



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ

Ata Nº 3

ATA DE REUNIÃO DO COMITÊ DIRETIVO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA REUNIÃO

| Data | Horário | | Local | Coordenador da Reunião |
|------------|---------|--------|------------------|------------------------|
| 26/01/2023 | 10:00h | 11:00h | Videoconferência | Dr. Valdemir Ferreira |

PAUTA

1. Orçamento de TI;
2. Plano Anual de Capacitação de TI;
3. Pesquisa de Satisfação de TI;
4. Acompanhamento de Desenvolvimento de Sistemas.

PARTICIPANTES

| Nome | Unidade |
|----------------------------------|---------|
| Dr. Valdemir Ferreira Santos | PRESI |
| Isis Eugênia Ribeiro de Moura | CRE |
| Danilo Carvalho Franco Pereira | DG |
| Anderson Cavalcanti de Lima | STI |
| Gleidson Cavalcanti de Lima | SAOF |
| Fabio de Souza Chinelate | SJ |
| Leonardo Moraes Júnior | SGP |
| Raimundo Nonato Gonçalves Júnior | ASPLAN |

DISCUSSÃO DA PAUTA E DECISÕES

| Discussão | Decisão / Pendência | Responsável | Data Limite |
|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| | | | |

| Discussão | Decisão / Pendência | Responsável | Data Limite |
|--|---|-----------------------|---------------|
| Abertura | Recepcionados os presentes, foi realizada a abertura da reunião pelo Presidente Dr. Valdemir Ferreira. | Dr. Valdemir Ferreira | Não se aplica |
| Apresentação da pauta | Apresentação da pauta e listagem dos assuntos a serem discutidos na reunião. | Anderson Lima | Não se aplica |
| Orçamento de TI (SEI nº 1757970) | Apresentação do Orçamento de TI, com a abordagem dos seguintes tópicos: <ul style="list-style-type: none"> • Ciclo de Gestão Orçamentária; • Contextualização; • Orçamento Ordinário e Orçamento de Segurança da Informação; • Proposta de Remanejamento. | Anderson Lima | Não se aplica |
| | Aprovação da proposta de remanejamento para a realização da 1ª Fase de Abertura do Crédito quando autorizada pelo TSE, sem ressalvas pelos participantes. | Membros do CDTI | Não se aplica |
| Capacitação de TI 2023 (SEI nº 1757972) | Apresentação das informações acerca da Capacitação de TI 2023, ressaltando que o tema será oportunamente discutido pelo CONGEST em reunião a ser promovida pela SGP. | Anderson Lima | Não se aplica |

| Discussão | Decisão / Pendência | Responsável | Data Limite |
|---|---|---------------|---------------|
| Pesquisa de Satisfação de TI (SEI nº 1757975) | <p>Apresentação da Pesquisa de Satisfação de TI, com a abordagem dos seguintes tópicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodologia; • Itens de Avaliação; • Resultado; • Comparativo 2021 x 2022; • Eleições Gerais 2022; <p>A STI providenciará pelo SEI o encaminhamento do relatório às unidades do Tribunal.</p> | Anderson Lima | Não se aplica |
| Acompanhamento de Desenvolvimento de Sistemas | <p>Apresentação do Acompanhamento de Desenvolvimento de Sistemas, com a abordagem dos seguintes tópicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contextualização; • Novas Demandas; <p>STI encaminhará processo SEI às unidades para levantamento das demandas de desenvolvimento de novos sistemas corporativos, para apreciação pelo CDTI na próxima reunião.</p> | Anderson Lima | Não se Aplica |
| Outras informações | Como parte integrante dessa ata seguem a apresentação utilizada na reunião (SEI nº 1757969). | Anderson Lima | Não se aplica |
| | Não havendo outros assuntos a serem tratados, o Sr. Danilo Franco agradeceu aos presentes e finalizou a reunião. | Danilo Franco | Não se aplica |

ASSINATURA DOS MEMBROS DO COMITÊ DIRETIVO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

| Nome | Unidade | Assinatura |
|-------------------------------|---------|-----------------------|
| Dr. Valdemir Ferreira Santos | PRESI | Assinatura Eletrônica |
| Isis Eugênia Ribeiro de Moura | CRE | Assinatura Eletrônica |

| | | |
|--------------------------------|------|-----------------------|
| Danilo Carvalho Franco Pereira | DG | Assinatura Eletrônica |
| Anderson Cavalcanti de Lima | STI | Assinatura Eletrônica |
| Gleidson Cavalcanti de Lima | SAOF | Assinatura Eletrônica |
| Fabio de Souza Chinelate | SJ | Assinatura Eletrônica |
| Leonardo Moraes Júnior | SGP | Assinatura Eletrônica |



Documento assinado eletronicamente por **Anderson Cavalcanti de Lima, Secretário de Tecnologia da Informação**, em 27/01/2023, às 08:19, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Fabio de Souza Chinelate, Técnico Judiciário**, em 27/01/2023, às 08:57, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Gleidson Cavalcanti de Lima, Técnico Judiciário**, em 27/01/2023, às 09:04, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **VALDEMIR FERREIRA SANTOS, Juiz Auxiliar do TRE-PI**, em 27/01/2023, às 10:05, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Isis Eugênia Ribeiro de Moura, Coordenador(a) da Corregedoria Regional Eleitoral**, em 27/01/2023, às 10:58, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Danilo Carvalho Franco Pereira, Diretor Geral**, em 27/01/2023, às 11:18, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Moraes Junior, Secretário(a) de Gestão de Pessoas**, em 30/01/2023, às 09:21, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1758275** e o código CRC **360E4E5B**.

Comitê Diretivo de Tecnologia da Informação

Reunião Ordinária – SEI nº 0001033-71.2023.6.18.8000

26 de janeiro de 2023



Tribunal Regional Eleitoral
do Piauí

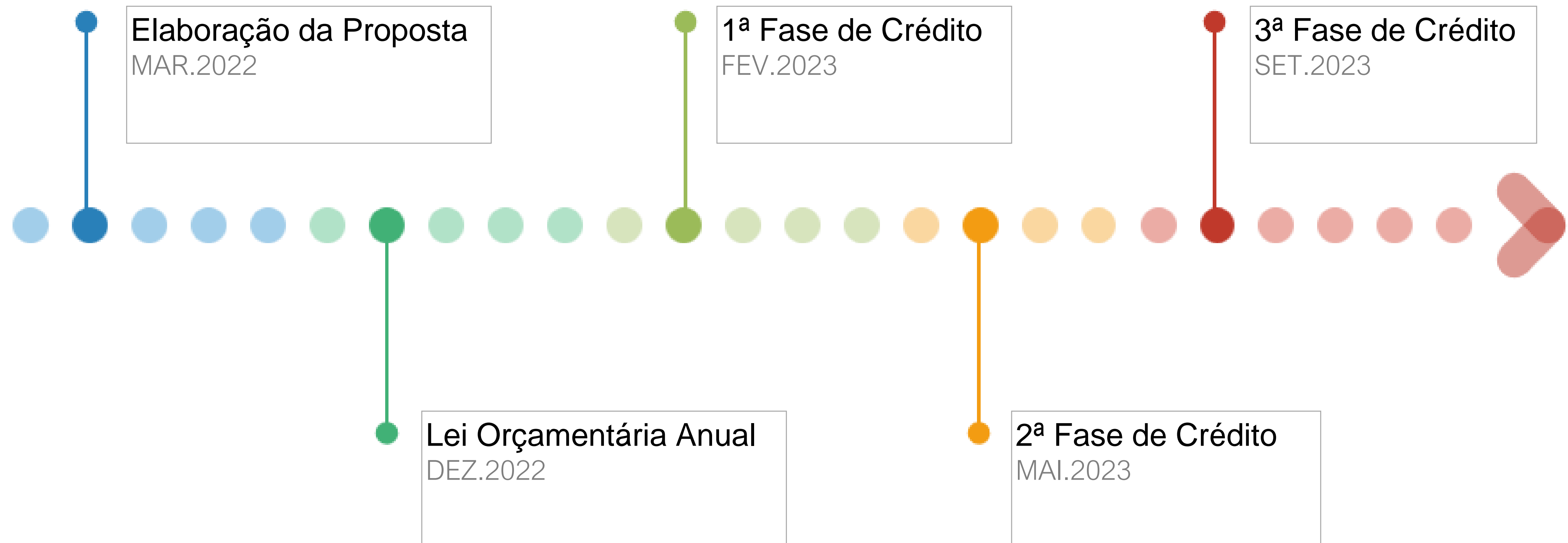
Pauta



1. Orçamento de Tecnologia da Informação
2. Plano Anual de Capacitação de TI
3. Pesquisa de Satisfação de TI
4. Acompanhamento de Desenvolvimento de Sistemas (*)

Orçamento 2023 – Recursos de TI

Ciclo de Gestão Orçamentária



Orçamento 2023 – Recursos de TI

Contextualização

- Valores foram estimados em março de 2022
- Programação desatualizada em itens e valores
- Remanejamento de recursos orçamentários em 2022
- Antecipação de contratações em 2022
- Escalonamento de contratações para 2023



Orçamento 2023 – Recursos de TI



Orçamento Ordinário

| DESCRIÇÃO | LOA 2023 |
|---|---------------|
| Aquisição de equipamentos de infraestrutura | 1.650.000,00 |
| Aquisição de equipamentos de microinformática | 1.347.100,00 |
| Aquisição de licenças software | 166.000,00 |
| Aquisição de material urnas eletrônicas | 177.700,00 |
| Material de Consumo Infraestrutura | 35.000,00 |
| Material de Consumo Microinformática | 148.588,00 |
| Material de Consumo Urnas Eletrônicas | 17.262,00 |
| Segurança da Informação | 5.196.892,85 |
| Serviços de apoio técnico e operacional | 2.373.400,00 |
| Serviços de comunicação de dados | 549.700,00 |
| Serviços de Engenharia | 832.160,00 |
| Serviços de infraestrutura de TI | 55.400,00 |
| Serviços de licenciamento de software | 684.600,00 |
| Serviços de manutenção de equipamentos | 745.200,00 |
| TOTAL | 13.979.002,85 |

Orçamento Segurança da Informação

| DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) |
|---|--------------|
| Licenciamento de software antivírus + EDR | 50.600,00 |
| Certificados USB para todos os usuários (token) | 375.000,00 |
| Aquisição de solução Web Application Firewall (appliance WAF) | 400.000,00 |
| Aquisição de software de Network Detection and Response | 1.100.000,00 |
| Aquisição de software de proteção do AD (Tenable.AD) | 700.000,00 |
| Aquisição de solução Web Security Gateway | 500.000,00 |
| Aquisição de licenças de solução Database Security Tools | 472.934,00 |
| Aquisição de solução Múltiplo Fator de Autenticação | 500.000,00 |
| Solução de Segurança para Servidores (Linux e Windows), com XDR e Sandbox | 46.000,00 |
| Sistema de Gestão de Ativos e Patches | 1.006.466,50 |
| Solução de identificação de materiais de conscientização em segurança da informação | 45.892,35 |
| TOTAL | 5.196.892,85 |

Orçamento 2023 – Recursos de TI

Proposta de Remanejamento

- Antecipação da contratação da hiperconvergência
- Remanejamento de recursos do cabeamento estruturado (antecipados)
- Antecipação de contratações de segurança da informação
- Datacenter outdoor
- Renovação de micros e notebooks
- Link redundante com as zonas eleitorais

| DESCRIÇÃO | LOA 2023 | PROPOSTA |
|---|---------------|---------------|
| Aquisição de equipamentos de infraestrutura | 1.650.000,00 | 588.460,85 |
| Aquisição de equipamentos de microinformática | 1.347.100,00 | 1.147.380,00 |
| Aquisição de licenças software | 166.000,00 | 166.000,00 |
| Aquisição de material urnas eletrônicas | 177.700,00 | 108.700,00 |
| Material de Consumo Infraestrutura | 35.000,00 | 20.700,00 |
| Material de Consumo Microinformática | 148.588,00 | 105.850,00 |
| Material de Consumo Urnas Eletrônicas | 17.262,00 | 17.262,00 |
| Segurança da Informação | 5.196.892,85 | 8.169.470,00 |
| Serviços de apoio técnico e operacional | 2.373.400,00 | 2.442.900,00 |
| Serviços de comunicação de dados | 549.700,00 | 772.900,00 |
| Serviços de Engenharia | 832.160,00 | 0,00 |
| Serviços de infraestrutura de TI | 55.400,00 | 53.400,00 |
| Serviços de licenciamento de software | 684.600,00 | 130.780,00 |
| Serviços de manutenção de equipamentos | 745.200,00 | 255.200,00 |
| TOTAL | 13.979.002,85 | 13.979.002,85 |

Orçamento 2023 – Recursos de TI

Deliberações

- Apreciar a proposta de remanejamento para realização na 1ª Fase de Abertura de Crédito quando autorizada pelo TSE

Atenção

Capacitações de TI 2023

Contextualização

- Destinação de R\$ 180 mil para realização de cursos da área de tecnologia da informação
- Priorização de treinamento na modalidade EAD
- Ampliação do número de participantes
- Inclusão de ações de capacitação para outras áreas do Tribunal (segurança da informação)

| GRUPO | PESSOAS | C/H | VALOR (R\$) |
|---------------------------|------------|------------|-------------------|
| Desenvolvimento | 18 | 214 | 28.028,50 |
| Gerenciamento de Serviços | 21 | 130 | 31.760,00 |
| Infraestrutura | 21 | 152 | 42.230,00 |
| Segurança da Informação | 67 | 192 | 73.063,50 |
| Governança | 6 | 190 | 4.918,00 |
| TOTAL | 133 | 878 | 180.000,00 |



Capacitações de TI 2023

Deliberações

- Não há deliberação acerca deste item da pauta.
- Avaliação das ações de capacitação por meio do CONGEST.

Atenção

Pesquisa de Satisfação dos Serviços de TI

Metodologia

- Período de 16 a 25 de novembro de 2022
- 15 itens de avaliação – serviços de TI
- 5 itens de avaliação – serviços de TI relacionados às eleições
- Escala de satisfação:
muito insatisfeito, insatisfeito, satisfeito e muito satisfeito
- Participação de 87 servidores (54% das zonas e 46% da Sede)
- 11% dos usuários internos dos serviços de TI



Pesquisa de Satisfação dos Serviços de TI

Itens de Avaliação

1. Atendimento da Central de Serviços de TI
2. Canais de atendimento disponibilizados pela Central de Serviços de TI
3. Adequação dos equipamentos de informática
4. Serviço de manutenção dos equipamentos
5. Programas instalados no computador dos usuários
6. Serviços de internet, intranet e e-mail
7. Conexão WI-FI
8. Serviço de acesso remoto (VPN)



Pesquisa de Satisfação dos Serviços de TI

Itens de Avaliação

- 9. Suporte da STI à realização de videoconferências
- 10. Sistemas corporativos
- 11. Comunicação de dados com o TRE
- 12. Atuação da STI
- 13. Pontos positivos na atuação da STI
- 14. Pontos negativos nos serviços oferecidos pela STI
- 15. Sugestões para melhoria da atuação da STI



Pesquisa de Satisfação dos Serviços de TI

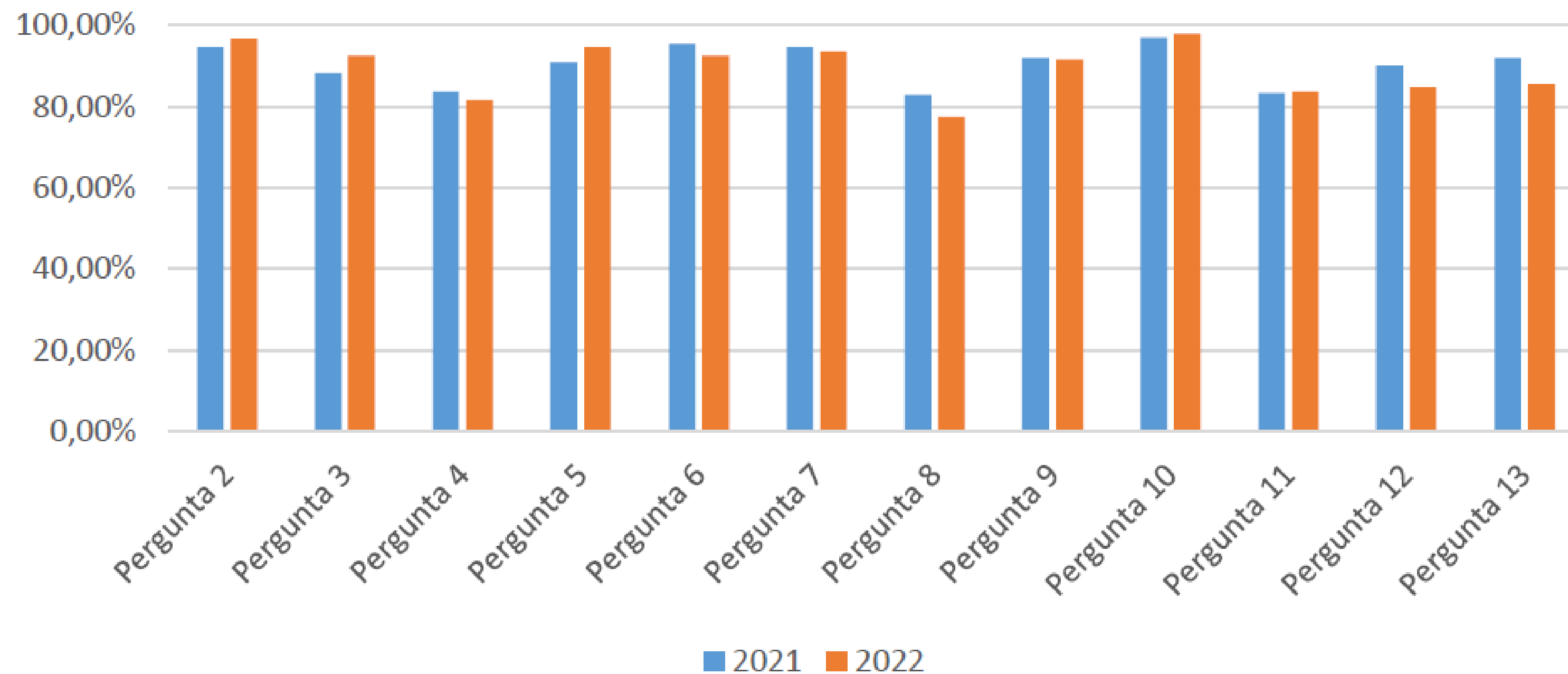
Resultado

- Índice de satisfação igual ao somatório das respostas “satisfeito” ou “muito satisfeito” pelo total de itens da pergunta.
- Meta do Índice de Satisfação dos Serviços de TI no PDTI para 2022 era de 87%.
- Resultado geral obtido foi 89,40% (90,47% em 2021)
- Melhor resultado
Educação e cordialidade no atendimento da Central de Serviços de TI (100%)
- Resultado mais baixo
Conexão Wi-Fi (77,48%)



Pesquisa de Satisfação dos Serviços de TI

Comparativo 2021 x 2022

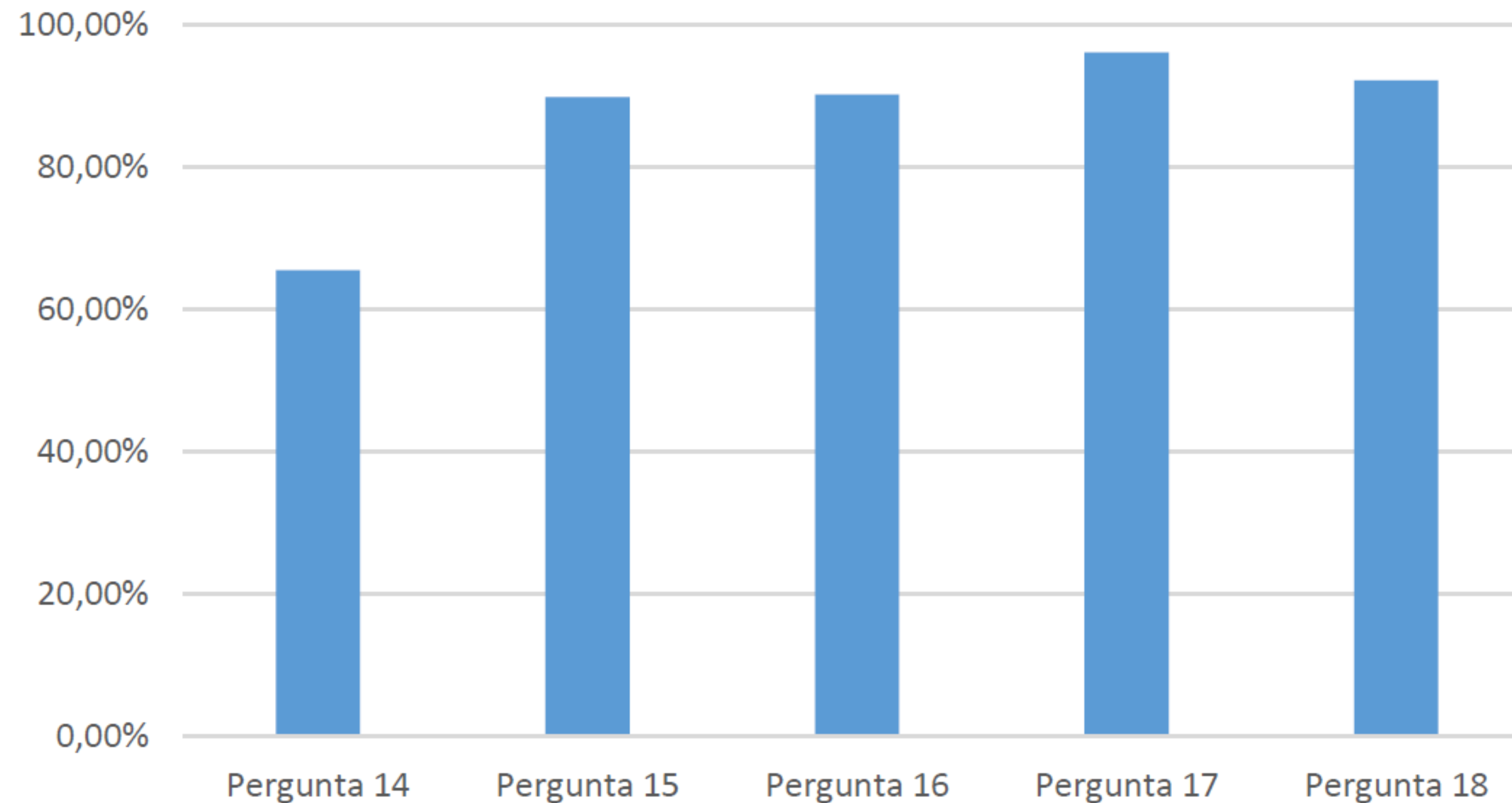


Perguntas

2. Atendimento da Central de Serviços de TI (96,8%)
3. Canais de atendimento disponibilizados pela Central de Serviços de TI (92,5%)
4. Adequação dos equipamentos de informática (81,5%)
5. Serviço de manutenção dos equipamentos (94,7%)
6. Programas instalados no computador dos usuários (92,5%)
7. Serviços de internet, intranet e e-mail (93,5%)
8. Conexão WI-FI (77,4%)
9. Serviço de acesso remoto (VPN) (91,6%)
10. Suporte da STI à realização de videoconferências (97,9%)
11. Sistemas corporativos (83,6%)
12. Comunicação de dados com o TER (84,8%)
13. Atuação da STI (85,6%)

Pesquisa de Satisfação dos Serviços de TI

Eleições Gerais 2022



Perguntas

- 14. Prestação dos serviços dos Auxiliares de Apoio às Eleições 2022 (65,5%)
 - Quantidade (73,6%)
 - Tempo de atuação (38,6%)
 - Atuação (92,9%)
 - Treinamento (80,7%)
- 15. Equipamentos disponibilizados para as Eleições 2022 (89,8%)
- 16. Sistemas eleitorais utilizados para as Eleições 2022 (90,1%)
- 17. Suporte prestado pela STI para as Eleições 2022 (96,1%)
- 18. Logística das Eleições 2022 (92,1%)

Pesquisa de Satisfação dos Serviços de TI

Deliberações

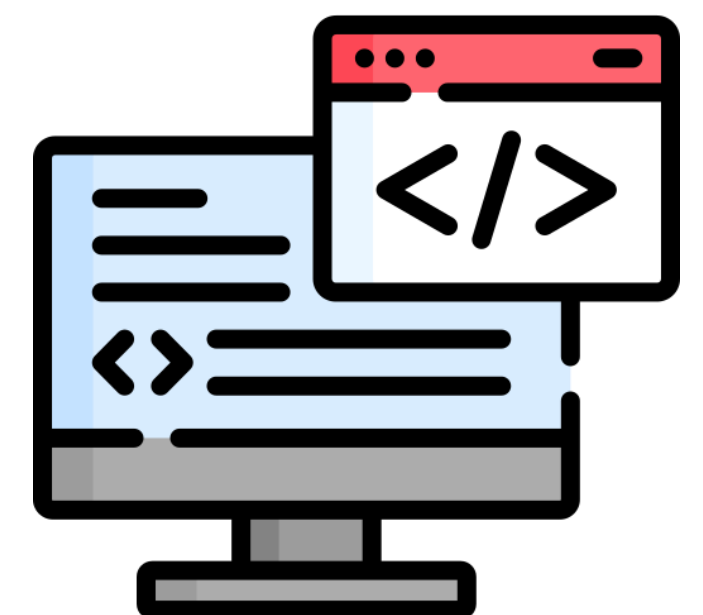
- Encaminhamento do relatório da Pesquisa de Satisfação de TI pela STI a todas as unidades.

Atenção

Acompanhamento do Desenvolvimento de Sistemas

Contextualização

- PADS Vigente - Portaria TRE-PI nº 107/2022
- Avaliação das demandas em desenvolvimento pela SEDESC
- Formalização das demandas para inclusão no PADS
- Submissão ao CDTI
- Novo contrato de sustentação de sistemas para iniciar em fevereiro (aumento da capacidade de atendimento)



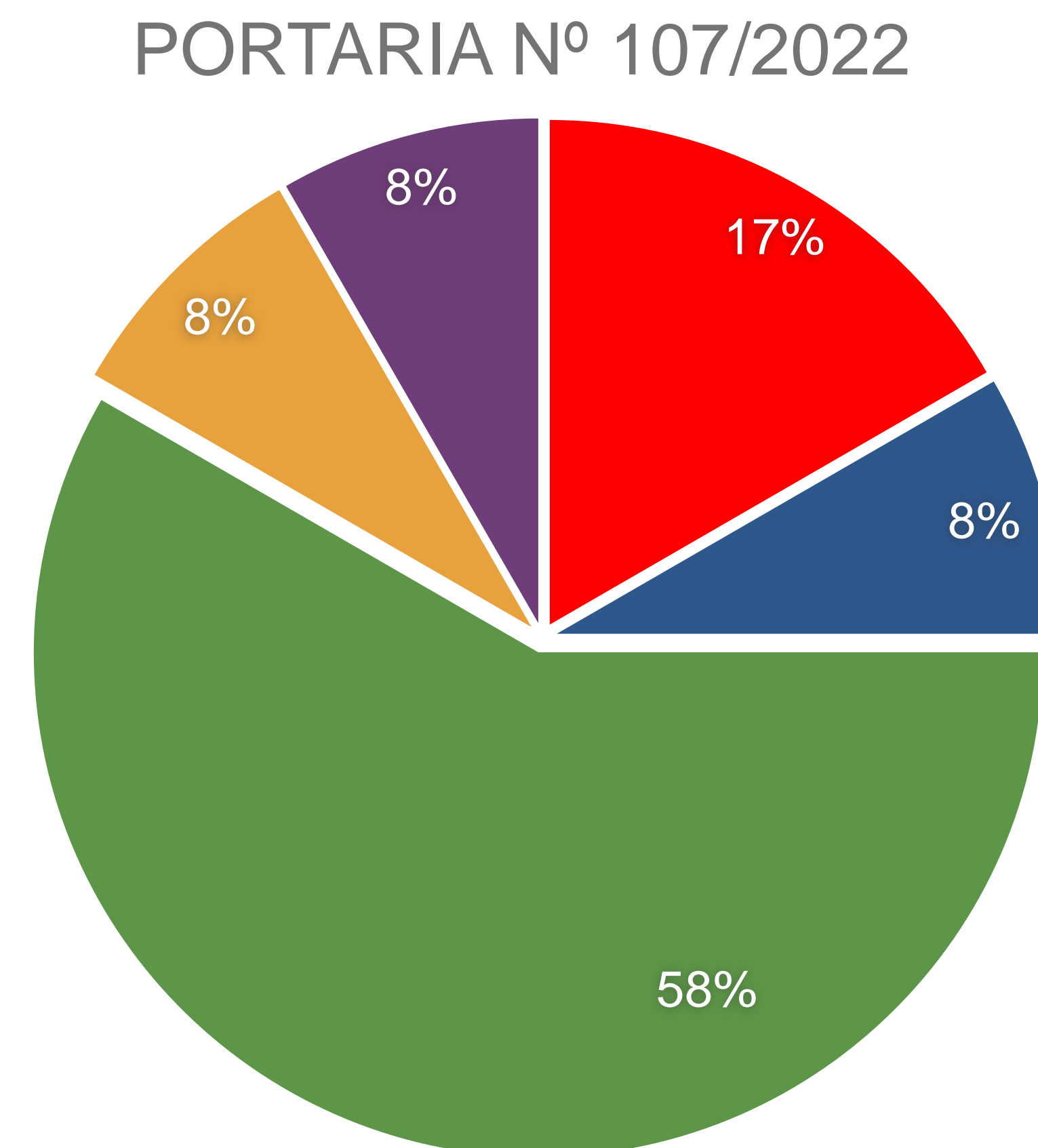
Acompanhamento do Desenvolvimento de Sistemas

| SISTEMA | SIT |
|---------|-------------|
| Novodia | PROD |
| Janus | PROD |
| Corau | PROD |
| AUDITSE | PROD |
| SIGGO | PROD |
| Maxlog | PROD |

| SISTEMA | SIT |
|-------------------------------|--------------|
| SGRH – Módulo Transparência | SOBRE |
| SJUR | PROD |
| SISUB | SOBRE |
| Gastos | HOMOL |
| Sophos | DES |
| Espaço Servidor Margem Consig | PROG |

Acompanhamento do Desenvolvimento de Sistemas

| SITUAÇÃO | QTD |
|-----------------|-----|
| DESENVOLVIMENTO | 1 |
| HOMOLOGAÇÃO | 1 |
| PRODUÇÃO | 7 |
| PROGRAMADO | 1 |
| SOBRESTADO | 2 |
| TOTAL | 9 |



Novas Demandas



| SISTEMA | TIPO |
|---|------------|
| Painel de Autogerenciamento das Zonas Eleitorais (TRE-PR) | IMP |
| Radar Eleições | MEL |
| Radar CNJ | MEL |
| Sistema de Ranking dos Cartórios | DES |
| Sistema de Acompanhamento dos Processos de Gestão de Contratação (TRE-PA) | IMP |

| SISTEMA | TIPO |
|---|------------|
| Sistema de Gestão Integrada de Eleições – SGIE (TRE-TO) | IMP |
| Sistema de Hora-Extra (TRE-PA) | IMP |
| Sistema de Requisição de Artes de Impressão | DES |

Acompanhamento do Desenvolvimento de Sistemas

Deliberações

- STI encaminhará processo SEI às unidades para levantamento das demandas de desenvolvimento de novos sistemas corporativos.
- Consolidação das demandas para a próxima reunião do CDTI.

Atenção

Secretaria de Tecnologia da Informação
sti@tre-pi.jus.br
(86) 2107-9760



Tribunal Regional Eleitoral
do Piauí

