



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
COGESTIC - COMITE GESTOR DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E
ATA DE REUNIÃO Nº 2 / 2022

1. Identificação da Reunião

Data	Responsável
16/02/2022	MARCOS FLAVIO NASCIMENTO MAIA

2. Objetivo

Reunião ordinária do Comitê Gestor de Tecnologia da Informação
e Comunicação - COGESTIC

3. Itens da pauta

Seq	Descrição
1	PDTIC 2021/2022
2	Pendências de Reuniões Anteriores
3	Temas para publicação no CONNECT JUS
4	Agenda COGESTIC Março 2022

4. Participações

Nome	Setor de atuação	Assinatura
DINA MARCIA DE VASCONCELOS MARANHAO DA CAMARA	GAPSTIE	
MARCOS FLAVIO NASCIMENTO MAIA	STIE	
OSMAR FERNANDES DE OLIVEIRA JUNIOR	COSIS	
CARLOS MAGNO DO ROZARIO CAMARA	COINF	
ANA KARLA TOMAZ COSTA	GAPSTIE	
JUSSARA DE GOIS BORBA MELO DINIZ	GAPSTIE	
TYRONNE DANTAS DE MEDEIROS	COELE	

5. Itens de discussão

Seq	Descrição	Data	Responsáveis



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

5. Itens de discussão

Seq	Descrição	Data	Responsáveis
1	<p>1.PDTIC 2021/2022</p> <p>1. Plano de Contratações de TIC 2021</p> <p>- Foi aprovada a versão final do Plano de Contratação de TIC 2021, contemplando a execução dez/2021 - Anexo I</p> <p>2. Plano de Demandas Internas de TIC 2021 - Resultados - Aprovado o Anexo II</p> <p>3.Planos de Capacitação de TIC 2021</p> <p>- Foi deliberado que os servidores devem concluir os cursos pendentes até 31.03.2022 - Aprovado o Anexo III</p> <p>4. Plano de Capacitação de TIC 2022</p> <p>- Foi estabelecido o gabinete da STIE fazer contato com a EJE para saber os prazos que os servidores desta Secretaria tem para realizar os cursos e quais cursos serão contemplados para STIE em 2022.</p>	16/02/2022	CARLOS MAGNO, TYRONNE DANTAS, OSMAR FERNANDES, MARCOS FLAVIO
2	<p>2. Pendências de Reuniões Anteriores - COGESTIC: atualização dos cartões no TRELLO</p> <p>1. COSIS - Atualização das máquinas servidoras</p> <p>2. COSIS - Acesso à extranet e testes com certificado digital emitido pelo TJ (Grupo 03 de Segurança)</p> <p>3. COSIS - Cadastramento das máquinas servidoras da COSIS na ferramenta de varredura de vulnerabilidades</p> <p>4. COINF - Criação da infraestrutura do GLPI para as seções da SAOF</p> <p>5. COINF (ETIR) - Relatórios da ETIR para CPSI - Periodicidade SEMESTRAL - informação registrada no PAE 4924/2020</p> <p>A atualização do andamento das pendências acima será feita no próprio cartão do TRELLO, com exceção do item 5, que foi registrado no PAE respectivo.</p>	16/02/2022	CARLOS MAGNO, OSMAR FERNANDES, MARCOS FLAVIO



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

5. Itens de discussão

Seq	Descrição	Data	Responsáveis
3	<p>3. Temas para publicação no Connect Jus - foram escolhidos os seguintes temas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Informativos com temas relacionados à Segurança da Informação• Sistema de ATAS• Sistema de Registro de Atividades para melhoria do gerenciamento do trabalho remoto <p>Ficou decidido que mensalmente deve ser publicado uma notícia/iniciativa no portal do CNJ - CONECT JUS.</p>	16/02/2022	MARCOS FLAVIO
4	<p>4. Agendar COGESTIC Mar 2022</p> <p>1º COGESTIC: 08.03.2022 - 13h30 à 15h30</p> <p>2º COGESTIC: 22.03.2022 - 13h30 à 15h30</p>	16/02/2022	MARCOS FLAVIO

6. Pendências

Seq	Descrição	Data limite	Responsáveis
1	Os coordenadores devem enviar seus cursos para o gabinete da STIE e o gapstie fazer suas sugestões de capacitações para 2023.	25/02/2022	OSMAR FERNANDES, CARLOS MAGNO, DINA MARCIA, JUSSARA DE GOIS, TYRONNE DANTAS
2	COSIS - Atualização das máquinas servidoras: verificar se foi concluída e registrar no cartão criado no TRELLO.	18/02/2022	OSMAR FERNANDES
3	COSIS - Acesso à extranet e testes com certificado digital emitido pelo TJ (Grupo 03 de Segurança): verificar situação dos estudos e registrar no cartão do TRELLO.	18/02/2022	OSMAR FERNANDES
4	COSIS - Cadastramento das máquinas servidoras da COSIS na ferramenta de varredura de vulnerabilidades: verificar situação das providências e registrar no cartão criado no TRELLO.	18/02/2022	OSMAR FERNANDES
5	COINF - Criação da infraestrutura do GLPI para as seções da SAOF: verificar o andamento das providências adotadas e registrar no cartão criado no TRELLO.	18/02/2022	CARLOS MAGNO
6	6. COINF - verificar com a SSI e registrar no cartão criado no TRELLO se ainda resta alguma pendência, após o trabalho conjunto com a equipe da COSIS.	25/02/2022	CARLOS MAGNO
7	7. Os coordenadores devem avisar para os servidores das suas unidades que tem até 31.03.2022 para concluir os cursos previstos no Plano de Capacitação 2021 e que estão pendentes de conclusão.	31/03/2022	OSMAR FERNANDES, CARLOS MAGNO, TYRONNE DANTAS
8	8. GAPSTIE - entrar em contato com a EJE para saber os prazos que os servidores desta Secretaria tem para realizar os cursos e quais cursos serão contemplados para STIE em 2022.	09/03/2022	JUSSARA DE GOIS, ANA KARLA

7. Ausências e substituições

Nenhum participante ausente registrado

8. Observações

Sem observações.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

9. Fechamento da ata

Data	Secretária ou Secretário
16/02/2022	DINA MARCIA DE VASCONCELOS MARANHAO DA CAMARA
16/02/2022	ANA KARLA TOMAZ COSTA
16/02/2022	JUSSARA DE GOIS BORBA MELO DINIZ

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

ANEXO 4 - PLANO DIRETOR DE TIC 2021/2022
ANO DE CONTRATACOES DE SOLUÇOES DE TIC - ANO 2021

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											
VERSSÃO 3.0											
ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	OBSERVAÇÕES
ANEXO 2 - PLANO DIRETOR DE TIC 2021/2022											
PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DE TIC (PDI) - ANO 2021											
VERSSÃO 3.0											
ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	OBSERVAÇÕES
1	2021-001-COEL-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	CONCLUÍDO	Plano de Ação V1 - Eleição Suplementar Guamaré elaborado e constante no PAE 82942021	
2	2021-002-COEL-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 das eleições.	STIE	COELE	PI4	2021/06	2022/05	EM ANDAMENTO	Sistema ainda não elaborado	
3	2021-003-COEL-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	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-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	CONCLUÍDO	Elaborado o Plano Integrado das Eleições 2022 - PIELEI - PAE 49722021 https://portal.tre-rn.jus.br/eleicoes2022/planejamento	
5	2021-005-COEL-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	CONCLUÍDO	Elaborado o Plano de Ação do 9º Simulado Nacional de Hardware, 10/2021: https://portal.tre-rn.jus.br/eleicoes2022/simulados_e_treinamentos	
6	2021-005-COEL-LOG	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-LOG	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-LOG	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-LOG	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-LOG	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-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	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-INFRA	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	
14	2021-002-COINF-INFRA	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		
15	2021-003-COINF-INFRA	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	
16	2021-004-COINF-INFRA	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-INFRA	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-INFRA	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 eficiácia no funcionamento das soluções.	COINF/STIE	SSI/COINF	AC3	2021/06	2021/10	EM ANDAMENTO		
19	2021-007-COINF-INFRA	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	AC3	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.	

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											
VERSSÃO 3.0											
ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	OBSERVAÇÕES
20	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	AC3	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	
21	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	AC3	2021/03	2021/12	EM ANDAMENTO		
22	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	AC3	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)	
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 Premium Harmony e Avalon (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 Premium na versão 8 do Primefaces, em virtude de incompatibilidades. De toda forma, já se encontra em desenvolvimento a evolução para a versão 11 do Primefaces, 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	Sistema para consulta dos dados do servidor disponíveis em https://snt.tre-mjus.br/servidor/#/	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 o seus versionamentos, e reorganizar os esquemas 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. Versionamento no GitLab das configurações atuais.	Pausado devido a priorização de demandas surgidas fora do plano de ação.

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

VERSSÃO 3.0

ITEM	CÓDIGO ID DA AÇÃO	AÇÃO/PROJETO	DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO	DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA	RESPONSÁVEL	OBJETIVO PEJERN 2021/2026	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	RESULTADOS	OBSERVAÇÕES
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 <i>issues</i> catalogadas no Gitlab, além de testes em homologação para implantação de todas as <i>issues</i> 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 no 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 simutâneas	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.
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
											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.
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	2021/08 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.
											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.
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	2021/06 2021/12	EM ANDAMENTO		Preparado ambiente de estudos para migração. Devido a priorização de demandas não previstas anteriormente, o projeto completo (migração + site backup) 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.
49	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		Adiado devido a priorização de demandas mais urgentes não previstas anteriormente.
											As unidades do Tribunal responderão o questionário de gestores responsáveis. Na próxima etapa, verificarão a adequação de páginas sobre sua responsabilidade à LGPD e LAI
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		
51	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/SBD S	SBDS	AC.4	2021/03 2021/08	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 procedures do banco de dados foram criadas ou reestruturadas sob demanda (à medida que problemas foram ocorrendo)

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
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	2021/04 2021/09	2021/06 2024/12	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	2021/08 2021/10	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 realmos a migração de alguns serviços. Na medida do possível, a migração dos serviços está sendo feita para projetos containerizados.
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	2021/08 2021/11	2021/09 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	2021/09 2021/11	2021/10 2022/04	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	2021/08 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. 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 páginas Jazy). 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.
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	2021/12 2022/02	EM ANDAMENTO		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.
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	2020/07 2021/11	2021/12 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	2021/08 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	2021/09 2021/11	2021/12 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	2021/09 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, transparéncia 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	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	CONCLUÍDA	aprovado o 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	2021/03 2021/11	2021/09 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 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 CGOVATIC de 14.10.2021 - Encontra-se em fase de planejamento o desenvolvimento do PTD e PTS	

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

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE												
PLANO DE CAPACITAÇÃO DA STIE - ANO 2021												
VERSÃO 2.0												
ITEM	CURSO	JUSTIFICATIVA	PÚBLICO ALVO (SETOR)	QUANTIDADE DE SERVIDORES	CARGA HORÁRIA/PERÍODO DE REALIZAÇÃO	MODALIDADE/ LOCAL	DESPESAS COM INSCRIÇÃO /INSTRUTOR (por pessoa)	DESPESAS COM DIÁRIAS (por pessoa)	DESPESAS COM PASSAGENS (por pessoa)	CUSTO TOTAL INDIVIDUAL	TOTAL DA DESPESA	SITUAÇÃO, em 31.12.2021
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	2	16h	EAD	R\$ 1,840,00	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 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	4	40 horas	EAD	R\$ 960,00	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	5	40 horas	EAD	R\$ 1,440,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,440,00	R\$ 7,200,00	CURSO REALIZADO PAE 2590/2021 04.10 a 12.11 Participantes: Marcos Alexandre de Melo Medeiros, José Frank Viana da Silva, Francisco de Assis Paiva Leal, Francisco Andretti
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	5	10h	EAD	R\$ 900,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 900,00	R\$ 4,500,00	EM ANDAMENTO PAE 1617/2021 e PAE 4132/2021 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	4	12h	EAD	R\$ 900,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 900,00	R\$ 3,600,00	Trilha Curso Criação de Vídeos Institucionais: - Mozart Dantas (SSAE): Curso Finalizado. Carga Horária: 10h, Período: 13.10.21 a 03.01.2022. - Rodrigo Kfouri (SSAE): Curso Finalizado. Carga Horária: 10h. Período: 28.10.21 a 20.12.21. - Douglas Santos (SUE): Curso Finalizado. Carga Horária: 10h Período: 16.08 a 30.08.2021. - Antônio Klaus (SUE): Curso Finalizado. Carga Horária: 10h. Período: 13.08 a 18.08.2021. - Luis Panatis (SUE): Curso Não iniciado. Carga Horária: 10h.
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	4	12h	EAD	R\$ 900,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 900,00	R\$ 3,600,00	Trilha Curso Segurança Web: Vulnerabilidades do seu sistema e OWASP 12 hs - Marcos - Não iniciado - Marcelo - Não iniciado - Diego - Não iniciado - Thompson - Em andamento
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	1	8h	EAD	R\$ 900,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 900,00	R\$ 900,00	Trilha Curso Teste de Integração: Testes SQL e DAOs automatizados em Java 6 hs - George - 13/11/2021 a 13/11/2021 - José Edson - Não iniciado - Adriano - Não iniciado
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	4	12h	EAD	R\$ 900,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 900,00	R\$ 3,600,00	Trilha do Curso Python Pandas: Tratando e analisando dados - Frank - 16/08/2021 a 09/02/2022 - Saulo - em andamento - Luiz - em andamento - Sanderson - em andamento
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	3	10h	EAD		R\$ -	R\$ -		R\$ 2,910,00	Trilha Capacitar os servidores a utilizarem o Oracle Database: Criação e gerenciamento do banco para realização de análise e visualização. - Thiago - concluído em 2022 - Wendell - em andamento - Narciso - em andamento
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 de relatórios, utilizando a ferramenta Nessus Tenable utilizada para realizar Gestão de Vulnerabilidades de Ativos de TI.	COINF, SSI, SRI, SDS e SNT	10	20h	EAD					R\$ 8,340,00	CURSO REALIZADO PAE 9573/2020 Curso realizado de 5 a 8 e 12/julho de 2021 Participantes: Helder Jean Brito da Silva, Francisco de Assis Paiva Leal, Daniel Cesar Gurgel Coelho Ponte, João Paulo de Araújo Bezerra, Carlos Magno do Rozario Câmara, Denilson Bastos da Silva, George Melho Barbalho, Leandro Augusto, Leonardo Dantas de Oliveira, Sidnei Costa de Souza
											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