



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

**ATA DE REUNIÃO Nº 1/2025/CPSI**

**1. Identificação da reunião**

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>	<b>Responsável</b>
23/05/2025	09h às 10h	Reunião remota	Marcos Flávio Nascimento Maia

**2. Objetivo**

1ª Reunião ordinária da Comissão Permanente de Segurança (CPSI) do TRE/RN

**3. Itens da pauta**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>
1.	Ações de capacitação realizadas no ano de 2024
2.	Implantação da solução de monitoramento proativo da rede (DARK TRACE)
3.	SEI 2634/2025 - Aquisições conjuntas para 2025
4.	Proposta Orçamentária 2026
5.	SEI 2421/2025 - Estratégia Nacional de Cibersegurança
6.	Eventos 2025

**4. Participantes**

<b>Nome</b>	<b>Sector de atuação</b>
Marcos Flávio Nascimento Maia	STIE
Carlos Magno do Rozário Câmara	COINF/STIE
Osmar Fernandes de Oliveira Junior	COSIS/STIE
Denilson Bastos da Silva	SSI/COINF/STIE
Helder Jean Brito da Silva	SSI/COINF/STIE

Francisco de Assis Paiva Leal	SSI/COINF/STIE
Daniel César Gurgel Coelho Ponte	SRI/COINF/STIE
Thiago Fernandes Silva Dutra	SBDS/COSIS/STIE
Radi Medeiros do Nascimento	SEPOF/COFIN/SAOF
Fernanda Araújo Cruz Barbosa	GAPDG
Maria Ruth Bezerra Maia de Hollanda	AGE/PRES
João Maria Cavalcanti Nogueira Fernandes	NSI/PRES
Edwin Aldrin Salviano de Brito	NSI/PRES

## 5. Itens de Discussão

Item	Descrição	Responsável
1.	Marcos Maia fez a abertura da reunião apresentando os objetivos da mesma e validando as presenças. Logo após, passou às discussões.	Marcos Maia
2.	<p><b>Eventos de capacitação realizados em 2024</b></p> <p>Carlos Magno apresentou um resumo das ações de capacitação realizadas em 2024, como a capacitação oferecida aos servidores cujo objetivo foi o nivelamento básico dos usuários internos em segurança da informação, principalmente, em relação ao cuidado com os phishings e a proteção de dados. No segundo semestre de 2024 foi concluído um nivelamento de segurança da informação para todos os servidores, que tratou sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Phishing: Tentativas de enganar o usuário para obter dados sensíveis por meio de e-mails ou mensagens falsas.</li> <li>• Engenharia Social: Manipulação psicológica para induzir pessoas a revelar informações confidenciais.</li> <li>• Malware: Softwares maliciosos que infectam dispositivos para roubo de dados, espionagem ou danos.</li> <li>• Uso Seguro de E-mail: Boas práticas para evitar abrir links ou anexos suspeitos e identificar remetentes confiáveis.</li> </ul>	Carlos Magno
	<p><b>Aquisição e implantação da solução de monitoramento proativo de rede (Dark Trace)</b></p> <p>Carlos Magno explicou que a ferramenta Darktrace foi adquirida em 2024, cujo objetivo é fazer o monitoramento proativo, através de uso de inteligência artificial.</p> <p>Em abril foi realizado treinamento dos servidores da SSI e SRI e foi concluída a implantação da ferramenta de cibersegurança Darktrace. A proposta central de uma solução como a da Darktrace é detectar e responder a ameaças cibernéticas em tempo real dentro da nossa rede, antes que causem danos significativos. Ela vai além do</p>	

modelo tradicional reativo (antivírus, firewalls) e atua de forma proativa, antecipando comportamentos maliciosos com base em inteligência artificial.

Explicou, em resumo, como se dá o funcionamento na prática:

1. A solução é instalada em um equipamento no nosso Datacenter.
2. Em poucas semanas, a IA aprendeu o que é "normal" para o funcionamento da rede do TRE.
3. A partir daí, qualquer anomalia (por menor que seja) é analisada em tempo real.
4. Quando necessário, o sistema pode responder automaticamente ou alertar o pessoal da SSI e SRI ou ETIR para tomarem alguma ação.

Registrou os ganhos obtidos, visto que além de detectar comportamentos estranhos ou anormais, faz alertas para a equipe de segurança e atua e, se for o caso, na interrupção do fato gerador, passando a ser uma segurança 24/7. Os principais benefícios listados são:

- 3.
- Detecção de Ameaças Internas e externas: como movimentações laterais, espionagem ou uso indevido de credenciais.
  - Resposta Rápida a Incidentes: reduz drasticamente o tempo entre a detecção e a contenção.
  - Cobertura Ampla: protege ambientes híbridos, incluindo nuvem, dispositivos IoT e redes OT (tecnologia operacional).
  - Baixo Impacto Operacional: aprendizado contínuo sem a necessidade de ajustes manuais constantes.

Carlos Magno

A ferramenta do Darktrace veio com uma outra ferramenta, chamada Lumina - Monitoramento de Vazamentos de Credenciais, que faz o monitoramento na parte externa da rede (na Internet ou até da DeepWeb).

A Lumina é uma plataforma que foca em detecção proativa de vazamentos de credenciais e dados sensíveis na superfície, deep e dark web. Seu objetivo é alertar organizações quando dados corporativos ou de colaboradores vazam, permitindo uma resposta rápida antes que esses dados sejam explorados por atacantes. O funcionamento geral consiste em monitorar constantemente fontes públicas e privadas, como fóruns na dark web, pastas de vazamentos, serviços de compartilhamento de arquivos (como Pastebin, GitHub, etc.) e bancos de dados divulgados por grupos de ransomware. A ferramenta utiliza inteligência artificial e machine learning para identificar credenciais associadas a e-mails corporativos ou domínios de uma empresa. Ao identificar uma ameaça, gera um alerta imediato com os detalhes do vazamento.

Inclusive, há uns 45 dias atrás foi detectado um vazamento de credenciais do sistema Infodip, fora da rede da Justiça Eleitoral. Não foi considerado um incidente de segurança, por não se tratar de invasão à nossa rede, mas, todas as providências necessárias foram adotadas.

4.	<p><b>SEI 2634/2025 - Aquisições conjuntas de soluções de cibersegurança para o ano de 2025</b></p> <p>Marcos deu conhecimento do Ofício-Circular GAB-DG Nº 36/2025, oriundo do TSE, sobre a relação de aquisições conjuntas de soluções de cibersegurança para o ano de 2025, apresentada pelo Núcleo Estratégico de Gestão de Segurança Cibernética (NESC/STI), com fundamento na Arquitetura de Cibersegurança da Justiça Eleitoral, aprovada no âmbito deste Tribunal Superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIEM (Security Information and Event Management) – Concentração e Correlacionamento de Logs e Eventos</li> <li>• Centro de Operações de Segurança – SOC: Security Operations TSE Center</li> <li>• Software de Gestão de Riscos e LGPD</li> <li>• Solução para Acesso Remoto – Zero Trust – SASE</li> <li>• Plataforma de conscientização em segurança</li> <li>• Solução de Gestão de Vulnerabilidades</li> </ul> <p>Como já foram adquiridas muitas ferramentas e como a equipe técnica já está sobrecarregada com os treinamentos e monitoramento das existentes, concluiu-se pela não aquisição das novas ferramentas em 2025, restando para 2026 a renovação dos contratos atuais.</p> <p>Além disso, no lugar de adquirir software para a gestão de risco e LGPD, foi apresentado à comissão a parceria entre o TRE e o TRT para desenvolvimento do sistema de LGPD. Osmar apresentou a equipe que estava reunida em sua sala para validar os requisitos iniciais do sistema e definição dos aspectos de segurança (criptografia) e aspectos de acessibilidade. O objetivo é o desenvolvimento de um sistema para Registro de Operações de Tratamento de Dados Pessoais (ROTDP), baseado em uma metodologia utilizada pelo TRT21. Este trabalho é fruto da parceria firmada entre o TRE-RN e o TRT-21 através do Acordo de Cooperação n. 01/2025, assinado em 11/02/2025. O desenvolvimento do sistema foi dividido em 10 etapas, das quais está sendo concluindo a primeira delas.</p> <p>Uma das vantagens da metodologia utilizada pelo TRT21, segundo Osmar, é que a mesma é baseada em Processos Organizacionais, o que simplifica e torna o tratamento da LGPD muito mais efetivo dentro da Instituição.</p> <p>Hoje houve a quarta reunião oficial das equipes, com a participação de George e Jurandy (Estagiário) da SDS, responsáveis pela modelagem e implementação do Back-End do sistema; Frank e Alice (Estagiária) pela SNT (responsáveis pelo Front-End do sistema); eu, como coordenador dos trabalhos técnicos aqui pelo TRE-RN; e servidores da SETIC (Sec. de TIC) e DPDP (Depto de Proteção de Dados Pessoais) do TRT21.</p> <p>O sistema será baseado em processos de trabalho e está sendo desenvolvido como software de prateleira, não aderente à nossa arquitetura, para poder ser utilizado por qualquer outro órgão.</p> <p>Na próxima reunião, o cronograma poderá ser finalizado, mas, será um sistema com entregas parciais.</p>	Marcos e Osmar
----	--	----------------

5.	<p><b>Orçamento 2025 e 2026</b></p> <p>Foi apresentado à Comissão o orçamento de 2025, que é apenas o custeio do contrato com a Oracle. Para 2026, foi encaminhado ao TSE, orçamento necessário para a renovação das licenças de softwares de segurança adquiridos em anos anteriores. Ocorre que o valor é bastante superior o que resultou em preocupação do TSE com o aumento considerável do valor de 2025 para 2026. Marcos explicou, por exemplo, que a despesa com a ferramenta de Darktrace será bienal e provoca um contraste grande do orçamento de um ano para o outro. As demais soluções, caso não haja o repasse, pode ser absorvido pelo orçamento ordinário da STIE, mas, esta ferramenta, para ser renovada, precisa do repasse do TSE.</p> <p>Sobre o orçamento e a liberação dos valores solicitados ao TSE, Ruth questionou a priorização do TSE para verba de segurança, Marcos explicou que para o ano de 2025 não haviam licenças para ser renovadas, ficando apenas o custo de manutenção da Ferramenta Oracle. Entretanto, em 2026, coincidiram os prazos finais de licenças com custos muito altos, aumentando o valor de um exercício para o outro.</p>	Marcos Maia
6.	<p><b>Estratégia Nacional</b></p> <p>Denilson esclareceu sobre o nível de maturidade alcançado pelo TRE/RN e a preocupação do TSE em nivelar os Tribunais pelas ferramentas e estrutura adotada. Foi registrado por Denilson que o TRE/RN encontra-se em uma situação relativamente melhor do que outros TREs, visto que tem uma equipe própria para Segurança da Informação, diferente de outros Regionais e que a alocação de recursos humanos é realmente um ponto crítico, não adiantando somente destinar um monte de recursos para adquirir uma infinidade de soluções sem que haja profissionais capacitados para fazer com que funcione corretamente. Denilson falou também da importância de aquisição das ferramentas de segurança, citando o exemplo do KNOWBE4, que tratava sobre esta conscientização ao tema de segurança da informação, onde hoje se observa o aumento da quantidade de chamados, e-mails e até contatos, seja de forma presencial ou remota, via telefone, reportando possíveis tentativas de phishing.</p> <p>Foi esclarecido à Comissão que a Estratégia Nacional teve sua adoção gradual, através das aquisições, onde primeiro o TRE/RN dispunha de ferramentas pontuais, como antivírus que analisavam apenas os computadores, depois seguiu-se para a aquisição de ferramenta para proteção dos servidores, como o Tenable. Em seguida, passou-se ao monitoramento proativo, incluindo varreduras na Internet e na rede externa.</p> <p>O SEI 2421/2025 mostra um retrato atual da situação da Justiça Eleitoral em relação à Segurança Cibernética.</p>	Marcos Maia, Carlos Magno e Denilson

7.	<p><b>Eventos 2025</b></p> <p>Para 2025, até o presente momento, há a seguinte agenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evento: Palestra “Integridade Pública: entre Transparência e Proteção de Dados” <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Data: 30 de maio de 2025</li> <li>◦ Horário: 08h às 12h</li> <li>◦ Local: Plenário do TRE-RN (presencial) e transmissão ao vivo pelo YouTube: <a href="https://www.youtube.com/live/wUXP__cnP3s">https://www.youtube.com/live/wUXP__cnP3s</a></li> <li>◦ Público-alvo: Magistrados e magistradas, servidoras e servidores do TRE-RN (Comunicado DG 06/2025)</li> </ul> </li> <li>• II Cybersecurity Immersion Week TRE-PA: Governança e Proteção de Dados na Justiça Eleitoral <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 11 a 13 de junho de 2025</li> <li>◦ TRE/PA</li> <li>◦ Participantes: Carlos Magno e Denilson</li> </ul> </li> </ul> <p>Além desses, restou definido que deveria ser planejado 4º Evento de Segurança Cibernética da Justiça Eleitoral do RN. Definiu-se entre os presente que o Planejamento será de responsabilidade de Carlos Magno e Denilson e que devem apresentar proposta de data e pauta para a próxima reunião, conciliando com a área de proteção de dados.</p> <p>Próxima reunião 01 de agosto de 2025</p>	Todos os participantes
----	--	------------------------

## 6. Pendências

Não há pendências registradas

Item	Pendência	Data limite	Responsável
------	-----------	-------------	-------------

## 7. Observações

## 8. Fechamento da Ata

Data	Secretário(a)
23/05/2025	Jussara de Gois Borba Melo Diniz

## ANEXO(S)

Anexo - Slides apresentados 2359497



Documento assinado eletronicamente por **Osmar Fernandes de Oliveira Júnior, Membro da Comissão Permanente de Segurança da Informação**, em 26/06/2025, às 09:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Araujo Cruz Barbosa, Membro da Comissão Permanente de Segurança da Informação**, em 26/06/2025, às 16:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Fernandes Silva Dutra, Membro da Comissão Permanente de Segurança da Informação**, em 30/06/2025, às 10:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Helder Jean Brito da Silva, Membro da Comissão Permanente de Segurança da Informação**, em 09/07/2025, às 10:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Flavio Nascimento Maia, Presidente da Comissão Permanente de Segurança da Informação**, em 09/07/2025, às 16:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Edwin Aldrin Salviano de Brito, Membro da Comissão Permanente de Segurança da Informação**, em 14/07/2025, às 17:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Radi Medeiros do Nascimento, Assistente III da Seção de Planejamento Orçamentário e Financeiro**, em 17/07/2025, às 14:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Magno do Rozario Camara, Coordenador de Infraestrutura Tecnológica**, em 17/07/2025, às 14:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Denilson Bastos da Silva, Chefe da Seção de Segurança da Informação**, em 17/07/2025, às 17:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Francisco de Assis Paiva Leal, Servidor da Seção de Segurança da Informação**, em 28/07/2025, às 15:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Joao Maria Cavalcanti Nogueira Fernandes, Servidor do Núcleo de Segurança Institucional e Inteligência**, em 31/07/2025, às 15:31, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-rn.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=2348361&crc=B069428B](https://sei.tre-rn.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=2348361&crc=B069428B) informando, caso não preenchido, o código verificador **2348361** e o código CRC **B069428B**.

# **Reunião da Comissão Permanente de Segurança do Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte**

**23 de maio de 2025**





# Composição da CPSI

Portaria n.º 21/2025 - GP, publicada em 06/02/2025

## Representantes da Presidência

Sara Angélica Oliveira Cardoso (ASCOM/PRES) - Titular

Renato Vilar de Lima (ASCOM/PRES) – Suplente

Edwin Aldrin Salviano de Brito (NSI/PRES) - Titular

João Maria Cavalcanti Nogueira Fernandes (NSI/PRES) - Titular

Gabriela Domitildes da Silva Xavier (NSI/PRES) - Suplente

Maria Ruth Bezerra Maia de Hollanda (AGE/PRES) - Titular

Iaperi Gabor Damasceno Arbocz (AGE/PRES) - Suplente

Elaine Semírames Baumgartner Fernandes Câmara de Souza (ASSINT/PRES) - Titular



# Composição da CPSI

Portaria n.º 21/2025 - GP, publicada em 06/02/2025

## Representantes da Corregedoria

Arnaud Diniz Flor Alves (AJCRE) - Titular

Emília Luiza Dantas Alves França (SFAC/CDCE/CRE) - Suplente

## Representantes da Diretoria Geral

Fernanda Araújo Cruz Barbosa (GAPDG) - Titular

Walquiria Gomes Cortez Cordeiro (GAPDG) – Suplente



# Composição da CPSI

Portaria n.º 21/2025 - GP, publicada em 06/02/2025

## Representantes da Secretaria Judiciária

Andrea Carla Guedes Toscano Campos (CGI/SJ)- Titular

Janaina Helena Ataide Targino (SJDP/CGI/SJ)- Suplente

## Representantes da Secretaria de Administração e Orçamento

Nelson de Queiroz Oliveira (SEPOF/COFIN/SAOF) - Titular

Radi Medeiros do Nascimento (SEPOF/COFIN/SAOF) - Suplente

## Representantes da Secretaria de Gestão de Pessoas

Karla de Ramos Donida (SEGEAT/CODES/SGP) - Titular

Rejane Medeiros Kfourri (GAPSGP) - Suplente



# Composição da CPSI

Portaria n.º 21/2025 - GP, publicada em 06/02/2025

## Representantes da Secretaria de Tecnologia da Informação e Eleições

Marcos Flávio Nascimento Maia (STIE) - Titular

Carlos Magno do Rozário Câmara (COINF/STIE) - Titular

Osmar Fernandes de Oliveira Junior (COSIS/STIE) - Titular

Denilson Bastos da Silva (SSI/COINF/STIE) - Titular

Helder Jean Brito da Silva (SSI/COINF/STIE) - Titular

Francisco de Assis Paiva Leal (SSI/COINF/STIE) - Titular

Alexandre Márcio Cavalcanti Machado (SSI/COINF/STIE) - Titular

Daniel César Gurgel Coelho Ponte (SRI/COINF/STIE) - Titular

Leonardo Dantas de Oliveira (SRI/COINF/STIE) - Suplente

José Wendell de Moraes Silva (SBDS/COSIS/STIE) - Titular

Thiago Fernandes Silva Dutra (SBDS/COSIS/STIE) - Suplente

## Representantes das Zonas Eleitorais

Arlley Andrade de Sousa (1ª ZE/RN) - Titular

Eraldo Moraes de Macedo (4ª ZE/RN) - Suplente



## Pauta da Reunião

- Ações de capacitação realizadas no ano de 2024
- Implantação da solução de monitoramento proativo da rede (DARK TRACE)
- SEI 2634/2025 - Aquisições conjuntas para 2025
- Proposta Orçamentária 2026
- SEI 2421/2025 - Estratégia Nacional de Cibersegurança
- Eventos 2025



# Eventos 2025

- Evento: Palestra “Integridade Pública: entre Transparência e Proteção de Dados”
  - Data: 30 de maio de 2025
  - Horário: 08h às 12h
  - Local: Plenário do TRE-RN (presencial) e transmissão ao vivo pelo YouTube: [https://www.youtube.com/live/wUXP\\_\\_cnP3s](https://www.youtube.com/live/wUXP__cnP3s)
  - Público-alvo: Magistrados e magistradas, servidoras e servidores do TRE-RN (Comunicado DG 06/2025)
- II Cybersecurity Immersion Week TRE-PA: Governança e Proteção de Dados na Justiça Eleitoral
  - 11 a 13 de junho de 2025
  - TRE/PA
  - Participantes: Carlos Magno e Denilson



## Eventos 2025

- 4º Evento de Segurança Cibernética da Justiça Eleitoral
  - Planejamento:
  - Responsáveis: Carlos Magno e Denilson
  - Apresentar proposta de data e pauta para a próxima reunião, conciliando com a área de proteção de dados

### Próxima reunião

01 de agosto de 2025

