Tribunal Superior Eleitoral

Teste Público de Segurança dos Sistemas Eleitorais 2025

Resultado da análise dos recursos apresentados para os planos de teste não aprovados

ELEIÇÕES 2026
#VOTONADEMOCRACIA

TESTE público DA URNA

Resultado da análise dos recursos apresentados para os planos de teste não aprovados			
Nome do investigador/grupo	**Tipo de inscrição**	**Plano de teste recorrido**	**Resultado**
DANIEL GOMES DE ARRUDA	Individual	CT05 - Teste de Robustez Sistêmica: Avaliação de Concorrência Mista e Isolamento de Falhas (Thread Management)	Provido

* As análises dos recursos não providos estão visíveis para consulta no sistema do Teste Público de Segurança dos Sistemas Eleitorais.

Considerando os termos do item 10.1 do Edital de Chamamento Público n. 10/2025, que limita a 15 o número de inscrições, individuais ou em grupo, selecionadas para o Teste Público de Segurança dos Sistemas Eleitorais (Teste Público da Urna), a Presidência do Tribunal Superior Eleitoral, em caráter excepcional, autorizou a aprovação de 17 inscrições.

Lista final das inscrições selecionadas e os respectivos planos de teste aprovados pela Comissão Reguladora após fase recursal			
Nome do(a) investigador(a)/grupo	**Tipo de inscrição**	**Plano de teste**	**Resultado**
CARLOS ALBERTO DA SILVA MATHEUS VIANNA SILVEIRA 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 RecArquives.	Aprovado
		CT05 – Teste de Robustez Sistêmica: avaliação de concorrência mista e isolamento de falhas (Thread Management)	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

(continuação)

Nome do(a) investigador(a)/grupo	Tipo de inscrição	Plano de teste	Resultado
GABRIEL LEONARDO DE SENA SANTOS	Individual	Operação Camaleão	Aprovado
		Operação Camaleão Agregado	Aprovado
GUSTAVO RODRIGUES GOMES COSTA JOAO PEDRO ATALIBA GALVAO 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 Força 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 Mídia Resultado	Aprovado
KENNEDY ANTONIO VASCONCELOS FERREIRA JUNIOR MATHEUS AFONSO LOPES CARIANI MATERNA 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
MARCOS ROBERTO DOS SANTOS EDUARDO MARAGNO RICARDO CALDERAM ZANANDREA	Grupo	Avaliação da Mídia de Carga e Tentativa de Injeções por Canal USB	Aprovado
LEANDRO DE SOUZA OLIVEIRA RODRIGO BONIFACIO DE ALMEIDA	Grupo	USB Fuzzing sobre a Urna Eletronica	Aprovado
LUCAS PAVAO DE CARVALHO 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

(continuação)

Nome do(a) investigador(a)/grupo	Tipo de inscrição	Plano de teste	Resultado
RAFAEL BASSO REIS CARLOS HENRIQUE FERRAO 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 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 JOAO VITOR BASTOS DOS SANTOS 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