



## 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

<b>Discussão</b>	<b>Decisão / Pendência</b>	<b>Responsável</b>	<b>Data Limite</b>
Abertura	Recepção dos 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"><li>• Ciclo de Gestão Orçamentária;</li><li>• Contextualização;</li><li>• Orçamento Ordinário e Orçamento de Segurança da Informação;</li><li>• Proposta de Remanejamento.</li></ul>	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

<b>Discussão</b>	<b>Decisão / Pendência</b>	<b>Responsável</b>	<b>Data Limite</b>
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"> <li>• Metodologia;</li> <li>• Itens de Avaliação;</li> <li>• Resultado;</li> <li>• Comparativo 2021 x 2022;</li> <li>• Eleições Gerais 2022;</li> </ul> <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"> <li>• Contextualização;</li> <li>• Novas Demandas;</li> </ul> <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	<p>Como parte integrante dessa ata seguem a apresentação utilizada na reunião (SEI nº 1757969).</p>	Anderson Lima	Não se aplica
	<p>Não havendo outros assuntos a serem tratados, o Sr. Danilo Franco agradeceu aos presentes e finalizou a reunião.</p>	Danilo Franco	Não se aplica

## **ASSINATURA DOS MEMBROS DO COMITÊ DIRETIVO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

<b>Nome</b>	<b>Unidade</b>	<b>Assinatura</b>
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](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

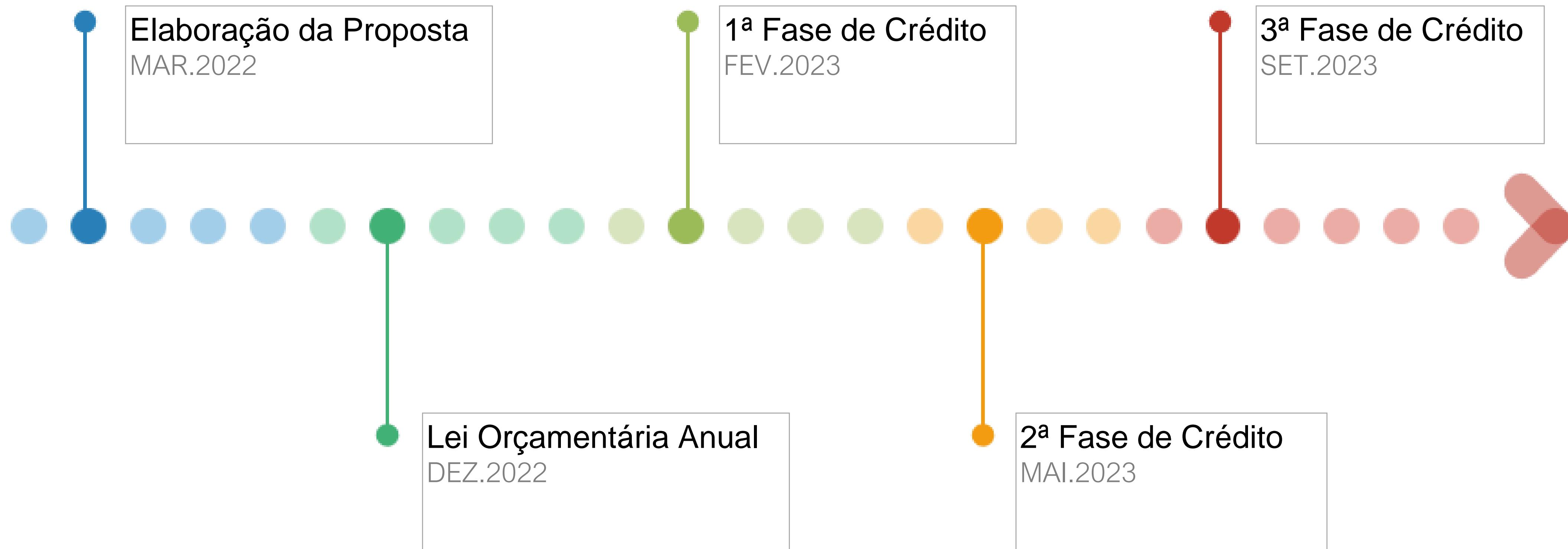
# Pauta

---

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
<b>TOTAL</b>	<b>13.979.002,85</b>

## 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
<b>TOTAL</b>	<b>5.196.892,85</b>

# 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

DESCRÍÇÃO	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
<b>TOTAL</b>	<b>13.979.002,85</b>	<b>13.979.002,85</b>

# 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
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>	<b>878</b>	<b>180.000,00</b>



# 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

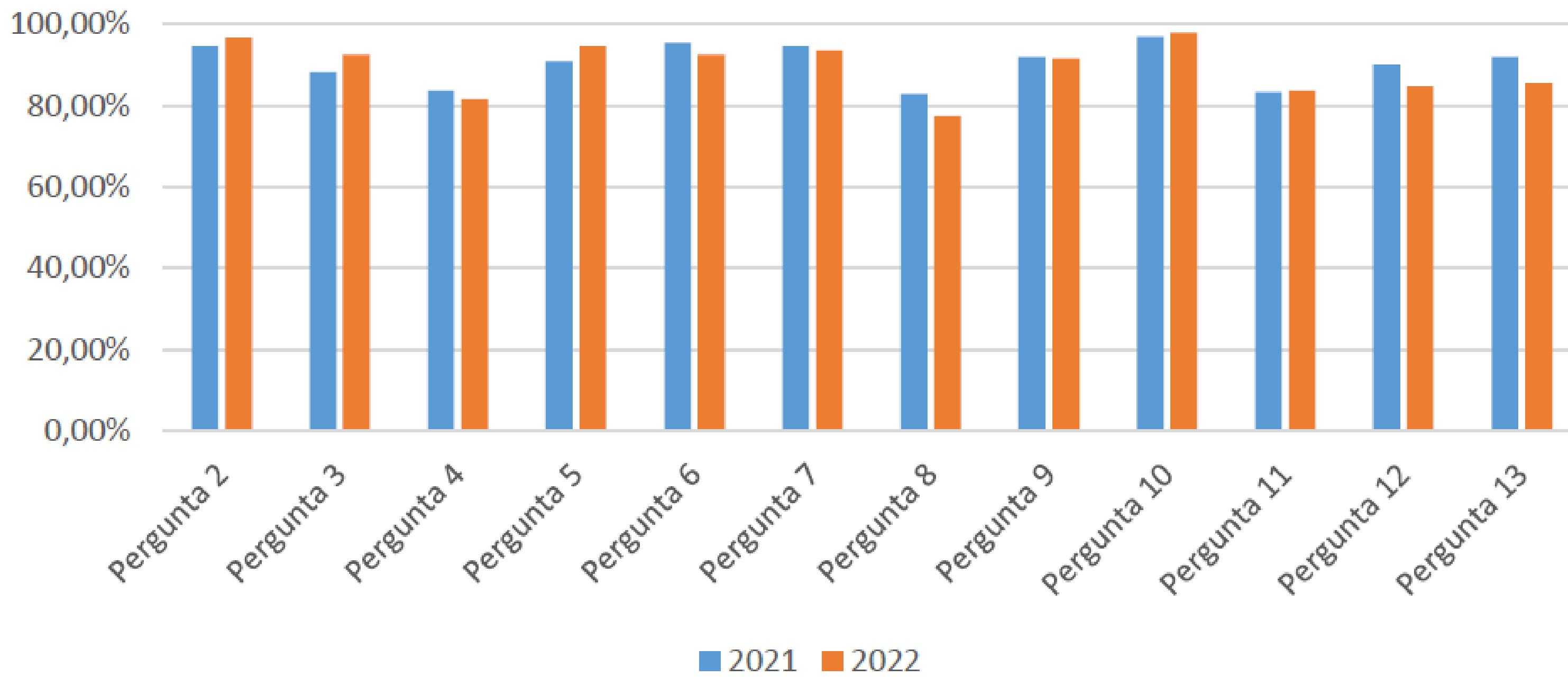
## Resultado

- Índice de satisfação igual ao somatório das respostas “satisfeto” ou “muito satisfeto” 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

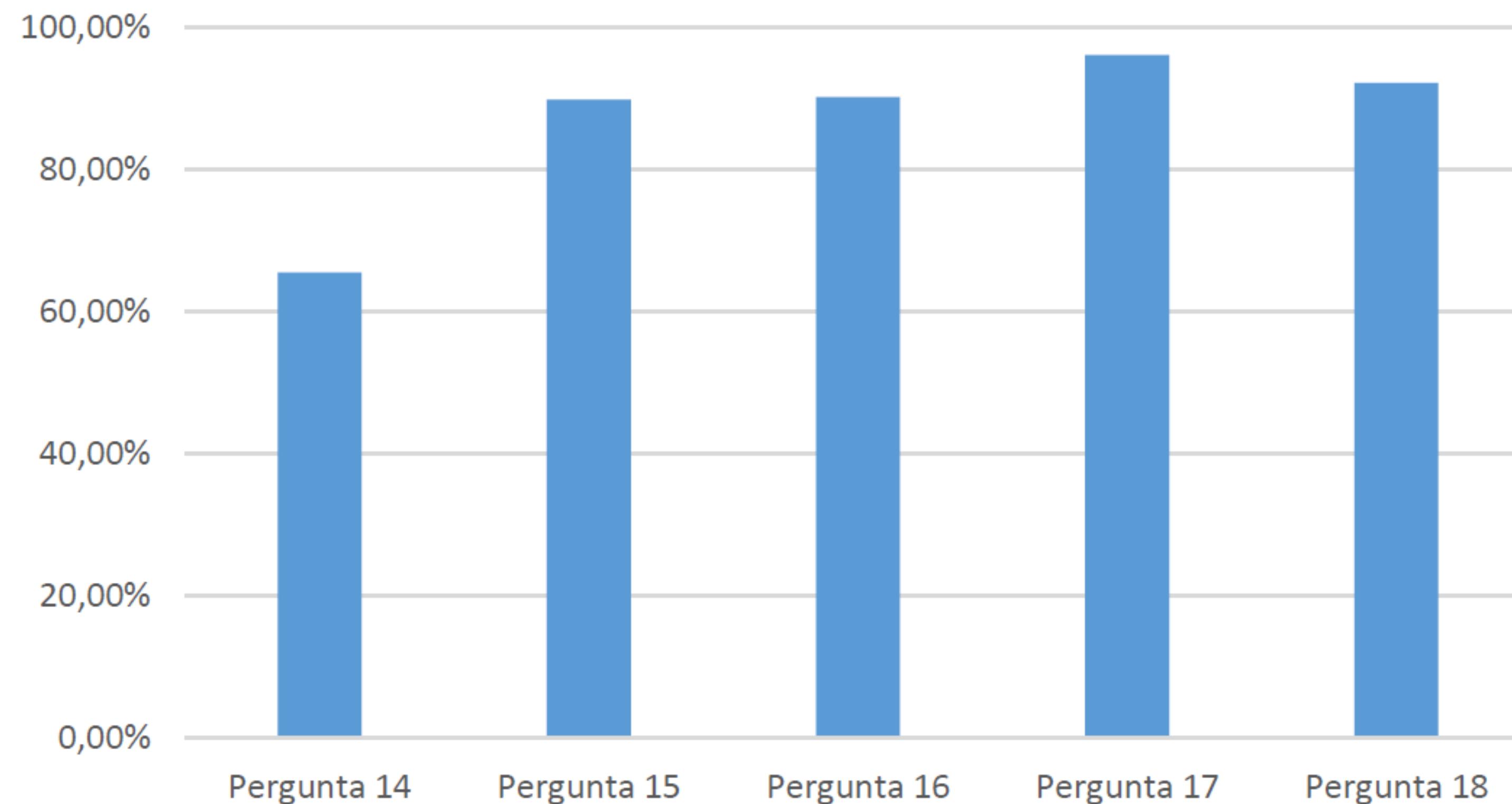


### Perguntas

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

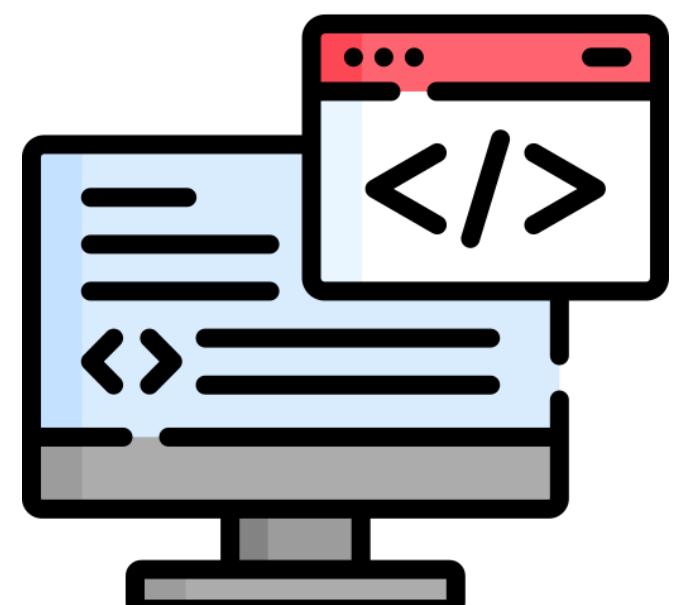
- Encaminhamento do relatório da Pesquisa de Satisfação de TI pela STI a todas as unidades.

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

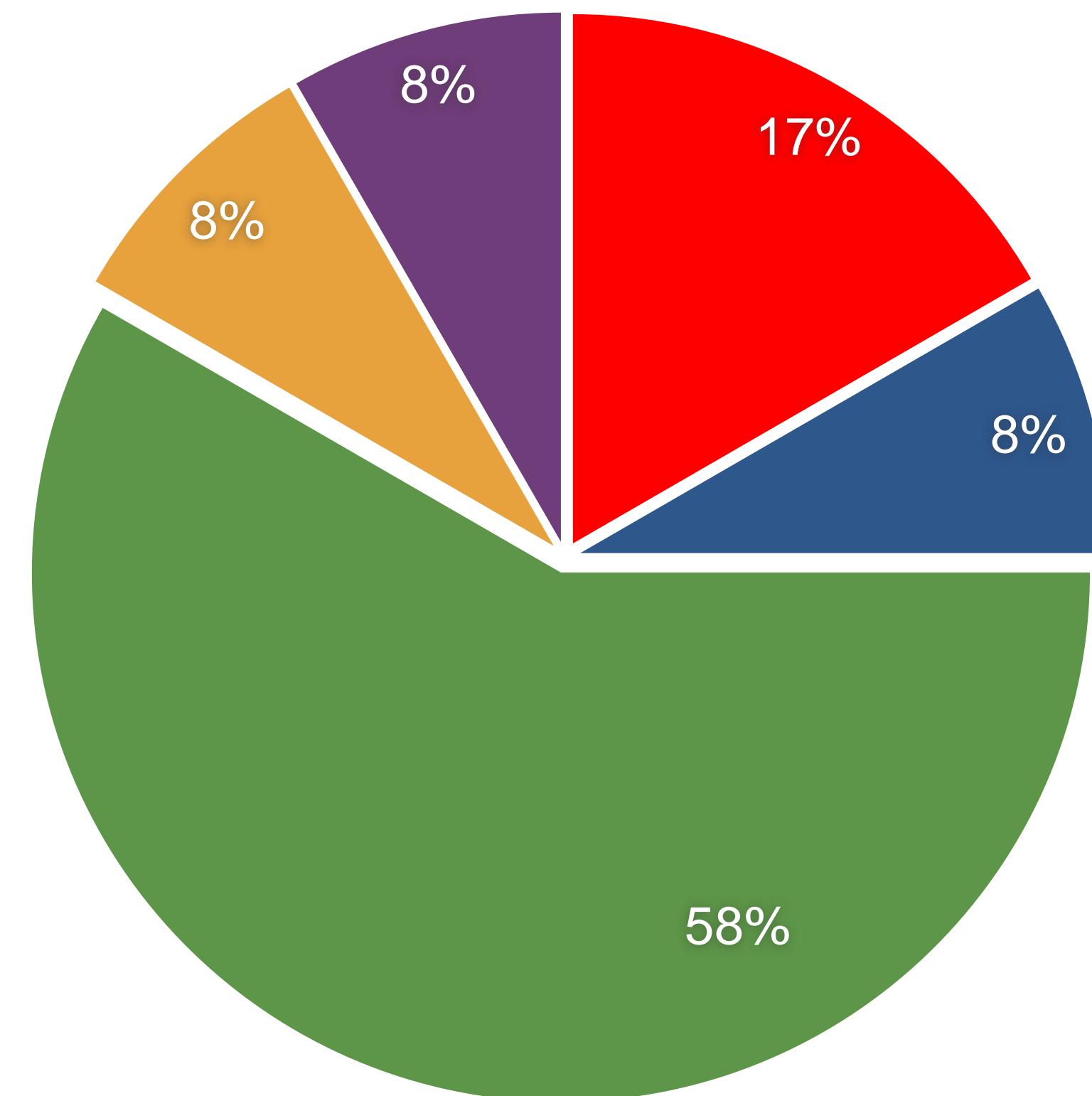
SISTEMA	SIT
Novodia	<b>PROD</b>
Janus	<b>PROD</b>
Corau	<b>PROD</b>
AUDITSE	<b>PROD</b>
SIGGO	<b>PROD</b>
Maxlog	<b>PROD</b>

SISTEMA	SIT
SGRH – Módulo Transparência	<b>SOBRE</b>
SJUR	<b>PROD</b>
SISUB	<b>SOBRE</b>
Gastos	<b>HOMOL</b>
Sophos	<b>DES</b>
Espaço Servidor Margem Consig	<b>PROG</b>

# Acompanhamento do Desenvolvimento de Sistemas

SITUAÇÃO	QTD
DESENVOLVIMENTO	1
HOMOLOGAÇÃO	1
PRODUÇÃO	7
PROGRAMADO	1
SOBRESTADO	2
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>

PORTARIA Nº 107/2022



# Novas Demandas

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

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

# 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



**Tribunal Regional Eleitoral**  
do Piauí

---

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

