



**CONSELHO FEDERAL DE ARQUITETURA E
URBANISMO - CAUbr
AUDITORIA DO PROCESSO ELEITORAL
DO CAUBR – 2020.**

**THE PERFECT LINK
LAUDO DE AUDITORIA INICIAL.**



LAUDO DE AUDITORIA INICIAL.

Elaborado em 13 de outubro de 2020, para o

CONSELHO FEDERAL DE ARQUITETURA E URBANISMO – APM – Eleições AMB/SP.

Em virtude da contratação da THE PERFECT LINK pelo Conselho Federal de Arquitetura e Urbanismo – CAUbr para a Auditoria das Eleições 2020 do CAUbr, vimos emitir o presente Laudo de Auditoria, que traz as informações sobre a primeira fase dos trabalhos de auditoria do Pleito.

A auditoria do Processo Eleitoral está a se desenvolver em duas etapas: Auditoria Prévia e Auditoria On-line. Na Auditoria Prévia, que se encerrou antes do início da votação, foram estabelecidos os pontos de controle de auditoria sobre o sistema de votação e sobre os procedimentos administrativos. Nesta fase também foram realizados todos os testes de segurança do sistema e verificado o atendimento deste às premissas de sigilo, criptografia e unicidade do voto, além da sua conformidade às regras de negócio do Processo Eleitoral e aos critérios estabelecidos pela Auditoria.

Os testes aplicados ao sistema de votação, realizados nesta fase, apresentaram sugestões de incrementos de segurança, que foram implementadas, resultando na sua homologação, convalidando-o para a sua utilização no Pleito.

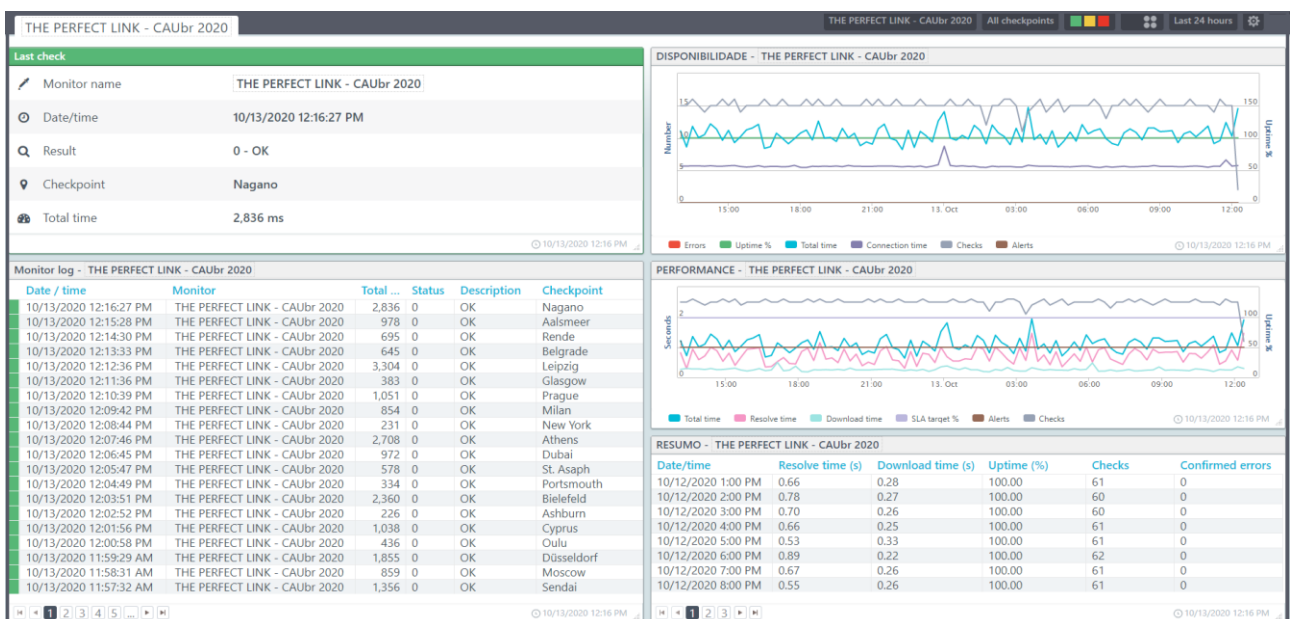
Após homologado o sistema, foi realizada a sua individualização e preservação, através de assinaturas com função *hash*, para comparação, pelo mesmo método, após o encerramento do pleito, sendo esta uma das técnicas aplicadas para a aferição de sua integridade. Foram fixados os pontos de controle de sistemas que garantam a inexistência de alterações indevidas na programação ou nas bases de dados do sistema.



Quanto aos procedimentos administrativos, que incluíram a verificação da formação do colégio eleitoral e a sua importação para o Sistema de Votação, o envio de senhas, o cumprimento do calendário eleitoral, dentre outros, verificando-se a sua conformidade às regras de negócio e fixando-se os pontos de controle de auditoria, para permitir o acompanhamento e a valoração do Processo Eleitoral em sua íntegra.

A emissão da zerézima do sistema, comprovando a inexistência de votos na urna, foi realizada nesta data, sendo assinada digitalmente por esta Auditoria.

Durante o período de votação será realizada a Auditoria On-Line, que acompanhará os procedimentos administrativos atinentes ao Pleito e registrará, com o uso de ferramentas profissionais de monitoramento de sistemas que aplicam a técnica de monitoramento com realização de *hash em tempo real*, a partir de diversas localidades do mundo, a disponibilidade, o desempenho e as demais medições do sistema e do site de votação. Este monitoramento teve início no princípio desta semana, demonstrando, até o presente momento, disponibilidade integral e bom tempo de resposta do sistema, como pode ser visto no gráfico abaixo:





Após encerrada a votação, será realizada a apuração e terá início a parte final dos trabalhos de auditoria, com a conferência dos pontos de controle de sistemas e de procedimentos, e com a análise das evidências do processo, como os registros do sistema (logs), emitindo-se o Laudo de Auditoria Final.

Sendo o que tínhamos a afirmar, subscrevemo-nos,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fernando De Pinho Barreira'.

Fernando De Pinho Barreira

Auditor e Perito Criminal em Forense Computacional

Técnico em Processamento de Dados

Analista de Sistemas

Administrador/Auditor de Empresas com Ênfase em Sistemas

Bacharel em Direito

Especialista em Direito Eletrônico

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 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

THE PERFECT LINK

CRA Nº 19.460