

RELATÓRIO DE PROVA DE CONCEITO E DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DA AVALIAÇÃO TÉCNICA

PORTO ALEGRE,
25 de maio de 2021

Auditor: Marcelo Ferreira

WWW.OKSIGE.COM.BR

(51) 98554-9940
MARCELO@OKSIGE.COM.BR

(51) 99973-0253
PAULO@OKSIGE.COM.BR



RELATÓRIO DE AUDITORIA

SUMÁRIO

Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
2. AVALIAÇÃO TÉCNICA	4
3. CONCLUSÃO E DECLARAÇÃO DE ACEITE DA SOLUÇÃO	5



1. INTRODUÇÃO

Este relatório de auditoria tem por objetivo declarar a conclusão da avaliação técnica em conformidade com o edital CFO nº07/2021.

O processo de Auditoria de prova de conceito foi realizado em ambiente virtual com representantes do CFO, e representantes da empresa proponente.

A empresa de auditoria elaborou um roteiro com base no referido edital no seu ANEXO III – PROVA DE CONCEITO, solicitando a demonstração do cumprimento dos requisitos.



2. AVALIAÇÃO TÉCNICA

Seguindo documentação do referido edital no seu ANEXO III – Prova de Conceito, foi elaborado um roteiro para a verificação dos itens exigidos pelo edital.

Proponente: Eleja Online (REF Tecnologia)

#	Requisito	Resultado	Comentários
1	Apresentação interface de votação da simulação	Aprovado	
2	Comprovação de segurança via conexão SSL	Aprovado	
3	Importação do certificado digital	Aprovado	
4	Comprovação de que os dados estão criptografados no banco	Aprovado	
5	Relatório de zerezima	Aprovado	
6	Apresentação de um voto completo.	Aprovado	
7	Apuração para comprovar que o voto foi computado conforme a escolha.	Aprovado	
8	Baixar o app de votação da loja Play Store do Google.	Aprovado	
9	Execução de um voto pelo app via Android	Aprovado	
10	Apuração para comprovar que o voto foi computado conforme a escolha.	Aprovado	
11	Baixar o app de votação da loja Apple Store	Aprovado	
12	Execução de um voto pelo app via iOS	Aprovado	
13	Apuração para comprovar que o voto foi computado conforme a escolha.	Aprovado	
14	Comprovação de que o eleitor só pode votar uma vez	Aprovado	
15	Simulação (quantos votos para chapa 01, chapa 02, brancos e nulos).	Aprovado	

#	Requisito		
16	Apresentação de arquivos de logs conforme previsto em edital	Aprovado	
17	Comprovação de que os logs estão vazios	Aprovado	
18	Comprovação de que os logs não podem ser alterados nem mesmo pelo usuário root	Aprovado	Foi elevado o nível de segurança do sistema e não foi possível rebaixar e com isso não foi possível alterar os logs que só podiam ser acrescentados.
19	Início da simulação de 30.000 votos em no máximo 2 horas	Aprovado	Levou 37 min
20	Apresentação de APIs para consultas de dados	Aprovado	Foi realizados 3 chamadas em linha de comando.
21	Apuração da simulação	Aprovado	
22	Comprovação de que os arquivos de logs continuam imutáveis, e possuem conteúdo.	Aprovado	
23	Comprovação de que o arquivo de logs possui data, hora, eleitor, ip origem e navegador	Aprovado	
24	Comprovação de que os votos estão assinados digitalmente.	Aprovado	
25	Recuperação de dados de um eleitor	Aprovado	
26	Comprovação de que dados de login são criptografados antes de serem enviados.	Aprovado	
27	Recuperação de um comprovante no sistema	Aprovado	
28	Comprovação de redundância de sistema	Aprovado	
29	Comprovação de recuperação de senha	Aprovado	
30	Comprovação de recuperação de comprovante	Aprovado	
31	Informar sobre proteção DDOS	Aprovado	Usando o sistema em nuvem AWS
32	Explicações sobre como o sistema gera uma senha única para o eleitor	Aprovado	



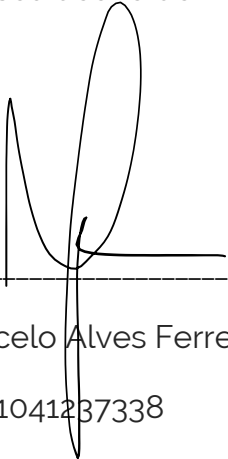
3. CONCLUSÃO E DECLARAÇÃO DE ACEITE DA SOLUÇÃO

Foi realizada a simulação de uma eleição com dados fictícios.

- Eleição online: foi solicitado os números abaixo para efeito de distribuição dos votos de:
 - CHAPA 1: 12.542
 - CHAPA 2: 11.578
 - Branco: 2.230
 - Nulo: 3.650

A simulação ocorreu em menos de 40 minutos. Após ser auditado os sistemas e os documentos, foi **Aprovado** o teste.

Desta forma, este auditor declara que a solução apresentada está apta e dá o seu aceite definitivo.



Marcelo Alves Ferreira – Representante

RG: 1041237338

OKSI Gestão e Estratégia

CNPJ:27.359.092/0001-57 Consultor – 51-98554-9940 marcelo@oksige.com.br

