

Canoas, 26 de janeiro de 2023

Sra. Carla Simone

Coordenadora – Departamento de Licitações e Contratos

Conselho Regional de Medicina Veterinária – RJ

Rua da Alfândega, 91 – 14 andar – Centro, Rio de Janeiro -RJ

Cep: 20070-003

Relatório Técnico de Auditoria

Qualificação Técnica

1. Apresentação

Prezada Sra.,

Em conformidade com o contrato CRMV-RJ N°022/2022 de 06 de dezembro de 2022 assinado entre o CRMV-RJ e a OKSI Gestão e Estratégia, cujo objeto é:

a prestação de serviços de Auditoria de Eleição do CRMV-RJ, que elegerá os membros da Diretoria Executiva, Conselheiros Efetivos e Conselheiros Suplentes para a gestão 2023/2026, cuja data prevista do primeiro turno é para o primeiro trimestre de 2023 e em não havendo maioria absoluta no primeiro turno a ser realizado um segundo turno em até trinta dias,

também em conformidade com o contrato CRMV-RJ N°026/2022 de 07 de dezembro de 2022 assinado entre o CRMV-RJ e a DGB Soluções de Tecnologia da Informação Ltd, cujo objeto é:

a prestação de serviço digital de recepção de votos, em ambiente eletrônico – WEB, para Eleição da Diretoria Executiva, Conselheiros Efetivos e Conselheiros Suplentes do Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Rio de Janeiro – CRMV-RJ, Gestão 2023/2026;

e por fim o Termo de Referência Nº 8/2022 de 17/08/2022 cujo objeto é:

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Auditoria de Eleição para o Processo Eleitoral do Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Rio de Janeiro (CRMV-RJ), que elegerá os membros da Diretoria Executiva, Conselheiros Efetivos e Conselheiros Suplentes, para a gestão 2023/2026

apresentamos este relatório com base na reunião realizada no dia 23/01/2022, às 14:00, onde estavam presentes de forma virtual:

- Marcelo Ferreira, Oksi
- Paulo Ricardo, Oksi
- Ubiratan Elias, BeeVoter
- Douglas Batista, BeeVoter

2. Introdução

Nesta oportunidade, realizamos as seguintes inspeções:

- Procedimentos do Sistema de votação web, composta de:
 - a. Análise funcional;
 - b. Análise técnica;
 - c. Teste e revisão nas aplicações;

Apresentaremos nossas constatações para cada um destes procedimentos.

3. Análise Funcional

Foi realizada uma demonstração completa do sistema e suas funcionalidades. Durante a apresentação foram apresentados os principais aspectos, como:

- Interface web
- Tela de registro do votante;
- Tela de votação;
- Tela de administração do sistema;

Em todos os aspectos observados o sistema foi considerado apto.

4. Análise Técnica

Após a parte funcional, foram demonstrados os aspectos de arquitetura como:

- Validação de entradas;
- Canonização de URL;
- Manipulação de Parâmetros;
- Autenticação e Gestão de Sessões;
- Overflows;
- Fugas de Informação;
- Criptografia;
- Assinatura Digital ICP-Brasil;
- Validação e Teste de algoritmo criptográfico e função de hash;

Em todos os aspectos acima não foram observadas quaisquer não-conformidades com o Termo de Referência, com o Contrato bem como as melhores práticas de segurança da informação e a norma técnica ABNT/ISO 27001.

5. Teste e Revisão nas aplicações

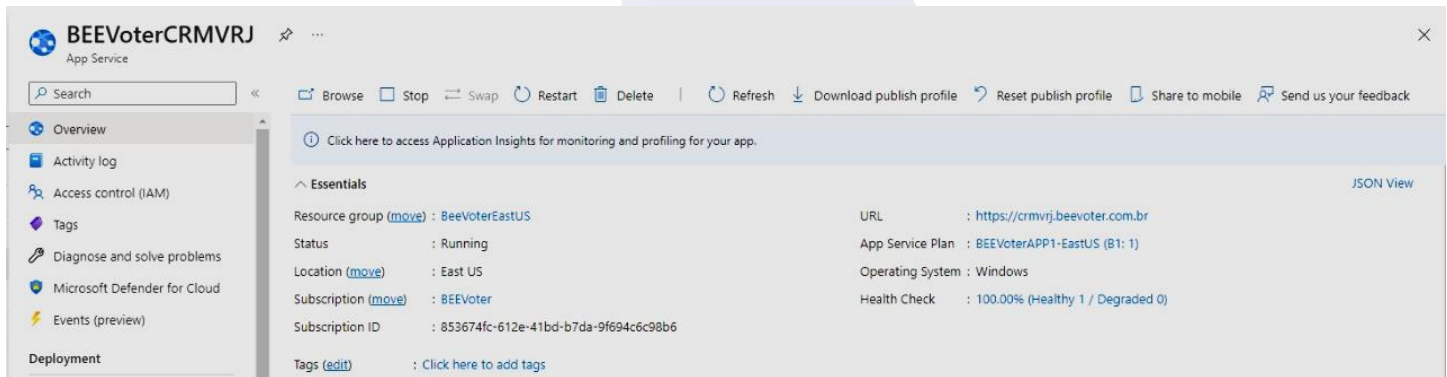
Acompanhamos o teste e fizemos revisão nas aplicações de forma a garantir:

- Garantia de que o voto é secreto e computado;
- Garantia de que não se pode rastrear o voto;
- Garantia de que o voto foi computado para o candidato escolhido;

Não foi encontrada qualquer não-conformidade durante os teste e revisões nas aplicações.

6. Evidências

Foram solicitados artefatos como evidência da auditoria. Recebemos tudo que nos foi solicitado, como, por exemplo, a publicação do sistema:



E o Hash:

```
File: C:\Users\ubira\OneDrive\BeeVoter\BeeVoter.Configuration\CRMV-RJ
2023\Data\Audit\site 23-01-23 18-04.zip
Generated at 1/24/2023 12:05:56 AM
MD5: 3a32f9137ad0bf07c95e34db0cb488a7
SHA-1: e495f305d9feba2ae1595fcf9a7d3d2d016db1c4
SHA256: 5b1109150cfee6f83c5f89420dbd2ec0c033561919b56369701e51431e15f79d
```

7. Conclusão

Ao analisarmos as funcionalidades do sistema, a segurança dos procedimentos e o resultado dos testes, certificamos que este sistema e esta empresa estão aptos para cumprir o objeto do referido contrato com o CRMV-RJ para prestação de serviço de recepção digital de recepção de votos em ambiente eletrônico - WEB.

Atenciosamente,

Marcelo Ferreira

Auditor - OKSI Gestão e Estratégia

Registro: CRA/RS: TE-003520/O

51-98554-9940 marcelo@oksige.com.br



ISO 27001:2013
Auditor Lider (TPECS)

Exemplar
Global

