



**CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA
DA 15ª REGIÃO.**



AUDITORIA DAS ELEIÇÕES 2024.

**THE PERFECT LINK
RELATÓRIO DE AUDITORIA.**



RELATÓRIO DE AUDITORIA.

**Emitido em 11 de novembro de 2024, para o
CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA 15ª REGIÃO.**

Em decorrência da contratação da THE PERFECT LINK para a Auditoria das Eleições do CREF15-PI de 2024, vimos emitir o presente Relatório de Auditoria, que apresenta as conclusões do trabalho de Auditoria das Eleições 2024 do Conselho Regional de Educação Física da 15ª Região, realizadas na data de 8 de novembro de 2024, através de Sistema Eletrônico de Votação por Internet.

O escopo do trabalho de Auditoria abrangeu a análise de procedimentos administrativos, o auxílio à Comissão Eleitoral e à equipe de trabalho do CREF15-PI, o acompanhamento e a análise da carga de dados de eleitores e o Sistema Eletrônico de Votação e a infraestrutura preparada para a Eleição. A Auditoria do Sistema foi realizada em toda a sua extensão, desde a aplicação de testes de segurança e de usabilidade até o monitoramento do sistema durante o período de votação, até a coleta e a análise de evidências recebidas posteriormente ao término do Pleito.

A THE PERFECT LINK desenvolveu e aplica a técnica de divisão do trabalho de Auditoria em três etapas, tomando como referência a data do evento Votação, denominando-as Auditoria Prévia, Auditoria On-line e Auditoria Posterior.

A primeira etapa - Auditoria Prévia – compreendeu o período que se iniciou com a escolha da empresa de Sistema de Votação e se encerrou imediatamente antes início da votação, e resultou na homologação das Regras de Negócio e do Sistema Eleitoral, bem como na individualização do Sistema e das bases de dados.

A segunda etapa de Auditoria – Auditoria On-line – ocorreu durante o período de Votação e contemplou o monitoramento do Sistema e de sua Plataforma de Hospedagem, quanto ao seu funcionamento e disponibilidade para os eleitores, o

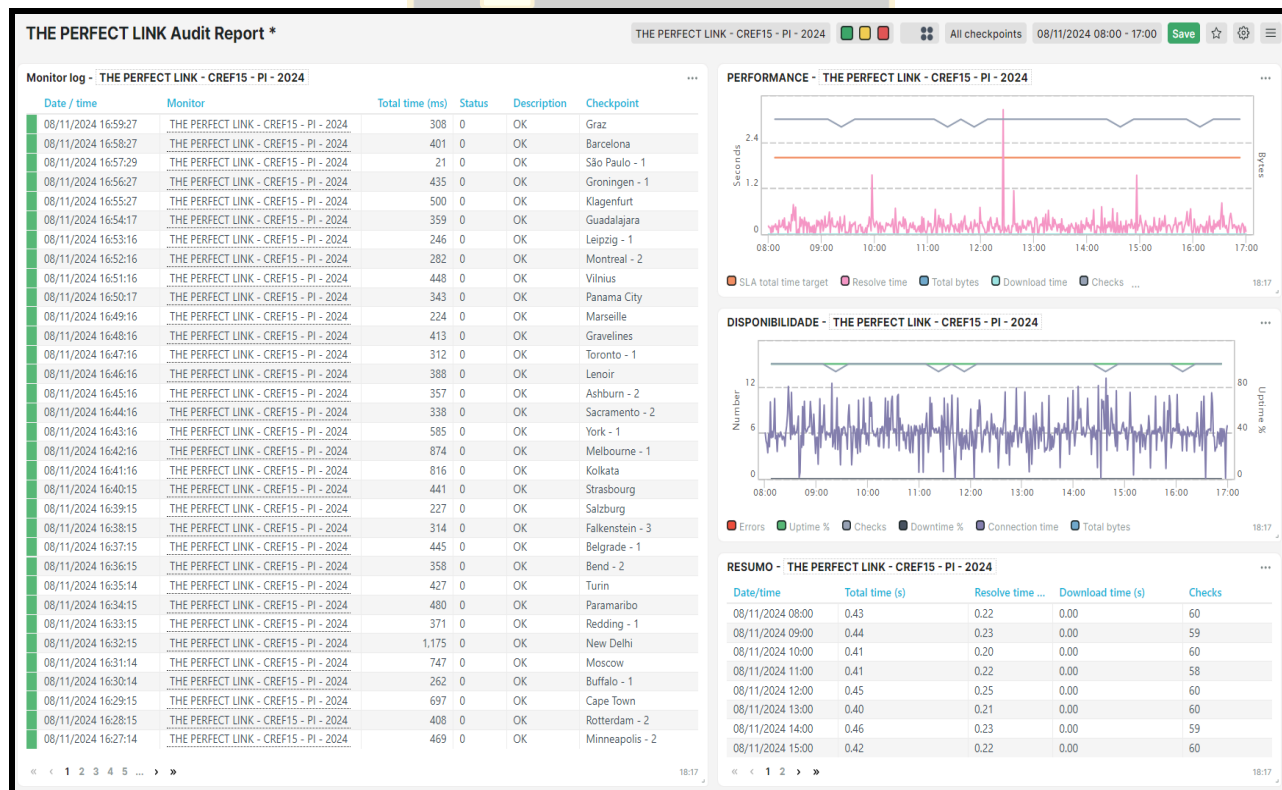


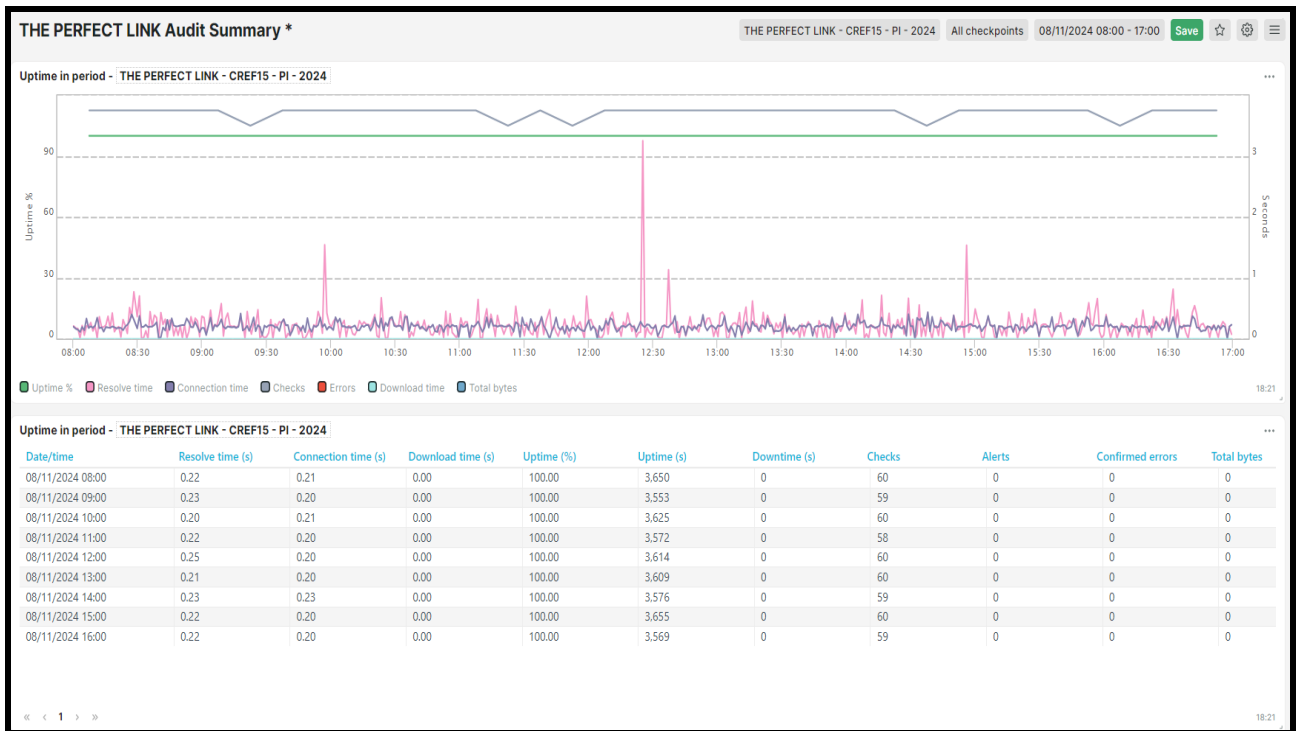
acompanhamento da observância dos procedimentos administrativos do Processo de Votação e o apoio à Comissão Eleitoral, com a análise dos casos trazidos à consulta da Auditoria.

O evento de Abertura das Votações, no qual foi emitida a Zerésima foi acompanhado virtualmente pela Auditoria, sendo realizado uma hora antes do início da votação e considerado regular e em conformidade.

O cumprimento às regras de negócio e a conformidade dos procedimentos administrativos realizados durante o período de Votação, assim como a resolução dos pedidos de esclarecimentos sobre as ocorrências de votação foram acompanhados pela Auditoria, sem que se registrassem inconformidades.

O monitoramento do Sistema de Votação, com o uso de ferramentas profissionais que aplicam a técnica de monitoramento com realização de *hash em tempo real*, realizado a partir de servidores próprios em diversas localidades geográficas do mundo, aferiu a disponibilidade, o desempenho, o tempo de resposta aos eleitores, erros de conexão, tempo de download e as demais medições do Sistema e do Site de Votação, não se registrando inconformidades.





O evento de Encerramento das Votações, foi realizado na mesma data, através de reunião virtual, a partir das 17 horas, com o acompanhamento da Auditoria, emitindo-se a Apuração, sendo exibidos publicamente os resultados qualitativos e quantitativos, e lavrada ata do evento, sendo considerado regular e em conformidade. Os resultados qualitativos foram expressos na ata de apuração.

O encerramento das Votações marcou o início da terceira fase de Auditoria – Auditoria Posterior – que compreendeu a análise de todas as informações colhidas durante o Processo Eleitoral, considerando-se os testes aplicados, o conhecimento do funcionamento e da arquitetura do Sistema de Votação, o monitoramento realizado e a coleta e análise de evidências finais, como logs diversos e outros pontos de controle de Auditoria.

Os trabalhos de Auditoria posteriores ao encerramento da votação, realizados em laboratório, contemplaram a conferência dos pontos de controle de Auditoria, a comparação e individualização de fontes e binários, a pertinência dos conteúdos de bancos de dados quanto às informações e totais de eleitores, votantes, candidatos, comprovantes de votação e votos, a análise automatizada e manual de registros de interação dos eleitores com o Sistema de Votação, e deste com a plataforma de hospedagem e a emissão de relatórios.

As análises de auditoria estenderam-se por todos os aspectos do Processo Eleitoral, incluindo-se a conformidade do Pleito com as premissas de sigilo e



unicidade do voto, garantia a efetividade da escolha do eleitor, universalidade de acesso, igualdade de condições aos candidatos; a conformidade dos procedimentos administrativos e das Regras de Negócio, o funcionamento do Sistema de Votação e dos registros de resultados, a conformidade e validade dos documentos eletrônicos emitidos pelo sistema (Zerésima, Apuração, voto, comprovantes de votos e registros do Sistema), e quantitativos das bases de dados.

A Auditoria THE PERFECT LINK, por todo o exposto, concluiu pela homologação das Eleições 2024 do Conselho Regional de Educação Física da 15ª Região.

Sendo o que tínhamos a afirmar, subscrevemo-nos,

Fernando De Pinho Barreira

Auditor e Perito Forense

Administrador/Auditor de Empresas com Ênfase em Sistemas

Analista de Sistemas

Bacharel em Direito

Técnico em Processamento de Dados

Especialista em Direito Eletrónico

Especialista em Perícia Criminal

Especializado em Sociedade da Informação e Direito de Autor – Universidade de Lisboa

Membro da The British Society of Criminology – UK

Membro da The British Computing Society - UK

Membro da ISACA - Information Systems Audit and Control Association – EUA

Membro da HTCIA - High Technology Crime Investigation Association - EUA

Membro da ACJC – The Academy of Criminal Justice Sciences – EUA

Membro da IACIS - International Association of Computer Investigative Specialists – EUA

Membro da APCForense – Associação Portuguesa de Ciências Forenses – POR

Membro da APDI - Associação Portuguesa de Direito Intelectual - POR.

CRA Nº 70.675

ISACA Nº 1.568.097

BCS Nº 995.142.237

THE PERFECT LINK

Associada à Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT

Filiada à Fundação Nacional de Qualidade - FNQ

CRA Nº 19.460

