

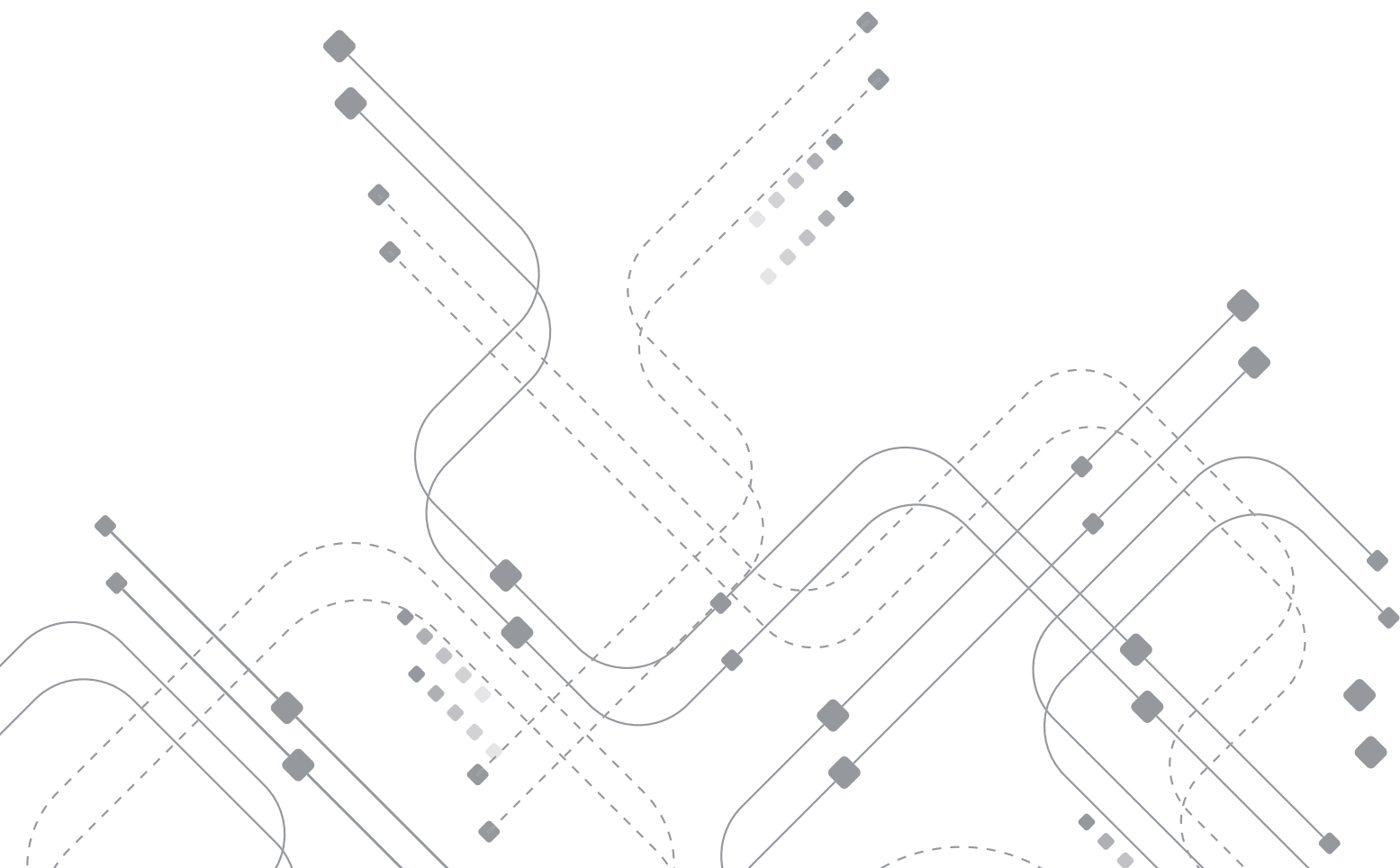
# Teste Público de Segurança dos Sistemas Eleitorais 2025

Lista das inscrições selecionadas  
e dos planos aprovados pela  
Comissão Reguladora

ELIÇÕES  
2026  
#VOTONADEMOCRACIA



TESTE  
público  
DA URNA



Os resultados abaixo, bem como as justificativas dos planos não aprovados, estarão visíveis, no Sistema do Teste Público de Segurança dos Sistemas Eleitorais, a partir da 00h do dia 10/11/2025.

| Nome do investigador/grupo                                                                                       | Tipo de inscrição | Plano de teste                                                                                                                 | Resultado             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CARLOS ALBERTO DA SILVA<br>MATHEUS VIANNA SILVEIRA<br>IAN MARTINEZ ZIMMERMANN                                    | Grupo             | Elevação de Privilégio no SIS para Impacto em Confidencialidade e Integridade dos Votos                                        | Aprovado com ressalva |
|                                                                                                                  |                   | Comprometimento de Integridade via GEDAI: Uso indevido de credenciais/ chaves de assinatura para injeção de dados na urna      | Aprovado              |
|                                                                                                                  |                   | Análise total do Kit JE-Connect: estudo de elevação de privilégio e riscos de LOL Bins                                         | Aprovado com ressalva |
|                                                                                                                  |                   | Sanitização e Validação do Kit JE-Connect                                                                                      | Aprovado com ressalva |
| DANIEL GOMES DE ARRUDA                                                                                           | Individual        | CT02 - Teste de Injeção de Caracteres Especiais: Avaliação da Robustez do Sanitization do Back-end do RecArquivos              | Aprovado              |
| ELOISA PETALA APARECIDA VALERIO                                                                                  | Individual        | Análise de Segurança do Módulo de Segurança Embarcado (MSE)Geração e Uso de Chaves Privadas                                    | Aprovado              |
|                                                                                                                  |                   | Exploração de Vulnerabilidade na Integridade do Registro de Voto na Mídia Externa da Urna Eletrônica                           | Aprovado              |
|                                                                                                                  |                   | Falha/Vulnerabilidade Na Integridade Da Mídia De Resultado                                                                     | Aprovado              |
| ERIKA MARIA RODRIGUES DE CASTRO                                                                                  | Individual        | O som do teclado e do fone de ouvido - Quebra de sigilo do voto por meio de sensor ultrassônico posicionado na mesa do mesário | Aprovado com ressalva |
| GABRIEL LEONARDO DE SENA SANTOS                                                                                  | Individual        | Operação Camaleão                                                                                                              | Aprovado              |
|                                                                                                                  |                   | Operação Camaleão Agregado                                                                                                     | Aprovado              |
| GUSTAVO RODRIGUES GOMES COSTA<br>JOAO PEDRO ATALIBA GALVAO<br>PEDRO HENRIQUE DE SOUZA                            | Grupo             | Geração de dados do votação fraudulendos por ataque de men in the middle com hardware especializado no terminal do mesário     | Aprovado              |
|                                                                                                                  |                   | Comprometimento do sistema JE-Connect por dump de chave criptograficas e acesso de admin via ataque de torça bruta             | Aprovado com ressalva |
|                                                                                                                  |                   | Estrutura avançada para análise e exploração de vulnerabilidades de uso após liberação (UAF) em sistemas embarcados críticos   | Aprovado com ressalva |
| HARON RANE SACRAMENTO CAMPELO                                                                                    | Individual        | Acesso ao voto de cada eleitor através da porta USB da Midia Resultado                                                         | Aprovado              |
| KENNEDY ANTONIO VASCONCELOS FERREIRA JUNIOR<br>MATHEUS AFONSO LOPES CARIANI MATERNA<br>ROSANGELA EUZEBIO MARQUES | Grupo             | Aprimoramento do Ataque de Áudio (Canal Lateral Acústico)                                                                      | Aprovado              |
|                                                                                                                  |                   | Criação de Fuzzer para Estruturas de Dados (Geração de Input Malformado)                                                       | Aprovado              |
|                                                                                                                  |                   | Falhas de Criptografia/Hashing em Metadados                                                                                    | Aprovado              |
|                                                                                                                  |                   | Condição de Corrida (TOCTOU)                                                                                                   | Aprovado              |

| Nome do investigador/grupo                                                    | Tipo de inscrição | Plano de teste                                                                                                                       | Resultado             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| MARCOS ROBERTO DOS SANTOS<br>EDUARDO MARAGNO<br>RICARDO CALDERAM<br>ZANANDREA | Grupo             | Avaliação da mídia de carga e tentativa de injeções por canal USB                                                                    | Aprovado              |
| LEANDRO DE SOUZA OLIVEIRA<br>RODRIGO BONIFACIO DE ALMEIDA                     | Grupo             | USB Fuzzing sobre a Urna Eletrônica                                                                                                  | Aprovado              |
| LUCAS PAVAO DE CARVALHO<br>XAVIER                                             | Individual        | Mídias adulteradas - violação do sigilo do voto                                                                                      | Aprovado              |
|                                                                               |                   | Interrupção fraudulenta do processo de gravação do voto                                                                              | Aprovado              |
| LUCIO SANTOS DE SA                                                            | Individual        | Contornar proteção ZipSlip                                                                                                           | Aprovado com ressalva |
|                                                                               |                   | Contornar restrições adicionadas ao Firefox do JE-Connect                                                                            | Aprovado              |
| NICHOLAS BARROS DOS SANTOS                                                    | Individual        | Atitude do Sistema JE-Connect diante da ação de um rootkit em sua execução                                                           | Aprovado              |
|                                                                               |                   | Averiguação de conduta da mídia de resultado em uma máquina infectada por malware no processo de transmissão de dados                | Aprovado              |
| RAFAEL BASSO REIS<br>CARLOS HENRIQUE FERRAO<br>DANIEL MACHADO BORGES          | Grupo             | Clonagem do Sinal de Vídeo da Tela da Urna Eletrônica UE2022 via Cabo e Transmissão UHF                                              | Aprovado com ressalva |
|                                                                               |                   | Avaliação da mídia de carga e tentativa de injeções por canal USB - Urna Eletrônica                                                  | Aprovado              |
|                                                                               |                   | Inserção de Mídia de Carga Maliciosa: Alteração de Dados de Zona/Seção e Candidatos para Manipulação de Votos                        | Aprovado              |
|                                                                               |                   | Teste Controlado de Buffer Overflow no Software de Votação de Urna Eletrônica utilizando Raspberry Pi e Kali Linux                   | Aprovado              |
| VICTOR ZACARIAS<br>RENATA MEYER HOBOLD                                        | Grupo             | Bypass de TPM de hardware no GEDAI/SIS via virtualização e emulação para interceptação de chaves                                     | Aprovado              |
|                                                                               |                   | Análise de protocolo e fuzzing dos servidores de recebimento de arquivos do TSE via VPN do JE-CONNECT                                | Aprovado              |
| VITALINO PITT<br>JOAO VITOR BASTOS DOS SANTOS<br>PEDRO BOHNEN SEGATTO         | Grupo             | Comprometimento da integridade e confidencialidade por dispositivos USB de captura Keygrabber em mídias removíveis usadas na votação | Aprovado com ressalva |
| VITOR ALOISIO DO NASCIMENTO GUIA                                              | Individual        | Teste de Segurança do Teclado da Urna Eletrônica utilizando Arduino                                                                  | Aprovado com ressalva |
|                                                                               |                   | Teste de Vulnerabilidade em Softwares Livres do Kit JE-Connect                                                                       | Aprovado              |
|                                                                               |                   | Teste de Identificação da Ordem de Votação com Modelo de IA                                                                          | Aprovado              |