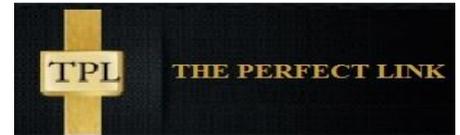


**AUDITORIA DO PROCESSO ELEITORAL
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 7ª
REGIÃO
Outubro/2017.**

LAUDO DE AUDITORIA INICIAL.



ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.	3
2. DOS PROCEDIMENTOS E AVALIAÇÃO DE SISTEMAS.	4



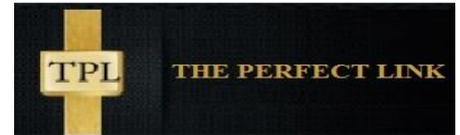
1 Introdução.

A pedido do CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 7ª REGIÃO, está a ser realizada AUDITORIA DO PROCESSO ELEITORAL 2017 do CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 7ª REGIÃO, que contempla a análise de procedimentos administrativos envolvidos no Processo Eleitoral, análise e testes dos sistemas de votação e da infraestrutura necessária para a boa consecução do Pleito, além da fiscalização integral durante o processo de votação.

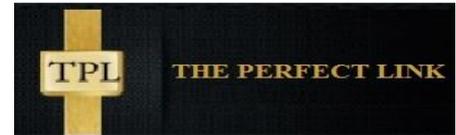
A THE PERFECT LINK, empresa de auditoria com 20 anos de atuação, e auditora do presente PROCESSO ELEITORAL, é líder do seguimento de auditoria de processos eleitorais (convencionais, eletrônicos ou mistos), e referência na perícia forense, abrangendo documentoscopia, grafotecnia e computacional.

Desde o início da utilização de eleições eletrônicas por Internet por autarquias, como Conselhos Federais, Associações de Classe, como a Associação dos Delegados de Polícia Federal (ADPF), Fundos de Pensão e outros, no ano de 2008, auditamos com sucesso mais de 70 processos eleitorais, como:

- Conselho Federal de Economistas – 3 eleições;
- Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – 1 eleição;
- Conselhos Regionais de Nutricionistas – 10 Regionais em 3 Triênios;
- Conselhos Federais de Fonoaudiologia – 7 Regionais em 3 Pleitos;
- Conselho Federal de Odontologia;
- Conselho Federal de Contabilidade;
- Conselho Federal de Enfermagem;
- Conselho Federal de Psicologia;
- Associação dos Delegados de Polícia Federal;
- Lista Tríplice para Escolha do Diretor Geral de Polícia Federal – 2 Pleitos;
- Petros – Fundo de Pensão da Petrobrás;
- FUNPRESP – Fundo de Pensão dos Funcionários Públicos Federais;



-
- ECONOMUS – Fundo de Pensão do Banco do Brasil (antiga Caixa Estadual de São Paulo);
 - E-Vida – Fundo de Pensão do Sistema Elétrico;
 - APM - Associação Paulista de Medicina;
 - SBR - Sociedade Brasileira de Radiologia;
 - SBP - Sociedade Brasileira de Pediatria;
 - Sindicato Nacional dos Auditores Fiscais da Receita Federal;
 - SINAIT - Sindicato Nacional dos Auditores Fiscais do Trabalho;
 - SBOC - Associação Brasileira de Oncologia Clínica;
 - ANMP - Associação Nacional dos Médicos Peritos;
 - SBAN - Associação Brasileira de Alimentação e Nutrição.



2 Dos Procedimentos e Avaliações dos Sistemas.

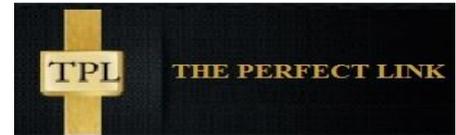
PROCEDIMENTOS E AVALIAÇÕES DOS SISTEMAS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS.

**Elaborado em 20 de outubro de 2017, para o
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 7ª REGIÃO**

A auditoria do sistema se desenvolve em duas fases: auditoria prévia e auditoria on-line. Na auditoria prévia, que acontece antes da votação, são estabelecidos pontos de controle, realizados testes de sistema e verificados o atendimento às regras de negócio e ao funcionamento do sistema de acordo com o estabelecido pela auditoria e pela comissão eleitoral, em consonância com os ditames do edital do processo eleitoral e a legislação em vigor. Nesta fase, é realizada a individualização dos arquivos e programas executáveis, através de assinaturas Hash. A empresa de sistemas, a pedido da auditoria, realiza a cópia do banco de dados e do sistema, permitindo a posterior verificação, se necessária.

Os testes de sistemas, realizados na auditoria prévia, não apresentaram a necessidade de elaboração de sugestões de incrementos de segurança, sendo as ocorrências encontradas falsos positivos ou ocorrências não aplicáveis ao universo do processo eleitoral, resultando na categorização do sistema como “seguro e confiável”, nada havendo a obstar de quanto a sua utilização para o processo de votação.

Foi realizada a individualização dos arquivos, sendo expressos no relatório de Site Survey, o que será conferido com nova execução de função hash após o encerramento da votação.



Igualmente, quando aos procedimentos administrativos, foi realizada a verificação do atendimento às condições previamente estabelecidas, seja na publicidade, acesso à área restrita do site, conferência da lista de eleitores aptos a votar, nada havendo a obstar quando ao atendimento às regras de negócio.

Na abertura, que será realizada antes do início da votação, com a digitação da senha da comissão eleitoral, será conferida a inexistência de votos na urna eletrônica, com a emissão da zerésima do sistema.

Os resultados do monitoramento do site, que se iniciará no primeiro dia de votação, permanecendo até o final do processo eleitoral, demonstrarão o tempo de resposta do site bem como o percentual de permanência on-line para permitir a votação, sendo expressos no relatório de Site Survey.

Com o início da votação, terá, portanto, início a auditoria On-Line, que acompanhará, na íntegra do período de votação, a disponibilidade do site, as tentativas de invasão (se as houver) e, após encerrado o pleito, será realizada a conferência dos pontos de controle, confrontados com os logs do sistema, bem como será feita a verificação de Hash do sistema, para individualizar os arquivos finais e os logs e comprovar a integridade dos programas executáveis.



Sendo o que tínhamos a afirmar.

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

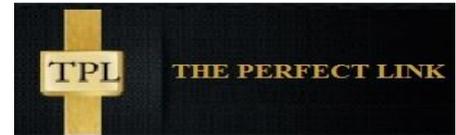
Membro da IACIS - International Association of Computer Investigative Specialists - EUA

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

Membro da Academia Portuguesa de Ciências Forenses – APC Forenses.

CRA Nº 70.675

THE PERFECT LINK



THE PERFECT LINK Audit Team

São Paulo, 20 de outubro de 2017.

<http://www.theperfectlink.com.br>

auditoria@theperfectlink.com.br

[@PerfectLINK](#)

Nossos Telefones:

São Paulo **+5511 3663-6060**

São Paulo **+5511 98540-0660**

Brasília **+5561 99861-0660**