-Mídia e SADP Modowa - Continuação dos estudos para utilização de HELM para automatizar o deploy dos sistemas no cluster Kubernetes</p> <p>Maio/23: - Migrados os sistemas: Infodip-Autenticador e ServicoSGRH - Sistemas em migração: PD-Mídia e SADP Modowa - Continuação dos estudos para utilização de HELM para automatizar o deploy dos sistemas no cluster Kubernetes</p> <p>Abril/23: - Realizados os estudos sobre kubernetes, utilizando o miniKube - Criado o modelo de projeto para migração das aplicações para a infraestrutura Kubernetes - Migrado os sistemas: SGE, Transparência, Siggo, BancoDeTalentos - Iniciados os estudos para utilização de HELM para automatizar o deploy dos sistemas no cluster Kubernetes</p>	<p>- Sistemas já migrados: SGE, Transparência, Siggo, BancoDeTalentos, Infodip-Autenticador, ServicoSGRH, SADP-Modowa, SIGGO, iPleno-Acesso, iPleno-Autenticador, Sessões-Plenários (iPleno Online), GESTCOM, SEI</p> <p>- Sistema implantado em produção: Transparência (apenas para testar ambiente)</p>
31	2023-008-COSIS-SIST	Solução para auxílio na Transmissão Descentralizada de Resultados (JECONNECT)	Solução para auxílio na Transmissão Descentralizada de Resultados (JECONNECT)	COINF/STIE	SDS	PI4.3	2023/08	2024/01	NÃO INICIADA	0%		
32	2023-006-COSIS-SIST	Implantação do Sistema Janus	Implantação do sistema Janus, desenvolvido pelo TRE-BA	SJ	SNT	AC4.1	2023/05	2023/09 2024/02	EM ANDAMENTO	10%	<p>Setembro/2023 Reunião com o TRE-BA para dúvidas técnicas. A SJ estava providenciando o termo de cooperação técnica.</p> <p>Agosto/23 - O usuário trein-integracao ainda está sem permissão de acesso (Codex). Foi aberto outro chamado para resolver o problema. - O domínio TRE-RN ainda não conseguiu ser criado no Sinapses - Ainda não temos acesso ao código e sem documentação de como instalar e utilizar (Janus) - Ainda não temos acordo de cooperação técnica (Janus)</p> <p>Maio/23: - Reunião com o TRE-BA e outros regionais para apresentar o JANUS.</p> <p>Abril/23: - Demanda recebida através do PAE 30672023</p>	
33	2023-009-COSIS-SIST	Implementação das funcionalidades solicitadas pelas Zonas no Sistema Mesários.	Implementação das funcionalidades solicitadas pelas Zonas no Sistema Mesários.	COELE/STIE	SDS	PI4.1	2023/08	2024/04	NÃO INICIADA	0%		
34	2020-037-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Suprimento de Fundos - ETAPA 1	Possibilitar o gerenciamento e controle das diversas etapas dos processos relacionados a suprimento de fundos no âmbito do TRE-RN.	SAOF	SDS	AC4.1	2023/11	2024/04	PAUSADO	40%	<p>Abril/23: - Servidor concluiu os protótipos de telas e os CRUDs acessórios. Obs.: Servidor não está conseguindo se reunir com a área demandante devido a reforma temporária ao trabalho presencial. - Projeto encontra-se pausado, em virtude de ida do servidor Diego para SNT.</p>	
35	2023-007-COSIS-SIST	Atualizar mecanismos de autenticação/autorização do iPleno	Atualizar as versões dos sistemas iPleno Autenticador e do AcessoSE possibilitando o login dos usuários através das credenciais de rede (LDAP)	SAP/CGPP/SJ	SBDS	AC4.1	2023/40 2024/01	2024/04 2024/04	NÃO INICIADA	0%	<p>Setembro/23: - Projeto reprezado em virtude do surgimento de demandas e novos projetos de maior urgência</p> <p>Agosto/23: - Projeto reprezado em virtude do surgimento de demandas e novos projetos de maior urgência</p>	
36	2021-018-COSIS-SIST	Automatizar procedimentos administrativos de sistemas e banco de dados	Automatizar procedimentos administrativos de sistemas e banco de dados de forma a permitir que a Central STIE e usuários gerenciadores de sistemas implantados pela SBDS possam realizar, através de uma interface amigável, tarefas administrativas.	SBDS/COSIS/STIE	SBDS	AC4.1	2023/08 2024/01	2023/42 2024/04	NÃO INICIADA	0%	<p>Agosto/23: - Projeto reprezado em virtude do surgimento de demandas e novos projetos de maior urgência</p> <p>Abril/23: - Foi necessário repriorizar o projeto devido outras demandas que surgiram na seção</p> <p>Será necessário catalogar junto à Central quais procedimentos serão automatizados. Após o levantamento, iremos avaliar junto à SDS quais procedimentos poderão ser incorporados ao ADMSCA.</p>	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	% PROJETO	OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
37	2022-030-COSIS-SIST	Implantação da ferramenta DataGuard da Oracle	Implantação da ferramenta DataGuard da Oracle para replicação automática dos dados para o Site Backup	SBDS/COSIS/STIE	SBDS	AC3.1	2023/40 2024/01	2024/02 2024/05	NÃO INICIADA	0%	Setembro/23: - Projeto reprogramado em virtude do surgimento de demandas e novos projetos de maior urgência Agosto/23: - Projeto reprogramado em virtude do surgimento de demandas e novos projetos de maior urgência Abril/23: - Analisando as questões técnicas para implantação das ferramentas, percebemos que é mais viável realizar a sua implantação somente após a migração do banco para a arquitetura Multitenant - Projeto pausado até que o projeto 2022-028-COSIS-SIST seja concluído	
38	2020-085-COSIS-SIST	Criação de um ambiente Postgres com replicação e backup	Utilização do Postgres em ambiente de homologação e produção.	SBDS/COSIS/STIE	SBDS	AC4.1	2023/06 2024/01	2023/12 2024/06	NÃO INICIADA	0%	Agosto/23: - Projeto reprogramado em virtude do surgimento de demandas e novos projetos de maior urgência	

ANO 2024

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	% PROJETO	OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
2	2022-037-COSIS-SIST	Definição e padronização do processo de testes de invasão a ser utilizado nos sistemas desenvolvidos pelo	Estudo e definição de estratégias de testes sistematizados, visando melhorias de segurança no processo de desenvolvimento do sistema	SSI/COINF/STIE	SDS	AC3.1	2024/01	2024/06	NÃO INICIADA	0%		
3	2023-010-COSIS-SIST	Melhorias evolutivas no Sistema SAE.	Melhorias evolutivas no Sistema SAE.	SSAE/COELE/STIE	SDS	PI4.1	2024/02	2024/07	NÃO INICIADA	0%		
4	2020-038-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Suprimento de Fundos - ETAPA 2	Possibilitar o gerenciamento e controle das diversas etapas dos processos relacionados a suprimento de fundos no âmbito do TRE-RN.	SAOF	SDS	AC4.1	2024/04	2024/07	NÃO INICIADA	0%	Desenvolvimento das tarefas referentes ao fluxo do processo de suprimento de fundos no sistema Workflow. Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
5	2023-011-COSIS-SIST	Melhorias evolutivas no Sistema DisqueEleitor.	Melhorias evolutivas no Sistema DisqueEleitor.	OE	SDS	PI4.1	2024/05	2024/07	NÃO INICIADA	0%		
6	2022-019-COSIS-SIST	Gerenciamento de eventos de capacitação da EJE	Solução que possibilita: a inscrição de participantes (público interno e externo) nos eventos de capacitação promovidos pela Escola Judiciária Eleitoral do TRE/RN; o registro da frequência dos participantes e sua alimentação automática no SGRH e emissão de certificado.	EJE	SDS	AC4.1	2024/03	2024/08	NÃO INICIADO	0%	Abril/23: - Demanda veio para a SDS através do PAE 23182022. Obs.: Ainda não foi possível realizar análise de viabilidade com o demandante, em virtude da alta demanda na SDS. - O projeto está em fase de análise da ferramenta Moodle, para identificar a possibilidade de implementação de solução mista (Moodle+Rotinas de importação para o SGRH). Estão atuando nesta fase de análise os servidores George, Wolmer e André (NEAD).	
7	2020-026-COSIS-SIST	Desenvolver Sistema de Autenticação e Validação de Documentos	Permitir que a geração de certidões, diplomas, certificados, certificados e outros documentos, no âmbito do TRE-RN, ocorra de forma eletrônica e possibilite a sua validação externa e checagem de autenticidade.	DG	SDS	AC4.1	2024/03	2024/08	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
8	2020-030-COSIS-SIST	Desenvolvimento de mecanismo offline para o Ponto Eletrônico que possibilite o registro de ponto mesmo quanto não houver conexão de dados	Permitir o registro de ponto eletrônico pelos servidores e requisitados mesmo em situações de falha de conectividade.	DG	SDS	AC4.1	2024/05	2024/10	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
9	2022-008-COSIS-SIST	Análise de ferramentas profissionais para autenticação e autorização em sistemas web	Análise de ferramenta Keycloak, em virtude da detecção recente de vulnerabilidades no SCA.	SDS/COSIS/STIE	SDS	AC3.1	2024/07	2024/12	NÃO INICIADA	0%	Abril/23: Em virtude da perda de mais um servidor da SDS, os projetos precisaram ser realocados aos demais servidores.	
11	2023-012-COSIS-SIST	Melhorias evolutivas no Sistema de Gestão de Urnas.	Melhorias evolutivas no Sistema de Gestão de Urnas.	SUE/COELE/STIE	SDS	PI4.1	2024/08	2024/12	NÃO INICIADA	0%		
12	2020-040-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Suprimento de Fundos - ETAPA 3	Possibilitar o gerenciamento e controle das diversas etapas dos processos relacionados a suprimento de fundos no âmbito do TRE-RN	SAOF	SDS	AC4.1	2024/09	2024/12	NÃO INICIADA	0%	Criação dos relatórios gerenciais e alertas	

ANO 2025

25	2020-021-COSIS-SIST	Desenvolvimento de Sistema de Logística de Eleições, para elaboração de cenários relacionados ao	Permitir o acompanhamento das atividades relacionadas às Eleições.	COELE/STIE	SDS	PI4.1	2025/01	2025/06	NÃO INICIADA	0%	
----	---------------------	--	--	------------	-----	-------	---------	---------	--------------	----	--



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA RESIDÊNCIA DE TI - 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	%Projeto	OBSERVAÇÃO
1	2022-004-RES3-BI	BI SGP - Empréstimos Consignados	Implementação de painel de BI ligado à área de Folha de Pagamento da SGP contendo informações sobre empréstimos consignados realizados pelos servidores.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2022/08	2022/09	CONCLUÍDO	100%	Acessível em https://bisgp.tre-rn.jus.br
2	2022-005-RES3-BI	BI AGE - Sustentabilidade	Implementação de painel de BI ligado à área de sustentabilidade.	AGE/PRES	RESIDÊNCIA	PI5.5	2022/07	2022/10	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: Implementados os seguintes painéis relacionados à Sustentabilidade: - Consumo de Energia (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/21-consumo-de-energia) - Demanda de Energia (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/26-demanda-de-energia) - Impressões (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/8-impressoes) - Impressões - Central de Atendimento (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/11-impressoes-centrais-de-atendimento) - Impressões - Sede (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/9-impressoes-sede) - Impressões - Zonas Eleitorais (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/10-impressoes-zonas-eleitorais) - Consumo de Materiais (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/18-consumo-de-materiais) - Consumo de Materiais - Sede (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/19-consumo-de-materiais-sede) - Consumo de Materiais - Zonas (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/20-consumo-de-materiais-zonas-eleitorais) - Consumo de Copos Descartáveis (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/2-consumo-de-copos-descartaveis) - Consumo de Copos Descartáveis - Sede (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/5-consumo-de-copos-descartaveis-sede) - Consumo de Copos Descartáveis - Zonas Eleitorais (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/12-consumo-de-copos-descartaveis-zonas-eleitorais) - Consumo de Papel (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/3-consumo-de-papel) - Consumo de Papel - Sede (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/7-consumo-de-papel-sede) - Consumo de Papel - Zonas Eleitorais (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/14-consumo-de-papel-zonas-eleitorais) - Consumo de Água Mineral (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/4-consumo-de-agua-mineral) - Consumo de Água Mineral - Sede (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/6-consumo-de-agua-mineral-sede) - Consumo de Água Mineral - Zonas Eleitorais (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/13-consumo-de-agua-mineral-zonas-eleitorais) - Qualidade de Vida no Trabalho (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/27-qualidade-de-vida-no-trabalho) - Qualidade de Vida no Trabalho TRE (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/28-qualidade-de-vida-no-trabalho-tre) - Resultado Geral de Sustentabilidade (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/33-resultado-geral-de-sustentabilidade) - Resultado Geral de Sustentabilidade TRE-RN (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/31-resultado-geral-de-sustentabilidade-tre-rn) - Resíduos (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/23-residuos) - Consumo de Telefonia Fixa (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/24-consumo-de-telefonia-fixa) - Consumo de Telefonia Móvel (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/25-consumo-telefonia-movel) - Abastecimento (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/29-abastecimento) - Manutenção (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/30-manutencao) - Consumo de Água e Esgoto (https://biage.tre-rn.jus.br/dashboard/22-consumo-agua-e-esgoto)
3	2022-011-RES3-BI	BI SGP - Margem	Implementação de painel de BI ligado à área de Folha de Pagamento da SGP contendo informações sobre as margens para empréstimo disponíveis aos servidores.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2022/09	2022/10	CONCLUÍDO	100%	Acessível em https://bisgp.tre-rn.jus.br
4	2022-012-RES3-BI	BI SGP - Hora Base	Implementação de painel de BI ligado à área de Cálculos e Conferências da SGP contendo informações sobre as horas-bases dos servidores.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2022/10	2022/11	CONCLUÍDO	100%	Acessível em https://bisgp.tre-rn.jus.br
5	2022-010-RES3-BI	BI SJ - iPleno	Implementação de painel de BI ligado à SJ contendo informações sobre o sistema iPleno.	SJ	RESIDÊNCIA	AC4.1	2022/07	2022/12	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: Implementados os seguintes painéis relacionados ao iPleno: - Membros (https://bisj.tre-rn.jus.br/dashboard/14-membros) - Processos (https://bisj.tre-rn.jus.br/dashboard/3-processos) - Sessões (https://bisj.tre-rn.jus.br/dashboard/5-sessoes) - Itens nas Sessões (https://bisj.tre-rn.jus.br/dashboard/5-sessoes)
6	2022-013-RES3-BI	BI SGP - Limite RGPS	Implementação de painel de BI ligado à área de Cálculos e Conferências da SGP contendo informações sobre os limites RGPS dos servidores.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2022/11	2023/01	CONCLUÍDO	100%	Acessível em https://bisgp.tre-rn.jus.br
7	2022-001-RES3-BI	Ajustes evolutivos no Portal de Dados Abertos	Automatização da inserção e atualização dos dados na ferramenta de dados abertos CKAN.	STIE	RESIDÊNCIA	S3.6	2022/08	2023/02	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: - Implantada nova versão do CKan com suporte atualizado ao Python 3 (melhorias de segurança). - Portal acessível em https://dados.tre-rn.jus.br



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA RESIDÊNCIA DE TI - 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	%Projeto	OBSERVAÇÃO
8	2023-001-RES3-BI	BI SGP - Aposentadoria	Implementação de painel de BI ligado à área de Benefícios da SGP contendo informações sobre aposentadoria dos servidores.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/01	2023/02	CONCLUÍDO	100%	Acessível em https://bisgp.tre-rn.jus.br
9	2022-007-RES3-BI	Estudo de aplicação da solução PowerBI	Realização de estudo visando a adoção da ferramenta PowerBI, da Microsoft, como front-end alternativo às soluções de BI do TRE-RN.	COSIS/STIE	RESIDÊNCIA	AC4.1	2022/11	2023/03	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: - Conhecimento obtido a partir do estudo está sendo aplicado aos novos painéis de BI desenvolvidos em PowerBI.
10	2023-002-RES3-BI	BI SGP - Pensão	Implementação de painel de BI ligado à área de Benefícios da SGP contendo informações sobre pensões dos servidores.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/02	2022/03	CONCLUÍDO	100%	Acessível em https://bisgp.tre-rn.jus.br
11	2023-003-RES3-BI	BI STIE - Indicadores Estratégicos	Refatoração do painel de indicadores estratégicos relacionados à STIE.	STIE	RESIDÊNCIA	S3.5	2023/03	2023/04	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: - Acessível em https://bistie.tre-rn.jus.br/dashboard/2-indicadores-estrategicos
12	2023-004-RES3-BI	BI SGP - Benefícios	Implementação de painel de BI ligado à área de Benefícios da SGP contendo informações sobre benefícios dos servidores.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/03	2023/04	CONCLUÍDO	100%	Acessível em https://bisgp.tre-rn.jus.br
13	2023-005-RES3-BI	BI STIE - Iniciativas de Gestão	Implementação de painel de BI contendo informações sobre as iniciativas de gestão ligadas à STIE.	STIE	RESIDÊNCIA	S3.5	2023/04	2023/04	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: - Acessível em https://bistie.tre-rn.jus.br/dashboard/22-iniciativas-de-gestao
14	2022-006-RES3-BI	BI - AUDI	Refatoração dos painéis Analíticos e de Cumprimento, implementados em PowerBI.	AUDI/PRES	RESIDÊNCIA	S3.5	2023/04	2023/05	CONCLUÍDO	100%	
15	2023-006-RES3-BI	BI STIE - Execução Orçamentária	Refatoração do painel de execução orçamentária da STIE.	STIE	RESIDÊNCIA	S3.5	2023/04	2023/05	CONCLUÍDO	100%	Abril/23: - Acessível em https://bistie.tre-rn.jus.br/dashboard/1-execucao-orcamentaria
16	2023-007-RES3-BI	BI SGP - Cadastro Previdenciário	Implementação de painel de BI ligado à área de Cálculos e Conferências da SGP visando apresentar informações sobre cadastro previdenciário.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/04	2023/05	EM ANDAMENTO CONCLUÍDO	99% 100%	https://bisgp.tre-rn.jus.br/dashboard/16-cadastro-previdenciario
17	2023-008-RES3-BI	BI SJ - iPleno (Pedido de Vistas)	Ajuste corretivo no painel do iPleno relacionado ao pedido de vistas de processos pelas autoridades.	SJ	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/05	2023/05	EM ANDAMENTO	30%	
	2023-002-RES3-DEV	Ajuste no Portal do Servidor	Ajuste no portal do servidor para atender recenseamento do CNJ	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.2	2023/05	2023/05	CONCLUÍDO	100%	Ajustes realizados no Portal do Servidor
18	2023-009-RES3-BI	BI SJ - Dados Gerenciais	Implementação de painel de BI ligado à SJ visando o acompanhamento de dados gerenciais relacionados ao PJe.	SJ	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/01	2023/06	EM ANDAMENTO CONCLUÍDO	70% 100%	SJ->Gestão Processual (https://app.powerbi.com/view?r=eyJrJoiNzc3NzBiMWlM2UyNS00Y2U2LWEwMGltMDQ20GEyYzI5NjY2IwidCl6IjgwODVkmGZkLT1NTMtNDQ4Ni1hNzg1LTvINDU1MmM5MmNmZSj9">biintra.tre-rn.jus.br->SJ->Gestão Processual (https://app.powerbi.com/view?r=eyJrJoiNzc3NzBiMWlM2UyNS00Y2U2LWEwMGltMDQ20GEyYzI5NjY2IwidCl6IjgwODVkmGZkLT1NTMtNDQ4Ni1hNzg1LTvINDU1MmM5MmNmZSj9
19	2022-008-RES3-BI	Implantação do Painel de Autogerenciamento da Zona Eleitoral	Implantação de solução de BI desenvolvida pelo TRE-PR, contemplando painéis relacionados destinados às zonas eleitorais.	CRE	RESIDÊNCIA	AC4.1	2022/11	2023/06	EM ANDAMENTO	60%	Setembro/23: - Dependendo de acesso a bases do TSE - Dependência do SEI em alguns painéis Abril/23: - Foram implementados todos os painéis cujos dados não dependem de acesso à bases de dados do TSE. - Foi aberto chamado via GSTI TSE solicitando acesso.
20	2023-010-RES3-BI	BI SJ - Autuação e Distribuição (Transparência)	Implementação de painel de BI ligado à SJ contendo informações sobre a autuação e distribuição de processos.	SJ	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/01	2023/06	EM ANDAMENTO CONCLUÍDO	80% 100%	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrJoiMThmYmFjZWETMDNkZC00YjE0LWEyMDItN2EyZDhiZmM0NjA1IwidCl6IjgwODVkmGZkLT1NTMtNDQ4Ni1hNzg1LTvINDU1MmM5MmNmZSj9
21	2023-011-RES3-BI	BI SGP - DIRFs	Implementação de painel de BI ligado à área de Cálculos e Conferências da SGP visando apresentar informações sobre DIRFs.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/05	2023/06	EM ANDAMENTO CONCLUÍDO	90% 100%	https://bisgp.tre-rn.jus.br/dashboard/17-dirf
22	2023-012-RES3-BI	BI SGP - Relatórios Parametrizáveis	Implementação de painel de BI ligado à área de Folha de Pagamento da SGP visando disponibilizar relatórios parametrizáveis.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/06	2023/07	EM ANDAMENTO CONCLUÍDO	90% 100%	https://bisgp.tre-rn.jus.br/dashboard/18-relatorio-geral



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA RESIDÊNCIA DE TI - 2023
VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	%Projeto	OBSERVAÇÃO
23	2022-003-RES3-BI	BI SAOF - Execução Orçamentária	Implementação de painel de BI ligado à área de acompanhamento orçamentário da SAOF contendo informações sobre o histórico anual e mensal da execução orçamentária.	SAOF	RESIDÊNCIA	AC5.1	2022/08	2023/07	CONCLUÍDO	100%	Abri/23: Implementados os seguintes painéis relacionados à Execução Orçamentária: - Histórico Anual (https://bisaof.tre-m.jus.br/dashboard/14-execucao-orcamentaria-historico-anual) - Histórico Mensal (https://bisaof.tre-rn.jus.br/dashboard/20-execucao-orcamentaria-historico-mensal) - Por Ano (https://bisaof.tre-rn.jus.br/dashboard/1-execucao-orcamentaria-por-anو)
24	2023-001-RES3-DEV	Portal do Agendamento	Implementar sistema de agendamento de eleitores para atendimento biométrico	ZONAS	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/05	2023/08	CONCLUÍDO	80% 100%	Setembro/23 - Sistema repassado para a COELE Agosto/23 - Sistema implantado em https://agendamento.tre-rn.jus.br - Falta concluir a habilitação dos usuários e cadastro dos locais de atendimento
25	2022-009-RES3-BI	BI EJE	Portal web com painéis contendo informações relacionadas à Escola Judiciária Eleitoral.	EJE	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/04	2023/06 2023/10	EM ANDAMENTO	70% 90%	
26	2023-003-RES3-DEV	SPAGE	Sistema de Gerenciamento de Painéis de Gestão de BI	TRE	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/07	2023/10	CONCLUÍDO	100%	Agosto/23 Sistema implantado em https://gestao.tre-rn.jus.br Somente foi implantado na Intranet
27	2023-019-RES3-BI	BI DG - PCA	Implementação de painel de BI ligado à SAOF a pedido da DG visando o acompanhamento do PCA (Plano de Contratação Anual)	SAOF	RESIDÊNCIA	AC5.1	2023/09	2023/10	EM ANDAMENTO	90%	
28	2023-020-RES3-BI	BI GAPSGP - DADOS DE PESSOAL PARA O CNJ	Implementação de painel de BI ligado à ao Gabinete da SGP para envio mensal de informações de servidores para o CNJ	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/09	2023/10	EM ANDAMENTO	80%	
29	2023-013-RES3-BI	BI SGP - COPES	Migração dos painéis da ligados à Coordenadoria de Pessoal da SGP, implementados no ambiente Metaold para a nova arquitetura.	SGP	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/07	2023/11	EM ANDAMENTO	30% 50%	
30	2023-014-RES3-BI	BI SAOF - Acompanhamento de Contratos	Implementação de painel de BI ligado à SAOF visando o acompanhamento dos contratos de nosso Regional.	SAOF	RESIDÊNCIA	AC5.1	2023/07	2023/11	EM ANDAMENTO PAUSADO	70%	Falta definição, pela SAOF, de como será feita a associação entre contrato e empenho, sendo indicado 03 formas possíveis: 1. COMPRAS NET 2. Padronização na descrição do EMPENHO no SIAFI contendo o número do contrato. 3. Planilha do Google
31	2023-015-RES3-BI	BI SAOF - Acompanhamento de Materiais	Implementação de painel de BI ligado à SAOF visando o acompanhamento dos materiais adquiridos por nosso Regional.	SAOF	RESIDÊNCIA	AC5.1	2023/07	2023/11	NÃO INICIADO	0%	* A área de negócios indicou como prioridade o BI do Atendimento SAO (GLPI) AÇÃO 39
32	2022-002-RES3-BI	BI AJE - Indicadores Estratégicos	Refatorar os indicadores estratégicos 2021-2026 implementados.	AGE/PRES	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/07	2023/11	EM ANDAMENTO	50% 75%	
33	2023-016-RES3-BI	BI STIE - Cadastro Eleitoral	Implementação de painel de BI ligado à Coordenadoria de Eleições contendo informações advindas do Cadastro Eleitoral.	STIE	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/08	2023/11	NÃO INICIADO EM ANDAMENTO	0% 30%	
34	2023-017-RES3-BI	BI SAOF - ATENDIMENTO SAO	Implementação de painel de BI ligado à SAOF visando o acompanhamento dos chamados no sistema GLPI.	SAOF	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/09	2023/11	EM ANDAMENTO	20%	
35	2023-018-RES3-BI	BI SJ - PROCESSOS POR ADVOGADO	Implementação de painel de BI ligado à SJ contendo informações sobre a autuação de processos por advogado.	SJ	RESIDÊNCIA	AC4.1	2023/10	2023/11	EM ANDAMENTO	30%	