

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

## ANEXO 2 - PLANO DIRETOR DE TIC 2021/2022

## PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DE TIC (PDI) - ANO 2021

VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	OBSERVAÇÕES
1	2021-001-COEL-ELOG	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	CONCLUÍDO	Plano de Ação V1 - Eleição Suplementar Guamaré elaborado e constante no PAE 82942021	
2	2021-002-COEL-ELOG	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 (SLOGE), 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	2022/05	EM ANDAMENTO	Sistema ainda não elaborado	
3	2021-003-COEL-ELOG	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	CONCLUÍDO	09 (nove) encontros em 2021, de 02 (duas) horas, com todos os servidores da seção e o coordenador da COELE	
4	2021-004-COEL-ELOG	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	CONCLUÍDO	Elaborado o Plano Integrado das Eleições 2022 - PIELI - PAE 49722021 <a href="https://portal.tre-rn.jus.br/eleicoes2022/planejamento">https://portal.tre-rn.jus.br/eleicoes2022/planejamento</a>	
5	2021-005-COEL-ELOG	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	CONCLUÍDO	Elaborado o Plano de Ação do 9º Simulado Nacional de Hardware, 10/2021: <a href="https://portal.tre-rn.jus.br/eleicoes2022/simulados_e_treinamentos">https://portal.tre-rn.jus.br/eleicoes2022/simulados_e_treinamentos</a>	
6	2021-005-COEL-ELOG	Projeto SABER COM URNAs E SISTEMAS ELEITORAIS referente a treinamento EAD para Chefs 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 Chefs 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	Processo (PAE 71832021) enviado à EJE devido à reestruturação dos setores responsáveis pela elaboração de cursos no TRE-RN	
7	2021-006-COEL-ELOG	Producir 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	Projeto não iniciado	
8	2021-007-COEL-ELOG	Producir 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	Projeto não iniciado	
9	2021-008-COEL-ELOG	Producir 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	Projeto não iniciado	
10	2021-009-COEL-ELOG	Producir Painéis DASHBOARD para monitoramento em tempo real da FINALIZAÇÃO DA TOTALIZAÇÃO NO RN no Dia do Pleito.	Producir 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	Projeto não iniciado	
11	2021-010-COEL-ELOG	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	CONCLUÍDO	04 (quatro) encontros em 2021, de 02 (duas) horas, com todos os servidores da seção e o coordenador da COELE	
13	2021-001-COINF-INFRAESTRUTURA	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	CONCLUIDO	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	
14	2021-002-COINF-INFRAESTRUTURA	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/STIE	SSI/COINF		2021/03	2021/12	EM ANDAMENTO		
15	2021-003-COINF-INFRAESTRUTURA	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/STIE	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	
16	2021-004-COINF-INFRAESTRUTURA	Atualizar infraestrutura de firewall do TRE-RN	Os firewalls do TRE-RN foram dimensionados em 2017 quando possuímos 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	AC3	2021/02	2021/12	EM ANDAMENTO		
17	2021-005-COINF-INFRAESTRUTURA	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	AC3	2021/02	2021/12	EM ANDAMENTO		
18	2021-006-COINF-INFRAESTRUTURA	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	AC3	2021/06	2021/10	EM ANDAMENTO		
19	2021-007-COINF-INFRAESTRUTURA	Estudo para Aquisição/renovação de licenças de Software para 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	AC3	2020/12	2021/02	CONCLUIDO	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.	
20	2021-008-COINF-INFRAESTRUTURA	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	AC3	2021/04	2021/07	CONCLUIDO	O software adquirido viabiliza a transmissão das sessões plenárias por videoconferência e transmissão ao vivo pelo canal oficial do TRE no youtube	
21	2021-009-COINF-INFRAESTRUTURA	GREEN IT (Incluído no Plano de LogISTIa 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	AC3	2021/03	2021/12	EM ANDAMENTO		
22	2021-010-COINF-INFRAESTRUTURA	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	AC3	2021/03	2021/06	CONCLUIDO	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)	

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

## ANEXO 2 - PLANO DIRETOR DE TIC 2021/2022

## PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DE TIC (PDI) - ANO 2021

VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	OBSERVAÇÕES
23	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	AC3	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	
24	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	AC3	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	
25	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	Possibilidade a geração por parte da SSAE de relatórios de distribuição do eleitorado e listas de eleitores aptos.	Implementação das funcionalidades realizadas por Saulo.
26	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	Disponibilização do Sistema de Registro de Atividades em ambiente de Produção.	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.
27	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	Upload dos atos normativos realizados para o Plone do TSE.	
28	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	Refatoração do ambiente de Homologação e Produção da Residência.	
29	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	- 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	
30	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	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.	
31	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	2021/08	CONCLUÍDO	Todos os sistemas em homologação e produção foram migrados para as versões do JSF e Primefaces 8.	A aplicação dos temas <i>Premium Harmony</i> e <i>Avalon</i> (sem mudança de layout) 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 bugs de segurança.
32	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	Melhoria na performance do upload e assinatura de documentos no PAE.	Alterações devido a problemas de performance relatados ao longo do ano nas tarefas de assinatura de certificados
33	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	- Sistema implantando nos ambientes de homologação e produção - Monitoramento do sistema cadastrado no Zabbix	
34	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	- Suíte de sistemas do eSocial implantando nos ambientes de homologação e produção - Envio para o SERPRO dos eventos da Fase 1 (S-1000, S-1005, S-1020 e S-1070)	
35	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	<a href="https://snt.tre-rn.jus.br/servidor/#/">Sistema para consulta dos dados do servidor disponíveis em https://snt.tre-rn.jus.br/servidor/#/</a>	Outras demandas atrasaram a conclusão do projeto.
36	2021-012-COSIS-SIST	Implantação do Sistema Cerimonial	Implantação do sistema Cerimonial desenvolvido pelo TSE	ASCOM	SBDS	AC.1	2021/07	2021/10	EM ANDAMENTO	Sistema implantado no ambiente de homologação	Aguardando homologação do sistema pela área negocial para, se aprovado, realizarmos a implantação no ambiente de produção
37	2020-062-COSIS-SIST	Reorganizar estrutura de configuração do NGINX	Reorganizar e padronizar os arquivos de configuração do NGINX, realizando também os 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	2021/11	PAUSADO	Algumas reestruturas já estão em funcionamento. Versão no GitLab das configurações atuais.	Pausado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação.
38	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; resarcimento de passageiros terrestres; ateste de viagens; etc.	DG	SDS	AC.5	2019/01	2021/12	EM ANDAMENTO	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.	Restam pendentes algumas issues catalogadas no Gitlab, além de testes em homologação para implantação de todas as issues entregues pela G4F.
39	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	2021/11	EM ANDAMENTO	Sistema desenvolvido e disponibilizado em ambiente de Produção.	O sistema já está em produção, mas foram solicitadas novas funcionalidades e melhorias evolutivas.
40	2018-004-COSIS-SIST	Desenvolvimento do Sistema de Inscrição de Juízes 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	2021/11	EM ANDAMENTO		A SSAE e unidades envolvidas requisitaram mudanças e novas funcionalidades ao sistema
41	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	2021/11	EM ANDAMENTO	Sistema implantado em ambiente de homologação	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.
42	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	2021/11	EM ANDAMENTO		Dificuldades técnicas para migrar o CKAN para a DMZ e outras demandas relacionadas a Residência atrasaram o projeto.
43	2021-005-COSIS-SIST	PAE - Compartilhamento de processos	Permitir o compartilhamento de processos no PAE para unidades simuntâneas	STIE/COSIS	SDS	AC.4	2021/08	2021/11	EM ANDAMENTO		Pausado devido à priorização de outras demandas e será retomado após a conclusão do Sistema de Diárias.

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

## ANEXO 2 - PLANO DIRETOR DE TIC 2021/2022

## PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DE TIC (PDI) - ANO 2021

## VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	OBSERVAÇÕES
44	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	2021/11	EM ANDAMENTO		As alterações solicitadas foram implementadas pela G4F e encontram-se pendentes de homologação pelo GAPSTIE, conforme PAE n.º 20007/2016.
45	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	2021/12	EM ANDAMENTO		Adiado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação.
46	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	2021/12	EM ANDAMENTO		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.
47	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	2021/12	EM ANDAMENTO		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.
48	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/SBD S	SBDS	AC.4	2021/04	2021/12	EM ANDAMENTO		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.
49	2020-086-COSIS-SIST	Automatizar configurações do NGINX	Automatização da criação/modificação das entradas no NGINX	STIE/COSIS	SBDS	AC.3	2021/11	2021/12	NÃO INICIADA		Adiado devido a priorização de demandas mais urgentes não previstas anteriormente.
50	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		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.
51	2020-077-COSIS-SIST	Refatoração do ADMDDADOS	Refatorar as rotinas do ADMDDADOS para otimizar a automatização do cadastro/remoção de permissões dos sistemas do TSE que possuem autenticação através do Acesso Cliente e SAO	STIE/COSIS/SBD S	SBDS	AC.4	2021/08	2021/12	EM ANDAMENTO	Automatização de alguns cadastros/remoções de permissões dos sistemas do TSE	Adiado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação. Rotinas e proceduras do banco de dados foram criadas ou reestruturadas sob demanda (à medida que problemas foram ocorrendo).
52	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	2021/09	2021/12	PAUSADO	Liberado para a área negocial um ambiente de testes do sistema na nuvem do Ministério da Economia	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).
53	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	2021/10	2021/12	EM ANDAMENTO		Adiado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação. Obtidos os códigos fontes atualizados do projeto, junto ao TSE.
54	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/SBD S	SBDS	AC.4	2021/10	2021/12	EM ANDAMENTO	- Serviços migrados (SADP_ModOWA, ASIWeb homologação e produção, servidores MySQL, Atendimento SAO, Gestcom, Transparéncia, Banco de Talentos) - Servidores antigos que podem ser desativados (fiona, pato, sleepybird, tasha, steven, wolverine)	Já estamos de posse de várias VMs novas e já realizamos a migração de alguns serviços. Na medida do possível, a migração dos serviços está sendo feita para projetos conteinerizados.
55	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	2021/11	2021/12	NÃO INICIADA		Houve desligamento da estagiária que estava no projeto e não havia pessoal para dar andamento.
56	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	2021/11	2022/01	NÃO INICIADA		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.
57	2020-073-COSIS-SIST	Adaptações de segurança em todos os sistemas segundo relatório de análise da ferramenta Sonarqube.	Correção de vulnerabilidades de segurança, bugs, code smells, códigos duplicados e cobertura de código.	STIE	SDS	AC.3	2020/10	2022/02	EM ANDAMENTO		O projeto foi iniciado, mas sofreu pausas para focar na atualização do PrimeFaces e outros problemas de segurança (migração de servidores para versões mais atuais do RHEL, etc). Além disso, é uma tarefa contínua, pois sempre estão aparecendo novas falhas de segurança e novas versões de libs são liberadas.
58	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	2022/02	EM ANDAMENTO		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 paginções lazy). Em seguida serão atualizadas as páginas de todos os sistemas, finalizando a migração para o PF11. Isso deverá atualizar várias libs que estão desatualizadas e com falhas de segurança. Somente após esses passos será possível verificar os novos relatórios de falha com sonarqube.
											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.

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

## ANEXO 2 - PLANO DIRETOR DE TIC 2021/2022

## PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DE TIC (PDI) - ANO 2021

## VERSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	OBSERVAÇÕES
59	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	2021/11	2022/04	EM ANDAMENTO		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.
60	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	2022/06	EM ANDAMENTO		
61	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	2021/11	2022/06	NÃO INICIADA		
62	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	2021/11	EM ANDAMENTO		Em análise das funcionalidades implementadas.
63	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		
64	2021-002-GAPSTIE-GEST	Plano de Contratações de TIC 2022	Comilar 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	CONCLUÍDA	aproviação do Plano de Contratações de TIC 2022, versão 1.0, no CGOVATIC de 29.10.2021	
65	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	2021/11	2021/12	NÃO INICIADA		
66	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 <a href="https://www.tre-rn.jus.br/legisacao/atos-normativos/portarias-da-presidencia/portarias/2021/tre-rn-portaria-129-2021-gp/">https://www.tre-rn.jus.br/legisacao/atos-normativos/portarias-da-presidencia/portarias/2021/tre-rn-portaria-129-2021-gp/</a> Anexo: <a href="https://www.tre-rn.jus.br/legisacao/atos-normativos/portarias-da-presidencia/portarias/2021/tre-rn-portaria-129-2021-anexo/">https://www.tre-rn.jus.br/legisacao/atos-normativos/portarias-da-presidencia/portarias/2021/tre-rn-portaria-129-2021-anexo/</a> - Os indicadores do PDTIC devem ser validados no CGOVATIC de 14.10.2021 - Encontra-se em fase de planejamento o desenvolvimento do PTD e PTS	
67	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	Auxiliar os gestores a tomar as melhores decisões, apresentando dados atuais e históricos no contexto das Eleições, fazendo com que o Tribunal trabalhe de forma mais eficaz e eficiente, buscando a efetividade e a transparência. Bem como, divulgar a sociedade os resultados das eleições de forma gráfica e amigável.	Alguns painéis foram implementados pelos Residentes, e outros estão sendo implementados pela estagiária Bárbara.
68	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	Auxiliar os gestores a tomar as melhores decisões, apresentando dados atuais e históricos no contexto da AUDITORIA, fazendo com que o Tribunal trabalhe de forma mais eficaz e eficiente, buscando a efetividade e a transparência. Bem como, permitindo o acompanhamento das ações e deliberações das unidades da Auditoria e o seu cumprimento por cada uma das unidades do Tribunal.	Implementados painéis de acompanhamento de procedimentos e unidades. Aguardando disponibilização em ambiente de produção.
69	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	Auxiliar os gestores a tomar as melhores decisões, apresentando dados atuais e históricos no contexto das Eleições, fazendo com que o Tribunal trabalhe de forma mais eficaz e eficiente, buscando a efetividade e a transparência. Bem como, possibilitar implantar melhorias no processo eleitoral seguinte.	
70	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	2021/12	EM ANDAMENTO		Etapas 1: IPleno - Concluídos painéis de acompanhamento de processos Etapas 2: PJe - Em desenvolvimento painéis de atas de distribuição, relatório de gestão de processos, prestação de contas e indicadores e metas (PJe)
71	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		Etapas 1: Sustentabilidade - Concluídos painéis relacionados ao consumo de copos descartáveis, resmas de papel A4, água mineral, material diversos e impressões realizadas. Etapas 2: Sustentabilidade - Em desenvolvimento painéis de resíduos gerados, energia elétrica produzida, energia elétrica consumida, telefonia Oi, telefonia Vivo, água consumida (CAERN e SAAE)
72	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		Projeto entrou como prioridade a pedido da CRE
73	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	2021/11	2022/01	NÃO INICIADA		
74	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	2021/12	2022/02	NÃO INICIADA		
75	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	2022/02	2022/04	NÃO INICIADA		
76	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	2022/02	2022/04	NÃO INICIADA		
77	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		