



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**CGOVATIC - COMITE DE GOVERNANCA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO**  
**ATA DE REUNIÃO Nº 3 / 2022**

**1. Identificação da Reunião**

| Data       | Responsável                    |
|------------|--------------------------------|
| 26/10/2022 | CORNÉLIO ALVES DE AZEVEDO NETO |

**2. Objetivo**

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

**3. Itens da pauta**

| Seq | Descrição   |
|-----|---|
| 1   | Aprovação da revisão dos anexos do PDTIC 2021-2022              |
| 2   | Plano de Demandas Internas de TIC 2022 - versão 4.0             |
| 3   | Plano de Contratações de TIC 2022 - versão 4.0                  |
| 4   | Plano de Transformação Digital 2022/2023- versão 1.0 (inclusão) |
| 5   | Plano de Contratações de TIC 2023 - versão 1.0                  |

**4. Participações**

| Nome   | Setor de atuação | Assinatura |
|--|------------------|------------|
| DINA MARCIA DE VASCONCELOS<br>MARANHAO DA CAMARA | GAPSTIE          |            |
| ANA ESMERA PIMENTEL DA FONSECA                   | DG               |            |
| MARCOS FLAVIO NASCIMENTO MAIA                    | STIE             |            |
| CLAUDIA JOSEMIRA MARINHO DE LIMA                 | SGP              |            |
| SIMONE MARIA DE OLIVEIRA SOARES<br>MELLO         | SAOF             |            |
| JOAO PAULO DE ARAUJO                             | SJ               |            |
| CORNÉLIO ALVES DE AZEVEDO NETO                   | PRES             |            |
| ISAAC BRUNO GOMES LEANDRO                        | AJCRE            |            |

**5. Itens de discussão**

| Seq | Descrição | Data | Responsáveis |
|-----|-----------|------|--------------|
|     |           |      |              |



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

### 5. Itens de discussão

| Seq | Descrição  | Data       | Responsáveis                     |
|-----|--|------------|----------------------------------|
| 1   | A reunião do CGOVATIC foi aberta pelo Exmo Presidente Des. Cornélio Alves de Azevedo Neto, que passou a palavra para o Secretário da STIE, Marcos Maia.<br>Marcos explicou que a reunião versa sobre o acompanhamento do PDTIC 2021-2022, com a revisão dos artefatos para o ano de 2022, a análise do Plano de Contratações de TIE 2023 e explanação sobre o Plano de Transformação Digital 2022/2023.<br>Para o ano de 2022 foram apresentados: <ul style="list-style-type: none"><li>• Plano de Demandas Internas de TIC 2022 - versão 4.0</li><li>• Plano de Contratações de TIC 2022 - versão 4.0</li></ul> | 26/10/2022 | CORNÉLIO ALVES,<br>MARCOS FLAVIO |
| 2   | Já em relação ao ano de 2023 foi apresentado o Plano de Contratações de TIC 2023 - versão 1.0  | 26/10/2022 | MARCOS FLAVIO                    |
| 3   | Todos os anexos enviado e analisados foram aprovados e encontram-se anexos a esta data, além da apresentação realizada na forma de resumo dos artefatos.<br>Anexo 1 - Apresentação dos slides da reunião CGOVATIC 03/2022<br>Anexo 2 - Plano de Demandas Internas de TIC 2022 - versão 4.0<br>Anexo 3 - Plano de Contratações de TIC 2022 - versão 4.0<br>Anexo 4 - Plano de Contratações de TIC 2023 - versão 1.0<br>Anexo 5 - Plano de Transformação Digital 2022/2023   | 26/10/2022 | MARCOS FLAVIO                    |

### 6. Pendências

Nenhuma pendência registrada

### 7. Ausências e substituições

Nenhum participante ausente registrado

### 8. Observações

Sem observações.

### 9. Fechamento da ata

| Data       | Secretária ou Secretário                      |
|------------|---|
| 26/10/2022 | DINA MARCIA DE VASCONCELOS MARANHAO DA CAMARA |



# 3<sup>a</sup> REUNIÃO CGOVATIC 2022

26 de outubro de 2022

# Agenda

- Aprovação da revisão dos anexos do PDTIC 2021-2022:
  - Plano de Demandas Internas de TIC 2022 - versão 4.0
  - Plano de Contratações de TIC 2022 - versão 4.0
  - Plano de Transformação Digital 2022/2023- versão 1.0 (inclusão)
- Plano de Contratações de TIC 2023 - versão 1.0

**Todos os anexos acima foram enviados por e-mail aos participantes**

# Plano de Demandas Internas de TIC 2022 - Versão 4.0

| Área           | Área das ações   | Ações excluídas | Ações inseridas | Ações com datas ajustadas | Quantidade Total de Ações |
|----------------|--|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| GAPSTIE        | Ações de Gestão de TIC   | 00              | 00              | 02                        | 06                        |
| COINF          | Ações de Infraestrutura, Segurança da Informação, Comunicação de Dados e Suporte às Eleições | 00              | 00              | 04                        | 22                        |
| COELE          | Ações de Logística e Gestão das Eleições   | 00              | 00              | 01                        | 17                        |
| COSIS          | Desenvolvimento de Sistemas, Ações de BI e transformação digital                             | 03              | 09              | 12                        | 56                        |
| RESIDÊNCIA     | Ações de BI  | 00              | 00              | 00                        | 04                        |
| RESIDÊNCIA     | Ações de Desenvolvimento   | 00              | 00              | 00                        | 05                        |
| Total de ações | -  | 03              | 09              | 19                        | 110                       |

## Plano de Contratações de TIC 2022 - Versão 4.0

| Orçamento TIC                 | Versão 1.0              | Versão 2.0              | Versão 3.0              | Versão 4.0          | Versão 4.0 com suplementação |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| Manutenção Geral - Custeio    | R\$ 2.383.400,00        | R\$ 2.213.566,00        | R\$ 2.086.398,00        | 2.015.175,93        | 2.420.336,93                 |
| Manutenção Geral - Permanente | R\$ 1.454.937,00        | R\$ 1.517.202,00        | R\$ 2.235.763,34        | 2.968.923,95        | 2.968.923,95                 |
| Total - Manutenção Geral      | R\$ 3.838.337,00        | R\$ 3.730.768,00        | R\$ 4.322.161,34        | 4.984.099,88        | 5.389.260,88                 |
| Segurança - Custeio           | R\$ 3.774.260,00        | R\$ 1.182.177,00        | R\$ 1.017.746,00        | 712.826,00          | 712.826,00                   |
| Manutenção Geral - Permanente | R\$ 0,00                | R\$ 2.592.083,00        | R\$ 2.756.514,00        | 3.060.736,00        | 3.060.736,00                 |
| Total - Segurança             | R\$ 3.774.260,00        | R\$ 3.774.260,00        | R\$ 3.774.260,00        | 3.773.562,00        | 3.773.562,00                 |
| <b>TOTAL GERAL</b>            | <b>R\$ 7.612.597,00</b> | <b>R\$ 7.505.028,00</b> | <b>R\$ 8.096.421,34</b> | <b>8.757.661,88</b> | <b>9.162.822,88</b>          |

# Plano de Contratações de TIC 2022 - Versão 4.0

## Demandas Incluídas

- Estudo para viabilizar aquisição de serviço Omni Channel em nuvem (inicialmente previsto no Plano de Contratações de Pleitos)
- Estudo para viabilizar aquisição de 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 (Parque Computacional 2023)

# Plano de Transformação Digital 2022/2023 - Versão 1.0

- O Plano de Transformação Digital-PTD, previsto no art. 15 da ENTIC-JUD, tem como objetivo promover a transformação digital esperada com a efetivação da Resolução nº 370/2021 e se refere às ações necessárias à digitalização dos serviços do Tribunal e à transformação de seus processos.
- O PTD tem um grande potencial para inclusão de ações e projetos colaborativos por tratar serviços prestados pela justiça eleitoral ao cidadão.
- Eixos estruturantes do plano:
  - Transformação digital de serviços
  - Integração de canais digitais
  - Interoperabilidade de sistemas
  - Estratégia de monitoramento
- **TRE-RN - Portaria GP n.º 229, de 29 de setembro de 2022**

# Plano de Transformação Digital 2022/2023 - Versão 1.0

| ID da Ação | Eixo de Transformação             | Ação   | Descrição / Objetivo  | Prazo para conclusão | Responsável (setor) |
|------------|-----------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|
| PTD-01     | Integração de canais digitais     | Criação do canal Atendimento TRE-RN                        | Criação de um canal unificado de atendimento ao eleitor via WhatsApp, Facebook Messenger, Webchat e Telegram  | setembro-2022        | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-02     | Transformação digital de serviços | Atendente Virtual Celina                                   | Aperfeiçoamento dos serviços de consulta aos dados do eleitorado pelo atendente virtual   | setembro-2022        | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-03     | Transformação digital de serviços | Desenvolvimento do projeto Visual Celina                   | Implementação de um sistema que possa ser utilizado pela área negocial para atualizar o conteúdo do Atendente Virtual Celina sem dependência da área tecnológica.   | outubro-2022         | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-04     | Transformação digital de serviços | Criação do Portal de Dados Abertos                         | Implantação de um portal que possibilite a disponibilização de dados do TRE-RN, em formato aberto, na Internet.   | agosto-2022          | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-05     | Transformação digital de serviços | Desenvolvimento do Aplicativo TRE/RN - Sociedade (etapa 1) | Implementação de um aplicativo para dispositivos móveis, para o sistema operacional Android, destinado a facilitar o processo de comunicação entre o TRE-RN e a sociedade (eleitores, mesários, partidos políticos, candidatos, etc.) | agosto-2022          | SNT/COSIS/STIE      |

# Plano de Transformação Digital 2022/2023 - Versão 1.0

| ID da Ação | Eixo de Transformação             | Ação   | Descrição / Objetivo  | Prazo para conclusão | Responsável (setor) |
|------------|-----------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|
| PTD-06     | Transformação digital de serviços | Desenvolvimento do Aplicativo TRE/RN - Sociedade (etapa 2) | Implementação de um aplicativo para dispositivos móveis, para o sistema operacional iOS, destinado a facilitar o processo de comunicação entre o TRE-RN e a sociedade (eleitores, mesários, partidos políticos, candidatos, etc.) | junho-2023           | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-07     | Interoperabilidade de sistemas    | Desenvolvimento de sistema de gestão de mesários           | Implementação de sistema que possibilita a gestão da convocação e pagamento dos mesários e colaboradores, possibilitando a comunicação com o Sistema ELO  | setembro-2022        | SDS/COSIS/STIE      |
| PTD-08     | Estratégia de monitoramento       | Painéis de Business Intelligence                           | Aperfeiçoamento dos painéis de BI do TRE-RN relacionados às áreas de gestão de pessoas, orçamento e finanças, planejamento estratégico e corregedoria   | dezembro-2022        | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-09     | Estratégia de monitoramento       | Painel de Autogerenciamento da Zona Eleitoral              | Implantação de painéis de BI, desenvolvidos pelo TRE-PR, voltados para as demandas das zonas eleitorais e da Corregedoria   | março-2023           | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-10     | Transformação digital de serviços | Desenvolvimento do Aplicativo Servidor JERN                | Implementação de um aplicativo para dispositivos móveis, para os sistemas operacional Android e iOS, destinado a facilitar o processo de comunicação interna do TRE-RN  | junho-2023           | SNT/COSIS/STIE      |

# Plano de Contratações de TIC 2023 - Versão 1.0

| Orçamento TIC                        | SIGEPRO              | Versão 1.0           | Diferença          |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Manutenção Geral - Custeio</b>    | <b>2.759.000,00</b>  | <b>2.643.821,00</b>  | <b>-115.179,00</b> |
| <b>Manutenção Geral - Permanente</b> | <b>4.371.449,00</b>  | <b>3.998.829,00</b>  | <b>-372.620,00</b> |
| <b>Total - Manutenção Geral</b>      | <b>7.130.449,00</b>  | <b>6.642.650,00</b>  | <b>-487.799,00</b> |
| <b>Segurança - Custeio</b>           | <b>3.905.604,00</b>  | <b>3.905.604,00</b>  | <b>0,00</b>        |
| <b>Manutenção Geral - Permanente</b> | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>        |
| <b>Total - Segurança</b>             | <b>3.905.604,00</b>  | <b>3.905.604,00</b>  | <b>0,00</b>        |
| <b>TOTAL GERAL</b>                   | <b>11.036.053,00</b> | <b>10.548.254,00</b> | <b>-487.799,00</b> |

# Obrigado!

Marcos Flávio Nascimento Maia  
Secretário de Tecnologia da Informação e Eleições

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DO GABINETE E APOIO A PLANEJAMENTO E GESTÃO/STIE - ANO 2022**  
**VERSÃO 4.0**

| ITEM | CÓDIGO ID DA AÇÃO     | AÇÃO/PROJETO  | DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO   | DEMANDANTE/ ÁREA RELACIONADA | RESPONSÁVEL | OBJETIVO PEJERN 2021/2026 | INÍCIO  | TÉRMINO            | SITUAÇÃO               | RESULTADOS   |
|------|-----------------------|---|--|------------------------------|-------------|---------------------------|---------|--------------------|------------------------|--|
| 1    | 2022-001-GAPSTIE-GEST | PDTIC 2023-2024   | Elaborar o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da Justiça Eleitoral do Rio Grande do Norte para 2023-2024, incluindo os respectivos planos de ações/projetos, de capacitação e de contratações.  | CGESTIC                      | GAPSTIE     | PI3                       | 2022/08 | 2022/11            | EM ANDAMENTO           |  |
| 2    | 2022-002-GAPSTIE-GEST | Plano de Contratações de TIC 2023   | Compilar as demandas de contratações de TIC para 2023, 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                       | 2022/02 | 2022/11<br>2022/10 | EM ANDAMENTO CONCLUÍDA | A ser aprovado pelo CGOVATIC em 26.10.2022   |
| 3    | 2022-004-GAPSTIE-GEST | Plano de Transformação Digital  | A Entic-Jud determina que cada órgão deve ter seu plano de transformação digital. O Comitê de Governança deverá determinar diretrizes, ações e projetos que devem ser executadas pelos Tribunais para que o máximo de serviços oferecidos para a Sociedade possam ser transformados em digitais. | JERN                         | GAPSTIE     | AC4                       | 2022/08 | 2022/12<br>2022/10 | EM ANDAMENTO CONCLUÍDA | Portaria 229/2022 - GP ( <a href="https://www.tre-rn.jus.br/legislacao/legislacao-compilada/portarias-gp/portarias-gp-por-ano/2022/tre-m-portaria-gp-n-o-229-de-29-de-setembro-de-2022">https://www.tre-rn.jus.br/legislacao/legislacao-compilada/portarias-gp/portarias-gp-por-ano/2022/tre-m-portaria-gp-n-o-229-de-29-de-setembro-de-2022</a> ) |
| 4    | 2022-005-GAPSTIE-GEST | Definição dos indicadores e metas da Resolução CNJ 370/21                           | Definir os objetivos táticos, os indicadores e metas para atender aos objetivos estratégicos da nova Entic-JUD (Resolução do CNJ 370/21), utilizando a metodologia OKR.  | COGESTIC                     | GAPSTIE     | PI3                       | 2022/01 | 2022/03            | CONCLUÍDA              | Indicadores PDTIC 2021-2022: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SNQcz5jmTIIIXzOOQalu1KnWUIGApolQBHWWyXn2ZHE/edit#gid=27321408">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SNQcz5jmTIIIXzOOQalu1KnWUIGApolQBHWWyXn2ZHE/edit#gid=27321408</a>   |
| 5    | 2022-006-GAPSTIE-GEST | Revisão do processo de planejamento de contratações e de gestão de contratos de TIC | Revisar os processos de planejamento de contratações e de Gestão de contratos de TIC, aprimorando a comunicação formal com a área requisitante, e criando indicadores e metas que permitam avaliar os processos.   | COGESTIC                     | GAPSTIE     | PI3                       | 2022/08 | 2022/12            | NÃO INICIADA           | Não iniciada em razão da revisão do modelo de contratações da Casa encontrar-se em andamento, de forma a incorporar o planejamento de contratações de TI.  |
| 6    | 2022-007-GAPSTIE-GEST | Acompanhamento da execução do PIELEI 2022   | Acompanhar a execução das ações planejadas para a preparação das Eleições 2022   | JERN                         | GAPSTIE     | PI4                       | 2022/01 | 2022/11            | EM ANDAMENTO           |  |

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA/STIE - ANO 2022**  
**VERSÃO 4.0**

| ITEM | CÓDIGO ID DA AÇÃO   | AÇÃO/PROJETO   | DEMANDANTE/<br>ÁREA<br>RELACIONADA | RESPONSÁVEL            | OBJETIVO<br>PEJERN<br>2021/2026 | INÍCIO             | TÉRMINO            | SITUAÇÃO     | RESULTADOS  |
|------|---------------------|--|------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---|
| 1    | 2022-001-COINF-INFR | Renovação do Parque - Equipamentos de tecnologia da informação e comunicação (microcomputador, modem de comunicação, impressora, monitor de vídeo, notebook, switch) para a renovação e melhoria do parque computacional do Tribunal | COINF/STIE                         | SSI/COINF              | AC3                             | 2021/12            | 2022/03            | CONCLUÍDO    | Possibilitará a aquisição de infraestrutura tecnológica adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, tanto da Sede do Tribunal como das Zonas Eleitorais, renovando o parque computacional |
| 2    | 2022-002-COINF-INFR | Desktop Virtual  | COINF/STIC                         | SSI/COINF              | AC3                             | 2021/03            | 2022/12            | EM ANDAMENTO |   |
| 3    | 2022-003-COINF-INFR | Realizar Manutenção Preventiva em equipamentos de TIC na Secretaria e Zonas Eleitorais   | COINF/STIC                         | SMI/COINF              | AC3                             | 2022/02            | 2022/3             | CONCLUÍDO    | Redução em chamados de manutenção corretiva e maior disponibilidade de serviços aos usuários  |
| 4    | 2022-004-COINF-INFR | Atualizar infraestrutura de firewall do TRE-RN   | COINF/STIE                         | SRI/COINF              | AC3                             | 2021/02            | 2022/06            | CONCLUÍDO    | Atualização da infraestrutura de segurança com instalação de novos firewalls no TRE-RN  |
| 5    | 2022-005-COINF-INFR | Garantir "alta disponibilidade" na infraestrutura de redes sem fios  | COINF/STIE                         | SRI/COINF              | AC3                             | 2021/02            | 2022/05            | CONCLUÍDO    | aumentou a disponibilidade de rede sem fio com implantação de uma segunda controladora wireless, oferecendo o serviço wifi por rede alternativa às ZEs do interior  |
| 6    | 2022-006-COINF-INFR | Solução de gerenciamento de acessos privilegiados  | COINF/STIE                         | SSI/COINF              | AC3                             | 2022/02            | 2022/05            | CONCLUÍDO    | Possibilitou a aquisição de uma solução com capacidade para armazenar, proteger, controlar, gerenciar, auditar e monitorar o acesso privilegiado no TRE-RN  |
| 7    | 2022-007-COINF-INFR | Solução de antivirus para servidores com ambiente linux e windows  | COINF/STIE                         | SRI/COINF              | AC3                             | 2022/02            | 2022/05            | CONCLUÍDO    | Possibilitou a aquisição de uma solução de antivírus para servidores, nos ambientes Linux e Windows   |
| 8    | 2022-008-COINF-INFR | Laboratório de manutenção  | COINF/STIE                         | SMI/COINF              | AC3                             | 2022/04<br>2022/10 | 2022/08<br>2023/02 | NÃO INICIADO |   |
| 9    | 2022-009-COINF-INFR | Vistoria dos pontos de transmissão descentralizada do resultado das Eleições 2022  | COINF/STIE                         | SMI/COINF              | PI.4                            | 2022/08            | 10/2022            | CONCLUÍDO    | Permitiu a utilização de pontos de transmissão descentralizada durante as eleições do primeiro turno e possibilitará os trabalhos de transmissão durante o segundo turno                                      |
| 10   | 2022-010-COINF-INFR | Supporte ao final do alistamento eleitoral   | COINF/STIE                         | SMI/COINF              | PI.4                            | 04/2022            | 05/2022            | CONCLUÍDO    | Permitiu atuação imediata nos incidentes de TI nas Zonas Eleitorais durante o período do final do alistamento, possibilitando um suporte com agilidade e eficiência.  |
| 11   | 2022-011-COINF-INFR | Supporte às eleições   | COINF/STIE                         | SMI/COINF              | PI.4                            | 09/2022            | 10/2022            | EM ANDAMENTO |   |
| 12   | 2022-012-COINF-INFR | VDI - Virtual Desktop Infrastructure   | COINF/STIE                         | SRI/COINF              | AC3                             | 2021/12            | 2022/08<br>2022/12 | EM ANDAMENTO |   |
| 13   | 2022-013-COINF-INFR | Solução de rede sem fios isolada para as Zonas Eleitorais  | COINF/STIE                         | SRI/COINF              | AC3                             | 2021/12            | 2022/08            | CONCLUÍDO    | aumentou a disponibilidade de rede wifi com implantação de uma segunda controladora wireless, oferecendo o serviço wifi por rede alternativa às ZEs do interior   |
| 14   | 2022-014-COINF-INFR | Backbone Secundário  | COINF/STIE                         | SRI/COINF              | AC3                             | 2022/07            | 2023/01            | EM ANDAMENTO |   |
| 15   | 2022-015-COINF-INFR | Interligação Secretaria - COJE   | COINF/STIE                         | SRI/COINF              | AC3                             | 2022/07            | 2023/01            | EM ANDAMENTO |   |
| 16   | 2022-016-COINF-INFR | Google G-Suite   | COINF/STIE                         | SRI/COINF              | AC3                             | 2022/09            | 2023/03            | EM ANDAMENTO |   |
| 17   | 2022-017-COINF-INFR | Link internet  | COINF/STIE                         | SRI/COINF              | AC3                             | 2022/01            | 2022/10            | EM ANDAMENTO |   |
| 18   | 2022-018-COINF-INFR | PM - GESTÃO DE PATCHES   | COINF/STIE                         | SSI/COINF              | AC3                             | 2022/04            | 2022/08<br>2022/11 | EM ANDAMENTO |   |
| 19   | 2022-019-COINF-INFR | SIEM - GERENCIAMENTO DE LOGS E EVENTOS   | COINF/STIE                         | SSI/COINF              | AC3                             | 2022/08            | 2022/12            | NÃO INICIADO |   |
| 20   | 2022-020-COINF-INFR | MFA-MULTIPLA FATOR DE AUTENTICAÇÃO   | COINF/STIE                         | SSI/COINF<br>SRI/COINF | AC3                             | 2022/03            | 2022/12            | EM ANDAMENTO |   |
| 21   | 2022-021-COINF-INFR | SOLUÇÃO PARA CONSCIENTIZAÇÃO SI  | COINF/STIE                         | SSI/COINF<br>SRI/COINF | AC3                             | 2022/04            | 2022/12            | CONCLUÍDO    | Possibilitará a aquisição de uma Plataformas de educação e conscientização em Segurança e Simulação com simulação de Phishing   |
| 22   | 2022-022-COINF-INFR | SOLUÇÃO WiFi FORA DA REDE DA JE  | COINF/STIE                         | SSI/COINF<br>SRI/COINF | AC3                             | 2022/07            | 2022/09<br>2022/12 | EM ANDAMENTO |   |

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2023**  
**VERSÃO 4.0**

| ITEM | CÓDIGO ID DA AÇÃO   | AÇÃO/PROJETO  | DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO   | DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA | RESPONSÁVEL | OBJETIVO PEJERN 2021/2026 | INÍCIO  | TÉRMINO            | SITUAÇÃO               | % PROJETO   | RESULTADOS   |
|------|---------------------|---|--|-----------------------------|-------------|---------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------|--|
| 1    | 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 | 2022/02            | CONCLUÍDO              | 100%        | Possibilidade de inscrição de magistrados para biênios via sistema.  |
| 2    | 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 | 2022/03            | CONCLUÍDO              | 100%        | Fluxos referentes aos processos de Licença e Ausência foram implementados no Sistema Workflow e disponibilizados para homologação.   |
| 3    | 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 | 2022/04            | CONCLUÍDO              | 100%        | Permitir o controle de todo o fluxo de 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.   |
| 4    | 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 | 2022/04            | PAUSADO CONCLUÍDO      | 90%<br>100% | Sistema implantado em ambiente de homologação  |
| 5    | 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 | 2022/04            | CONCLUÍDO              | 100%        | Implementação no Sistema Workflow dos seguintes fluxos de processos: Alteração de Férias, Marcação de Férias, Marcação Automática de Férias, Alteração de Férias (Saldo de Interrupção), Interrupção de Férias e Movimentação Funcional.   |
| 6    | 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 | 2022/04            | CONCLUÍDO              | 100%        | <a href="https://dados.tre-rn.jus.br">Implantação do Portal de Dados Aberto do TRE-RN, acessível a partir do endereço https://dados.tre-rn.jus.br</a>  |
| 7    | 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 | 2022/04            | CONCLUÍDO              | 100%        | As definições solicitadas pelo TSE foram enviadas pela Comissão.   |
| 8    | 2022-001-COSIS-SIST | Solução "Quem Faz?"   | Matriz de responsabilidade implementada sob a forma de Sistema Web   | STIE/COELE                  | SNT         | AC.3                      | 2022/03 | 2022/05            | CONCLUÍDO              | 100%        | Possibilita o acesso a informação sobre os responsáveis por atividades relativas à eleição.  |
| 9    | 2022-002-COSIS-SIST | Implantação do sistema JE-Reinf                                       | Implantação do conjunto de sistemas que compõe a solução JE-Reinf desenvolvida pelo TSE  | SAOF/COFIN                  | SBDS        | AC.3                      | 2022/03 | 2022/05            | CONCLUÍDO              | 100%        | Sistema disponibilizado em produção para a área negocial (e-mail enviado em 16/05/2022), acessível pelo link <a href="https://je-reinf.tre-rn.jus.br">https://je-reinf.tre-rn.jus.br</a> .   |
| 10   | 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 | 2022/06            | CONCLUÍDO              | 100%        | Uniformizado o acesso através do título de eleitor nos sistemas do TSE e nos sistemas desenvolvidos localmente.  |
| 11   | 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 | 2022/06            | PAUSADO                | 40%         | Algumas reestruturas já estão em funcionamento. Versionamento no GitLab das configurações atuais.  |
| 12   | 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 | 2022/07            | EM ANDAMENTO CONCLUÍDO | 70%<br>100% | Bancos de desenvolvimento/homologação e produção devidamente migrados (versão 19c) e operacionais.   |
| 13   | 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 | 2022/07            | EM ANDAMENTO CONCLUÍDO | 90%<br>100% | Todos os sistemas já foram migrados para PF11.   |
| 14   | 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 | 2022/08            | EM ANDAMENTO CONCLUÍDO | 90%<br>100% | Caso de uso já implantado em produção.   |
| 15   | 2022-006-COSIS-SIST | Migração do Sistema de monitoramento Zabbix                           | Migrar o sistema de monitoramento Zabbix (que atualmente encontra-se numa versão muito defasada) para um novo servidor de rede e para uma versão mais atualizada   | STIE/COSIS/SBDS             | SBDS        | AC.3                      | 2022/03 | 2022/08            | EM ANDAMENTO CONCLUÍDO | 60%<br>100% | Novo servidor Zabbix (versão 6.2) operacional. Antigos monitoramentos migrados e atualizados.  |
| 16   | 2022-005-COSIS-SIST | Implantação do sistema PD-Mídia                                       | Implantar o sistema PD-Mídia (Plano de Distribuição de Mídias) desenvolvido pelo TRE-PI  | SJ/CGPP/SPDP                | SBDS        | AC.2                      | 2022/05 | 2022/08            | PAUSADO CONCLUÍDO      | 20%<br>100% | Sistema implantado nos ambientes de homologação e produção: <a href="https://pdmedia-homologa.tre-rn.jus.br">https://pdmedia-homologa.tre-rn.jus.br</a> e <a href="https://pdmedia.tre-rn.jus.br">https://pdmedia.tre-rn.jus.br</a>  |
| 17   | 2022-010-COSIS-SIST | Integração da Folha de Pagamento com o eConsig                        | Configurar o módulo FOLHA do TSE para fazer a geração de arquivo de empréstimos consignados para o sistema eConsig   | SFP                         | SBDS        | AC.1                      | 2022/05 | 2022/08            | A DEFINIR              | 10%         |  |
| 18   | 2022-007-COSIS-SIST | Implantação do sistema SIGGO  | Implantar o sistema SIGGO (Sistema de Gestão e Governança) desenvolvido pelo TRE-MA  | PRES/AGE                    | SBDS        | AC.2                      | 2022/07 | 2022/08            | EM ANDAMENTO CONCLUÍDO | 15%<br>100% | Sistema implantado nos ambientes de homologação e produção: <a href="https://siggo-homologa.tre-rn.jus.br">https://siggo-homologa.tre-rn.jus.br</a> e <a href="https://siggo.tre-rn.jus.br">https://siggo.tre-rn.jus.br</a>  |
| 19   | 2022-021-COSIS-SIST | Implantação de Moodle externo   | Implantação do sistema AVA Moodle com acesso através da Internet para disponibilização de treinamentos   | COELE / SLD                 | SBDS        |                           | 2022/08 | 2022/08            | CONCLUÍDO              | 100%        | Sistema disponibilizado em <a href="https://educa.tre-rn.jus.br">https://educa.tre-rn.jus.br</a>   |
| 20   | 2022-011-COSIS-SIST | Ajuste em aplicação externa PD-Mídia                                  | Ajuste em aplicação externa PD-Mídia do TRE-PI para possibilitar implantação em homologação  | SBDS/COSIS/STIE             | SDS         | AC.2                      | 2022/08 | 2022/08            | NÃO-INICIADO CONCLUÍDO | 0%<br>100%  | Projeto concluído pela SBDS, utilizando a integração via IntegraWS.  |
| 21   | 2022-017-COSIS-SIST | Ajuste no mecanismo de autenticação da solução externa SIGGO          | Ajuste em aplicação externa SIGGO do TRE-MA para possibilitar implantação em homologação   | SBDS/COSIS/STIE             | SDS         | AC.3                      | 2022/08 | 2022/08            | NÃO-INICIADO CONCLUÍDO | 0%<br>100%  | Projeto concluído pela SBDS, utilizando a integração via IntegraWS.  |
| 22   | 2022-022-COSIS-SIST | Monitoramento dos serviços de BI                                      | Monitorar as instabilidades dos recursos de BI de modo a implementar respostas de forma preventiva.  | COSIS                       | SNT         | AC.4                      | 2022/09 | 2022/09            | CONCLUÍDO              | 100%        | Solução disponibilizada em: <a href="https://snt.tre-rn.jus.br/monitor/">https://snt.tre-rn.jus.br/monitor/</a>  |
| 23   | 2022-023-COSIS-SIST | Monitor de novas denúncias do Pardal                                  | Monitorar a ocorrência de novas denúncias para o Pardal e encaminhar e-mails para chefes de cartório alertando sobre o ocorrido  | Zonas Eleitorais            | SNT         | AC.4                      | 2022/09 | 2022/09            | CONCLUÍDO              | 100%        | Painel de Acompanhamento de Denúncias: <a href="https://www.tre-rn.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/acesso-a-informacao/paineis-de-gestao/pardal-denuncias">https://www.tre-rn.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/acesso-a-informacao/paineis-de-gestao/pardal-denuncias</a> ; Painel de Acompanhamento da Evolução do Quantitativo: <a href="https://www.tre-rn.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/acesso-a-informacao/paineis-de-gestao/pardal-evolucao">https://www.tre-rn.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/acesso-a-informacao/paineis-de-gestao/pardal-evolucao</a> |
| 24   | 2022-024-COSIS-SIST | Ajuste no chatbot Celina  | Ajustes no chatbot Celina para atualização de Intents e serviços de consulta ao local de votação e situação do eleitor   | TRE                         | SNT         | AC.4                      | 2022/09 | 2022/09            | CONCLUÍDO              | 100%        | Celina acessível em: <a href="https://celina.tre-rn.jus.br">https://celina.tre-rn.jus.br</a>   |
| 25   | 2020-086-COSIS-SIST | Automatizar configurações do NGINX                                    | Automatização da criação/modificação das entradas no NGINX   | STIE/COSIS                  | SBDS        | AC.3                      | 2022/04 | 2022/09            | NÃO-INICIADA CANCELADO | 0%          |  |
| 26   | 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 | 2022/09<br>2022/11 | EM ANDAMENTO           | 90%         | Serviços migrados (SADP, ModOWA, AS/Web homologação e produção, servidores MySQL, Atendimento SAO, Gestcom, Transparéncia, Banco de Talentos). Servidores antigos que foram desativados: fiona, pato, sleepybird, pocoyo, smurfette, tasha, steven, wolverine e nina.  |

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2023**  
**VERSÃO 4.0**

| ITEM | CÓDIGO ID DA AÇÃO   | AÇÃO/PROJETO   | DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO  | DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA | RESPONSÁVEL | OBJETIVO PEJERN 2021/2026 | INÍCIO  | TÉRMINO            | SITUAÇÃO               | % PROJETO   | RESULTADOS  |
|------|---------------------|--|---|-----------------------------|-------------|---------------------------|---------|--------------------|------------------------|-------------|---|
| 27   | 2021-019-COSIS-SIST | Desenvolvimento de solução de convocação eletrônica de mesários  | Possibilitar a convocação de mesários e a automação de tarefas manuais por parte das zonas eleitorais   | STIE/COELE                  | SDS         | AC.4                      | 2022/03 | 2022/10            | EM ANDAMENTO           | 15%<br>85%  |   |
| 28   | 2022-004-COSIS-SIST | Implantação da Fase 02 do Projeto e-Social   | Atualizar/configurar os módulos do TSE, o sistema e-Social e o SGE para viabilizar o envio de eventos previstos na Fase 02 do e-Social  | SGP                         | SBDS        | AC.1                      | 2022/03 | 2022/10            | EM ANDAMENTO CONCLUÍDO | 50%<br>100% | Eventos da Fase 02 enviados em produção nos dias 19 e 20/08/2022.   |
| 29   | 2021-017-COSIS-SIST | Manutenção/evolução do SAE 2022  | Necessidade de execução de testes para execução do sistema para as eleições 2022 (correções de bugs, ajustes em relatórios, testes de importação, melhorias de performance, etc).<br>Necessidade de adaptação da funcionalidade de totalização, devido à utilização de WebService desenvolvido pelo TSE.<br>Demais alterações visuais ou de processo solicitadas pela SSAE nos anos eleitorais. | SSAE                        | SDS         | AC.4                      | 2022/04 | 2022/10            | EM ANDAMENTO           | 50%<br>85%  |   |
| 30   | 2022-025-COSIS-SIST | Integração da solução da Tykhe Omni Channel com o Whatsapp e redes sociais   | Configuração da solução <i>Tykhe Omni Channel</i> para as redes sociais do TRE para o disque-eleições   | STIE                        | SNT         | AC.4                      | 2022/08 | 2022/10            | CONCLUÍDO              | 100%        | Solução Tykhe disponível em <a href="https://chat.tykhe.dev/">https://chat.tykhe.dev/</a>   |
| 31   | 2022-026-COSIS-SIST | Integração da consulta ao local de votação e situação do eleitor para o Tykhe Chat                                       | Desenvolvimento dos serviços de consulta ao local de votação e situação eleitoral para serem acessados pelos eleitores no whatsapp e redes sociais  | STIE                        | SNT         | AC.4                      | 2022/08 | 2022/10            | CONCLUÍDO              | 100%        | Acesso aos serviços disponibilizados a partir do Whatsapp ( <a href="https://wa.me/5508000846464">https://wa.me/5508000846464</a> ); Telegram ( <a href="https://t.me/AtendimentoTRERNBot">https://t.me/AtendimentoTRERNBot</a> ); Facebook Messenger ( <a href="https://www.facebook.com/trenoficial">https://www.facebook.com/trenoficial</a> ) e Webchat ( <a href="https://bit.ly/disque-eleicoes">https://bit.ly/disque-eleicoes</a> ) |
| 32   | 2022-027-COSIS-SIST | Ajuste no sistema de análise de logs de urna para as eleições  | Ajustes no sistema de análise de logs de urnas para auxiliar na tomada de decisões pós 1º e 2º turno das eleições   | TRE                         | SNT         | AC.4                      | 2022/10 | 2022/10            | CONCLUÍDO              | 100%        | Logs processados e dados estatísticos enviados por e-mail à COINF e ao GAPSTIE.   |
| 33   | 2022-015-COSIS-SIST | Integração do Composição com o SGE   | Desenvolvimento de mecanismo de sincronização do Sistema Composicao com o SGE (TSE), para substituição do Sistema Estagiários.  | SLD/CODES/SGP               | SDS         | AC.1                      | 2022/11 | 2022/11            | NÃO INICIADO           | 0%          |   |
| 34   | 2022-016-COSIS-SIST | Análise em lote - SGRH Frequência  | Funcionalidade "Analisa em lote" no SGRH Frequência, de modo que o chefe imediato não tenha que entrar no ponto de cada servidor, dia por dia, para homologar os ajustes realizados.  | CRE                         | SDS         | AC.1                      | 2022/11 | 2022/11            | NÃO INICIADO           | 0%          |   |
| 35   | 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 | 2022/09<br>2022/12 | EM ANDAMENTO           | 70%<br>85%  |   |
| 36   | 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 | 2022/09<br>2022/12 | EM ANDAMENTO           | 70%<br>85%  |   |
| 37   | 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 | 2022/12            | EM ANDAMENTO           | 80%         |   |
| 38   | 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 | 2022/10<br>2022/12 | EM ANDAMENTO           | 30%<br>40%  |   |
| 39   | 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 | 2022/12            | NÃO INICIADA           | 0%          |   |
| 40   | 2022-003-COSIS-SIST | Integração da Folha de Pagamento com o banco SICOOB  | Configurar o módulo FOLHA do TSE para fazer a geração de arquivo de folha de pagamento para o banco SICOOB  | SAOF/COFIN/SFP              | SBDS        | AC.1                      | 2022/03 | 2022/05<br>2022/12 | PAUSADO                | 30%         |   |
| 41   | 2022-012-COSIS-SIST | Banco de talentos  | Adaptações de autenticação no Sistema de Banco de Talentos (TSE).   | SBDS/COSIS/STIE             | SDS         | AC.1                      | 2022/10 | 2022/10<br>2022/12 | NÃO INICIADO           | 0%          |   |
| 42   | 2022-013-COSIS-SIST | Transparéncia de dados dos servidores  | Correção de Vulnerabilidade importante no sistema de Transparéncia dos Servidores   | SBDS/COSIS/STIE             | SDS         | AC.1                      | 2022/10 | 2022/10<br>2022/12 | NÃO INICIADO           | 0%          |   |
| 43   | 2022-018-COSIS-SIST | Solicitação coletiva de diárias  | Desenvolver funcionalidade que permita fazer um pedido coletivo no sistema, quando for para os casos de várias pessoas para o mesmo destino.  | GABPRES                     | SDS         | AC.1                      | 2022/12 | 2022/12            | NÃO INICIADO           | 0%          |   |
| 44   | 2022-028-COSIS-SIST | Migrar o banco Oracle para a arquitetura Multitenant   | Migração dos bancos Oracle (ambientes de homologação e produção) para a arquitetura <i>Oracle Multitenat</i> , permitindo assim a utilização de <i>container database</i> (CDB) e <i>pluggable databases</i> (PDBs) que são requisitos da versões mais atuais do Oracle.  | SBDS                        | SBDS        | AC.1                      | 2022/11 | 2023/01            | NÃO INICIADA           | 0%          |   |
| 45   | 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.4                      | 2021/11 | 2022/10<br>2023/02 | EM ANDAMENTO CANCELADO | 30%         |   |
| 46   | 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 | 2022/10<br>2023/02 | EM ANDAMENTO CANCELADO | 30%         |   |
| 47   | 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                      | 2022/03 | 2022/12<br>2023/02 | NÃO INICIADA PAUSADO   | 10%         |   |
| 48   | 2021-020-COSIS-SIST | Automação de cálculos no Sistema Serviço Extraordinário  | Apuração do quantitativo das horas extras é realizada pelo Freqüência Nacional, para atendimento das regras que disciplinam o serviço extraordinário, por meio da Portaria GP 202/2020.   | SCC                         | SDS         | AC.4                      | 2022/04 | 2022/10<br>2023/02 | EM ANDAMENTO           | 10%<br>40%  |   |
| 49   | 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                      | 2022/10 | 2023/02            | NÃO INICIADA           | 0%          |   |

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE SISTEMAS CORPORATIVOS/STIE - ANO 2023**  
**VERSÃO 4.0**

| ITEM | CÓDIGO ID DA AÇÃO   | AÇÃO/PROJETO   | DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO   | DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA | RESPONSÁVEL | OBJETIVO PEJERN 2021/2026 | INÍCIO  | TÉRMINO            | SITUAÇÃO     | % PROJETO | RESULTADOS   |
|------|---------------------|--|--|-----------------------------|-------------|---------------------------|---------|--------------------|--------------|-----------|--|
| 50   | 2021-006-COSIS-SIST | PAE - Visibilidade de processos  | Alterações para tratar mudanças na visibilidade de processos   | STIE/COSIS                  | SDS         | AC.4                      | 2022/11 | 2023/02            | NÃO INICIADA | 0%        |  |
| 51   | 2022-008-COSIS-SIST | Análise de ferramentas profissionais para autenticação e autorização em sistemas web                       | Análise de ferramenta Keycloak, em virtude da detecção recente de vulnerabilidades no SCA.   | STIE/COSIS/SDS              | SDS         | AC.4                      | 2022/11 | 2023/02            | NÃO INICIADA | 0%        |  |
| 52   | 2022-009-COSIS-SIST | Melhorias no SIP - PAE 21422022  | Permitir o gerenciamento de parametrização de classificação, de acordo com as regras definidas em editais.                         | SGP/COPES/SLD               | SDS         | AC.4                      | 2022/12 | 2023/03            | NÃO INICIADA | 0%        |  |
| 53   | 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                      | 2022/11 | 2023/04            | NÃO INICIADA | 0%        |  |
| 54   | 2020-081-COSIS-SIST | Refatorar a solução de envio de mensagens para os aplicativos <i>TRE-RN Sociedade</i> e <i>Servidor JE</i> | Centralizar o envio e agendamento de mensagens a serem encaminhadas para os aplicativos.   | STIE/COSIS                  | SNT         | AC.4                      | 2021/12 | 2022/09<br>2023/06 | EM ANDAMENTO | 60%       | O aplicativo TRE-RN Sociedade foi disponibilizado na loja Google Play ( <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=br.jus.tremsociedade">https://play.google.com/store/apps/details?id=br.jus.tremsociedade</a> ) e o front-end web encontra-se acessível em <a href="https://sociedade.tre-rn.jus.br">https://sociedade.tre-rn.jus.br</a> |
| 55   | 2022-029-COSIS-SIST | Implantação do Sistema PJe Consulta  | Implantação do sistema PJe Consulta desenvolvido pelo TRE-SP   | SJ                          | SBDS        | AC.1                      | 2022/11 | 2023/04            | NÃO INICIADA | 0%        |  |
| 56   | 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 | 2022/12<br>2023/04 | EM ANDAMENTO | 40%       |  |

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE ELEIÇÕES - ANO 2022**  
**VERSÃO 4.0**

| ITEM | CÓDIGO ID DA AÇÃO | AÇÃO/PROJETO  | DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO   | DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA | RESPONSÁVEL | OBJETIVO PEJERN 2021/2026 | INÍCIO  | TÉRMINO | SITUAÇÃO     | RESULTADOS  |
|------|-------------------|---|--|-----------------------------|-------------|---------------------------|---------|---------|--------------|---|
| 1    | 2022-001-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                       | 2022/01 | 2022/12 | CONCLUÍDA    |   |
| 2    | 2022-002-COEL-LOG | Apresentar os requisitos para o 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 eleitoral para as eleições, bem como o cálculo da distribuição de urnas por modelo por zona eleitoral, o cálculo da distribuição de mídias, lacre, 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                       | 2023/03 | 2023/08 | INICIADA     |   |
| 3    | 2022-003-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                       | 2022/01 | 2022/12 | CONCLUÍDA    | Proporcionou a disseminação do conhecimento entre os servidores da COELE e SSAE em relação aos módulos do Sistema ELO, bem como permitiu a definição do campo de atuação do suporte da SSAE, possibilitando, por fim, uma melhor qualificação dos servidores que prestarão suporte às 60 ZE's do Estado e demais unidades interessadas do TRE/RN. |
| 4    | 2022-004-COEL-LOG | Atualização do Sistema de Apoio às Eleições (SAE)   | Definir parâmetros, disponibilizá-los à unidade desenvolvedora, testá-los e validá-los / Proporcionará a automatização de processos de trabalho das eleições, especialmente as agregações de seções e TTE's, resultando em maior celeridade e redução de erros na execução das atividades preparatórias para as eleições ordinárias  | STIE                        | COELE       | PI4                       | 2022/05 | 2022/08 | EM ANDAMENTO |   |
| 5    | 2022-005-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 seguindo as orientações adequadas à execução do evento, com a participação da SUE e SSAE.   | STIE                        | COELE       | PI4                       | 2022/06 | 2022/9  | CONCLUÍDA    |   |
| 6    | 2022-006-COEL-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                       | SUE/SSAE    | PI4                       | 2022/1  | 2022/08 | CONCLUÍDA    |   |
| 7    | 2022-007-COEL-LOG | Gerenciar a Central de Treinamento e Suporte às Zonas Eleitorais  | Viabilizará a prestação de suporte e treinamento sobre urnas e sistemas eleitorais a todas as Zonas Eleitorais do Estado, a ser executada pela SSAE e SUE, resultando na adequada execução das ações de preparação das eleições 2022   | STIE                        | COELE       | PI4                       | 2022/07 | 2022/9  | CONCLUÍDA    |   |
| 8    | 2022-008-COEL-LOG | Coordenar as ações para os Testes de Desempenho da Totalização visando o pleito de 2022 no âmbito do RN   | Possibilitará que os Testes de Desempenho da Totalização para as Eleições 2022 sejam viabilizados no âmbito do RN  | COELE                       | SSAE        | PI4                       | 2022/2  | 2022/9  | CONCLUÍDA    |   |
| 9    | 2022-009-COEL-LOG | Gerenciar o Sistema Georreferenciamento (GEL) utilizado nas vistorias dos locais de votação   | Controlar as Vistorias dos Locais de Votação, garantir a produção e disponibilização de material de apoio, além da prestação de suporte técnico e operacional. Proporcionará o correto uso do Sistema GEL visando à realização das Vistorias dos Locais de Votação para o pleito de 2020.  | COELE                       | SSAE        | PI4                       | 2022/6  | 2022/9  | CONCLUÍDA    |   |
| 10   | 2022-010-COEL-LOG | Organizar a logística de urnas, suprimentos, equipamentos e móveis para os eventos de GM e Preparação de Urnas no COJE  | Organizar layout do local, solicitar móveis e equipamentos de informática, disponibilizar urnas eletrônicas e materiais correlatos para o evento GM e Preparação de Urnas das Zonas da Capital e Região Metropolitana no COJE para o pleito de 2022 / Permitirá que o evento seja executado de forma adequada ao formato planejado de acordo com o Plano Integrado das Eleições 2022   | COELE                       | SUE         | PI4                       | 2022/8  | 2022/9  | CONCLUÍDA    |   |
| 11   | 2022-011-COEL-LOG | Coordenar eventos externos para garantir urnas funcionais nas eleições 2022   | Controlar, orientar e prestar suporte às Zonas Eleitorais nos eventos: Teste de Urnas Pós-transporte, Carga de Baterias, Teste de Integridade das Urnas, Manutenção Corretiva de Urnas no Período Eleitoral e Verificação de Urnas Pós-Eleição.  | COELE                       | SUE         | PI4                       | 2022/08 | 2022/11 | EM ANDAMENTO | Será concluída até a eleição.   |
| 12   | 2022-012-COEL-LOG | Gerenciar o processo de agregações de seções/TTE de Ofício, observando critérios adequados de modo a não causar transtornos nas seções  | Permitirá que as agregações de seções sejam realizadas com a observação de critérios objetivos, evitando transtornos na votação, e possibilitando a redução de custos com materiais, auxílio-alimentação, urnas e mão-de-obra nas eleições 2022, a serem executadas pela SSAE  | COELE                       | SSAE        | PI4                       | 2022/07 | 2022/8  | CONCLUÍDA    |   |
| 13   | 2022-013-COEL-LOG | Gerenciar o processo de alocações temporárias de seções, garantindo o comando das alocações provisórias de seções de todas as Zonas Eleitorais do Estado no sistema ELO   | Proporcionará a correta execução das alocações provisórias de seções no sistema ELO de forma padronizada e adequada aos critérios estabelecidos no Plano de Eleições TIC 2020  | COELE                       | SSAE        | PI4                       | 2022/7  | 2022/10 | EM ANDAMENTO | Será concluída até a eleição.   |

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA COORDENADORIA DE ELEIÇÕES - ANO 2022**  
**VERSÃO 4.0**

| ITEM | CÓDIGO ID DA AÇÃO | AÇÃO/PROJETO  | DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO   | DEMANDANTE/<br>ÁREA<br>RELACIONADA | RESPONSÁVEL | OBJETIVO<br>PEJERN<br>2021/2026 | INÍCIO  | TÉRMINO | SITUAÇÃO     | RESULTADOS  |
|------|-------------------|---|--|------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------|---------|--------------|---|
| 14   | 2022-014-COEL-LOG | Gerenciar os Coordenadores de Suporte Técnico para as Eleições 2022   | Permitirá que o trabalho dos Coordenadores Regionais de Suporte Técnico seja realizado nos prazos e condições adequados, alcançando todas as Zonas Eleitorais do Estado, proporcionando-lhes suporte sobre urnas e sistemas eleitorais com eficiência e eficácia, contribuindo para o sucesso das eleições no RN | STIE                               | COELE       | PI4                             | 2022/07 | 2022/10 | EM ANDAMENTO | Será concluída até a eleição.   |
| 15   | 2022-015-COEL-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                              | SUE/SSAE    | PI4                             | 2022/08 | 2022/08 | CONCLUÍDA    |   |
| 16   | 2022-016-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                             | 2022/01 | 2022/12 | CONCLUÍDA    | Proporcionou a disseminação do conhecimento entre os servidores da COELE e SSAE em relação aos módulos do Sistema SAE, bem como permitiu a definição do campo de atuação do suporte da SSAE, possibilitando, por fim, uma melhor qualificação dos servidores que prestarão suporte às 60 ZE's do Estado e demais unidades interessadas do TRE/RN. |
| 17   | 2022-017-COEL-LOG | Mapeamento do Processo "Elaboração do Plano Integrado das Eleições 2022"  | Mapear as principais etapas e modelar o processo de elaboração do PIELEI, para instituir como padrão para os anos seguintes  | JERN                               | GAPSTIE     | PI4                             | 2022/01 | 2022/03 | CONCLUÍDA    | Possibilitará a realização de um Planejamento adequado para as Eleições Ordinárias, facilitando o entendimento de todo o processo, minimizando erros e contribuindo para a otimização de todo o procedimento.   |

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PLANO DE DEMANDAS INTERNAS DA RESIDÊNCIA DE TI - 2022**  
**VERSÃO 4.0**

| ITEM | CÓDIGO ID DA AÇÃO | AÇÃO/PROJETO   | DESCRÍÇÃO/PROCEDIMENTO  | DEMANDANTE/ÁREA RELACIONADA       | RESPONSÁVEL | OBJETIVO PEJERN 2021/2026 | INÍCIO  | TÉRMINO | SITUAÇÃO         |
|------|-------------------|--|---|-----------------------------------|-------------|---------------------------|---------|---------|------------------|
| 1    | 2022-002-RES3-DEV | Atualizador de Conteúdo - Chatbot Celina                     | Desenvolvimento de um sistema que possa ser utilizado pela área negocial para atualizar o conteúdo do Chatbot Celina sem dependência da área tecnológica.                                     | Grupo Gestor da Atendente Virtual | SNT         | AC.4                      | 2022/07 | 2022/10 | EM ANDAMENTO 40% |
| 2    | 2022-001-RES3-DEV | Assinador Digital ICP-Brasil                                 | Desenvolvimento de um mecanismo de assinatura de documentos PDF's que possa ser utilizado pelos sistemas internos do TRE-RN, como o PAE e o SATAS.  | STIE                              | SNT         | AC.4                      | 2022/07 | 2022/11 | EM ANDAMENTO 25% |
| 3    | 2022-003-RES3-DEV | Sistema de Recebimento de Faturas de Plano de Saúde - PCAS   | Desenvolvimento de um sistema que possa ser utilizado pelos servidores que precisam comprovar à SGB, mensalmente, o pagamento de seus planos de saúde para fins de recebimento do PCAS.       | SGP                               | SNT         | AC.4                      | 2022/07 | 2022/11 | EM ANDAMENTO 30% |
| 4    | 2022-001-RES3-BI  | Dados Abertos  | Automatização da inserção e atualização dos dados na ferramenta de dados abertos CKAN.  | STIE                              | SNT         | AC.5                      | 2022/08 | 2022/11 | EM ANDAMENTO 10% |
| 5    | 2022-004-RES3-DEV | Sistema Dados dos Servidores - Versão 2.0                    | Manutenção evolutiva do Sistema Dados de Servidores possibilitando maior usabilidade salvamento parcial dos dados editados antes da atualização no SGRH.                                      | SGP                               | SNT         | AC.4                      | 2022/07 | 2023/02 | EM ANDAMENTO 15% |
| 6    | 2022-005-RES3-DEV | Aplicativo Servidor JE                                       | Implementação de nova versão do aplicativo móvel Servidor JE, contemplando a implementação de novas funcionalidades.  | ASCOM                             | SNT         | AC.4                      | 2022/09 | 2023/3  | NÃO INICIADO 0%  |
| 7    | 2022-002-RES3-BI  | Business Intelligence dos Indicadores Estratégicos do TRE-RN | Portal web com painéis contendo informações relacionadas ao TRE-RN com o objetivo de calcular os indicadores, com dados oriundos de diversos sistemas, dentre eles PJE, SGRH, PAE.            | AGE                               | SNT         | AC.6                      | 2022/08 | 2023/05 | EM ANDAMENTO 20% |
| 8    | 2022-003-RES3-BI  | Business Intelligence da SAOF                                | Portal web com painéis contendo informações relacionadas à Secretaria de Administração, Orçamento e Finanças do TRE-RN, com dados oriundos de sistemas como o ASIWEB, SIAFI Gerencial e SGRH. | SAOF                              | SNT         | AC.7                      | 2022/08 | 2023/10 | EM ANDAMENTO 20% |
| 9    | 2022-004-RES3-BI  | Business Intelligence da SGP                                 | 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.8                      | 2022/08 | 2023/11 | EM ANDAMENTO 20% |



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC - ANO 2022

VERSAO 4.0

| ITEM | OBJETO DA CONTRATAÇÃO   | UNIDADE DEMANDANTE | BREVE JUSTIFICATIVA  | PRAZO DE ENTREGA |                      |                                       | PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO | NOVA CONTRATAÇÃO O/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 VERSÃO 4.0 (R\$) | ESTIMATIVA VERSÃO 4.0 COM SUPLEMENTAÇÃO (R\$) | VÍNCULO COM O OBJETIVO ESTRATÉGICO DO PEJERN                | UNIDADE TÉCNICA  | OBSERVAÇÃO   |
|------|---|--------------------|--|------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|---|--|--|
|      |   |                    |  | DOD              | ESTUDOS PRELIMINARES | TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO |                         |                              |  |  |                             |                             |                             |                             |   |   |  |  |
| 1    | 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)  | SRI/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                      | Custeio TIC COMRED           | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 723.886,00                             | 676.055,00                  | 614.162,00                  | 614.162,00                  | 614.162,00                  | AC.3  | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | Contrato nº 31/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023)<br>Cinte (Protocolo PAE 6118/2020)<br>16 x R\$ 500,00<br>3 x R\$ 600,00<br>Total = 52.550,00 x 5 meses x 1,05 (abril a dezembro) = R\$ 275.887,50<br>Janeiro: R\$ 48.306,10 / Fevereiro: R\$ 50.433,33 / Março: R\$ 49.310,88 / Abril: R\$ 48.935,83 / Maio: R\$ 46.989,82<br>Junho: R\$ 46.470,47 / Julho: R\$ 47.827,84 - Total: 338.274,27<br>Total = R\$ 614.161,77  |  |
| 2    | Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 circuitos de 10Gbps)   | SRI/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                      | Custeio TIC COMRED           | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 81.795,00                              | 77.900,00                   | 77.900,00                   | 77.900,00                   | 77.900,00                   | AC.3  | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | Contrato nº 32/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023)<br>Interjet (Protocolo PAE 6120/2020).<br>Memória de cálculo para 2021: R\$ 6.333,33 x 6 meses = R\$ 37.999,98<br>Repatucação: (R\$ 6.333,33 x 1,05 x 6 meses) = (R\$ 6.649,99 x 6) = R\$ 39.899,98<br>Total: R\$ 77.899,96  |  |
| 3    | Serviço de acesso à internet - Principal (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN   | SRI/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                      | Custeio TIC COMRED           | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 31.468,00                              | 29.970,00                   | 29.970,00                   | 29.970,00                   | 29.970,00                   | AC.3  | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | Contrato nº 55/2020 (vigência: 01.10.2020 a 01.04.2023)<br>Fortel (Protocolo PAE 6127/2020)<br>R\$ 2.466,66 x 9 meses = R\$ 22.199,94<br>Repatucação: (R\$ 2.466,66 x 1,05 x 9 meses) = (R\$ 2.589,99 x 3) = R\$ 7.769,97<br>Total: R\$ 29.969,91  |  |
| 4    | Serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN   | SRI/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                      | Custeio TIC COMRED           | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 25.539,00                              | 24.324,00                   | 55.596,00                   | 55.596,00                   | 55.596,00                   | AC.3  | 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)<br>Contrato nº 8447/2019 - Assinado Termo Aditivo 01 - Prorrogação por 30 meses a partir de 06.06.2022.<br>OBS: Juntado o contrato vigente com os estudos que concluiram pela prorrogação<br>Memória de cálculo: R\$ 4.633,00 x 12 meses = R\$ 55.596,00  |  |
| 5    | Contratação de ambiente de e-mail em nuvem pública  | SRI/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                      | Custeio TIC ARMDAD           | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 308.372,00                             | 335.253,00                  | 346.686,00                  | 320.281,00                  | 320.281,00                  | AC.3  | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | Contrato nº 47/2020 (vigência 16.09.2020 a 16.03.2023)<br>RJR Comercio e Serviços de Informatica Ltda (PAE 2856/2020)<br>R\$ 23.978,00 (Jan) + 23.976,00 (Fev) + 26.294,40 (Mar) + 28.120,40 (Abr) + 28.850,80 (Mai) + 29.216,00 (Jun) + 35.678,80 (Jul) + 31.042,00 (ago) = R\$ 196.112,40<br>setembro a dezembro: R\$ 36,52 x 850 x 5 meses = R\$ 31.042,00 x 4 meses = R\$ 124.168,00<br><b>Total: R\$ 320.280,40</b>   |  |
| 6    | 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<br><b>PAC: STI.PO0_22.02</b> | 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/2021    | Fevereiro/2022       | Março/2022                            | Maio/2022               | N                            | Custeio TIC MATCON                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 103.772,00                  | 105.394,00                  | 120.994,00                                    | AC.3  | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE  | PAE Planejamento: 654/2022<br>PAE Seleção Fornecedor: 3114/2022<br>Renovação do Parque Computacional (Orçamento 2022)<br>Fontes USB-C, PoE, Não PoE: 2022NE000595 (R\$ 102.150,00)<br>Micro conversor SDI para HDMI: 2022NE000602 (R\$ 3.244,00)<br><b>Pedido adicional: 4 fontes PoE: 4 un. x R\$ 3.900,00 = R\$ 15.600,00</b><br><b>Acréscimo na versão 3.0: R\$ 572.247</b><br><b>Calcular anterior: 107.462,00 - 1.160,00 = 106.302,00</b> |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento INV EQUITIC               | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 1.454.937,00                | 1.492.202,00                | 2.230.063,34                | 2.765.744,00                | 2.765.744,00                                  | AC.3  | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE  | Microcomputadores, notebooks, SSD, Impressoras, HD Externo, Monitores, Câmeras, Microfones, Etiquetadores, Headset, Leitores Biométricos, Docking Station, Switch 8 portas, Switch ToR tipo 1, Switch ToR tipo 2, Switch de acesso 48 portas PoE+, Switch de acesso 24 portas PoE+<br><b>Calcular anterior: = 2.230.063,34 - 2.589,75 - 327,00 = 2.227.146,59</b>  |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento INV PERMAN                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 199.180,95                  | 199.180,95                  | 199.180,95                                    | AC.3  | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE  | Nobreak 1400VA (65 unid. x R\$ 818,00); 2022NE000562 (R\$ 53.170,00)<br>Micrófone (35 un. x R\$ 598,77); 2022NE577 (R\$ 20.956,95)<br>Mesa de audio/video (19.800,00), mesa controladora de camera (20.000,00), conversor de imagem (13.254,00), camera de video de segurança (72.000,00); 2022NE000599 (R\$ 125.054,00);  |
| 7    | Contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN  | SMI/COINF/STIE     | Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretaria.  | NA               | NA                   | NA                                    | NA                      | Custeio TIC APOIO            | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 693.000,00                             | 666.538,00                  | 379.045,00                  | 373.558,05                  | 373.558,05                  | AC.3  | Seção de Microinformática/COINF/STIE                        | Contrato nº 71/2018 - TRE/RN - Techcom (vigência: 01.01.2019 a 01.07.2021) - Termo Aditivo 04 - prorrogado por 24 meses a partir de 01.01.2022. Vigência: 01.01.2024 (anticipada para 21.08.2022)<br>Valores pagos: janeiro (R\$ 41.912,50), fevereiro(R\$ 41.875,60), março (R\$ 50.921,90), abril (R\$ 50.872,50), maio (R\$ 51.992,50), junho (R\$ 52.307,50), julho (R\$ 51.747,50), Agosto (1º a 21.08 - R\$ 32.558,05)<br><b>Total = R\$ 373.558,05</b><br>OBS: Valor a menor em virtude de desembargamento em novo contrato<br>Contrato nº 18/2022 - TRE/RN - GETI (vigência: 22.08.2022 a fev/2025)  |  |
| 8    | Contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN (Novo Contrato)  | SMI/COINF/STIE     | Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretaria.  | NA               | NA                   | NA                                    | NA                      | Custeio TIC APOIO            | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                                   | 0,00                        | 257.463,00                  | 242.468,00                  | 242.856,00                  | AC.3  | Seção de Microinformática/COINF/STIE                        | 22 a 31.08.2022 [R\$ 14.924,26] + setembro [R\$ 50.549,18] + outubro [2.200 USTs x R\$ 32,46 = R\$ 71.412,00] + novembro [2.000 USTs x R\$ 32,46 = R\$ 64.920,00] + dezembro [1.200 USTs x R\$ 32,46 = R\$ 39.341,52]<br>Total USTs: 240.757,44<br>Diárias (novembro e dezembro): 9 x R\$190,00 = R\$ 1.710,00<br><b>Total: R\$ 242.467,44</b>   |  |
| 9    | Serviço de desenvolvimento web / design gráfico para edição e manutenção do ambiente virtual de ensino a distância demandado pelo Núcleo de Ensino à Distância  | NEAD/EJE           | 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                                    | NA                      | Custeio TIC APOIO            | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 132.569,00                             | 104.400,00                  | 104.400,00                  | 107.943,48                  | 107.943,48                  | AC.3  | Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIE | Contrato nº 16/2021 (De 01.08.2021 a 01.04.2023, validade de 20 meses) - PAE Gestão: 203/2022<br>Designer Industrial - R\$ 2.900,00 x 12 = R\$ 34.800,00<br>Designer Gráfico e Web - R\$ 2.900,00 x 12 = R\$ 34.800,00<br>Técnico em Produção Audiovisual - R\$ 2.900,00 x 12 = R\$ 34.800,00<br>Repatucação: 12 x 275,40 = R\$ 3.304,80<br>2021CT0016 - Despesa de exercícios anteriores (PAE nº 7829/2021) - - ND: 339092,40 - 2022NE000434: R\$ 238,68 (Repatucação proporcional - 06 a 31.12.2021)<br>Total R\$ 104.400,00 + R\$ 3.304,80 + R\$ 238,68 = R\$ 107.943,48<br>Valores pagos: janeiro e fevereiro/2022: R\$ 8.700,00 x 2 = R\$ 17.400,00 |  |
| 10   | Novo Sistema Comprasnet Contratos Ccon (Módulo integrante do Comprasnet 4.0)  | SAOF               | Aquisição por este Tribunal de um novo sistema para utilização no acompanhamento e gestão dos contratos administrativos – o Comprasnet Contratos – CCon, que substituirá o Sistema de Acompanhamento de Contratos – SIAC, que atualmente é utilizado, tanto no TSE quanto neste TRE/RN, para a mesma finalidade.                                 | NA               | NA                   | NA                                    | NA                      | Custeio TIC LOCASF           | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 16.062,00                              | 16.062,00                   | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | AC.1  | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE       | PAE 8633/2021<br>(PAE 6065/2020)<br><b>PAE 2822/2022 - informa a necessidade de zerar o valor da despesa, pois será paga pelo TSE.</b>   |  |
| 11   | Solução de Segurança Cybermética: PAM - Software de Gestão de Acesso Privilegiado<br><b>PAC: STI.PO0_22.03A</b>   | COINF/STIE         | Gestão de acessos privilegiado que tem por objetivo proteger e controlar o uso de credenciais impessoais e de alto privilégio, provendo armazenamento seguro, segregação de acessos e total rastreabilidade de utilização.   | Março/2022       |                      | Junho/2022                            | Agosto/2022             | N                            | Investimento SIN SOFTWR                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 459.000,00                  | 627.750,00                  | 627.750,00                  | 627.750,00                                    | AC.3  | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE  | 465 unid. com garantia de 6  |



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC - ANO 2022

VERSAO 4.0

| ITEM | OBJETO DA CONTRATAÇÃO   | UNIDADE DEMANDANTE | BREVE JUSTIFICATIVA  | PRAZO DE ENTREGA |                      |                                       | PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO | NOVA CONTRATAÇÃO O/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 VERSÃO 4.0 (R\$) | ESTIMATIVA VERSÃO 4.0 COM SUPLEMENTAÇÃO (R\$) | VÍNCULO COM O OBJETIVO ESTRATÉGICO DO PEJERN | UNIDADE TÉCNICA                                       | OBSERVAÇÃO  |
|------|---|--------------------|--|------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--|---|---|
|      |   |                    |  | DOD              | ESTUDOS PRELIMINARES | TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO |                         |                              |  |  |                             |                             |                             |                             |   |  |   |   |
| 13   | Solução de Segurança Cybermética: Antivírus para servidores de rede<br><b>PAC: STI.PO0_22.03C</b>   | COINF/STIE         | Solução para detecção de infiltrações, malwares e outros programas maliciosos que tentam invadir sistemas corporativos, agindo em conjunto com o Firewall para monitoramento em tempo real dos servidores de rede.   | NA               | Março/2022           | Abril/2022                            | Agosto/2022             | N                            | Custeio SIN LOCOSOF                    | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo Investimento SIN SOFTWR | 0,00                        | 39.330,00                   | 5.098,00                    | 8.740,00                    | 8.740,00                                      | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE            | PAE Planejamento: 1397/2022<br>PAE TR e ARP 01/2022- TSE: 2865/2022<br>PAE Gestão: 4107/2022 (2022NE000413 - R\$ R\$ 8.740,00) - Contrato nº 13/2022 (19.05.2022 s 19.05.2027)<br>R\$ 8.740,00 a cada 12 meses, iniciando em 19.05.2022<br>Gestor: Carlos Magno<br>Fiscais técnicos: Denilson / Francisco de Assis<br>Fiscais administrativos: Thiago / Aledson   |
| 14   | Solução de Segurança Cybermética: Infraestrutura de Desktop Virtual (VDI)<br><br><b>PAC: STI.PO0_22.03D</b>   | COINF/STIE         | Solução baseada em licenciamento e hardware para infraestrutura de virtualização de desktops, visando otimizar os serviços de acesso via VPN.  | NA               | Março/2022           | Abril/2022                            | Agosto/2022             | N                            | Custeio SIN LOCOSOF                    | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 536.899,00                  | 537.349,00                  | 537.000,00                  | 537.000,00                                    | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE            | PAE Planejamento: 1398/2022<br>PAE Seleção Fornecedor: 5417/2022<br>PE 83/22 - ARP 112/2022 - PAE 8925/2022 - 2022NE000645 (SIN SOFTWR)<br>TOTAL - Solução VDI: R\$ 1.597.016,00<br>1. Licença para acesso simultâneo para sistema de virtualização de desktop: R\$ 5.370,00 x 100 = R\$ 537.000,00<br>Licença por tempo limitado: 60 meses   |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Custeio SIN LOCOSOF                    | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   |   | 2. Licença para acesso nomeado para sistema de virtualização de desktop: R\$ 5.373,49 x 0 = 0<br>Licença por tempo limitado: 60 meses   |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Custeio SIN APOIO                      | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 69.088,00                   | 69.084,00                   | 0,00                        | 0,00  | AC.3   |   | 3. Repasse de conhecimento da solução: R\$ 13.800,00 x 3 = R\$ 41.400,00<br>ND: 33904020 - TREINAMENTO/CAPACITACAO EM TIC<br>Será utilizada verba de capacitação do ordinário   |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento SIN SOFTWR                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 12.163,00                   | 14.596,00                   | 14.596,00                   | 14.596,00                                     | AC.3   |   | 4. Microsoft Windows Server 2022 - Datacenter - 2 cores: R\$ 1.216,33 x 12 licenças = R\$ 14.595,96<br>Licença Perpétua<br>Item CANCELADO no PE 83/2022   |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento SIN SOFTWR                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 56.686,00                   | 56.686,00                   | 91.850,00                   | 91.850,00                                     | AC.3   |   | 5. Licença Remote desktop Session Host (RDS CAL) por usuário: R\$ 550,00 x 167 = R\$ 91.850,00<br>Licença Perpétua<br>Empresa solicitou cancelamento da ARP 113 (PAE 8891/2022)   |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Custeio SIN LOCOSOF                    | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   |   | 6. Licenciamento de Microsegmentação: R\$ 51.344,57 x 0 = 0<br>Licença por tempo limitado: 60 meses   |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento SIN SOFTWR                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   |   | 7. Licenciamento de servidor de compartilhamento de arquivos: R\$ 12.998,25 x 0 = 0<br>Licença perpétua   |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento SIN SOFTWR                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   |   | 8. Licenciamento de servidor de arquivamento de objetos: R\$ 7.294,33 x 0 = 0<br>Licença perpétua   |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento SIN EQUITIC               | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 714.904,00                  | 715.181,00                  | 680.000,00                  | 680.000,00                                    | AC.3   |   | 9. Nô de armazenamento distribuído: R\$ 680.000,00 x 1 = R\$ 680.000,00<br>ND: 44905235 - MATERIAL DE TIC (PERMANENTE)<br>ARP 114/2022 (PAE 8926/2022) - 2022NE000665   |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento SIN EQUITIC               | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 0,00                        | 204.120,00                  | 448.560,00                  | 448.560,00                                    | AC.3   |   | TOKEN biométrico para autenticação (item 31 - PE 54/2022 - PAE 3114/2022): 242 unid. x R\$ 1.260,00 = R\$ 304.920,00<br>2022NE000642<br>Acréscimo de 114 un. x R\$ 1.260,00 = R\$ 143.640,00  |
| 15   | Solução de Segurança Cybermética: Gestão de Patches<br><br><b>PAC: STI.PO0_22.03E</b>   | COINF/STIE         | Gerenciamento de endpoints que permite que as equipes de operação e segurança de TI automatizem totalmente a detecção, o gerenciamento e a correção deles, mantendo-os corrigidos e em conformidade  | Março/2022       | Maio/2022            | Junho/2022                            | Agosto/2022             | N                            | Investimento SIN SOFTWR                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 476.190,00                  | 279.285,00                  | 279.285,00                  | 279.285,00                                    | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE | PAE Planejamento: 2584/2022<br>1.110 estações de trabalho x R\$ 429,00 durante 5 anos = R\$ 476.190,00<br>PAE 4941/2022 - IRP TRE/SP (Pregão agendado para 25.10)<br>Gestão de ativos,<br>1. Solução de Gerenciamento de ativos e patches, licenças perpétuas, com manutenção e suporte por 60 meses: licenças para computadores - 1.500 unid.x R\$ 186,19 = 279.285,00<br>Novo cálculo: 1500 unid x R\$ 180,00 = R\$ 270.000,00  |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento SIN SOFTWR                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 0,00                        | 93.095,00                   | 93.095,00                   | 93.095,00                                     | 93.095,00                                    |   | 2. Solução de Gerenciamento de ativos e patches, licenças perpétuas, com manutenção e suporte por 60 meses: licenças para servidores - 500 unid x R\$ 186,19 = 93.095,00<br>Novo cálculo: 500 unid x R\$ 238,00 = R\$ 119.000,00  |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Custeio SIN APOIO                      | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 0,00                        | 39.600,00                   | 37.091,00                   | 37.091,00                                     | 37.091,00                                    |   | 3. Serviço de instalação e configuração: Sim - 120h x R\$ 336,53 = R\$40.384,00<br>Novo cálculo: R\$ 13.790,00  |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Custeio SIN APOIO                      | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 0,00                        | 32.500,00                   | 0,00                        | 0,00  | 0,00   |   | 4. Serviço de repasse de conhecimento com, no mínimo, 20 h: Sim - 5 servidores x R\$6.500,00 = R\$32.500,00<br>Será utilizada verba de capacitação do ordinário<br>Novo cálculo: R\$ 1.000,00   |
| 16   | Solução de Segurança Cybermética: Oracle Security Tools<br><br><b>PAC: STI.PO0_22.03F</b>   | COSIS/STIE         | Aprimorar medidas técnicas de segurança da informação visando defesa, proteção e monitoramento de dados organizacionais nos bancos de dados Oracle hospedados no site do TRE/RN e assegurar que estejam em conformidade com os normativos de segurança da informação.  | Março/2022       | Maio/2022            | Junho/2022                            | Agosto/2022             | N                            | Investimento SIN SOFTWR                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 1.120.000,00                | 969.921,00                  | 825.600,00                  | 825.600,00                                    | AC.3   | Seção de Bancos de Dados e Sistemas/COSIS/STIE        | PAE 2567/2022<br>Solução 1: R\$ 560.000,00<br>Solução 2: R\$ 560.000,00<br>Participe SRP - TRE/CE - PAE nº 4063/2022 (Pregão realizado em 18.10)<br>LOTE/CONTRATAÇÃO 1 - Features/Options do SGBD Oracle Enterprise Edition<br>- PE 81/2022 - TRE/CE: para 1 licença + 1 ano de suporte = 8 x R\$ 57.700,00 = R\$ 461.600,00<br>- Item 3. Oracle Database Vault<br>- PE 81/2022 - TRE/CE para 1 licença + 1 ano de suporte = 8 x R\$ 45.500,00 = R\$ 364.000,00<br>Valor total = R\$ 825.600,00 |
| 17   | Aquisição de Soluções de Softwares para unidades administrativas solicitantes<br><br><b>PAC: STI.XOO_22.05</b>  | COINF/STIE         | Aquisição de solução de software para elaborar e aprimorar apresentações e vídeos animados para as ações de educação à distância desenvolvidas para o Ambiente Virtual de Aprendizagem EAD TRE-RN e Aquisição de solução de software com ferramenta de edição de planilhas eletrônicas   | Janeiro/2022     | Março/2022 Maio/2022 | Abril/2022 Junho/2022                 | Junho/2022              | N                            | Custeio TIC LOCOSOF                    | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 17.140,00                   | 59.444,00                   | 53.744,00                   | 45.929,00                   | 45.929,00                                     | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE | PAE Planejamento: 879/2022<br>PAE Seleção Fornecedor: 6196/2022 (PE 88/2022: 13.10, 14h)<br>Item 2 - Licença Assinatura Powtoon (3 anos) - NEAD - PAE 9413/2021: R\$ 4.680,00 (CANCELADO)<br>Item 3 - Adobe Creative Cloud (assinatura 3 anos): R\$ 14.500 x 2 unid. = R\$ 29.000,00<br>Item 4 - Articulate 360 (assinatura anual): 2 x R\$ 8.464,14 = R\$ 16.928,28  |
|      |   |                    |  |                  |                      |                                       |                         |                              | Investimento INV SOFTWR                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo                         | 0,00                        | 0,00                        | 5.700,00                    | 3.999,00                    | 3.999,00                                      | 3.999,00                                     |   | Item 1 - Software AUDI - Pacote Office 2019 - PAE 8918/2021<br>7 un. x R\$ 571,28 = R\$ 3.998,96  |
| 18   | Aquisição para contratação de Produto com liberação de versões com correções de bugs e vulnerabilidades de segurança para o desenvolvimento de sistemas administrativos pelo TRE/RN | SDS/COSIS/STIE     | Adquirir um framework visual destinado à implementação de soluções em Java que possibilite o download de versões intermediárias atualizadas, incluindo correções de bugs e de vulnerabilidades de segurança, contribuindo, desta forma, como a melhoria da estabilidade e da segurança das soluções de software desenvolvidas em nosso Regional. | NA               | NA                   | Janeiro/2022                          | Fevereiro/2022          | N                            | Custeio TIC LOCOSOF                    | 100  |                             |                             |                             |                             |   |  |   |   |



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC - ANO 2022

VERSAO 4.0

| ITEM | OBJETO DA CONTRATAÇÃO  | UNIDADE DEMANDANTE | BREVE JUSTIFICATIVA  | PRAZO DE ENTREGA |                       |                                       | PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO | NOVA CONTRATAÇÃO O/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 VERSÃO 4.0 (R\$) | ESTIMATIVA VERSÃO 4.0 COM SUPLEMENTAÇÃO (R\$) | VÍNCULO COM O OBJETIVO ESTRATÉGICO DO PEJERN | UNIDADE TÉCNICA   | OBSERVAÇÃO  |
|------|--|--------------------|--|------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--|---|---|
|      |  |                    |  | DOD              | ESTUDOS PRELIMINARES  | TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO |                         |                              |  |  |                             |                             |                             |                             |   |  |   |   |
| 20   | Estudo para dar continuidade ao serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Interior e Capital  | SRI/COINF/STIE     | Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades carorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.  | Janeiro/2022     | Abri/2022 Julho/2022  | Junho/2022 Agosto/2022                | Janeiro/2023            | N                            | Custeio TIC COMRED                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | Continuidade dos Contratos:<br>- nº 31/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023) - Cinte (Protocolo PAE 6118/2020)<br>- nº 32/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023) - Interjato (Protocolo PAE 6120/2020).<br>PAE Seleção Fornecedor: 8204/2022<br>PE 108/2022 agendado para 04.11.2022   |
| 21   | Estudo para dar continuidade ao serviço de acesso à internet - Principal (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN  | SRI/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).   | Janeiro/2022     | Julho/2022            | Setembro/2022                         | Abri/2023               | N                            | Custeio TIC COMRED                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | Continuidade do Contrato nº 55/2020 (vigência: 01.10.2020 a 01.04.2023) - Fortel (Protocolo PAE 6127/2020)<br>PAE Planejamento: 804/2022  |
| 22   | Estudo para dar continuidade ao serviço de contratação de ambiente de e-mail em nuvem pública  | SRI/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.  | Janeiro/2022     | Junho/2022 Julho/2022 | Agosto/2022                           | Março/2023              | N                            | Custeio TIC ARMDAD                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | Continuidade do Contrato n.º 47/2020 (vigencia 16.09.2020 a 16.03.2023) - RJR Comercio e Serviços de Informatica Ltda (PAE 2856/2020)<br>Possibilidade de renovação do contrato<br>PAE Planejamento: 805/2022   |
| 23   | Serviço de desenvolvimento web / design gráfico para atender demandas da ASCOM e EJE (NEAD e NBE)  | NEAD/GABEJE/EJE    | Criar infraestrutura tecnológica mínima para edição e manutenção de vídeos destinados a cursos a distância e elaboração de artes para a ASCOM e NBE  | Junho/2022       | Novembro/2022         | Dezembro/2022                         | Fevereiro/2023          | N                            | Custeio TIC APOIO                      | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   | Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIE | PAE Planejamento: 5299/2022<br>Estudo para continuidade do Contrato n.º 16/2021 (De 01.08.2021 a 01.04.2023, validade de 20 meses)  |
| 24   | Estudo para viabilizar Certificação digital  | STIE               | Permitir que documentos produzidos e utilizados em sistemas como o Processo Judicial Eletrônico (PJE), Diário de Justiça Eletrônico (Dje), ComprasNet, dentre outros, possam ser assinados digitalmente de modo a garantir a sua integridade (comprovação de que não foi modificado) e autenticidade (comprovação de sua autoria).   | Junho/2022       | Outubro/2022          | Outubro/2022                          | Fevereiro/2023          | N                            | Custeio TIC ARMDAD                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | PAE Planejamento: 5635/2022<br>Itens da contratação:<br>PAE Planejamento: 5635/2022<br>eCPF A3 (3 anos): 250 un. x R\$ 31,63 = R\$ 7.907,50<br>eCPF A3 (3 anos) com token: 250 un. x R\$ 78,28 = R\$ 19.570,00<br>eCNPJ A1 (1 ano): 5 un. x R\$ 161,16 = R\$ 805,80<br>eCNPJ A3 (3 anos) com token: 5 un. x R\$ 77,60 = R\$ 388,00<br>SSL wildcard para servidor web (1 ano): 5 un. x R\$ 780,00 = R\$ 3.900,00<br>Visita institucional para emissão de certificados: 10 un. x R\$ 86,99 = R\$ 869,90<br>Total: R\$ 33.441,20   |
| 25   | Estudo para contratação de solução de Web Application Firewall (WAF) e Balanceamento de Carga, incluindo prestação de serviços de instalação e configuração, treinamento e serviço de operação assistida, com garantia técnica de 60 meses | COINF/STIE         | Adicionar camada de defesa, de forma a proteger os servidores que hospedam as aplicações web. Melhorar performance de acesso às aplicações, por meio de balanceamento de carga. Ampliar o controle de perímetro, por meio da inspeção e análise contínua de tráfego das aplicações. Aprimorar mecanismos de monitoramento e detecção de ataques. Proporcionar a prevenção e mitigação de ameaças cibernéticas. Contribuir para a redução da superfície de ataques cibernéticos da Justiça Eleitoral. | Junho/2022       | Setembro/2022         | Outubro/2022                          | Março/2023              | N                            | Custeio TIC MATCON                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE       | Participe SRP - TRE-PA - PAE nº 3978/2022<br>PAE 6524/2022 - TR e ARP 91/2022 - TRE/PA Lote p Contratação:<br>- Item 2 - Fornecimento de solução de Web Application Firewall (WAF), do tipo Appliance Físico, com suporte e garantia de 60 meses: 02 unidades x R\$ 826.398,00 = R\$ 1.652.796,00<br>- Item 3 - Capacidade adicional para solução em firewall de aplicações web: 02 unidades x R\$ 120.562,00 = R\$ 241.124,00<br>- Item 4 - Serviço de instalação e repasse de conhecimento Hands-On: 01 unidade - R\$ 41.036,00<br>- Item 5 - Treinamento especializado (unidade - vaga de treinamento) - 05 unidades x R\$ 19.625,00 = R\$ 98.125,00<br>Valor Total: R\$ 2.033.081,00  |
| 26   | Estudo para contratação de Solução de Auditoria e Segurança para o Active Directory  | COINF/STIE         | Solução para gestão de vulnerabilidade baseada em riscos para o Active Directory, que possibilita auditoria e monitoramento de eventos suspeitos no AD do TRE/RN   | Junho/2022       | Setembro/2022         | Outubro/2022                          | Março/2023              | N                            | Custeio TIC LOCASF                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 367.650,00                                    | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE       | PAE 3786/2022 - Participe TRE/PB - ARP 68/2022 (PE 26/2022)<br>Solução Tenable AD:<br>Item 01 - Licença de subscrição de solução de auditoria do AD por usuário ativo, durante 60 meses de uso e suporte do fabricante: 1.300 usuários (R\$ 559.000,00 onde valor unitário da licença é R\$ 430,00)<br>Item 02 - Serviço de instalação e configuração: 1 unid. (R\$ 11.740,00)<br>Item 03 - Repasse tecnológico de 20 horas para 10 alunos: 01 unid. (R\$ 9.783,00)<br>Item 04 - Suporte técnico especializado de primeiro nível: 01 unid. (9.783,00)<br>Total: R\$ 590.306,00<br>Em 2022 está sendo adquirido parcialmente:<br>Item 01: 855 licenças x R\$ 430,00 = R\$ 367.650,00<br>Item 02: R\$ 11.740,00<br>Item 04: 9.783,00<br>Total: R\$ 389.561,00 |
| 27   | Conserto de 7 Impressoras RICOH MP C2004.  | COINF/STIE         | Indisponibilidade das impressoras multifuncionais a laser coloridas, de grande porte, instaladas em gabinetes, que possuem alta resolução e grande capacidade de impressão, com aíssima qualidade, em decorrência do tempo em que ficaram pouco utilizadas, como consequência do trabalho remoto.  | Agosto/2022      | Setembro/2022         | Setembro/2022                         | Outubro/2022            | N                            | Custeio TIC MANHDW                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 10.500,00                   | 10.500,00                   | 10.500,00                                     | AC.3   | Seção de Microinformática/COINF/STIE                        | PAE 6119/2022   |
| 28   | Serviço Omni Channel em nuvem  | COINF/STIE         | Agrupar todos os canais de atendimento do TRE, realizando gestão de filas de atendimento aos eleitores, podendo se utilizar de redes sociais, aplicativos de mensagens diversos e WhatsApp Business  | Dezembro/2021    | Janeiro/2022          | Janeiro/2022                          | Maio/2022               | N                            | Custeio TIC ARMDAD                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 16.675,40                   | 16.675,40                                     | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE       | PAE Planejamento - 1287/2022<br>PAE Seleção Fornecedor - 3415/2022<br>PAE Gestão: 7470/2022 - Contrato 19/2022 (22.08.2022 a 21.08.2023)<br>Pregão Homologado - R\$ 34.381,76<br>08.08.2022: Alterado de 34.382,00 para R\$ 16.675,40<br>2022 NE 448 - R\$ 16.675,40 - Verba saiu do Orçamento Ordinário da STIE  |
| 29   | 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 Parque Computacional 2023   | 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  | Outubro/2022     | Dezembro/2022         | Janeiro/2023                          | Maio/2023               | N                            | Investimento INV EQUTIC                | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00                        | 0,00  | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE       |   |

|                               |              |              |              |              |              |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO    | 2.383.400,00 | 2.213.566,00 | 2.086.398,00 | 2.015.175,93 | 2.420.336,93 |
| MANUTENÇÃO GERAL - PERMANENTE | 1.454.937,00 | 1.517.202,00 | 2.235.763,34 | 2.968.923,95 | 2.968.923,95 |
| TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL      | 3.838.337,00 | 3.730.768,00 | 4.322.161,34 | 4.984.099,88 | 5.389.260,88 |
| SEGURANÇA - CUSTEIO           | 3.774.260,00 | 1.182.177,00 | 1.017.746,00 | 712.826,00   | 712.826,00   |
| SEGURANÇA - INVESTIMENTO      | 0,00         | 2.592.083,00 | 2.756.514,00 | 3.060.736,00 | 3.060.736,00 |
| TOTAL - SEGURANÇA             | 3.774.260,00 | 3.774.260,00 | 3.774.260,00 | 3.773.562,00 | 3.773.562,00 |
| TOTAL GERAL                   | 7.612.597,00 | 7.505.028,00 | 8.096.421,34 | 8.757.661,88 | 9.162.822,88 |



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

## PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC -ANO 2023

VERSÃO 1.0

| ITEM | CÓDIGO (PCA 2023)         | OBJETO DA CONTRATAÇÃO  | CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/ PLANO INTERNO | FONTE DE RECURSO                       | ESTIMATIVA SIGEPRO (R\$) | ESTIMATIVA VERSÃO 1.0 | VÍNCULO COM O OBJETIVO ESTRATÉGICO DO PEJERN | UNIDADE TÉCNICA                                       | OBSERVAÇÃO  |
|------|---------------------------|--|--|--|--------------------------|-----------------------|--|---|---|
| 1    | STI.PO0_23.01             | 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)   | Custeio<br>TIC COMRED                  | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 724.000,00               | 724.000,00            | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE            | Contrato nº 31/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023)<br>Cinte (Protocolo PAE 6118/2020)<br>Memória de cálculo para 2023:<br>R\$ 750,00 x 3 = R\$ 2.250,00<br>R\$ 950,00 x 44 = R\$ 41.800,00<br>R\$ 600,00 x 20 = R\$ 12.000,00<br>Total = 56.050,00<br>Repactuação (R\$ 56.050,00 x 1,05) = R\$ 58.852,50<br>Total = R\$ 58.852,50 / 30 = R\$ 1.961,75 x 20 dias = R\$ 39.235,00 + 5% = R\$ 41.196,75 (De 1º a 20.01.2023)<br><br>Novo contrato (PAE 803/2022 - Planejamento 8204/2022 - Sel. Fornecedor) - 21.01 a 31.12.2023<br>PE nº 108/2022 agendado para 04.11.2022 |
| 2    | STI.PO0_23.02             | Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 circuitos de 10Gbps)  | Custeio<br>TIC COMRED                  | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 82.000,00                | 82.000,00             | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE            | Contrato nº 32/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023)<br>Interjato (Protocolo PAE 6120/2020).<br>Memória de cálculo para 2023:<br>Repactuação: (R\$ 6.333,33 x 1,05 = R\$ 6.649,99<br>Total: R\$ 6.649,99 / 30 = R\$ 221,66 x 20 dias = R\$ 4.433,32 + 5% = R\$ 4.654,99 (De 1º a 20.01.2023)<br><br>Novo contrato (PAE 803/2022 - Planejamento 8204/2022 - Sel. Fornecedor) - 21.01 a 31.12.2023<br>PE nº 108/2022 agendado para 04.11.2022  |
| 3    | STI.PO0_23.03 (Renovação) | Serviço de acesso à internet - Principal (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN  | Custeio<br>TIC COMRED                  | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 32.000,00                | 32.000,00             | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE            | Contrato nº 55/2020 (vigência: 01.10.2020 a 01.04.2023)<br>Fortel (Protocolo PAE 6127/2020)<br><br>PAE Planejamento: 804/2022<br><br>[R\$ 2.589,99 x 9 meses] + [R\$ 2.589,99 x 1,05 (acréscimo de 5%) x 3 meses] = R\$ 23.309,91 + R\$ 8.158,47 = 31.468,38  |
| 4    | NA (Despesa Continuada)   | Continuidade do serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN  | Custeio<br>TIC COMRED                  | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 60.000,00                | 55.596,00             | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE            | Contrato nº 62/2019 - TRE/RN - 1Telecom Serviços de Tecnologia em Internet<br>PAE 8447/2019 - Assinado Termo Aditivo 01 - Prorrogação por 30 meses a partir de 06.06.2022.<br>OBS: Juntado o contrato vigente com os estudos que concluirão pela prorrogação<br>Memória de cálculo: R\$ 4.633,00 x 12 meses = R\$ 55.596,00   |
| 5    | STI.PO0_23.04 (Renovação) | Contratação de ambiente de e-mail em nuvem pública   | Custeio<br>TIC ARMDAD                  | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 393.000,00               | 393.000,00            | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE            | Contrato nº 47/2020 (vigencia 16.09.2020 a 16.03.2023)<br>RJR Comercio e Serviços de Informatica Ltda (PAE 8847/2020)<br><br>PAE Planejamento: 805/2022<br><br>[R\$ 43,66 x 720 x 7 meses] + [R\$ 48,03 x 720 x 5 meses] = R\$ 220.046,40 + R\$ 172.908,00 = 392.954,40   |
| 6    | STI.PO0_23.06             | 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 | Investimento<br>INV EQUTIC             | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 4.291.449,00             | 3.828.949,00          | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE | PAC: STI.PO0_22.02<br>PAE Planejamento: 654/2022<br><br>Planejamento para renovação do parque computacional do TRE-RN<br><br>Demandas solicitadas à SAOF:<br>Mesa digitalizadora - ASCOM = 2un. x R\$ 12.000,00 = R\$ 24.000,00<br>Itens de TI para estudo de gravação da ASCOM:<br><br>TOTAL 2.220,620   |
|      |                           |  | Investimento<br>INV PERMAN             | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 50.000,00                | 50.000,00             | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE | Nobreak 1400VA: 100 x R\$500,00 = R\$ 50.000,00   |
|      |                           |  | Custeio<br>TIC MATCON                  | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                     | 45.201,00             | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE | Fontes de alimentação etc   |
| 7    | NA (Despesa Continuada)   | Contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN   | Custeio<br>TIC APOIO                   | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 720.000,00               | 605.080,00            | AC.3   | Seção de Microinformática/COINF/STIE                  | Contrato nº 18/2022 - TRE/RN - GETI (vigência: 22.08.2022 a fev/2025)<br><br>1.500 USTs x R\$ 32,46 x 7,7333 (7 meses e 22 dias) = R\$ 376.534,00<br>1.500 USTs x R\$ 35,71 x 4,2667 (4 meses e 8 dias) = R\$ 228.546,00<br>Total: R\$ 605.080,00<br>PAE Planejamento: 6321/2020<br>PAE Seleção Fornecedor: 2240/2021<br>PAE Gestão: 7281-2022  |



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

## PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC -ANO 2023

VERSÃO 1.0

| ITEM | CÓDIGO (PCA 2023)       | OBJETO DA CONTRATAÇÃO   | CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/ PLANO INTERNO | FONTE DE RECURSO                       | ESTIMATIVA SIGEPRO (R\$) | ESTIMATIVA VERSÃO 1.0 | VÍNCULO COM O OBJETIVO ESTRATÉGICO DO PEJERN | UNIDADE TÉCNICA   | OBSERVAÇÃO   |
|------|-------------------------|---|--|--|--------------------------|-----------------------|--|---|--|
| 8    | STI.PO0_23.05           | Serviço de desenvolvimento web / design gráfico para atender demandas da ASCOM e EJE (NEAD e NBE) | Custeio TIC APOIO                      | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 226.000,00               | 226.000,00            | AC.3   | Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIE | Contrato n.º 16/2021 (De 01.08.2021 a 01.04.2023, validade de 20 meses)<br>PAE 7829/2021<br><br>Designer Industrial - R\$ 3.143,77 x 12 = R\$ 37.725,24<br>Designer Gráfico e de Web - R\$ 2.841,83 x 12 = R\$ 34.101,94<br>Técnico em Produção Audiovisual - R\$ 4.535,70 x 12 - R\$ 54.428,41<br>Total - R\$ 126.255,59 em 2021<br><br><b>Para 2023 - PAE Planejamento 5299/2022:</b><br><b>Janeiro a Março:</b> [3 meses x (R\$ 10.521,59 + 10%)] = 3 meses x R\$ 11.573,74 = <b>R\$ 34.721,22</b><br><b>Abril a dezembro (previsão de contratação de 5 profissionais):</b> {[11.573,74 + 10%] / 3} x 5 profissionais) x 9 meses = {[R\$12.731,12 / 3] x 5 profissionais} x 9 meses = {R\$ 4.243,70 x 5 profissionais} x 9 meses = R\$ 21.218,53 x 9 meses = <b>R\$190.966,77</b><br><b>Total: 225.687,99</b> |
| 9    | NA (Despesa Continuada) | Segurança Cibernética - Antivírus para servidores de rede   | Custeio SIN LOCASF                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 8.740,00                 | 8.740,00              | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | PAE Planejamento: 1397/2022<br>PAE TR e ARP 01/2022- TSE: 2865/2022<br>PAE Gestão: 4107/2022 (2022PE000448 - R\$ 5.098,33) - Contrato nº 13/2022 (19.05.2022 s 19.05.2027)<br>(190 servidores de rede x R\$ 230,00) / 7 meses (20.05 a 31.12) = R\$ R\$ 5.098,33<br>2023: 12 meses (R\$ 8.740,00), 2024: 12 meses (R\$ 8.740,00), 2025: 2023: 12 meses (R\$ 8.740,00), 2026: 01.01 a 19.05 (R\$ 3.641,67)  |
| 10   | STI.PO0_23.09           | Segurança Cibernética - WAF - Web App. Firewall   | Custeio SEG INFORM                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 2.406.040,00             | 2.406.040,00          | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | PAE Planejamento: 7596/2022<br>PAE 6524/2022 (TR e ARP - TRE/PA)   |
| 11   | STI.PO0_23.10           | Segurança Cibernética - Tenable AD  | Custeio SEG INFORM                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 545.824,00               | 626.464,00            | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | PAE 3786/2022 - Participe TRE/PB - PE 26/2022 - ARP<br>PAE Planejamento: 7595/2022<br><br>Solução Tenable.AD:<br><br>Item 01 - Licença de subscrição de solução de auditoria do AD por usuário ativo, durante 60 meses de uso e suporte do fabricante: 1.302 usuários (R\$ 595.014,00 onde valor unitário da licença é R\$ 457,00)<br>Item 02 - Serviço de instalação e configuração: 1 unid. (R\$ 11.744,00)<br>Item 03 - Repasse tecnológico de 20 horas para 10 alunos: 01 unid.(R\$ 9.853,00)<br>Item 04 - Suporte técnico especializado de primeiro nível: 01 unid. (9.853,00)<br>Total: R\$ 626.464,00   |
| 12   | NA (ARP válida)         | Segurança Cibernética - Token Biométrico para Autenticação  | Custeio SEG INFORM                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 945.000,00               | 864.360,00            | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | 686 x R\$1.260,00 = R\$ 864.360,00<br>ARP 92/2022 (item 31 - PE 54/2022 - PAE 3114/2022)   |
| 13   | STI.PO0_23.07           | Aquisição de Soluções de Softwares para unidades administrativas solicitantes                     | Custeio TIC LOCASF                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 23.938,00                | 23.938,00             | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE       | Articulate 360 (assinatura anual)  |
| 14   | STI.PO0_23.11           | Sustentação de software   | Custeio TIC MANSOF                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 432.000,00               | 360.000,00            | AC.4   | Seção de Desenvolvimento de Sistemas/COSIS/STIE             | PAE Planejamento: 876/2022<br><br>R\$ 20.000,00 x 2 postos de trabalho x 9 meses = R\$ 360.000,00  |
| 15   | STI.PO0_23.08           | Licença Genetec Server Advantage  | Custeio TIC LOCASF                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                     | 30.000,00             | AC.3   | Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIE       | 01 Licença Genetec Server Advantage: R\$ 30.000,00 - NSPRES  |
| 16   | NA (Despesa Continuada) | Serviço Omni Channel em nuvem   | Custeio TIC ARMDAD                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                     | 20.232,00             | AC.3   | Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIE | PAE Planejamento - 1287/2022<br>PAE Seleção Fornecedor - 3415/2022<br>PAE Gestão: 7470/2022 - Contrato 19/2022 (22.08.2022 a 21.08.2023)<br>8 meses x (R\$ 30.348,73 / 12) = R\$ 20.232,00   |
| 17   | STI.PO0_23.12           | Estudo para continuidade do Serviço Omni Channel em nuvem   | Custeio TIC ARMDAD                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                     | 13.333,00             | AC.3   | Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIE | Estudo para continuidade do Contrato 19/2022 (22.08.2022 a 21.08.2023 (PAE Gestão: 7470/2022)<br>4 meses x (R\$ 40.000,00 / 12) = R\$ 13.333,00  |
| 18   | STI.PO0_23.13           | Estudo para viabilizar Certificação digital   | Custeio TIC ARMDAD                     | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                     | 33.441,00             | AC.3   | Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIE                  | PAE Planejamento: 5635/2022<br>DESPESA NÃO PREVISTA NO SIGEPRO<br>eCPF A3 (3 anos): 250 un. x R\$ 31,63 = R\$ 7.907,50<br>eCPF A3 (3 anos) com token: 250 un. x R\$ 78,28 = R\$ 19.570,00<br>eCNPJ A1 (1 ano): 5 un. x R\$ 161,16 = R\$ 805,80<br>eCNPJ A3 (3 anos) com token: 5 un. x R\$ 77,60 = R\$ 388,00<br>SSL wilcard para servidor web (1 ano): 5 un. x R\$ 780,00 = R\$ 3.900,00<br>Visita institucional para emissão de certificados: 10 un. x R\$ 86,99 = R\$ 869,90<br>Total: R\$ 33.441,20  |



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PLANO DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DE TIC -ANO 2023

VERSAO 1.0

| ITEM | CÓDIGO (PCA 2023) | OBJETO DA CONTRATAÇÃO                              | CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO | FONTE DE RECURSO                       | ESTIMATIVA SIGEPRO (R\$) | ESTIMATIVA VERSÃO 1.0 | VÍNCULO COM O OBJETIVO ESTRATÉGICO DO PEJERN | UNIDADE TÉCNICA   | OBSERVAÇÃO  |
|------|-------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|--|---|---|
| 19   | STI.PO0_23.14     | Coletores de dados - ASIWEB e licenças respectivas | Investimento INV EQUTIC               | 100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo | 0,00                     | 55.480,00             | AC.3   | Seção de Microinformática/COINF/STIE  | <p>Levantamento de quantitativo realizado pelo TSE (PAE 4200/2022 - Ofício-circular SAD 303/2022) para aquisição centralizada: 7 coletores e 7 licenças<br/> <b>DESPESA NÃO PREVISTA NO SIGEPRO</b><br/> <b>Foi incluído abaixo, a cotação dos itens enviada pela empresa 4Next automação e Consultoria - Proposta 36008, solicitada pela SAD/TSE (arquivo salvo no driver):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TERMINAL PORTÁTIL, MOD. A9Plus 2D-X3AC3/BT/WF/GSM/4G/GPS/HF/5M/Android 9.0 (Inclusos: Fonte de Alimentação, Cabo Micro USB, Bateria, Alça de Mão): R\$ 4.599,00</li> <li>- BATERIA RECARREGÁVEL 3.7V 4000mAh P/AUTOID9: R\$ 1.022,00</li> <li>- PISTOL GRIP P/AUTOID9: R\$ 511,00</li> <li>- CAPA PROTETORA P/AUTOID9 COM PISTOL GRIP.: R\$ 310,00</li> <li>- CARREGADOR GANG 4 SLOT DE BATERIA P/AUTOID9: R\$ 1.482,00</li> <li>- Licença da empresa LINKDATA: R\$ 9.200,00</li> </ul> <p><b>TOTAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TERMINAL PORTÁTIL COMPLETO: R\$ 7.924,00 x 7 un. = R\$ 55.480,00</li> <li>* LICENÇA PARA ANDROID: R\$ 9.200,00 x 7 un. = R\$ 64.400,00</li> </ul> |
|      |                   |  | Investimento INV SOFTWR               |  | 0,00                     | 64.400,00             |  |   |   |
|      |                   |  | MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO            | 2.759.000,00                           | 2.643.821,00             |                       |  |   | 2.804.201,00  |
|      |                   |  | MANUTENÇÃO GERAL - INVESTIMENTO       | 4.371.449,00                           | 3.998.829,00             |                       |  |   | 3.838.449,00  |
|      |                   |  | TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL              | 7.130.449,00                           | 6.642.650,00             |                       |  |   | 6.642.650,00  |
|      |                   |  | SEGURANÇA - CUSTEIO                   | 3.905.604,00                           | 3.905.604,00             |                       |  |   |   |
|      |                   |  | SEGURANÇA - INVESTIMENTO              | 0,00                                   | 0,00                     |                       |  |   |   |
|      |                   |  | TOTAL - SEGURANÇA                     | 3.905.604,00                           | 3.905.604,00             |                       |  |   |   |
|      |                   |  | TOTAL - GERAL                         | 11.036.053,00                          | 10.548.254,00            |                       |  |   |   |
|      |                   |  |                                       |  |                          | 160.380,00            |  |   |   |
|      |                   |  |                                       |  |                          | -160.380,00           |  |   |   |
|      |                   |  |                                       |  |                          | 487.799,00            |  |   |   |
|      |                   |  |                                       |  |                          |                       |  | Necessidade de remanejamento de R\$ 160.380,00 de custeio para investimento |   |



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

## PLANO DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL - ANO 2022

VERSÃO 1.0

| ID da Ação | Eixo de Transformação             | Ação   | Descrição / Objetivo  | Prazo para conclusão | Responsável (setor) |
|------------|-----------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|
| PTD-01     | Integração de canais digitais     | Criação do canal Atendimento TRE-RN                        | Criação de um canal unificado de atendimento ao eleitor via WhatsApp, Facebook Messenger, Webchat e Telegram  | setembro-2022        | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-02     | Transformação digital de serviços | Atendente Virtual Celina                                   | Aperfeiçoamento dos serviços de consulta aos dados do eleitorado pelo atendente virtual   | setembro-2022        | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-03     | Transformação digital de serviços | Desenvolvimento do projeto Visual Celina                   | Implementação de um sistema que possa ser utilizado pela área negocial para atualizar o conteúdo do Atendente Virtual Celina sem dependência da área tecnológica.   | outubro-2022         | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-04     | Transformação digital de serviços | Criação do Portal de Dados Abertos                         | Implantação de um portal que possibilite a disponibilização de dados do TRE-RN, em formato aberto, na Internet.   | agosto-2022          | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-05     | Transformação digital de serviços | Desenvolvimento do Aplicativo TRE/RN - Sociedade (etapa 1) | Implementação de um aplicativo para dispositivos móveis, para o sistema operacional Android, destinado a facilitar o processo de comunicação entre o TRE-RN e a sociedade (eleitores, mesários, partidos políticos, candidatos, etc.) | agosto-2022          | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-06     | Transformação digital de serviços | Desenvolvimento do Aplicativo TRE/RN - Sociedade (etapa 2) | Implementação de um aplicativo para dispositivos móveis, para o sistema operacional iOS, destinado a facilitar o processo de comunicação entre o TRE-RN e a sociedade (eleitores, mesários, partidos políticos, candidatos, etc.)     | junho-2023           | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-07     | Interoperabilidade de sistemas    | Desenvolvimento de sistema de gestão de mesários           | Implementação de sistema que possibilita a gestão da convocação e pagamento dos mesários e colaboradores, possibilitando a comunicação com o Sistema ELO  | setembro-2022        | SDS/COSIS/STIE      |
| PTD-08     | Estratégia de monitoramento       | Painéis de Business Intelligence                           | Aperfeiçoamento dos painéis de BI do TRE-RN relacionados às áreas de gestão de pessoas, orçamento e finanças, planejamento estratégico e corregedoria   | dezembro-2022        | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-09     | Estratégia de monitoramento       | Painel de Autogerenciamento da Zona Eleitoral              | Implantação de painéis de BI, desenvolvidos pelo TRE-PR, voltados para as demandas das zonas eleitorais e da Corregedoria   | março-2023           | SNT/COSIS/STIE      |
| PTD-10     | Transformação digital de serviços | Desenvolvimento do Aplicativo Servidor JERN                | Implementação de um aplicativo para dispositivos móveis, para os sistemas operacional Android e iOS, destinado a facilitar o processo de comunicação interna do TRE-RN  | junho-2023           | SNT/COSIS/STIE      |