



---

**Auditoria das Eleições 2017**  
**Apresentação do Laudo Final de Auditoria**  
**Outubro de 2017.**



---

## LAUDO DE AUDITORIA

Elaborado em 30 de outubro de 2017, para o  
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 7ª REGIÃO.

Em virtude da contratação da THE PERFECT LINK para Auditoria do Processo Eleitoral do CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 7ª REGIÃO, vimos emitir o presente laudo técnico, que traz as informações sobre o início, desenvolvimento e encerramento do processo de votação, bem como a verificação dos pontos de controle estabelecidos pela auditoria, além da avaliação qualitativa sobre os aspectos de segurança, confiabilidade, disponibilidade, e validade do mesmo.

A Auditoria prévia realizou a fixação de pontos de controle, testes de sistemas - antes e após da emissão de relatórios de adequação - que não apontaram a necessidade de incremento de segurança do sistema, conforme expresso no LAUDO INICIAL DE AUDITORIA, tendo considerado perfeitamente adequados os recursos de infraestrutura, segurança e funcionamento do sistema, além das regras de negócio (procedimentos administrativos) condizentes à eleição como um todo.

Quanto ao aspecto de disponibilidade dos dispositivos eletrônicos e sistêmicos, ou seja, dos recursos que permitiram o acesso à votação eletrônica, registrou-se que o percentual de permanência destes recursos disponíveis integralmente para utilização foi de 100% do tempo total da votação, como pode ser visto no relatório de Site Survey.

Quanto aos aspectos segurança e confiabilidade, com o acompanhamento do Processo Eleitoral, em sua totalidade, verificou-se a consistência e a confiabilidade dos recursos, sem divergência do examinado e estabelecido previamente sobre os mesmos, não se registrando nenhum evento alheio ao processo, tentativa indevidas de acesso ao sistema ou às bases de dados, transcorrendo a votação sem



---

intercorrências, tendo seu início e término ocorrido pontual e automaticamente nas datas e horários programados.

Quanto a análise dos procedimentos técnico-administrativos adotados para a realização da Votação Eletrônica, seja quanto às comunicações do CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 7ª REGIÃO com os eleitores, seja na observância aos ditames do Edital e dos Pontos de Controle de Auditoria, verificou-se o atendimento aos critérios estabelecidos de objetividade, informação, antecedência, pontualidade e isenção, permitindo aos inscritos a participação plena no Processo Eleitoral.

Os testes de segurança conceitual, de sistemas, de proteção contra invasões e ataques de disponibilidade, resultaram satisfatórios, e foram confrontados com o desempenho dos dispositivos e recursos durante o período de votação do Processo Eleitoral, a eles nada havendo o que obstar ou observar.


Foi realizada a individualização e assinatura Hash dos programas executáveis, bem como da publicação dos bancos de dados e programas na plataforma de hospedagem do sistema, antes e depois da realização da votação, sendo todas elas preservadas, nada havendo a obstar após a sua conferência e análise.

A abertura foi realizada antes do início da votação, no dia 23 de outubro de 2017, tendo sido comprovada a inexistência de votos na urna eletrônica.

O processo de votação foi acompanhado em sua íntegra, de forma eletrônica, não sendo registrada nenhuma intercorrência ou interrupção.

A apuração foi processada a partir das 17 horas do dia 30 de outubro de 2017 e apresentou o resultado a seguir:





Conselho Regional de  
Biologia da 7ª Região

ELEIÇÃO 2017

Sistema desenvolvido pela Incorp Technology ©

**BOLETIM DE URNA - Resultado dos Votos Apurados**

As informações abaixo mostram o resultado da votação. A comissão eleitoral, auditores e fiscais devem estar presentes neste momento atestando os dados aqui demonstrados e a forma como foram obtidos. Imprimindo e assinando validam este resultado.

Agora é 30/10/2017 18:18:36

Votação foi encerrada em 30/10/2017 17:00:00

CRBio-7

---

1 / AVANTE PARANÁ: 1382  
BRANCO: 307  
NULO: 92

Total de votantes : 1781

Quanto à validade do Processo Eleitoral do CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 7ª REGIÃO, auditado e acompanhado em sua íntegra, podemos afirmá-lo, considerando o acima exposto e nada havendo a obstar ao mesmo, **inteiramente válido.**

Subscrevo, portanto, o presente Laudo de Auditoria das ELEIÇÕES 2017 do CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 7ª REGIÃO, que segue assinado digitalmente,



*Fernando De Pinho Barreira*

**THE PERFECT LINK**

**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 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 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 APDI - Associação Portuguesa de Direito Intelectual - POR.

Membro da Academia Portuguesa de Ciências Forenses – APC Forenses.

CRA Nº 70.675

**THE PERFECT LINK**