



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
COMITÊ DE GOVERNANÇA DE TIC

ATA DE REUNIÃO N. 03/2021 - CGovTIC

I. Identificação da Reunião

Data	Horário		Local	Coordenador
	Início	Término		
14.10.2021	16h00	16h30	Sala da Presidência	Desembargador Presidente Gilson Barbosa de Albuquerque

II. Objetivo

Reunião do CGovTIC para tratar dos seguintes assuntos:

Pauta:

- Acompanhamento do PDTIC 2021-2022 e seus anexos:
 - Plano de Demandas Internas 2021- versão 2.0
 - Plano de Contratações de TIC 2021 - Versão 4.0
 - Plano de Capacitação de TIC 2021 - Versão 2.0

III. Participantes

Nome	Lotação	Assinatura
Des. Gilson Barbosa de Albuquerque	Presidência	
Yvette Bezerra Guerreiro Maia	Diretora-Geral	YVETTE BEZERRA GUERREIRO MAIA:30024352 Assinado de forma digital por YVETTE BEZERRA GUERREIRO MAIA:30024352 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora da Justiça - AC-JUS, ou=Cert-JUS Institucional - A3, ou=29056741000176, ou=Tribunal Regional Eleitoral Rio Grande do Norte - TRE-RN, ou=SERVIDOR, cn=YVETTE BEZERRA GUERREIRO MAIA:30024352 Dados: 2022.01.24 17:41:45 -03'00'
Dr. Diego Costa Pinto Dantas	Magistratura de 1º grau	AUSENTE
Arnaud Diniz Flor Alves	Representante da Corregedoria Regional Eleitoral	
Marcos Flávio Nascimento Maia	Secretaria de Tecnologia da Informação e Eleições	MARCOS FLAVIO NASCIMENTO MAIA:30024317 MAIA:30024317 Assinado de forma digital por MARCOS FLAVIO NASCIMENTO MAIA:30024317 Dados: 2022.01.24 17:30:59 -03'00'
Sheila Maria Carvalho Bezerra de Araújo	Representante da Secretaria Judiciária	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
COMITÊ DE GOVERNANÇA DE TIC

Simone Maria de Oliveira Soares Mello	Secretaria de Administração, Orçamento e Finanças	SIMONE MARIA DE OLIVEIRA SOARES MELLO:30024443	Assinado de forma digital por SIMONE MARIA DE OLIVEIRA SOARES MELLO:30024443 Dados: 2022.01.24 17:57:08 -03'00'
Maria Teresa Farache Porto	Secretaria de Gestão de Pessoas	MARIA TERESA FARACHE PORTO:30024320	Assinado de forma digital por MARIA TERESA FARACHE PORTO:30024320 Dados: 2022.01.24 17:51:50 -03'00'

IV . Discussão

Nº	Descrição/Decisão	Responsável
1	1. Acompanhamento do Plano Diretor de TIC 2021-2022 Realizada a abertura da reunião pelo Exmo. Des. Presidente Gilson Barbosa de Albuquerque, com a respectiva apresentação da pauta realizada pela Diretora-Geral, Yvette Bezerra Guerreiro Maia, foi passada a palavra ao Secretário de TIE, Marcos Flávio Nascimento Maia que apresentou os artefatos para aprovação do Comitê de Governança de TIC. Foi apresentado o acompanhamento do direcionamento da STIE através das novas versões dos anexos do PDTIC 2021-2022, sempre buscando alinhamento com a nova estrutura de TIC do Poder Judiciário, estabelecida na Resolução CNJ n.370/2021 (ENTIC-JUD) e com o devido alinhamento ao Planejamento Estratégico da Justiça Eleitoral do Rio Grande do Norte 2021-2026 (Resolução TRE-RN n.º 49/2021). O Plano Diretor de TIC possui, na versão vigente, instituída pela Portaria n.º 129/2021-GP, 04 planos derivados. Destes, 02 sofreram alteração de versão e foram devidamente validados na data de hoje: ○ Plano de Demandas Internas 2021- versão 2.0 ○ Plano de Contratações de TIC 2021 - Versão 4.0 Além destes, foi apresentado o acompanhamento do Plano de Capacitação, quando, dos 10 cursos previstos, 09 encontram-se em andamento ou já foram concluídos. Apenas 01 foi cancelado em virtude da empresa não ter formado a turma. ○ Aprovação do acompanhamento do Plano de Capacitação de TIC 2021 - Versão 2.0 O Plano de Contratações de TIC 2021 - Versão 4.0, será convalidado na reunião do COGEO, a ser realizada a posteriori, fazendo-se necessário o incremento de R\$ 479.000,00, em investimento, sendo R\$ 313.345,00, de remanejamento interno de sobra de investimento de outras áreas, e R\$ 165.655,00, de sobras de custeio convertido para permanente. A apresentação realizada consta como Anexo I desta Ata. As novas versões dos anexos do PDTIC foram aprovadas pelos participantes conforme consta no Anexo II desta ata.	Todos os participantes



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
COMITÊ DE GOVERNANÇA DE TIC

2	Registre-se a presença dos servidores Rafael Vale Bezerra (APRES) e Edwin Aldrin Salviano de Brito (NSPRES)	-
---	---	---

V. Fechamento da Ata

Data	Nome do relator	Assinatura
14.10.2021	Jussara de Gois Borba Melo Diniz	JUSSARA DE GOIS BORBA MELO DINIZ:92440668 Assinado de forma digital por JUSSARA DE GOIS BORBA MELO DINIZ:92440668 Dados: 2022.02.01 15:43:01 -03'00'



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
COMITÊ DE GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ANEXO I

REUNIÃO N. 003/2021 - CGOVTIC

3ª REUNIÃO

CGovTIC 2021

14 de outubro de 2021

Agenda

- **Acompanhamento do PDTIC 2021-2022 e atualização de seus anexos:**
 - **Validação do Plano de Demandas Internas 2021- versão 2.0**
 - **Validação do Plano de Contratações de TIC 2021 - Versão 4.0**
 - **Acompanhamento do Plano de Capacitação de TIC 2021 - Versão 2.0**

Plano de Demandas Internas de TIC 2021 - Versão 2.0

Área	Quantidade Total de Ações	Quantidade de Ações com prazos ajustados	Quantidade de Ações Incluídas	Quantidade de Ações Excluídas
GAPSTIE	05	02	00	00
COINF	12	00	00	00
COELE	12	02	00	00
COSIS	37	24	04	00
RESIDÊNCIA	11	05	01	00
Total de Ações	77	33	05	00

Plano de Contratações de TIC 2021

- Versão 4.0

Orçamento TIC	Versão 3.0	Versão 4.0	Diferença
Manutenção Geral - Custeio	R\$ 2.377.440,00	R\$ 2.313.667,00	- R\$ 63.773,00
Manutenção Geral - Permanente	R\$1.875.771,00	R\$3.738.279,00	+ R\$ 1.862.508,00
Total - Manutenção Geral	R\$ 4.253.211,00	R\$ 6.051.946,00	+ R\$ 1.798.735,00

OBS: O incremento do valor de permanente é oriundo de sobras orçamentárias de outras unidades da Secretaria deste Tribunal, aprovado pelo COGEO.

Plano de Capacitação de TIC 2021 - Versão 2.0

Área	Versão 2.0
Quantidade total de cursos	10
Quantidade de cursos concluídos ou em andamento	09
Quantidade de cursos autorizados e não iniciados	01 (curso cancelado)
Quantidade de cursos a serem autorizados	00
Quantidade total de servidores contemplados	41
Valor total (R\$)	R\$ 42.170,00

Obrigado!

Marcos Flávio Nascimento Maia
Secretário de Tecnologia da Informação e Eleições



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
COMITÊ DE GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ANEXO II

REUNIÃO N. 003/2021 - CGOVTIC

**ANEXO I.1 - GAPSTIE****TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DO GABINETE E APOIO A PLANEJAMENTO E GESTÃO/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0**

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	OBJETIVO PDTIC 2021/2022	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS
1	2020-010-GAPSTIE-GEST	Gerenciamento dos Planos de Ação da STIE	Testar o sistema de gerenciamento de portfólio desenvolvido pela COSIS, que encontra-se em fase de homologação, através do cadastramento das demandas para o ano de 2020	GAPSTIE	GAPSTIE	PI3		2021/01	2021/09 2021/11	EM ANDAMENTO	Em análise das funcionalidades implementadas.
2	2020-005-GAPSTIE-GEST	Levantamento e mapeamento dos principais processos de trabalho do GAPSTIE	Levantar e mapear os principais processos internos do gabinete, visando garantir maior controle, transparência e efetividade nas atividades da unidade.	GAPSTIE	GAPSTIE	PI3		2021/09	2021/12	NÃO INICIADA	
3	2021-002-GAPSTIE-GEST	Plano de Contratações de TIC 2022	Compilar as demandas de contratações de TIC para 2022, 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.	JERN	GAPSTIE	PI3		2021/02	2021/11	EM ANDAMENTO	Plano de Contratação - Versão 1.0 em construção, lançamento no SIGEPRO Previsão de aprovação do Plano de Contratações de TIC 2022, versão 1.0, no CGOVYC de 14.10.2021
4	2020-014-GAPSTIE-GEST	Realização de planos de comunicação e metodologias de grupos para reflexão e ação dentro da Secretaria	Melhoria da comunicação e procedimentos na própria STIE, através de planos de comunicação e uniformização do conhecimento	GAPSTIE	GAPSTIE	PI3		2021/03 2021/11	2021/09 2021/12	NÃO INICIADA	
7	2021-003-GAPSTIE-GEST	PDTIC 2021-2022	Elaborar o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da Justiça Eleitoral do Rio Grande do Norte para 2021-2022, incluindo os respectivos planos de ações/projetos, de capacitação e de contratações.	CGesTIC	GAPSTIE	PI3		2021/07	2021/11	CONCLUÍDA	Portaria n. 129/2021-GP https://www.tre-rn.jus.br/legislacao/atos-normativos/portarias-da-presidencia/portarias/2021/tre-rn-portaria-129-2021-gp/ Anexo: https://www.tre-rn.jus.br/legislacao/atos-normativos/portarias-da-presidencia/portarias/2021/tre-rn-portaria-129-2021-anexo/ - Os indicadores do PDTIC devem ser validados no CGOVYC de 14.10.2021 - Encontra-se em fase de planejamento o desenvolvimento do PTD e PTS

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS
1	2021-001-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	2020/12	2021/04	CONCLUÍDO	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	2021-002-COINF-INFR	Desktop Virtual	Permitir o armazenamento das áreas de trabalho (desktop) em um ambiente centralizado e virtualizado e a disponibilização de aplicativos aos usuários em conformidade com os padrões estabelecidos, objetivando minimizar os riscos de perda de informações e roubo, minimizar o tempo necessário para instalação de equipamentos adicionais ou substituição de equipamentos defeituosos e permitir um gerenciamento eficiente dos recursos de TIC	COINF/STIC	SSI/COINF	2021/03	2021/12	EM ANDAMENTO	
3	2021-003-COINF-INFR	Realizar Manutenção Preventiva em equipamentos de TIC na Secretaria e Zonas Eleitorais	Aumentar a vida útil dos equipamentos de TIC, reduzir custos com manutenção corretiva e garantir maior disponibilidade dos equipamentos ao usuário	COINF/STIC	SMI/COINF	2021/09	2021/11	CONCLUÍDO	Aumento da vida útil dos equipamentos de TIC, e a redução dos custos com manutenção corretiva garantindo maior disponibilidade dos equipamentos ao usuário
4	2021-004-COINF-INFR	Atualizar infraestrutura de firewall do TRE-RN	Os firewalls do TRE-RN foram dimensionados em 2017 quando possuíamos links de no máximo 100Mbps. Ocorre que hoje, com dois links de 1Gbps, a velocidade da internet e outros serviços estão sendo limitadas pelo processamento do nosso cluster atual, já que de acordo com a especificação suporta apenas 600Mbps.	COINF/STIE	SRI/COINF	2021/02	2021/12	EM ANDAMENTO	
5	2021-005-COINF-INFR	Garantir "alta disponibilidade" na infraestrutura de redes sem fios	Expandir o modelo adotado com apenas uma controladora wireless através da aquisição de uma segunda controladora wireless, haja vista a criticidade do serviço atualmente	COINF/STIE	SRI/COINF	2021/02	2021/12	EM ANDAMENTO	
6	2021-006-COINF-INFR	Realizar implantação de solução automatizada de gerenciamento de vulnerabilidades em servidores e serviços de infraestrutura	Realizar varreduras em servidores virtuais, buscando manter atualizados os sistemas operacionais e outros serviços, trazendo maior segurança e eficácia no funcionamento das soluções.	COINF/STIE	SSI/COINF	2021/06	2021/10	EM ANDAMENTO	
7	2021-007-COINF-INFR	Estudo para Aquisição/renovação de licenças de Software para produção de infográficos e publicação de dados na área de transparência do TRE/RN na internet	Garantir a efetividade e compatibilidade na elaboração de relatórios de gestão, incluindo demonstrativos através de infográficos, bem como na publicação de dados da área de transparência do site do TRE/RN.	COINF/STIE	SSI/COINF	2020/12	2021/02	CONCLUÍDO	O software adquirido permite Garantir a efetividade e compatibilidade na elaboração de relatórios de gestão, incluindo demonstrativos através de infográficos, bem como na publicação de dados da área de transparência do site do TRE/RN.
8	2021-008-COINF-INFR	Estudo para encontrar uma solução que viabilize as sessões plenárias por videoconferência e transmissão ao vivo pelo canal oficial do TRE no youtube	Existe a necessidade de buscar uma ferramenta que viabilize o funcionamento de reuniões institucionais e da Sessão plenária com transmissão ao vivo pelo youtube para buscar manter a publicidade	COINF/STIE	SSI/COINF	2021/04	2021/07	CONCLUÍDO	O software adquirido viabiliza a transmissão das sessões plenárias por videoconferência e transmissão ao vivo pelo canal oficial do TRE no youtube
9	2021-009-COINF-INFR	GREEN IT (Incluído no Plano de Log/STIEa Sustentável – PLS – Item 05 do Tema: Contratação Sustentável)	Estudo para a implementação da abordagem de TI Verde na estrutura de DataCenter do TRE/RN, reduzindo o consumo de energia.	COINF/STIE	SSI/COINF	2021/03	2021/12	EM ANDAMENTO	
10	2021-010-COINF-INFR	Estudo para renovação das atuais licenças contratadas do RedHat Enterprise Linux (RHEL)	garantir continuidade de uso dos servidores de red que utilizam licenças RedHat Enterprise Linux (RHEL)	COINF/STIE	SRI/COINF	2021/03	2021/06	CONCLUÍDO	O estudo foi concluído e a aquisição encontra-se em andamento para garantir continuidade de uso dos servidores de red que utilizam licenças RedHat Enterprise Linux (RHEL)
11	2021-011-COINF-INFR	Estudo para aquisição de licenças do Sistema Operacional Windows Server	Atualização das licenças do Sistema Operacional Windows Server 2012 e 2016 em suas máquinas servidoras de produção	COINF/STIE	SRI/COINF	2021/05	2021/10	CONCLUÍDO	O estudo foi concluído e a aquisição encontra-se em andamento buscando a atualização das licenças do Sistema Operacional Windows Server 2012 e 2016 em suas máquinas servidoras de produção
12	2021-012-COINF-INFR	Estudo para contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN, em continuidade aos serviços prestados	Continuidade dos serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN	COINF/STIE	SSI/COINF	2021/01	2021/06	CONCLUÍDO	O estudo foi concluído e aquisição encontra-se em fase de finalização buscando a Continuidade aos serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN

Demandas inseridas

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE ELEIÇÕES - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	OBJETIVO PDTIC 2021/2022	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO
1	2021-001-COELE-LOG	Elaborar e Coordenar as ações do Plano de Ação - ELEIÇÃO SUPLEMENTAR para realização integrada quando definido pela Corte.	Elaborar e coordenar no âmbito de TIE o Plano de Ação - Eleição Suplementar, conforme deliberado pela Corte Eleitoral, com dados, com parâmetros, cronograma e informações da logística da eleição / Permitirá que as atividades preparatórias das eleições suplementares sejam realizadas de forma adequada, respeitando os prazos do calendário eleitoral.	STIE	COELE	PI4		2021/01	2021/12	EM ANDAMENTO
2	2021-002-COELE-LOG	Projeto SISTEMA DE LOGÍSTICA DE ELEIÇÕES, para o cálculo de quantitativos e distribuição de urnas, mídias e materiais correlatos, além de projeções de parâmetros essenciais ao dimensionamento dos custos de materiais, equipamentos e pessoal de apoio para as eleições	Elaborar e disponibilizar os requisitos para o Sistema de Logística de Eleições (SILOGE), incluindo a funcionalidade de projeções relativas aos locais de votação, seções, urnas e eleitorado para as eleições, bem como o cálculo da distribuição de urnas por modelo por zona eleitoral, o cálculo da distribuição de mídias, lacres, sacolas, etiquetas e materiais correlatos às urnas por zona, dentre outros / Tal sistema possibilitará 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		2021/06	40/29/2024 31/05/2022	EM ANDAMENTO
3	2021-003-COELE-LOG	Projeto WHORSHOP DO SISTEMA ELO, com disseminação do conhecimento sobre os diversos módulos do referido Sistema	Estudar os diversos menus do sistema ELO para apresentação e disseminação do conhecimento entre a COELE e os servidores da SSAE	COELE	SSAE	PI4		2021/03	2021/12	EM ANDAMENTO
4	2021-004-COELE-LOG	Construir o PLANO INTEGRADO DE ELEIÇÕES 2022	Definir o modelo, desenvolver pesquisas, realizar projeções de locais, seções, urnas e eleitorado para elaboração do planejamento integrado de eleições 2022 / Proporcionará o direcionamento das ações a serem implementadas, as orientações com material de apoio adequadas à correta execução das atividades nos prazos previsto na legislação das eleições 2022.	STIE	COELE	PI4		2021/04	2021/12	EM ANDAMENTO
5	2021-005-COELE-LOG	Coordenar a logística integrada dos SIMULADOS com elaboração de PLANO DE AÇÃO e GERENCIAMENTO das atividades de logísticas desses eventos.	Viabilizará a realização dos simulados em todas as Zonas Eleitorais do Estado com a observância das condições solicitadas pelo TSE, bem como com as orientações adequadas à execução do evento, com a participação da SUE e SSAE.	STIE	COELE	PI4		2021/10	2021/12	EM ANDAMENTO
6	2021-005-COELE-LOG	Projeto SABER COM URNAS E SISTEMAS ELEITORAIS referente a treinamento EAD para Chefes de Cartório, Coordenadores Regionais de Suporte Técnico e Auxiliares de Eleições	Construir treinamentos na plataforma EAD sobre urnas e sistemas eleitorais, mediante o aperfeiçoamento 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		2021/11	2021/12	EM ANDAMENTO
7	2021-006-COELE-LOG	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento da SITUAÇÃO OPERACIONAL das urnas eletrônicas em tempo real.	Construir Painéis dashboard para monitoramento em tempo real da situação das urnas, possibilitando o monitoramento dos resultados das manutenções preventiva e corretiva para a tomada de decisão quanto às manutenções e planejamento da distribuição desses equipamentos para o pleito de 2022	COELE	SUE	PI4		2021/11	2021/12	NÃO INICIADA
8	2021-007-COELE-LOG	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento em tempo real da GM E CARGA DE URNAS ELETRÔNICAS eletrônicas em tempo real.	Construir Painéis dashboard para monitoramento em tempo real da carga das urnas, possibilitando o monitoramento dos resultados para a tomada de decisão quanto às manutenções e planejamento da distribuição para o pleito de 2022	COELE	SSAE/SUE	PI4		2021/11	2021/12	NÃO INICIADA
9	2021-008-COELE-LOG	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento em tempo real das URNAS COM DEFEITO e DA MANUTENÇÃO CORRETIVA IN LOCO nos seguintes eventos: Teste Pós-transporte, Carga de Urnas, Teste de Integridade, Instalação de Seções e Dia do Pleito.	Construir Painéis dashboard para monitoramento em tempo real da situação das urnas, possibilitando o monitoramento dos resultados para a tomada de decisão quanto às manutenções e planejamento da distribuição para o pleito de 2022	COELE	SUE	PI4		2021/11	2021/12	NÃO INICIADA
10	2021-009-COELE-LOG	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento em tempo real da FINALIZAÇÃO DA TOTALIZAÇÃO NO RN no Dia do Pleito.	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento em tempo real da FINALIZAÇÃO DA TOTALIZAÇÃO NO RN no Dia do Pleito, possibilitando o monitoramento da situação real para a tomada de decisão em relação a eventuais problemas ou necessidade de apoio.	COELE	SSAE	PI4		2021/11	2021/12	NÃO INICIADA
11	2021-010-COELE-LOG	Projeto WHORSHOP DO SISTEMA SAE, com disseminação do conhecimento sobre os diversos módulos do referido Sistema	Estudar os diversos menus do sistema SAE para apresentação e disseminação do conhecimento entre a COELE e os servidores da SSAE	COELE	SSAE	PI4		2021/08	2021/11	EM ANDAMENTO
12	2021-011-COELE-LOG	Aperfeiçoar o MATERIAL DE APOIO para a CAPACITAÇÃO dos AUXILIARES DE ELEIÇÕES.	Estudar e implementar melhorias no material de apoio que será utilizado pelos Auxiliares de Eleições / Permitirá um melhor entendimento do conteúdo a ser ministrado no treinamento dos auxiliares de eleições	COELE	SSAE/SUE	PI4		9/1/2024 07/02/2022	12/1/2024 29/04/2022	EXCLUIDA

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
1	2020-075-COSIS-SIST	Desenvolvimento de Relatório de Distribuição do Eleitorado do RN	Implementar sistema para geração de relatórios de distribuição do eleitorado do RN, para disponibilização na Intranet.	SSAE/COTEL/STIE	SNT	PI.4	2020/12	2021/01	CONCLUÍDO	100%	Implementação das funcionalidades realizadas por Saulo.	Possibilita a geração por parte da SSAE de relatórios de distribuição do eleitorado e listas de eleitores aptos.
2	2020-078-COSIS-SIST	Desenvolvimento de sistema para registro de atividades mensais dos servidores	Implementação de sistema que possibilite o registro e ateste das atividades realizadas mensalmente pelos servidores.	STIE/COSIS	SDS	AC.1	2021/01	2021/02	CONCLUÍDO	100%	A realização deste projeto havia sido inicialmente prevista para a SNT, porém, em Janeiro/2021 foi tomada a decisão de realizá-lo no âmbito da SDS, com a atuação da G4F. O projeto está sendo implementado pela G4F, que está atualmente concluindo a funcionalidade de cadastro dos Catálogos de Atividades pelas unidades que irão utilizar o sistema.	Disponibilização do Sistema de Registro de Atividades em ambiente de Produção.
3	2020-047-COSIS-SIST	Migração de atos normativos que estão na Intranet para Internet	Após a desativação do PDOC, as portarias e outros atos normativos foram copiados para a Intranet. A administração solicitou que esses atos estivessem disponíveis na Internet	PRES	SNT	AC.4	2020/05	2021/04	CONCLUÍDO	100%		Upload dos atos normativos realizados para o Plone do TSE.
4	2020-090-COSIS-SIST	Refatoração da Infraestrutura do Ambiente de BI	Melhorias na infraestrutura utilizada pela solução de BI, incluindo a sua disponibilização na Internet.	STIE/COSIS	SNT	AC.4	2021/01	2021/06	CONCLUÍDO	100%		Refatoração do ambiente de Homologação e Produção da Residência.
5	2021-011-COSIS-SIST	Migração do INFODIP para a infraestrutura do TSE	Implantação dos módulos locais do INFODIP para possibilitar a migração da base de dados e do sistema para a infraestrutura computacional do TSE	SDPS	SBDS	AC.1	2021/05	2021/07	CONCLUÍDA	100%		- Módulos locais de autenticação/autorização e migração implantados nos ambientes de homologação e produção - Base de dados e sistema migrado para a infraestrutura do TSE - Monitoramento do módulo local de autenticação/autorização cadastrado no Zabbix
6	2021-003-COSIS-SIST	Delegação de permissão	Delegação de permissão para validação de afastamento e remuneração de autoridade	SGP/COPES /SGAE	SDS	AC.1	2021/07	2021/07	CONCLUÍDO	100%		Permitir que a validação dos afastamentos de autoridades seja realizada por outro servidor, a partir de manifestação expressa da autoridade e cadastro no sistema SGAE.
7	2020-074-COSIS-SIST	Migração dos sistemas para novas versões do JSF e Primefaces 8, com a utilização dos temas Premium Harmony e Avalon.	Atualização tecnológica dos sistemas, garantindo a utilização de versões mais atuais com correções de segurança e otimizações. Melhoras visuais nas GUIs dos usuários, com foco na responsividade.	STIE/COSIS	SDS	AC.3	2020/12	2024/03 2021/08	CONCLUÍDO	100%	A aplicação dos temas <i>Premium Harmony</i> e <i>Avalon</i> (sem mudança de <i>layout</i>) em todos os sistemas será realizada até Março/2021. A aplicação dos temas com foco na responsividade se mostrou mais complicada que o esperado e ainda está em processo de análise e testes, pois impacta todos os sistemas. Não foi possível aplicar os temas <i>Premium</i> na versão 8 do <i>Primefaces</i> , em virtude de incompatibilidades. De toda forma, já se encontra em desenvolvimento a evolução para a versão 11 do <i>Primefaces</i> , com a finalidade de eliminação de <i>bugs</i> de segurança.	Todos os sistemas em homologação e produção foram migrados para as versões do JSF e <i>Primefaces</i> 8.
8	2021-004-COSIS-SIST	PAE - Upload de certificados	Refatoração do PAE para melhorar o upload de certificados e diminuir lentidão	STIE/COSIS	SDS	AC.4	2021/04	2021/08	CONCLUÍDO	100%	Alterações devido a problemas de performance relatados ao longo do ano nas tarefas de assinatura de certificados	Melhoria na performance do upload e assinatura de documentos no PAE.
10	2021-013-COSIS-SIST	Implantação do Sistema SGE	Implantação do sistema de Gestão de Estagiários desenvolvido pelo TSE	SLD	SBDS	AC.1	2021/05	2021/09	CONCLUÍDA	100%		- Sistema implantando nos ambientes de homologação e produção - Monitoramento do sistema cadastrado no Zabbix

ANEXO I.4 - COSIS/STIE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
11	2021-014-COSIS-SIST	Implantação do Sistema eSocial	Implantação do conjunto de sistemas que compõe a solução do eSocial desenvolvida pelo TSE e envio dos eventos da Fase 1 para o SERPRO	SGP	SBDS	AC.1	2021/05	2021/09	CONCLUÍDA	100%		- Suíte de sistemas do eSocial implantados nos ambientes de homologação e produção - Envio para o SERPRO dos eventos da Fase 1 (S-1000, S-1005, S-1020 e S-1070)
12	2020-079-COSIS-SIST	Desenvolvimento de sistema para atualização e consulta de dados dos servidores	Implementação de sistema que viabilize a migração das consultas dos dados dos servidores (atualmente no Plone), e simplifique o processo de atualização de dados cadastrais.	SGP	SNT	AC.1	2021/01	2021/10	CONCLUÍDO	100%	Outras demandas atrasaram a conclusão do projeto.	Sistema para consulta dos dados do servidor disponíveis em https://snt.tre-rn.jus.br/servidor/#!/
9	2021-012-COSIS-SIST	Implantação do Sistema Cerimonial	Implantação do sistema Cerimonial desenvolvido pelo TSE	ASCOM	SBDS	AC.1	2021/07	2024/08 2021/10	EM ANDAMENTO	90%	Aguardando homologação do sistema pela área comercial para, se aprovado, realizarmos a implantação no ambiente de produção	Sistema implantado no ambiente de homologação
13	2020-062-COSIS-SIST	Reorganizar estrutura de configuração do NGINX	Reorganizar e padronizar os arquivos de configuração do NGINX, realizando também o seus versionamentos, e reorganizar os esquema de logs do NGINX, com o intuito de otimizar a inclusão da configuração de novos sistemas, agilizar a manutenção das atuais e facilitar a busca de erros/falhas quando os mesmos acontecerem	STIE/COSIS	SBDS	AC.3	2020/09	2024/04 2021/11	EM ANDAMENTO PAUSADO	40%	Pausado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação.	Algumas reestruturas já estão em funcionamento. Versionamento no <i>GitLab</i> das configurações atuais.
14	2019-005-COSIS-SIST	Evolução no Sistema de Diárias - MODULO II	Reserva de veículos; emissão de parecer jurídico; autorização; lançamento automatizado dos afastamentos no SGRH; ressarcimento de passagens terrestres; ateste de viagens; etc.	DG	SDS	AC.5	2019/01	2024/07 2021/12	EM ANDAMENTO	85%	Restam pendentes algumas <i>issues</i> catalogadas no Gitlab, além de testes em homologação para implantação de todas as <i>issues</i> entregues pela G4F.	Permitir o controle de todo o fluxo da diárias: solicitação, reserva de veículo, confirmação, quantificação, cálculo, diligência, reserva, análise jurídica, autorização, registro de pagamento, registro de conformidade contábil, registro de publicação e ateste. Permitir também o controle do fluxo de devolução, via GRU ou Folha, assim como o controle do saldo de empenhos.
15	2020-015-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Atas de Reunião	Permitir o gerenciamento das atas de reuniões realizadas pelas unidades, grupos e comitês do Tribunal.	AGE/PRES	SDS	AC.4	2020/02	2024/07 2021/11	EM ANDAMENTO	95%	O sistema já está em produção, mas foram solicitadas novas funcionalidades e melhorias evolutivas.	Sistema desenvolvido e disponibilizado em ambiente de Produção.
16	2018-004-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Inscrição de Juizes para Biênio	Sistema que será utilizado pelos magistrados para realização de inscrição em biênios, a partir do site do Tribunal na Intranet.	SGP/COPES /SGAE	SNT	AC.1	2018/03	2024/08 2021/11	EM ANDAMENTO	60%	A SSAE e unidades envolvidas requisitaram mudanças e novas funcionalidades ao sistema	
17	2019-001-COSIS-SIST	Atualização de versão do sistema AUDITSE	Realizar manutenção evolutiva no sistema AUDITSE, liberada pelo TSE.	AUDI/PRES	SBDS	AC.4	2019/08	2024/08 2021/11	EM ANDAMENTO	70%	O sistema encontra-se implantando em ambiente de homologação, porém ainda não é possível colocá-lo no ambiente de produção pois é necessária uma intervenção do TSE (INC-097967) para corrigir uma procedure que está trazendo errado as informações de substituição das chefias das unidades. Estamos aguardando algumas definições da área comercial para realizarmos intervenções manuais e pontuais no banco de dados para liberar o sistema para testes em homologação.	Sistema implantado em ambiente de homologação
18	2020-084-COSIS-SIST	Portal de Dados Abertos do TRE-RN	Implantação de ferramenta visando a disponibilização de dados do TRE-RN, em formato aberto, na Internet.	PRES	SNT	AC.4	2021/04	2024/09 2021/11	EM ANDAMENTO	60% 70%	Dificuldades técnicas para migrar o CKAN para a DMZ e outras demandas relacionadas a Residência atrasaram o projeto.	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
19	2021-005-COSIS-SIST	PAE - Compartilhamento de processos	Permitir o compartilhamento de processos no PAE para unidades simultâneas	STIE/COSIS	SDS	AC.4	2021/08	2024/08 2021/11	EM ANDAMENTO	60%	Pausado devido à priorização de outras demandas e será retomado após a conclusão do Sistema de Diárias.	
20	2020-023-COSIS-SIST	Refatoração do Sistema de Portfólio	Manutenção evolutiva no Sistema de Portfólio adaptando-o a novos requisitos.	STIE	SDS	AC.4	2020/10	2024/09 2021/11	EM ANDAMENTO	80%	As alterações solicitadas foram implementadas pela G4F e encontram-se pendentes de homologação pelo GAPSTIE, conforme PAE n.º 20007/2016.	
21	2019-024-COSIS-SIST	Alteração da Autenticação dos Sistemas do TSE pelo campo "título"	Permitir a autenticação de sistemas do TSE pelo campo "título".	STIE/COSIS	SBDS	AC.4	2019/10	2024/08 2021/12	EM ANDAMENTO	50%	Adiado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação Utilizaremos a estratégia de realizar essa alteração em conjunto com a migração do Oracle (projeto 2020-082-COSIS-SIST), pois nesse momento os usuários necessitarão realizar atualização das senhas e aproveitaremos para fazer a mudança do login.	
22	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	AC.5	2020/01	2024/08 2021/12	EM ANDAMENTO	70%	O desenvolvimento foi retomado e o sistema foi separado do SAE para facilitar a manutenção de ambos os sistemas. Parte dos casos de uso já está funcional. O sistema está sendo ajustado para a fase final de controle de remessas. Após essa fase o sistema será liberado para homologação pela SEMAT.	
23	2020-014-COSIS-SIST	Projeto Workflow - Implementação dos processos modelados - ETAPA 1	Implementação, no sistema Workflow, de processos de trabalho mapeados junto às unidades da SGP.	SGP	SDS	AC.1	2020/01	2024/08 2021/12	EM ANDAMENTO	90%	O processo de Movimentação funcional está em homologação, faltando algumas definições da SGP e portaria para entrar em produção. O único processo pendente deste projeto é o de Movimentação Funcional. Thompson informou que ainda há indefinição por parte da SLD, uma vez que o processo será revisado pela DG, para substituição de atribuições da CODES. Os processos Alteração de Férias, Marcação de Férias, Marcação Automática de Férias, Alteração de Férias (Saldo de Interrupção) e Interrupção de Férias foram implementados e se encontram em produção. Os processos de Licenças e Ausências (Ausência Juri, Ausência para Doação de Sangue, Ausência para Alistamento Eleitoral, Ausências para Casamento, Ausência para Falecimento, Licenças Adotante, Licença Gestante e Licença Paternidade) foram implementados, mas durante a fase de homologação pela SRF foram solicitadas alterações substanciais e precisam ser refatorados. Por isso, sugerimos criar um novo projeto.	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
24	2020-082-COSIS-SIST	Atualização da versão do Oracle e preparação do ambiente Site Backup.	Manutenção evolutiva do ambiente de produção e homologação Oracle	STIE/COSIS/SBDS	SBDS	AC.4	2021/04	2021/06 2021/12	EM ANDAMENTO	50%	Preparado ambiente de estudos para migração. Devido a priorização de demandas não previstas anteriormente, o projeto completo (migração + <i>site backup</i>) só deverá ser concluído no final do ano. Migrações de testes para uma máquina de laboratório já foram realizadas com sucesso. Estamos trabalhando na correção dos objetos que ficam inconsistentes após a importação dos dados no novo servidor. Aguardando novas máquinas servidoras adquiridas serem instaladas nos <i>datacenters</i> para iniciarmos os preparativos de instalação do Oracle.	
25	2020-086-COSIS-SIST	Automatizar configurações do NGINX	Automatização da criação/modificação das entradas no NGINX	STIE/COSIS	SBDS	AC.3	2021/06 2021/11	2021/08 2021/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a priorização de demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
26	2021-008-COSIS-SIST	Comissão de Reforma e Atualização dos Portais da Justiça Eleitoral	Projeto da ASCOM do TSE para atualizar os portais da Justiça Eleitoral	ASCOM/TSE	SNT	AC.4	2021/06	2021/12	EM ANDAMENTO	60%	As unidades do Tribunal responderam o questionário de gestores responsáveis. Na próxima etapa, verificarão a adequação de páginas sobre sua responsabilidade à LGPD e LAI	
27	2020-077-COSIS-SIST	Refatoração do ADMDADOS	Refatorar as rotinas do ADMDADOS para otimizar a automatização do cadastro/remoção de permissões dos sistemas do TSE que possuem autenticação através do Acesso Cliente e SAO	STIE/COSIS/SBDS	SBDS	AC.4	2021/03 2021/08	2021/08 2021/12	EM ANDAMENTO	30%	Adiado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação. Rotinas e procedures do banco de dados foram criadas ou reestruturadas sob demanda (à medida que problemas foram ocorrendo)	Automatização de alguns cadastros/remoções de permissões dos sistemas do TSE
28	2021-002-COSIS-SIST	Implantação do Sistema Ágatha	Implantação do Sistema de Gestão de Riscos e Integridade no âmbito do TRE-RN.	AGE/PRES	SBDS	PI.3	2021/04 2021/09	2021/06 2021/12	PAUSADO	15%	Aguardando definição da SDS sobre viabilidade de adaptação do código do sistema para substituir o SIORG na criação da estrutura hierarquica do órgão (PAE 1612021)	Liberado para a área negocial um ambiente de testes do sistema na nuvem do Ministério da Economia
29	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	AC.1	2021/08 2021/10	2021/10 2021/12	EM ANDAMENTO	5%	Adiado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação. Obtidos os códigos fontes atualizados do projeto, junto ao TSE.	
31	2020-087-COSIS-SIST	Migração de sistemas legados para novos servidores de rede	Migração de serviços visando a desativação de máquinas virtuais antigas e sem garantia de segurança.	STIE/COSIS/SBDS	SBDS	AC.4	2021/10	2021/12	EM ANDAMENTO	30%	Já estamos de posse de várias VMs novas e já realizamos realizamos a migração de alguns serviços. Na medida do possível, a migração dos serviços está sendo feita para projetos containerizados.	- Serviços migrados (SADP_ModOWA, ASIWeb homologação e produção, servidores MySQL, Atendimento SAO, Gestcom, Transparência, Banco de Talentos) - Servidores antigos que podem ser desativados (fiona, pato, sleepybird, tasha, steven, wolverine)
32	2020-088-COSIS-SIST	Ajustes evolutivos do BI da SAOF	Incorporação de novos painéis e ajustes nos painéis existentes no BI da SAOF.	SAOF	SNT	AC.5	2021/08 2021/11	2021/09 2021/12	NÃO INICIADA	0%	Houve desligamento da estagiária que estava no projeto e não havia pessoal para dar andamento.	
33	2021-007-COSIS-SIST	Implementação de conectores do E-Social para o SGAE	Adaptação do SGAE para as informações obrigatórias de acordo com os layouts dos eventos identificados.	SGP/COPES /SGAE	SDS	AC.1	2021/09 2021/11	2021/10 2022/01	NÃO INICIADA	0%	Foi realizada uma análise prévia pela SDS, em conjunto com a SFP e SGAE. Há princípio, foram identificadas somente as necessidades de envio dos eventos S2300, S2306 e S2399 para os membros juristas, que são cadastrados no SGAE (vide PAE n.º 45982021). Porém ainda há uma indefinição sobre a necessidade ou não do envio destes eventos.	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
34	2020-073-COSIS-SIST	Adaptações de segurança em todos os sistemas segundo relatório de análise da ferramenta Sonarquê.	Correção de vulnerabilidades de segurança, bugs, code smells, códigos duplicados e cobertura de código.	STIE	SDS	AC.3	2020/10	2024/08 2022/02	EM ANDAMENTO	50%	O projeto foi iniciado, mas sofreu pausas para focar na atualização do <i>Primefaces</i> e outros problemas de segurança (migração de servidores para versões mais atuais do <i>RHEL</i>, etc). Além disso, é uma tarefa contínua, pois sempre estão aparecendo novas falhas de segurança e novas versões de <i>libs</i> são liberadas. Obs.: Observou-se a necessidade de migrar para versão 11 do PrimeFaces (PF11) devido a falhas de segurança da versão 8, por isso, estamos trabalhando na primeira parte dessa migração (correção de quebra de código nas paginações <i>lazy</i>). Em seguida serão atualizadas as páginas de todos os sistemas, finalizando a migração para o PF11. Isso deverá atualizar várias <i>libs</i> que estão desatualizadas e com falhas de segurança. Somente após esses passos será possível verificar os novos relatórios de falha com <i>sonarquê</i>.	
35	2021-009-COSIS-SIST	Refatoração dos processos de Licenças e Ausências - PAE Workflow	Adaptação dos processos à novas regras de negócio.	SGP	SDS	AC.1	2021/07	2024/12 2022/02	EM ANDAMENTO	40%	Refatoração dos processos de Licenças e Ausências (Ausência Juri, Ausência para Doação de Sangue, Ausência para Alistamento Eleitoral, Ausências para Casamento, Ausência para Falecimento, Licenças Adotante, Licença Gestante e Licença Paternidade) com base nas novas solicitações da SRF durante a homologação. Obs.: O processo 'Ausência para doação de sangue' foi finalizado e está aguardando autorização da SGP para ser colocado em produção. Obs: O processo 'Ausência para casamento' está em estado avançado de desenvolvimento, com conclusão prevista até final de Outubro.	
36	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	AC.5	2020/07 2021/11	2024/12 2022/04	EM ANDAMENTO	10%	Criação do projeto e desenvolvimento das entidades base que darão o suporte para possibilitar a criação inicial de uma solicitação de suprimento de fundos. Adiado devido a outros projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes que mobilizaram a força de trabalho da equipe.	
37	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 Plone versão 5.3 ou superior.	DG	SNT	AC.4	2020/12	2024/08 2022/06	EM ANDAMENTO	40%		
30	2020-081-COSIS-SIST	Refatorar a solução de envio de mensagens para os aplicativos Comunica TRE-RN e Servidor JE	Centralizar o envio e agendamento de mensagens a serem encaminhadas para os aplicativos.	STIE/COSIS	SNT	AC.4	2024/09 2021/11	2024/12 2022/06	NÃO INICIADA	0%		

ANO 2022:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
1	2020-089-COSIS-SIST	Ajustes evolutivos do BI da SGP	Incorporação de novos painéis e ajustes nos painéis existentes no BI da SGP.	SGP	SNT	AC.1	2021/10 2022/01	2021/12 2022/02	NÃO INICIADA	0%	Houve desligamento da estagiária que estava no projeto e não havia pessoal para dar seguimento.	
2	2020-030-COSIS-SIST	Desenvolvimento de mecanismo offline para o Ponto Eletrônico que possibilite o registro de ponto mesmo quando não houver conexão de dados	Permitir o registro de ponto eletrônico pelos servidores e requisitados mesmo em situações de falha de conectividade.	DG	SDS	AC.4	2022/06 2022/09	2022/12 2023/02	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
3	2021-015-COSIS-SIST	Migração dos sistemas para novas versões do JSF e Primefaces 11.	Ajustes evolutivos e de segurança dos sistemas.	STIE/COSIS	SDS	AC.3	2022/01	2022/03	NÃO INICIADA	0%	Esta atividade deverá ser iniciada após o merge de todos os projetos e do modelo para a branch pagecount, que se faz necessária devido à mudança na forma de cálculo das consultas paginadas no PF11. Esta atividade consistirá em migrar todas as páginas, seguindo os guias de migração do PF. https://primefaces.github.io/primefaces/10_0_0/#/.../migrationguide/10_0_0 https://primefaces.github.io/primefaces/10_0_0/#/.../migrationguide/11_0_0	
4	2020-085-COSIS-SIST	Criação de um ambiente Postgres com replicação e backup	Utilização do Postgres em ambiente de homologação e produção.	STIE/COSIS/SBDS	SBDS	AC.4	2021/08 2022/01	2021/10 2022/04	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a priorização de demandas urgentes e não previstas anteriormente.	
5	2020-034-COSIS-SIST	Projeto Workflow - Implementação dos processos modelados - ETAPA 3	Implementação, no sistema Workflow, de processos de trabalho mapeados junto às unidades da SGP.	SGP	SDS	AC.1	2021/06 2022/01	2021/10 2022/04	NÃO INICIADA	10%	Processos a serem automatizado (vide PAE n.º: 10837/2019): - Tratamento da Própria Saúde - Doença em Pessoa da Família Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
6	2020-080-COSIS-SIST	Desenvolvimento de Sistema de Gestão do Plano Anual de Contratações do TRE-RN	Sistema negocial responsável pela gestão do PAC do Tribunal.	SAOF/COLIC	SDS	AC.5	2021/03 2022/01	2021/07 2022/05	PAUSADO	0% 5%	Foram realizados estudos e elaborados modelos de classes, mas durante as reuniões verificamos muitas coisas comuns ao sistema de suprimento de fundos e muitos dados que estariam disponíveis em sistemas do TSE. Isso demandou a solicitação de acesso aos modelos de dados de outros sistemas para estudo, mas ainda não conseguimos analisar devido a outras demandas urgentes (problemas de performance na assinatura do PAE, Sistema de Atas, atualização de libs por questões segurança, correção de bugs no SAE, ...).	
7	2021-006-COSIS-SIST	PAE - Visibilidade de processos	Alterações para tratar mudanças na visibilidade de processos	STIE/COSIS	SDS	AC.4	2021/08 2022/02	2021/09 2022/05	NÃO INICIADA	0%	Foram solicitados maiores detalhamentos de requisitos junto à CGI, mas a demanda foi redirecionada ao GAPSGP. Estamos aguardando retorno para iniciarmos o projeto.	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
8	2020-048-COSIS-SIST	Notificação de agendamento de perícia médica	Possibilitar o envio de notificações de agendamento de perícia médica nos processos da SAMS para o aplicativo mobile Servidor JE.	SGP	SDS	AC.1	2021/09 2022/05	2021/10- 2022/06	NÃO INICIADA	0%	Notificação ao servidor, via aplicativo móvel, a partir dos seguintes processos a serem automatizados (vide PAE n.º: 10827/2019): - Tratamento da Própria Saúde - Doença em Pessoa da Família Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
9	2021-010-COSIS-SIST	Refatoração do Processo de Pagamento de mesários	Ajustes evolutivos relacionados ao pagamento de mesários.	SAOF	SDS	AC.5	2022/03 2022/05	2022/06 2022/08	NÃO INICIADA	0%		
10	2020-021-COSIS-SIST	Desenvolvimento de Sistema de Logística de Eleições, para elaboração de cenários relacionados ao planejamento	Permitir o acompanhamento das atividades relacionadas às Eleições.	STIE/COELE	SDS	PI.4	2022/01 2022/04	2022/06 2022/10	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
11	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	AC.5	2021/11 2022/05	2021/10 2022/10	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.	
12	2020-032-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Gerenciamento e Acompanhamento de Projetos	Permitir o gerenciamento de projetos estratégicos no âmbito TRE-RN, assim como o acompanhamento de indicadores.	PRES/AGE	SDS	PI.3	2022/06 2022/07	2022/02 2022/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
13	2020-026-COSIS-SIST	Desenvolver Sistema de Autenticação e Validação de Documentos	Permitir que a geração de certidões, diplomas, certidões, 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	AC.4	2022/06 2022/07	2022/02 2022/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
14	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	DG	SDS	PI.3	2022/06 2022/07	2022/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
15	2020-025-COSIS-SIST	Projeto Workflow - Implementação dos processos modelados - ETAPA 2	Implementação, no sistema Workflow, de processos de trabalho relativo ao Plano Anual de Contratações	SAOF	SDS	AC.5	2021/11 2022/09	2022/02 2022/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
16	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	AC.5	2021/09 2022/11	2021/12 2023/03	NÃO INICIADA	0%	Criação dos relatórios gerenciais e alertas	
17	2021-016-COSIS-SIST	Aplicação dos temas Premium Harmony e Avalon no modelo de desenvolvimento da SDS.	Ajustes evolutivos e de segurança dos sistemas.	STIE/COSIS	SDS	AC.3	2022/11	2023/04	NÃO INICIADA	0%	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.	

**ANEXO I.5 - RESIDÊNCIA DE TI****TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA RESIDÊNCIA DE TI
VERSÃO 2.0**

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO
1	2021-001- RES TI- BI	Painel de Resultados das Eleições 2020	Painel com informações relacionadas ao resultado das Eleições Municipais de 2020 no âmbito do RN.	STIE	SNT	AC.4	2021/01	2021/02	CONCLUÍDO	100%	Alguns painéis foram implementados pelos Residentes, e outros estão sendo implementados pela estagiária Bárbara.
2	2021-005- RES TI- BI	Inteligência de Negócio aplicada à Auditoria Interna	Portal web com painéis contendo informações relacionadas à Auditoria Interna do TRE-RN, permitindo o monitoramento das recomendações de auditorias realizadas, assim como a gestão de auditorias em andamento como a auditoria financeira e de conformidade de contas anuais, dentre outras.	AUDI	SNT	AC.4	2021/01	2021/06	CONCLUÍDO	100%	Implementados painéis de acompanhamento de procedimentos e unidades. Aguardando disponibilização em ambiente de produção.
3	2021-006- RES TI- BI	Painel de Gestão dos Logs das Urnas Eletrônicas	Painel contendo informações e estatísticas obtidas a partir da análise dos dados constantes nos logs das urnas eletrônicas.	STIE	SNT	AC.4	2021/04	2021/06	CONCLUÍDO	100%	
4	2021-004- RES TI- BI	Inteligência de Negócio aplicada à Secretaria Judiciária	Portal web com painéis contendo informações relacionadas à Secretaria Judiciária do TRE-RN, com dados oriundos de sistemas como o SICO, repositórios de dados eleitorais do TSE, PJe e SADP.	SJ	SNT	AC.4	2021/01	2021/09 2021/12	EM ANDAMENTO	75%	Etapa 1: IPleno - Concluídos painéis de acompanhamento de processos Etapa 2: PJe - Em desenvolvimento painéis de atas de distribuição, relatório de gestão de processos, prestação de contas e indicadores e metas (PJe)
5	2021-008- RES TI- BI	Inteligência de Negócio aplicada à Assessoria de Apoio à Governança e Gestão Estratégica	Portal web com painéis contendo informações relacionadas aos principais processos de negócio do TRE-RN, compondo um painel de governança da instituição.	AGE	SNT	AC.4	2021/01	2021/12	EM ANDAMENTO	75%	Etapa 1: Sustentabilidade - Concluídos painéis relacionados ao consumo de copos descartáveis, resmas de papel A4, água mineral, material diversos e impressões realizadas. Etapa 2: Sustentabilidade - Em desenvolvimento painéis de resíduos gerados, energia elétrica produzida, energia elétrica consumida, telefonia Oi, telefonia Vivo, água consumida (CAERN e SAAE)
6	2021-011 - RES TI- BI	Inteligência de Negócio Aplicada a Corregedoria Regional Eleitoral	Painel contendo informações gerenciais da CRE obtidos a partir do PJE	CRE	SNT	AC.4	2020/08	2021/12	EM ANDAMENTO	90%	Projeto entrou como prioridade a pedido da CRE
7	2021-009 - RES TI- BI	Painel de Gestão de Plano Anual de Contratações	Painel com dados relacionados aos processos de contratações no âmbito do TRE-RN	SAOF	SNT	AC.4	2021/08 2021/11	2021/12 2022/01	NÃO INICIADA	0%	
8	2021-007- RES TI- BI	Painel de Gestão dos Chamados de Suporte de TIC	Painel de gestão apresentando dados relacionados ao sistema GLPI, usado no atendimento de chamados de suporte de TIC.	STIE	SNT	AC.4	2021/09 2021/12	2021/12 2022/02	NÃO INICIADA	0%	

**ANEXO I.5 - RESIDÊNCIA DE TI****TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA RESIDÊNCIA DE TI
VERSÃO 2.0**

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO
9	2021-002 - RES TI- BI	Realização de Treinamento - Divulgação do Ambiente de BI	Treinamento voltado aos servidores do TRE-RN em geral, com o objetivo de apresentar as soluções de BI desenvolvidas e colher feedbacks de melhorias.	DG	SNT	AC.4	2021/10 2022/02	2021/12 2022/04	NÃO INICIADA	0%	
10	2021-003 - RES TI- BI	Realização de Treinamento - Criação de Painéis de Dados	Treinamento voltado aos servidores do TRE-RN que tenham interesse em aprender a desenvolver painéis de dados utilizando a ferramenta Metabase.	DG	SNT	AC.4	2021/10 2022/02	2021/12 2022/04	NÃO INICIADA	0%	
10	2021-010 - RES TI- BI	Inteligência de Negócio aplicada à Secretaria de Gestão de Pessoas	Portal web com painéis contendo informações relacionadas à Secretaria de Gestão de Pessoas do TRE-RN, com dados oriundos de sistemas como o SGRH, Folha de Pagamento e Eventos.	SGP	SNT	AC.4	2021/11	2022/04	NÃO INICIADA	0%	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS
1	2021-001-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	2020/12	2021/04	CONCLUÍDO	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	2021-002-COINF-INFR	Desktop Virtual	Permitir o armazenamento das áreas de trabalho (desktop) em um ambiente centralizado e virtualizado e a disponibilização de aplicativos aos usuários em conformidade com os padrões estabelecidos, objetivando minimizar os riscos de perda de informações e roubo, minimizar o tempo necessário para instalação de equipamentos adicionais ou substituição de equipamentos defeituosos e permitir um gerenciamento eficiente dos recursos de TIC	COINF/STIC	SSI/COINF	2021/03	2021/12	EM ANDAMENTO	
3	2021-003-COINF-INFR	Realizar Manutenção Preventiva em equipamentos de TIC na Secretaria e Zonas Eleitorais	Aumentar a vida útil dos equipamentos de TIC, reduzir custos com manutenção corretiva e garantir maior disponibilidade dos equipamentos ao usuário	COINF/STIC	SMI/COINF	2021/09	2021/11	CONCLUÍDO	Aumento da vida útil dos equipamentos de TIC, e a redução dos custos com manutenção corretiva garantindo maior disponibilidade dos equipamentos ao usuário
4	2021-004-COINF-INFR	Atualizar infraestrutura de firewall do TRE-RN	Os firewalls do TRE-RN foram dimensionados em 2017 quando possuíamos links de no máximo 100Mbps. Ocorre que hoje, com dois links de 1Gbps, a velocidade da internet e outros serviços estão sendo limitadas pelo processamento do nosso cluster atual, já que de acordo com a especificação suporta apenas 600Mbps.	COINF/STIE	SRI/COINF	2021/02	2021/12	EM ANDAMENTO	
5	2021-005-COINF-INFR	Garantir "alta disponibilidade" na infraestrutura de redes sem fios	Expandir o modelo adotado com apenas uma controladora wireless através da aquisição de uma segunda controladora wireless, haja vista a criticidade do serviço atualmente	COINF/STIE	SRI/COINF	2021/02	2021/12	EM ANDAMENTO	
6	2021-006-COINF-INFR	Realizar implantação de solução automatizada de gerenciamento de vulnerabilidades em servidores e serviços de infraestrutura	Realizar varreduras em servidores virtuais, buscando manter atualizados os sistemas operacionais e outros serviços, trazendo maior segurança e eficácia no funcionamento das soluções.	COINF/STIE	SSI/COINF	2021/06	2021/10	EM ANDAMENTO	
7	2021-007-COINF-INFR	Estudo para Aquisição/renovação de licenças de Software para produção de infográficos e publicação de dados na área de transparência do TRE/RN na internet	Garantir a efetividade e compatibilidade na elaboração de relatórios de gestão, incluindo demonstrativos através de infográficos, bem como na publicação de dados da área de transparência do site do TRE/RN.	COINF/STIE	SSI/COINF	2020/12	2021/02	CONCLUÍDO	O software adquirido permite Garantir a efetividade e compatibilidade na elaboração de relatórios de gestão, incluindo demonstrativos através de infográficos, bem como na publicação de dados da área de transparência do site do TRE/RN.
8	2021-008-COINF-INFR	Estudo para encontrar uma solução que viabilize as sessões plenárias por videoconferência e transmissão ao vivo pelo canal oficial do TRE no youtube	Existe a necessidade de buscar uma ferramenta que viabilize o funcionamento de reuniões institucionais e da Sessão plenária com transmissão ao vivo pelo youtube para buscar manter a publicidade	COINF/STIE	SSI/COINF	2021/04	2021/07	CONCLUÍDO	O software adquirido viabiliza a transmissão das sessões plenárias por videoconferência e transmissão ao vivo pelo canal oficial do TRE no youtube
9	2021-009-COINF-INFR	GREEN IT (Incluído no Plano de Log/STIE Sustentável – PLS – Item 05 do Tema: Contratação Sustentável)	Estudo para a implementação da abordagem de TI Verde na estrutura de DataCenter do TRE/RN, reduzindo o consumo de energia.	COINF/STIE	SSI/COINF	2021/03	2021/12	EM ANDAMENTO	
10	2021-010-COINF-INFR	Estudo para renovação das atuais licenças contratadas do RedHat Enterprise Linux (RHEL)	garantir continuidade de uso dos servidores de red que utilizam licenças RedHat Enterprise Linux (RHEL)	COINF/STIE	SRI/COINF	2021/03	2021/06	CONCLUÍDO	O estudo foi concluído e a aquisição encontra-se em andamento para garantir continuidade de uso dos servidores de red que utilizam licenças RedHat Enterprise Linux (RHEL)
11	2021-011-COINF-INFR	Estudo para aquisição de licenças do Sistema Operacional Windows Server	Atualização das licenças do Sistema Operacional Windows Server 2012 e 2016 em suas máquinas servidoras de produção	COINF/STIE	SRI/COINF	2021/05	2021/10	CONCLUÍDO	O estudo foi concluído e a aquisição encontra-se em andamento buscando a atualização das licenças do Sistema Operacional Windows Server 2012 e 2016 em suas máquinas servidoras de produção
12	2021-012-COINF-INFR	Estudo para contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN, em continuidade aos serviços prestados	Continuidade dos serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN	COINF/STIE	SSI/COINF	2021/01	2021/06	CONCLUÍDO	O estudo foi concluído e aquisição encontra-se em fase de finalização buscando a Continuidade aos serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN

Demandas inseridas

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE ELEIÇÕES - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	OBJETIVO PDTIC 2021/2022	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO
1	2021-001-COELE-LOG	Elaborar e Coordenar as ações do Plano de Ação - ELEIÇÃO SUPLEMENTAR para realização integrada quando definido pela Corte.	Elaborar e coordenar no âmbito de TIE o Plano de Ação - Eleição Suplementar, conforme deliberado pela Corte Eleitoral, com dados, com parâmetros, cronograma e informações da logística da eleição / Permitirá que as atividades preparatórias das eleições suplementares sejam realizadas de forma adequada, respeitando os prazos do calendário eleitoral.	STIE	COELE	PI4		2021/01	2021/12	EM ANDAMENTO
2	2021-002-COELE-LOG	Projeto SISTEMA DE LOGÍSTICA DE ELEIÇÕES, para o cálculo de quantitativos e distribuição de urnas, mídias e materiais correlatos, além de projeções de parâmetros essenciais ao dimensionamento dos custos de materiais, equipamentos e pessoal de apoio para as eleições	Elaborar e disponibilizar os requisitos para o Sistema de Logística de Eleições (SILOGE), incluindo a funcionalidade de projeções relativas aos locais de votação, seções, urnas e eleitorado para as eleições, bem como o cálculo da distribuição de urnas por modelo por zona eleitoral, o cálculo da distribuição de mídias, lacres, sacolas, etiquetas e materiais correlatos às urnas por zona, dentre outros / Tal sistema possibilitará 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		2021/06	40/29/2024 31/05/2022	EM ANDAMENTO
3	2021-003-COELE-LOG	Projeto WHORSHOP DO SISTEMA ELO, com disseminação do conhecimento sobre os diversos módulos do referido Sistema	Estudar os diversos menus do sistema ELO para apresentação e disseminação do conhecimento entre a COELE e os servidores da SSAE	COELE	SSAE	PI4		2021/03	2021/12	EM ANDAMENTO
4	2021-004-COELE-LOG	Construir o PLANO INTEGRADO DE ELEIÇÕES 2022	Definir o modelo, desenvolver pesquisas, realizar projeções de locais, seções, urnas e eleitorado para elaboração do planejamento integrado de eleições 2022 / Proporcionará o direcionamento das ações a serem implementadas, as orientações com material de apoio adequadas à correta execução das atividades nos prazos previsto na legislação das eleições 2022.	STIE	COELE	PI4		2021/04	2021/12	EM ANDAMENTO
5	2021-005-COELE-LOG	Coordenar a logística integrada dos SIMULADOS com elaboração de PLANO DE AÇÃO e GERENCIAMENTO das atividades de logísticas desses eventos.	Viabilizará a realização dos simulados em todas as Zonas Eleitorais do Estado com a observância das condições solicitadas pelo TSE, bem como com as orientações adequadas à execução do evento, com a participação da SUE e SSAE.	STIE	COELE	PI4		2021/10	2021/12	EM ANDAMENTO
6	2021-005-COELE-LOG	Projeto SABER COM URNAS E SISTEMAS ELEITORAIS referente a treinamento EAD para Chefes de Cartório, Coordenadores Regionais de Suporte Técnico e Auxiliares de Eleições	Construir treinamentos na plataforma EAD sobre urnas e sistemas eleitorais, mediante o aperfeiçoamento 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		2021/11	2021/12	EM ANDAMENTO
7	2021-006-COELE-LOG	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento da SITUAÇÃO OPERACIONAL das urnas eletrônicas em tempo real.	Construir Painéis dashboard para monitoramento em tempo real da situação das urnas, possibilitando o monitoramento dos resultados das manutenções preventiva e corretiva para a tomada de decisão quanto às manutenções e planejamento da distribuição desses equipamentos para o pleito de 2022	COELE	SUE	PI4		2021/11	2021/12	NÃO INICIADA
8	2021-007-COELE-LOG	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento em tempo real da GM E CARGA DE URNAS ELETRÔNICAS eletrônicas em tempo real.	Construir Painéis dashboard para monitoramento em tempo real da carga das urnas, possibilitando o monitoramento dos resultados para a tomada de decisão quanto às manutenções e planejamento da distribuição para o pleito de 2022	COELE	SSAE/SUE	PI4		2021/11	2021/12	NÃO INICIADA
9	2021-008-COELE-LOG	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento em tempo real das URNAS COM DEFEITO e DA MANUTENÇÃO CORRETIVA IN LOCO nos seguintes eventos: Teste Pós-transporte, Carga de Urnas, Teste de Integridade, Instalação de Seções e Dia do Pleito.	Construir Painéis dashboard para monitoramento em tempo real da situação das urnas, possibilitando o monitoramento dos resultados para a tomada de decisão quanto às manutenções e planejamento da distribuição para o pleito de 2022	COELE	SUE	PI4		2021/11	2021/12	NÃO INICIADA
10	2021-009-COELE-LOG	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento em tempo real da FINALIZAÇÃO DA TOTALIZAÇÃO NO RN no Dia do Pleito.	Produzir Painéis DASHBOARD para monitoramento em tempo real da FINALIZAÇÃO DA TOTALIZAÇÃO NO RN no Dia do Pleito, possibilitando o monitoramento da situação real para a tomada de decisão em relação a eventuais problemas ou necessidade de apoio.	COELE	SSAE	PI4		2021/11	2021/12	NÃO INICIADA
11	2021-010-COELE-LOG	Projeto WHORSHOP DO SISTEMA SAE, com disseminação do conhecimento sobre os diversos módulos do referido Sistema	Estudar os diversos menus do sistema SAE para apresentação e disseminação do conhecimento entre a COELE e os servidores da SSAE	COELE	SSAE	PI4		2021/08	2021/11	EM ANDAMENTO
12	2021-011-COELE-LOG	Aperfeiçoar o MATERIAL DE APOIO para a CAPACITAÇÃO dos AUXILIARES DE ELEIÇÕES.	Estudar e implementar melhorias no material de apoio que será utilizado pelos Auxiliares de Eleições / Permitirá um melhor entendimento do conteúdo a ser ministrado no treinamento dos auxiliares de eleições	COELE	SSAE/SUE	PI4		9/1/2024 07/02/2022	12/1/2024 29/04/2022	EXCLUIDA

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
1	2020-075-COSIS-SIST	Desenvolvimento de Relatório de Distribuição do Eleitorado do RN	Implementar sistema para geração de relatórios de distribuição do eleitorado do RN, para disponibilização na Intranet.	SSAE/COTEL/STIE	SNT	PI.4	2020/12	2021/01	CONCLUÍDO	100%	Implementação das funcionalidades realizadas por Saulo.	Possibilita a geração por parte da SSAE de relatórios de distribuição do eleitorado e listas de eleitores aptos.
2	2020-078-COSIS-SIST	Desenvolvimento de sistema para registro de atividades mensais dos servidores	Implementação de sistema que possibilite o registro e ateste das atividades realizadas mensalmente pelos servidores.	STIE/COSIS	SDS	AC.1	2021/01	2021/02	CONCLUÍDO	100%	A realização deste projeto havia sido inicialmente prevista para a SNT, porém, em Janeiro/2021 foi tomada a decisão de realizá-lo no âmbito da SDS, com a atuação da G4F. O projeto está sendo implementado pela G4F, que está atualmente concluindo a funcionalidade de cadastro dos Catálogos de Atividades pelas unidades que irão utilizar o sistema.	Disponibilização do Sistema de Registro de Atividades em ambiente de Produção.
3	2020-047-COSIS-SIST	Migração de atos normativos que estão na Intranet para Internet	Após a desativação do PDOC, as portarias e outros atos normativos foram copiados para a Intranet. A administração solicitou que esses atos estivessem disponíveis na Internet	PRES	SNT	AC.4	2020/05	2021/04	CONCLUÍDO	100%		Upload dos atos normativos realizados para o Plone do TSE.
4	2020-090-COSIS-SIST	Refatoração da Infraestrutura do Ambiente de BI	Melhorias na infraestrutura utilizada pela solução de BI, incluindo a sua disponibilização na Internet.	STIE/COSIS	SNT	AC.4	2021/01	2021/06	CONCLUÍDO	100%		Refatoração do ambiente de Homologação e Produção da Residência.
5	2021-011-COSIS-SIST	Migração do INFODIP para a infraestrutura do TSE	Implantação dos módulos locais do INFODIP para possibilitar a migração da base de dados e do sistema para a infraestrutura computacional do TSE	SDPS	SBDS	AC.1	2021/05	2021/07	CONCLUÍDA	100%		- Módulos locais de autenticação/autorização e migração implantados nos ambientes de homologação e produção - Base de dados e sistema migrado para a infraestrutura do TSE - Monitoramento do módulo local de autenticação/autorização cadastrado no Zabbix
6	2021-003-COSIS-SIST	Delegação de permissão	Delegação de permissão para validação de afastamento e remuneração de autoridade	SGP/COPES /SGAE	SDS	AC.1	2021/07	2021/07	CONCLUÍDO	100%		Permitir que a validação dos afastamentos de autoridades seja realizada por outro servidor, a partir de manifestação expressa da autoridade e cadastro no sistema SGAE.
7	2020-074-COSIS-SIST	Migração dos sistemas para novas versões do JSF e Primefaces 8, com a utilização dos temas Premium Harmony e Avalon.	Atualização tecnológica dos sistemas, garantindo a utilização de versões mais atuais com correções de segurança e otimizações. Melhorias visuais nas GUIs dos usuários, com foco na responsividade.	STIE/COSIS	SDS	AC.3	2020/12	2024/03 2021/08	CONCLUÍDO	100%	A aplicação dos temas <i>Premium Harmony</i> e <i>Avalon</i> (sem mudança de <i>layout</i>) em todos os sistemas será realizada até Março/2021. A aplicação dos temas com foco na responsividade se mostrou mais complicada que o esperado e ainda está em processo de análise e testes, pois impacta todos os sistemas. Não foi possível aplicar os temas <i>Premium</i> na versão 8 do <i>Primefaces</i> , em virtude de incompatibilidades. De toda forma, já se encontra em desenvolvimento a evolução para a versão 11 do <i>Primefaces</i> , com a finalidade de eliminação de <i>bugs</i> de segurança.	Todos os sistemas em homologação e produção foram migrados para as versões do JSF e <i>Primefaces</i> 8.
8	2021-004-COSIS-SIST	PAE - Upload de certificados	Refatoração do PAE para melhorar o upload de certificados e diminuir lentidão	STIE/COSIS	SDS	AC.4	2021/04	2021/08	CONCLUÍDO	100%	Alterações devido a problemas de performance relatados ao longo do ano nas tarefas de assinatura de certificados	Melhoria na performance do upload e assinatura de documentos no PAE.
10	2021-013-COSIS-SIST	Implantação do Sistema SGE	Implantação do sistema de Gestão de Estagiários desenvolvido pelo TSE	SLD	SBDS	AC.1	2021/05	2021/09	CONCLUÍDA	100%		- Sistema implantando nos ambientes de homologação e produção - Monitoramento do sistema cadastrado no Zabbix

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
11	2021-014-COSIS-SIST	Implantação do Sistema eSocial	Implantação do conjunto de sistemas que compõe a solução do eSocial desenvolvida pelo TSE e envio dos eventos da Fase 1 para o SERPRO	SGP	SBDS	AC.1	2021/05	2021/09	CONCLUÍDA	100%		- Suíte de sistemas do eSocial implantados nos ambientes de homologação e produção - Envio para o SERPRO dos eventos da Fase 1 (S-1000, S-1005, S-1020 e S-1070)
12	2020-079-COSIS-SIST	Desenvolvimento de sistema para atualização e consulta de dados dos servidores	Implementação de sistema que viabilize a migração das consultas dos dados dos servidores (atualmente no Plone), e simplifique o processo de atualização de dados cadastrais.	SGP	SNT	AC.1	2021/01	2021/10	CONCLUÍDO	100%	Outras demandas atrasaram a conclusão do projeto.	Sistema para consulta dos dados do servidor disponíveis em https://snt.tre-rn.jus.br/servidor/#!/
9	2021-012-COSIS-SIST	Implantação do Sistema Cerimonial	Implantação do sistema Cerimonial desenvolvido pelo TSE	ASCOM	SBDS	AC.1	2021/07	2024/08 2021/10	EM ANDAMENTO	90%	Aguardando homologação do sistema pela área negocial para, se aprovado, realizarmos a implantação no ambiente de produção	Sistema implantado no ambiente de homologação
13	2020-062-COSIS-SIST	Reorganizar estrutura de configuração do NGINX	Reorganizar e padronizar os arquivos de configuração do NGINX, realizando também o seus versionamentos, e reorganizar os esquema de logs do NGINX, com o intuito de otimizar a inclusão da configuração de novos sistemas, agilizar a manutenção das atuais e facilitar a busca de erros/falhas quando os mesmos acontecerem	STIE/COSIS	SBDS	AC.3	2020/09	2024/04 2021/11	EM ANDAMENTO PAUSADO	40%	Pausado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação.	Algumas reestruturas já estão em funcionamento. Versionamento no <i>GitLab</i> das configurações atuais.
14	2019-005-COSIS-SIST	Evolução no Sistema de Diárias - MODULO II	Reserva de veículos; emissão de parecer jurídico; autorização; lançamento automatizado dos afastamentos no SGRH; ressarcimento de passagens terrestres; ateste de viagens; etc.	DG	SDS	AC.5	2019/01	2024/07 2021/12	EM ANDAMENTO	85%	Restam pendentes algumas <i>issues</i> catalogadas no Gitlab, além de testes em homologação para implantação de todas as <i>issues</i> entregues pela G4F.	Permitir o controle de todo o fluxo da diárias: solicitação, reserva de veículo, confirmação, quantificação, cálculo, diligência, reserva, análise jurídica, autorização, registro de pagamento, registro de conformidade contábil, registro de publicação e ateste. Permitir também o controle do fluxo de devolução, via GRU ou Folha, assim como o controle do saldo de empenhos.
15	2020-015-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Atas de Reunião	Permitir o gerenciamento das atas de reuniões realizadas pelas unidades, grupos e comitês do Tribunal.	AGE/PRES	SDS	AC.4	2020/02	2024/07 2021/11	EM ANDAMENTO	95%	O sistema já está em produção, mas foram solicitadas novas funcionalidades e melhorias evolutivas.	Sistema desenvolvido e disponibilizado em ambiente de Produção.
16	2018-004-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Inscrição de Juizes para Biênio	Sistema que será utilizado pelos magistrados para realização de inscrição em biênios, a partir do site do Tribunal na Intranet.	SGP/COPES /SGAE	SNT	AC.1	2018/03	2024/08 2021/11	EM ANDAMENTO	60%	A SSAE e unidades envolvidas requisitaram mudanças e novas funcionalidades ao sistema	
17	2019-001-COSIS-SIST	Atualização de versão do sistema AUDITSE	Realizar manutenção evolutiva no sistema AUDITSE, liberada pelo TSE.	AUDI/PRES	SBDS	AC.4	2019/08	2024/08 2021/11	EM ANDAMENTO	70%	O sistema encontra-se implantando em ambiente de homologação, porém ainda não é possível colocá-lo no ambiente de produção pois é necessária uma intervenção do TSE (INC-097967) para corrigir uma procedure que está trazendo errado as informações de substituição das chefias das unidades. Estamos aguardando algumas definições da área negocial para realizarmos intervenções manuais e pontuais no banco de dados para liberar o sistema para testes em homologação.	Sistema implantado em ambiente de homologação
18	2020-084-COSIS-SIST	Portal de Dados Abertos do TRE-RN	Implantação de ferramenta visando a disponibilização de dados do TRE-RN, em formato aberto, na Internet.	PRES	SNT	AC.4	2021/04	2024/09 2021/11	EM ANDAMENTO	60% 70%	Dificuldades técnicas para migrar o CKAN para a DMZ e outras demandas relacionadas a Residência atrasaram o projeto.	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
19	2021-005-COSIS-SIST	PAE - Compartilhamento de processos	Permitir o compartilhamento de processos no PAE para unidades simultâneas	STIE/COSIS	SDS	AC.4	2021/08	2024/08 2021/11	EM ANDAMENTO	60%	Pausado devido à priorização de outras demandas e será retomado após a conclusão do Sistema de Diárias.	
20	2020-023-COSIS-SIST	Refatoração do Sistema de Portfólio	Manutenção evolutiva no Sistema de Portfólio adaptando-o a novos requisitos.	STIE	SDS	AC.4	2020/10	2024/09 2021/11	EM ANDAMENTO	80%	As alterações solicitadas foram implementadas pela G4F e encontram-se pendentes de homologação pelo GAPSTIE, conforme PAE n.º 20007/2016.	
21	2019-024-COSIS-SIST	Alteração da Autenticação dos Sistemas do TSE pelo campo "título"	Permitir a autenticação de sistemas do TSE pelo campo "título".	STIE/COSIS	SBDS	AC.4	2019/10	2024/08 2021/12	EM ANDAMENTO	50%	Adiado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação Utilizaremos a estratégia de realizar essa alteração em conjunto com a migração do Oracle (projeto 2020-082-COSIS-SIST), pois nesse momento os usuários necessitarão realizar atualização das senhas e aproveitaremos para fazer a mudança do login.	
22	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	AC.5	2020/01	2024/08 2021/12	EM ANDAMENTO	70%	O desenvolvimento foi retomado e o sistema foi separado do SAE para facilitar a manutenção de ambos os sistemas. Parte dos casos de uso já está funcional. O sistema está sendo ajustado para a fase final de controle de remessas. Após essa fase o sistema será liberado para homologação pela SEMAT.	
23	2020-014-COSIS-SIST	Projeto Workflow - Implementação dos processos modelados - ETAPA 1	Implementação, no sistema Workflow, de processos de trabalho mapeados junto às unidades da SGP.	SGP	SDS	AC.1	2020/01	2024/08 2021/12	EM ANDAMENTO	90%	O processo de Movimentação funcional está em homologação, faltando algumas definições da SGP e portaria para entrar em produção. O único processo pendente deste projeto é o de Movimentação Funcional. Thompson informou que ainda há indefinição por parte da SLD, uma vez que o processo será revisado pela DG, para substituição de atribuições da CODES. Os processos Alteração de Férias, Marcação de Férias, Marcação Automática de Férias, Alteração de Férias (Saldo de Interrupção) e Interrupção de Férias foram implementados e se encontram em produção. Os processos de Licenças e Ausências (Ausência Juri, Ausência para Doação de Sangue, Ausência para Alistamento Eleitoral, Ausências para Casamento, Ausência para Falecimento, Licenças Adotante, Licença Gestante e Licença Paternidade) foram implementados, mas durante a fase de homologação pela SRF foram solicitadas alterações substanciais e precisam ser refatorados. Por isso, sugerimos criar um novo projeto.	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
24	2020-082-COSIS-SIST	Atualização da versão do Oracle e preparação do ambiente Site Backup.	Manutenção evolutiva do ambiente de produção e homologação Oracle	STIE/COSIS/SBDS	SBDS	AC.4	2021/04	2021/06 2021/12	EM ANDAMENTO	50%	Preparado ambiente de estudos para migração. Devido a priorização de demandas não previstas anteriormente, o projeto completo (migração + <i>site backup</i>) só deverá ser concluído no final do ano. Migrações de testes para uma máquina de laboratório já foram realizadas com sucesso. Estamos trabalhando na correção dos objetos que ficam inconsistentes após a importação dos dados no novo servidor. Aguardando novas máquinas servidoras adquiridas serem instaladas nos <i>datacenters</i> para iniciarmos os preparativos de instalação do Oracle.	
25	2020-086-COSIS-SIST	Automatizar configurações do NGINX	Automatização da criação/modificação das entradas no NGINX	STIE/COSIS	SBDS	AC.3	2021/06 2021/11	2021/08 2021/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a priorização de demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
26	2021-008-COSIS-SIST	Comissão de Reforma e Atualização dos Portais da Justiça Eleitoral	Projeto da ASCOM do TSE para atualizar os portais da Justiça Eleitoral	ASCOM/TSE	SNT	AC.4	2021/06	2021/12	EM ANDAMENTO	60%	As unidades do Tribunal responderam o questionário de gestores responsáveis. Na próxima etapa, verificarão a adequação de páginas sobre sua responsabilidade à LGPD e LAI	
27	2020-077-COSIS-SIST	Refatoração do ADMDADOS	Refatorar as rotinas do ADMDADOS para otimizar a automatização do cadastro/remoção de permissões dos sistemas do TSE que possuem autenticação através do Acesso Cliente e SAO	STIE/COSIS/SBDS	SBDS	AC.4	2021/03 2021/08	2021/08 2021/12	EM ANDAMENTO	30%	Adiado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação. Rotinas e procedures do banco de dados foram criadas ou reestruturadas sob demanda (à medida que problemas foram ocorrendo)	Automatização de alguns cadastros/remoções de permissões dos sistemas do TSE
28	2021-002-COSIS-SIST	Implantação do Sistema Ágatha	Implantação do Sistema de Gestão de Riscos e Integridade no âmbito do TRE-RN.	AGE/PRES	SBDS	PI.3	2021/04 2021/09	2021/06 2021/12	PAUSADO	15%	Aguardando definição da SDS sobre viabilidade de adaptação do código do sistema para substituir o SIORG na criação da estrutura hierárquica do órgão (PAE 1612021)	Liberado para a área negocial um ambiente de testes do sistema na nuvem do Ministério da Economia
29	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	AC.1	2021/08 2021/10	2021/10 2021/12	EM ANDAMENTO	5%	Adiado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação. Obtidos os códigos fontes atualizados do projeto, junto ao TSE.	
31	2020-087-COSIS-SIST	Migração de sistemas legados para novos servidores de rede	Migração de serviços visando a desativação de máquinas virtuais antigas e sem garantia de segurança.	STIE/COSIS/SBDS	SBDS	AC.4	2021/10	2021/12	EM ANDAMENTO	30%	Já estamos de posse de várias VMs novas e já realizamos realizamos a migração de alguns serviços. Na medida do possível, a migração dos serviços está sendo feita para projetos containerizados.	- Serviços migrados (SADP_ModOWA, ASIWeb homologação e produção, servidores MySQL, Atendimento SAO, Gestcom, Transparência, Banco de Talentos) - Servidores antigos que podem ser desativados (fiona, pato, sleepybird, tasha, steven, wolverine)
32	2020-088-COSIS-SIST	Ajustes evolutivos do BI da SAOF	Incorporação de novos painéis e ajustes nos painéis existentes no BI da SAOF.	SAOF	SNT	AC.5	2021/08 2021/11	2021/09 2021/12	NÃO INICIADA	0%	Houve desligamento da estagiária que estava no projeto e não havia pessoal para dar andamento.	
33	2021-007-COSIS-SIST	Implementação de conectores do E-Social para o SGAE	Adaptação do SGAE para as informações obrigatórias de acordo com os layouts dos eventos identificados.	SGP/COPES /SGAE	SDS	AC.1	2021/09 2021/11	2021/10 2022/01	NÃO INICIADA	0%	Foi realizada uma análise prévia pela SDS, em conjunto com a SFP e SGAE. Há princípio, foram identificadas somente as necessidades de envio dos eventos S2300, S2306 e S2399 para os membros juristas, que são cadastrados no SGAE (vide PAE n.º 45982021). Porém ainda há uma indefinição sobre a necessidade ou não do envio destes eventos.	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
34	2020-073-COSIS-SIST	Adaptações de segurança em todos os sistemas segundo relatório de análise da ferramenta Sonarquê.	Correção de vulnerabilidades de segurança, bugs, code smells, códigos duplicados e cobertura de código.	STIE	SDS	AC.3	2020/10	2024/08 2022/02	EM ANDAMENTO	50%	O projeto foi iniciado, mas sofreu pausas para focar na atualização do <i>Primefaces</i> e outros problemas de segurança (migração de servidores para versões mais atuais do <i>RHEL</i> , etc). Além disso, é uma tarefa contínua, pois sempre estão aparecendo novas falhas de segurança e novas versões de <i>libs</i> são liberadas. Obs.: Observou-se a necessidade de migrar para versão 11 do PrimeFaces (PF11) devido a falhas de segurança da versão 8, por isso, estamos trabalhando na primeira parte dessa migração (correção de quebra de código nas paginações <i>lazy</i>). Em seguida serão atualizadas as páginas de todos os sistemas, finalizando a migração para o PF11. Isso deverá atualizar várias <i>libs</i> que estão desatualizadas e com falhas de segurança. Somente após esses passos será possível verificar os novos relatórios de falha com <i>sonarquê</i>.	
35	2021-009-COSIS-SIST	Refatoração dos processos de Licenças e Ausências - PAE Workflow	Adaptação dos processos à novas regras de negócio.	SGP	SDS	AC.1	2021/07	2024/12 2022/02	EM ANDAMENTO	40%	Refatoração dos processos de Licenças e Ausências (Ausência Juri, Ausência para Doação de Sangue, Ausência para Alistamento Eleitoral, Ausências para Casamento, Ausência para Falecimento, Licenças Adotante, Licença Gestante e Licença Paternidade) com base nas novas solicitações da SRF durante a homologação. Obs.: O processo 'Ausência para doação de sangue' foi finalizado e está aguardando autorização da SGP para ser colocado em produção. Obs: O processo 'Ausência para casamento' está em estado avançado de desenvolvimento, com conclusão prevista até final de Outubro.	
36	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	AC.5	2020/07 2021/11	2024/12 2022/04	EM ANDAMENTO	10%	Criação do projeto e desenvolvimento das entidades base que darão o suporte para possibilitar a criação inicial de uma solicitação de suprimento de fundos. Adiado devido a outros projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes que mobilizaram a força de trabalho da equipe.	
37	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 Plone versão 5.3 ou superior.	DG	SNT	AC.4	2020/12	2024/08 2022/06	EM ANDAMENTO	40%		
30	2020-081-COSIS-SIST	Refatorar a solução de envio de mensagens para os aplicativos Comunica TRE-RN e Servidor JE	Centralizar o envio e agendamento de mensagens a serem encaminhadas para os aplicativos.	STIE/COSIS	SNT	AC.4	2024/09 2021/11	2024/12 2022/06	NÃO INICIADA	0%		

ANO 2022:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
1	2020-089-COSIS-SIST	Ajustes evolutivos do BI da SGP	Incorporação de novos painéis e ajustes nos painéis existentes no BI da SGP.	SGP	SNT	AC.1	2021/10 2022/01	2021/12 2022/02	NÃO INICIADA	0%	Houve desligamento da estagiária que estava no projeto e não havia pessoal para dar seguimento.	
2	2020-030-COSIS-SIST	Desenvolvimento de mecanismo offline para o Ponto Eletrônico que possibilite o registro de ponto mesmo quando não houver conexão de dados	Permitir o registro de ponto eletrônico pelos servidores e requisitados mesmo em situações de falha de conectividade.	DG	SDS	AC.4	2022/06 2022/09	2022/12 2023/02	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
3	2021-015-COSIS-SIST	Migração dos sistemas para novas versões do JSF e Primefaces 11.	Ajustes evolutivos e de segurança dos sistemas.	STIE/COSIS	SDS	AC.3	2022/01	2022/03	NÃO INICIADA	0%	Esta atividade deverá ser iniciada após o merge de todos os projetos e do modelo para a branch pagecount, que se faz necessária devido à mudança na forma de calculo das consultas paginadas no PF11. Esta atividade consistira em migrar todas as páginas, seguindo os guias de migração do PF. https://primefaces.github.io/primefaces/10_0_0/#/.../migrationguide/10_0_0 https://primefaces.github.io/primefaces/10_0_0/#/.../migrationguide/11_0_0	
4	2020-085-COSIS-SIST	Criação de um ambiente Postgres com replicação e backup	Utilização do Postgres em ambiente de homologação e produção.	STIE/COSIS/SBDS	SBDS	AC.4	2021/08 2022/01	2021/10 2022/04	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a priorização de demandas urgentes e não previstas anteriormente.	
5	2020-034-COSIS-SIST	Projeto Workflow - Implementação dos processos modelados - ETAPA 3	Implementação, no sistema Workflow, de processos de trabalho mapeados junto às unidades da SGP.	SGP	SDS	AC.1	2021/06 2022/01	2021/10 2022/04	NÃO INICIADA	10%	Processos a serem automatizado (vide PAE n.º: 10837/2019): - Tratamento da Própria Saúde - Doença em Pessoa da Família Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
6	2020-080-COSIS-SIST	Desenvolvimento de Sistema de Gestão do Plano Anual de Contratações do TRE-RN	Sistema negocial responsável pela gestão do PAC do Tribunal.	SAOF/COLIC	SDS	AC.5	2021/03 2022/01	2021/07 2022/05	PAUSADO	0% 5%	Foram realizados estudos e elaborados modelos de classes, mas durante as reuniões verificamos muitas coisas comuns ao sistema de suprimento de fundos e muitos dados que estariam disponíveis em sistemas do TSE. Isso demandou a solicitação de acesso aos modelos de dados de outros sistemas para estudo, mas ainda não conseguimos analisar devido a outras demandas urgentes (problemas de performance na assinatura do PAE, Sistema de Atas, atualização de libs por questões segurança, correção de bugs no SAE, ...).	
7	2021-006-COSIS-SIST	PAE - Visibilidade de processos	Alterações para tratar mudanças na visibilidade de processos	STIE/COSIS	SDS	AC.4	2021/08 2022/02	2021/09 2022/05	NÃO INICIADA	0%	Foram solicitados maiores detalhamentos de requisitos junto à CGI, mas a demanda foi redirecionada ao GAPSGP. Estamos aguardando retorno para iniciarmos o projeto.	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO	RESULTADOS
8	2020-048-COSIS-SIST	Notificação de agendamento de perícia médica	Possibilitar o envio de notificações de agendamento de perícia médica nos processos da SAMS para o aplicativo mobile Servidor JE.	SGP	SDS	AC.1	2021/09 2022/05	2021/10- 2022/06	NÃO INICIADA	0%	Notificação ao servidor, via aplicativo móvel, a partir dos seguintes processos a serem automatizados (vide PAE n.º: 10827/2019): - Tratamento da Própria Saúde - Doença em Pessoa da Família Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
9	2021-010-COSIS-SIST	Refatoração do Processo de Pagamento de mesários	Ajustes evolutivos relacionados ao pagamento de mesários.	SAOF	SDS	AC.5	2022/03 2022/05	2022/06 2022/08	NÃO INICIADA	0%		
10	2020-021-COSIS-SIST	Desenvolvimento de Sistema de Logística de Eleições, para elaboração de cenários relacionados ao planejamento	Permitir o acompanhamento das atividades relacionadas às Eleições.	STIE/COELE	SDS	PI.4	2022/01 2022/04	2022/06 2022/10	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
11	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	AC.5	2021/11 2022/05	2021/10 2022/10	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.	
12	2020-032-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Gerenciamento e Acompanhamento de Projetos	Permitir o gerenciamento de projetos estratégicos no âmbito TRE-RN, assim como o acompanhamento de indicadores.	PRES/AGE	SDS	PI.3	2022/06 2022/07	2022/02 2022/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
13	2020-026-COSIS-SIST	Desenvolver Sistema de Autenticação e Validação de Documentos	Permitir que a geração de certidões, diplomas, certidões, 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	AC.4	2022/06 2022/07	2022/02 2022/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
14	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	DG	SDS	PI.3	2022/06 2022/07	2022/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
15	2020-025-COSIS-SIST	Projeto Workflow - Implementação dos processos modelados - ETAPA 2	Implementação, no sistema Workflow, de processos de trabalho relativo ao Plano Anual de Contratações	SAOF	SDS	AC.5	2021/11 2022/09	2022/02 2022/12	NÃO INICIADA	0%	Adiado devido a outras projetos que demoraram mais tempo que o previsto ou demandas mais urgentes não previstas anteriormente.	
16	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	AC.5	2021/09 2022/11	2021/12 2023/03	NÃO INICIADA	0%	Criação dos relatórios gerenciais e alertas	
17	2021-016-COSIS-SIST	Aplicação dos temas Premium Harmony e Avalon no modelo de desenvolvimento da SDS.	Ajustes evolutivos e de segurança dos sistemas.	STIE/COSIS	SDS	AC.3	2022/11	2023/04	NÃO INICIADA	0%	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.	

**ANEXO I.5 - RESIDÊNCIA DE TI****TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA RESIDÊNCIA DE TI
VERSÃO 2.0**

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO
1	2021-001- RES TI- BI	Painel de Resultados das Eleições 2020	Painel com informações relacionadas ao resultado das Eleições Municipais de 2020 no âmbito do RN.	STIE	SNT	AC.4	2021/01	2021/02	CONCLUÍDO	100%	Alguns painéis foram implementados pelos Residentes, e outros estão sendo implementados pela estagiária Bárbara.
2	2021-005- RES TI- BI	Inteligência de Negócio aplicada à Auditoria Interna	Portal web com painéis contendo informações relacionadas à Auditoria Interna do TRE-RN, permitindo o monitoramento das recomendações de auditorias realizadas, assim como a gestão de auditorias em andamento como a auditoria financeira e de conformidade de contas anuais, dentre outras.	AUDI	SNT	AC.4	2021/01	2021/06	CONCLUÍDO	100%	Implementados painéis de acompanhamento de procedimentos e unidades. Aguardando disponibilização em ambiente de produção.
3	2021-006- RES TI- BI	Painel de Gestão dos Logs das Urnas Eletrônicas	Painel contendo informações e estatísticas obtidas a partir da análise dos dados constantes nos logs das urnas eletrônicas.	STIE	SNT	AC.4	2021/04	2021/06	CONCLUÍDO	100%	
4	2021-004- RES TI- BI	Inteligência de Negócio aplicada à Secretaria Judiciária	Portal web com painéis contendo informações relacionadas à Secretaria Judiciária do TRE-RN, com dados oriundos de sistemas como o SICO, repositórios de dados eleitorais do TSE, PJe e SADP.	SJ	SNT	AC.4	2021/01	2021/09 2021/12	EM ANDAMENTO	75%	Etapa 1: IPleno - Concluídos painéis de acompanhamento de processos Etapa 2: PJe - Em desenvolvimento painéis de atas de distribuição, relatório de gestão de processos, prestação de contas e indicadores e metas (PJe)
5	2021-008- RES TI- BI	Inteligência de Negócio aplicada à Assessoria de Apoio à Governança e Gestão Estratégica	Portal web com painéis contendo informações relacionadas aos principais processos de negócio do TRE-RN, compondo um painel de governança da instituição.	AGE	SNT	AC.4	2021/01	2021/12	EM ANDAMENTO	75%	Etapa 1: Sustentabilidade - Concluídos painéis relacionados ao consumo de copos descartáveis, resmas de papel A4, água mineral, material diversos e impressões realizadas. Etapa 2: Sustentabilidade - Em desenvolvimento painéis de resíduos gerados, energia elétrica produzida, energia elétrica consumida, telefonia Oi, telefonia Vivo, água consumida (CAERN e SAAE)
6	2021-011 - RES TI- BI	Inteligência de Negócio Aplicada a Corregedoria Regional Eleitoral	Painel contendo informações gerenciais da CRE obtidos a partir do PJE	CRE	SNT	AC.4	2020/08	2021/12	EM ANDAMENTO	90%	Projeto entrou como prioridade a pedido da CRE
7	2021-009 - RES TI- BI	Painel de Gestão de Plano Anual de Contratações	Painel com dados relacionados aos processos de contratações no âmbito do TRE-RN	SAOF	SNT	AC.4	2021/08 2021/11	2021/12 2022/01	NÃO INICIADA	0%	
8	2021-007- RES TI- BI	Painel de Gestão dos Chamados de Suporte de TIC	Painel de gestão apresentando dados relacionados ao sistema GLPI, usado no atendimento de chamados de suporte de TIC.	STIE	SNT	AC.4	2021/09 2021/12	2021/12 2022/02	NÃO INICIADA	0%	

**ANEXO I.5 - RESIDÊNCIA DE TI****TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE AÇÃO DA RESIDÊNCIA DE TI
VERSÃO 2.0**

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO
9	2021-002 - RES TI- BI	Realização de Treinamento - Divulgação do Ambiente de BI	Treinamento voltado aos servidores do TRE-RN em geral, com o objetivo de apresentar as soluções de BI desenvolvidas e colher feedbacks de melhorias.	DG	SNT	AC.4	2021/10 2022/02	2021/12 2022/04	NÃO INICIADA	0%	
10	2021-003 - RES TI- BI	Realização de Treinamento - Criação de Painéis de Dados	Treinamento voltado aos servidores do TRE-RN que tenham interesse em aprender a desenvolver painéis de dados utilizando a ferramenta Metabase.	DG	SNT	AC.4	2021/10 2022/02	2021/12 2022/04	NÃO INICIADA	0%	
10	2021-010 - RES TI- BI	Inteligência de Negócio aplicada à Secretaria de Gestão de Pessoas	Portal web com painéis contendo informações relacionadas à Secretaria de Gestão de Pessoas do TRE-RN, com dados oriundos de sistemas como o SGRH, Folha de Pagamento e Eventos.	SGP	SNT	AC.4	2021/11	2022/04	NÃO INICIADA	0%	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

ANEXO 4 - PLANO DIRETOR DE TIC 2021/2022
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2021

VERSÃO 4.0

VERSÃO 4.0																			
ITEM	CÓDIGO DA DEMANDA	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA				NOVA CONTRATAÇÃO/RENOVAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	FONTE DE RECURSO	ESTIMATIVA VERSÃO 1.0 (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 2.0 (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 3.0 (R\$)	ESTIMATIVA COM REPAQUETACAO (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 4.0 (R\$)	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO	
					DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO	PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO											
1	SRI.POT_21.01	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)	SR/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	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	689.415,00	689.415,00	R\$595.767,00	R\$595.767,00	R\$565.885,00	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Contrato nº 31/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023) Cinte (PAE) do pagamento 2021: 1218/2021 Pago de janeiro a agosto/2021 = R\$ 364.519,80 Previsão setembro a dezembro/2021 = (4 x R\$ 50.000,00) = R\$ 200.000,00 Total = R\$ 564.519,80	
2	SRI.POT_21.02	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 circuitos de 10Gbps)	SR/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	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	77.900,00	77.900,00	R\$82.840,00	R\$82.840,00	R\$76.000,00	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Contrato nº 32/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023) Interjato (PAE) do pagamento 2021: 1219/2021 Memória de cálculo para 2021: Pago de janeiro a agosto/2021 = R\$ 6.333,33 x 8 meses = R\$ 50.666,64 Previsão setembro a dezembro/2021 = (4 x R\$ 6.333,33) = R\$ 25.333,32 Total: R\$ 76.000,00	
3	SRI.POT_21.03	Serviço de acesso à internet - Principal (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JERN	SR/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	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	29.967,00	29.967,00	R\$30.932,00	R\$30.932,00	R\$29.600,00	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Contrato nº 54/2020 (vigência: 01.10.2020 a 01.04.2023) Fornel (PAE) do pagamento 2021: 522/2021 R\$ 2.466,66 x 9 meses = R\$ 22.199,94 Previsão outubro a dezembro/2021 = (3 x R\$ 2.466,66) = R\$ 7.399,98 Total: R\$ 29.600,00	
4	SRI.POT_21.04	Serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JERN	SR/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	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	58.376,00	58.376,00	R\$61.434,00	R\$61.434,00	R\$55.600,00	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Contrato nº 62/2019 - TRE/RN - Telecom Serviços de Tecnologia em Internet (vigência 06.12.2019 a 06.06.2022) (PAE) do pagamento 2021: 1728/2021 Memória de cálculo: Pago (janeiro a setembro/2021 = R\$ 4.633,00 x 9 meses = R\$ 41.697,00 PAE Seleção de Fornecedor - PAE 788/2021 Previsão outubro a dezembro = (R\$ 4.633,00 x 3) = R\$ 13.899,00 Total: R\$ 55.600,00	
5	SRI.POT_21.05	Estudo para dar continuidade ao serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JERN	SR/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).	Março/2021	Julho/2021	Novembro/2021	Abril/2022	N	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Estudo para contratação visando continuidade do objeto do Contrato nº 62/2019 - TRE/RN - Telecom Serviços de Tecnologia em Internet (vigência 06.12.2019 a 06.06.2022) Fase de planejamento - PAE 2799/2021
6	SRI.POT_21.06	Contratação de ambiente de e-mail em nuvem pública	SR/COINF/STIE	Permitir o acesso desburocratizado 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	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	288.000,00	287.712,00	R\$322.237,00	R\$322.237,00	R\$287.712,00	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 Informática Ltda (PAE) do pagamento 2021: 277/2021 Memória de cálculo para 2021: Pago de janeiro a agosto/2021 = R\$ 191.808,00 Previsão de setembro a dezembro/2021 = R\$ 23.976,00 x 4 = R\$ 95.904,00 Total = R\$ 287.712,00	
7	SRI.POT_21.07	Estudo para renovação das atuais licenças contratadas do Redhat Enterprise Linux (RHEL)	SR/COINF/STIE	Garantir o suporte e atualização das máquinas servidoras deste Regional, bem como a continuidade do funcionamento da infraestrutura de TI, responsável pelos sistemas e serviços informatizados deste Regional.	Janeiro/2021	Março/2021	Maior/2021	Outubro/2021	N	Custeio TIC MANSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	194.020,00	194.020,00	R\$252.935,00	R\$252.935,00	R\$238.115,00	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Licença expira em 20.12.2021 Fase de planejamento - PAE 2451/2021 PAE Seleção de Fornecedor - PAE 798/2021 Memória de Cálculo (no TR): Valor empenhado para a contratação = R\$ 238.115,00 (Valor de Capacitação = R\$ 19.755,00)	
8	SRI.POT_21.08	Atualização das licenças do Sistema Operacional Windows Server 2012 e 2016 em suas máquinas servidoras de produção	SR/COINF/STIE	Garantir o suporte e atualização das máquinas servidoras deste Regional, bem como a continuidade do funcionamento da infraestrutura de TI, responsável pelos sistemas e serviços informatizados deste Regional.	Janeiro/2021	Março/2021	Maior/2021	Novembro/2021	NA	Investimento INV SOFTWARE	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	298.620,00	298.620,00	R\$190.137,00	R\$250.597,00	R\$250.597,00	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE	Fase de planejamento - PAE 2452/2021 PAE Seleção de Fornecedor - PAE 788/2021 Memória de Cálculo: Valor empenhado para a contratação = R\$ 250.597,00	
9	SSI.POT_21.01	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	SSI/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	Dezembro/2020	Março/2021	Abril/2021	Outubro/2021	N	Investimento INV EQUIP	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	503.295,00	521.873,00	R\$1.268.768,00	R\$2.921.816,00	R\$3.400.816,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Renovação do Parque Computacional Fase de Planejamento: PAE 12848/2020 PAE seleção de fornecedor: 3601/2021 e 7982/2021 (itens remanescentes) (Memória de Cálculo em planilha à parte)	
10	SSI.POT_21.02	Contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JERN	SSI/COINF/STIE	Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretária.	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC APOIO	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	374.598,00	374.598,00	R\$602.814,00	R\$602.814,00	R\$600.444,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Contrato nº 71/2018 - TRE/RN - Techcom (vigência: 01.01.2019 a 01.07.2021) PAE dos pagamentos de 2021: 1056/2021 Memória de Cálculo: Pago de Janeiro a Setembro/2021 = 473.380,56 Prorrogação do Contrato - Previsão de Outubro a Dezembro/2021 = (3 x R\$ 42.000,00) = R\$ 126.000,00 Total = R\$ 600.444,00	
11	SSI.POT_21.03	Aquisição de licenças de Software para atendimento as demandas da AGE, ASCOM e SFA	SSI/COINF/STIE	Garantir a efetividade de seções deste Tribunal, através da contratação de licenças de conjuntos de aplicativos que permitam o acesso a uma coleção de softwares cujos objetivos são: compatibilidade na elaboração de relatórios de gestão, incluindo demonstrações através de infográficos, design gráfico, edição de vídeo e desenvolvimento web.	Dezembro/2020	Janeiro/2021	Fevereiro/2021	Agosto/2021	N	Custeio TIC LOCSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	19.020,00	42.816,00	R\$41.700,00	R\$41.700,00	R\$41.700,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Fase de Planejamento: PAE 12880/2020 Seleção de Fornecedor: PAE 31950/2021 Memória de Cálculo: Aquisição de 03 licenças do Adobe Creative Cloud (por 36 meses) 3 x R\$ 13.900,00 = R\$ 41.700,00	
12	SSI.POT_21.04	Contratação de solução que permita a realização de videoconferências, via Internet, com vídeo, áudio e texto, para uso nas sessões plenárias do TRE-RN, nas reuniões do corpo administrativo do Tribunal e em treinamentos e reuniões diversas.	SSI/COINF/STIE	Com a necessidade de isolamento social e a implantação do trabalho remoto, bem como, a ausência de perspectiva de retorno ao trabalho presencial, a fim de dar continuidade às suas atribuições, principalmente as que visam ao Pleno de 2020 - sessões plenárias, reuniões de comissões/comissões, reuniões de gestores, grupos de trabalho, treinamentos, etc.- é indispensável que o TRE/RN adote solução tecnológica de videoconferência, de fácil utilização, com recursos de gravação e publicação.	Março/2021	Maior/2021	Julho/2021	Outubro/2021	N	Custeio TIC LOCSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	8.400,00	8.400,00	R\$34.474,00	R\$34.474,00	R\$34.474,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Fase de Planejamento: PAE 2591/2021 Fase de Seleção de Fornecedor: PAE 5452/2021 Memória de Cálculo: 10 licenças do software Zoom Conference (10 licenças x 3.447,43) = 34.474,30	
13	SSI.POT_21.05	Solução automatizada de gerenciamento de vulnerabilidades em servidores e serviços de infraestrutura	SSI/COINF/STIE	Realizar varreduras em servidores virtuais, buscando manter atualizados os sistemas operacionais e outros serviços, trazendo maior segurança e eficácia no funcionamento das soluções.	NA	NA	NA	Junho/2021	N	Investimento INV SOFTWARE	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	165.314,00	165.314,00	R\$156.866,00	R\$156.866,00	R\$156.866,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Fase de Planejamento: PAE 8086/2020 Fase de Seleção de Fornecedor: PAE 9573/2020 250 Licenças/Endereço IP 36 meses 145.500,00 Instalação e configuração - R\$11.320,00 Horas de serviço - R\$ 45,00 Licenciamento da solução - R\$ 0,90 Total: R\$ 156.866,00 (Despesa de capacitação - Repasse tecnológico - R\$ 8.340,00)	
14	SSI.POT_21.06	Manutenção do serviço de acesso à rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral, demandada pela SBE/CG/SJS	SBE/CG/SJS	Garantir a continuidade do serviço de suporte técnico para uso do sistema ALEPH 500, solução utilizada pelos tribunais eleitorais para o gerenciamento da rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral	NA	NA	NA	-	N	Custeio TIC MANSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	4.630,00	4.630,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COINF/STIE	Contratação a ser centralizada pelo TSE para toda a Justiça Eleitoral, com previsão indefinida	
15	SMI.POT_21.01	Estudo para contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JERN, em continuidade aos serviços prestados pelo Contrato nº 71/2018	SMI/COINF/STIE	Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretária.	NA	NA	Dezembro/2020	Setembro/2021	N	Custeio TIC APOIO	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	405.000,00	405.000,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE	Contratação visando continuidade do objeto do Contrato TRE-RN Nº 71/2018 (vigência: 01.01.2019 a 01.07.2021) Planejamento PAE 6321/2020 Seleção do Fornecedor PAE 2240/2021 Pregão eletrônico n. 40 previsto para 26.07	
16	SBD.POT_21.01	Estudo para aquisição de servidor de rede para o banco de dados Oracle corporativo, juntamente com uma licença do sistema operacional Redhat.	SBD/SCOSIS/STIE	Praticamente todos os sistemas administrativos em uso no Tribunal dependem do serviço do SBDs Oracle, atualmente instalado na versão 11g. O SGBD Oracle está rotando em um equipamento servidor que foi fornecido pelo TSE, atualmente fora de garantia. Tendo em vista se tratar de um serviço crítico, estamos planejando a atualização para versão 12c e a migração do serviço para outro servidor em garantia, disponibilizado pelo SRI. Este equipamento sairá de garantia ainda em 2020, o que justifica a presente aquisição.	NA	NA	NA	Junho/2021	N	Investimento INV INSTAL	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	580.000,00	580.000,00	R\$260.000,00	R\$260.000,00	R\$260.000,00	Seção de Banco de Dados e Sistemas/COINF/STIE	Fase de Planejamento: PAE 2194/2020 Fase de seleção de fornecedor: PAE 12793/2020 Memória de cálculo: Total: 2 x R\$ 130.000,00 + R\$ 260.000,00 (2021NS02131 - R\$ 260.000,00 - INV INSTAL)	
17	SDS.POT_21.01	Serviço de sustentação de software, referente ao Contrato n.º 01/2019	SDS/COINF/STIE	Contratação de Horas de Serviços Técnicos - HST para prestação de serviços de informática na área de sustentação de sistemas de informação, a fim de atender às demandas do TRE-RN, contemplando serviços de manutenção, testes e suporte de sistemas.	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC MANSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	430.400,00	430.400,00	R\$308.807,00	R\$340.637,00	R\$340.637,00	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/COINF/STIE	Contrato nº 01/2019 - GAF (01.03.2019 a 01.09.2021) PAE de acompanhamento da execução: 3002/2021 Memória de Cálculo: - HST em 2021: R\$ 65,51 - Ano de 2021: Liquidado até agosto/2021: R\$ 340.637,00 OBS: A equipe de planejamento do estudo para renovação concluiu pela não necessidade de renovação deste serviço (PAE 8086/2020)	
18	SNT.POT_21.01	Serviço de desenvolvimento web / design gráfico para edição e manutenção do ambiente virtual de ensino a distância, demandado pela SFACODES/SGP	CODES/SGP	Criar infraestrutura tecnológica mínima para edição e manutenção de vídeos destinados a cursos a distância, como forma de reduzir os gastos com infraestrutura, material e suporte demandados pelos eventos presenciais de capacitação.	NA	NA	NA	Julho/2021	N	Custeio TIC APOIO	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	126.256,00	84.170,00	R\$43.500,00	R\$43.500,00	R\$43.500,00	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COINF/STIE	Planejamento: PAE nº 5303/2020 Seleção de Fornecedor: PAE n.º 1402/2021 Custo Estimado para 2021 (01.05.2021 a 31.12.2021) Designer Industrial - R\$ 2.900,00 x 5 = R\$ 14.500,00 Designer Gráfico e de Web - R\$ 2.900,00 x 5 = R\$ 14.500,00 Técnico em Produção Audiovisual - R\$ 2.900,00 x 5 = R\$ 14.500,00 Total - (R\$ 8700,00 x 5) = R\$ 43.500,00	
MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO												2.705.982,00	2.687.404,00	2.377.446,00	2.499.270,00	2.313.667,00	95.603,00		
MANUTENÇÃO GERAL - PERMANENTE												1.547.229,00	1.565.807,00	1.875.771,00	3.589.279,00	4.068.279,00	-479.000,00		
TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL												4.253.211,00	4.253.211,00	4.253.211,00	5.998.549,00	6.381.946,00	-383.397,00		



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PLANO DE CAPACITAÇÃO DA STIE - ANO 2021

VERSÃO 2.0

ITEM	CURSO	JUSTIFICATIVA	PÚBLICO ALVO (SETOR)	DESPESAS COM DIÁRIAS (por pessoa)	DESPESAS COM PASSAGENS (por pessoa)	CUSTO TOTAL INDIVIDUAL	TOTAL DA DESPESA	SITUAÇÃO, em 13.10.2021
1	Técnicas de Elaboração e Acompanhamento de PDTIC - com ênfase na prática	Instrumentalizar os servidores com diferentes técnicas para planejamento das ações de tecnologia da informação, e capacitando-os a elaborar o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC), segundo as melhores práticas de mercado e as normas que regem o tema na Administração Pública brasileira. Capacitar em ferramentas e técnicas como a utilização do Project ModelCanvas, SWOT, práticas para priorização e estimativa de capacidade de execução da TIC, além de abordagens apoiadas no Design Thinking que otimizam o tempo e os resultados, aplicadas ao Processo de Elaboração e Acompanhamento do PDTIC.	GAPSTIE	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,840.00	R\$ 3,680.00	PAE 1239/2021 Houve desistência do curso, em virtude de indisponibilidade de turmas pela empresa fornecedora da capacitação NÃO EXECUTADO
2	Segurança de Redes e Sistemas	Capacitação que permitirá a aplicação de técnicas de autenticação e autorização segura, auditorias de segurança e requisitos de segurança de servidores Linux e Windows.	SSI, SMI e SRI	R\$ -	R\$ -	R\$ 960.00	R\$ 3,840.00	CURSO REALIZADO PAE 2247/2021 Curso realizado de 16/08 a 24/09/2021 Participantes: Helder Jean Brito da Silva Francisco de Assis Paiva Leal Daniel Cesar Gurgel Coelho Ponte João Paulo de Araújo Bezerra
3	Teste de Invasão de Aplicações Web	Capacitação em testes de invasão de aplicações web, verificando a segurança das aplicações do TRE/RN através de simulação de ataques reais explorando as vulnerabilidades encontradas.	SSI, SRI, SBDS e SNT	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,440.00	R\$ 7,200.00	EM ANDAMENTO PAE 2590/2021 04.10 a 12.11
4	Cursos da Alura - Licença Premium: Criação de Vídeos Tutoriais	Ampliação dos conhecimentos dos servidores para criação de dashboards sobre dados estatísticos, para controle e tomada de decisão, bem como, aquisição de conhecimentos na área de capacitação e vídeos instrucionais	SUE/SSAE	R\$ -	R\$ -	R\$ 900.00	R\$ 4,500.00	EM ANDAMENTO PAE 1617/2021 Os servidores foram inscritos nas trilhas respectivas e tem 1 ano para uso da licença na Alura.
5	Cursos da Alura - Licença Premium: - Segurança Web: Vulnerabilidades do seu sistema e OWASP	Aprimorar técnicas de desenvolvimento de sistemas seguros e avançar no monitoramento de aplicações em tempo real.	SDS	R\$ -	R\$ -	R\$ 900.00	R\$ 3,600.00	
6	Cursos da Alura - Licença Premium: - Teste de Integração: Testes SQL e DAOs automatizados em java	Capacitar os servidores da área de desenvolvimento na realização de testes de software, visando garantir entregas de soluções mais seguras e confiáveis.	SDS, SNT	R\$ -	R\$ -	R\$ 900.00	R\$ 3,600.00	
7	Cursos da Alura - Licença Premium: - Fundamentos da Desprojetização: Manifesto NoProjects	Aperfeiçoar a aplicação das boas práticas de gerenciamento de projetos, assim como avaliar a utilização dos frameworks de gerenciamento Flow Framework e Flawless no âmbito dos projetos da COSIS.	COSIS	R\$ -	R\$ -	R\$ 900.00	R\$ 900.00	
8	Cursos da Alura - Licença Premium: - Python Pandas: Tratando e analisando dados	Capacitar os servidores a utilizarem a linguagem Python para realização de análise e visualização de dados a partir de gráficos e relatórios.	SNT	R\$ -	R\$ -	R\$ 900.00	R\$ 3,600.00	EM ANDAMENTO PAE 4132/2021
9	Administração Oracle Database: Criação e gerenciamento do banco	Capacitar os servidores a utilizarem o Oracle Database: Criação e gerenciamento do banco para realização de análise e visualização.	SBDS	R\$ -	R\$ -		R\$ 2,910.00	
10	Capacitação na ferramenta de Gestão de Vulnerabilidades de Ativos de TI	Capacitar os servidores da STIE para realizar configuração, monitoramento, correções de segurança e análise relatórios, utilizando a ferramenta Nessus Tenable utilizada para realizar Gestão de Vulnerabilidades de Ativos de TI.	COINF, SSI, SRI, SDS e SNT				R\$ 8,340.00	CURSO REALIZADO PAE 9573/2020 Curso realizado em julho/2021.
Total							R\$ 42,170.00	

Parâmetros:

Passagem aérea (ida e volta): R\$ 1.600,00
Diárias Capital: R\$ 420,00
Diárias do Interior: R\$ 336,00
Auxílio Deslocamento (somente em deslocamentos aéreos): R\$ 280,00
Auxílio Alimentação (por dia útil): R\$ 41,37

Demanda inserida