

<u>Endereço do Site:</u>	CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA <a href="https://www.eleicoesodontologia.org.br">https://www.eleicoesodontologia.org.br</a>
<u>Código:</u>	<i>CFO – 2017 – SP E MG</i>

Introdução:

Para fins de auditoria do processo eleitoral, foi realizada análise de segurança do sistema, cujo resultado foi expresso em relatório de adequação e as correções, aplicadas. O resultado do último teste é transcrito no corpo deste documento.

Observações:

Empresa de sistemas: favor preencher as seções abaixo: **(neste mesmo formulário, sem reformatações, mudanças de autoria ou qualquer outra característica do formulário):**

SEÇÃO I – SOFTWARE, no que for cabível,  
SEÇÃO II – ESCLARECIMENTOS/JUSTIFICATIVAS, sobre as observações de auditoria.  
As justificativas podem incluir a determinação de correção das fragilidades apontadas nos testes e a data provável de implementação destas correções ou a explicação da não aplicabilidade da análise.

Recomendações:

1. - As recomendações decorrentes da análise técnica, para fins de clareza, são descritas no corpo do documento.
2. - As sugestões de regras de negócio, ou seja, incrementos técnico-administrativos, como facilidades de segurança e utilização, são resumidas a seguir:
  - Considerações sobre segurança na recuperação de senhas: recuperações de senhas ou mudanças de senhas serão feitas utilizando-se do CPF e DATA DE NASCIMENTO do inscrito, necessariamente. As senhas serão enviadas sempre para os endereços de e-mail e, na recuperação de senhas, para o telefone celular previamente cadastrados no sistema;
  - Considerações sobre votação: a votação, que poderá ser feita com a senha recebida por e-mail ou, pela senha cadastrada posteriormente, pelo inscrito, na troca de senha, deverá ser feita com a utilização de CPF e DATA DE NASCIMENTO, necessariamente;
  - Considerações sobre a separação lógica de bases de dados: deverá haver uma base de dados para os inscritos adimplentes (sendo considerados adimplentes aqueles que tiveram suas baixas computadas no arquivo fornecido no dia 06/01/17) e outra formada, exclusivamente, pelos inadimplentes. A base de inadimplentes poderá, com o uso de certificado digital, ser alterada, por profissional designado pelo Conselho Regional, habilitando-se aqueles inscritos que realizarem o pagamento na sede ou regionais autorizados do Conselho, sempre contra a apresentação do comprovante contábil de tal pagamento, permitindo o voto deste, exclusivamente, em computador disponível na sede ou regional.



**Resumo da Avaliação:**

*As notações técnicas foram corrigidas, restando o sistema seguro para a perfeita execução do processo eleitoral em questão.*

## Site Survey/Audit Procedure

1. **IMPORTANTE:**
  - a. **Não alterar as características do formulário, preenchendo este mesmo documento, sem conversões de formato, autoria e afins.**
  - b. **As seções que devem ser preenchidas estarão disponíveis para edição, as demais, com edição vedada, são para visualização.**
2. Contatos - solicitamos atentar para o preenchimento dos contatos de plantão bem como das exatas características do hardware;
  - a. **Testes** – serão realizados testes de capacidade do sistema de eleição, em data previamente agendada, na versão final do sistema (com as telas de votação adequadas e critérios de votação customizados para esta eleição), que deverão contar com o ambiente definitivo da realização da eleição;
  - b. **Individualização do Software** - após os testes finais, obtida a aprovação da auditoria, o sistema será isolado em mídia criptografada e colocado à disposição da mesa/comissão eleitoral;
3. Lembre-se que as informações que necessitamos são referentes aos provedores, sites de hospedagem, hardware e softwares que têm relação direta ou indireta com o Processo de Eleição, não sendo necessário documentar software e hardware que não fazem parte deste escopo.
4. Complete todas as seções do formulário de Site Survey Documento de Auditoria (Necessário).
5. Copie e cole as fotografias/impressões de telas de votação nas seções próprias. Havendo dificuldade com esta seção, as imagens podem ser enviadas como anexo no e-mail de resposta.
6. Envie fotografias/impressões de tela dos formulários de inicialização (“zeração”) dos contadores, troca de senhas, votação, apuração, do Software de Votação.
7. Envie este formulário para [auditoria@thepperfectLink.com.br](mailto:auditoria@thepperfectLink.com.br).
8. Forneça os telefones, e-mail e nome de contato da equipe técnica responsável pelas informações.
9. Forneça link de testes da eleição, bem como (acesso à) base de dados de teste com lista de usuários e senhas, incluindo-se usuários com impedimento.

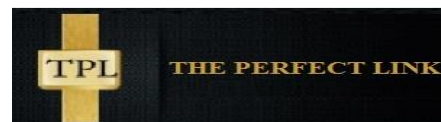
## SEÇÃO I – SOFTWARE – (SISTEMA DE VOTAÇÃO)

<b>EMPRESA:</b>	Scytl		
<b>CNPJ:</b>	05.494.350-0001-75		
<b>Endereço da Empresa:</b>	SCN Quadra 4 Bloco B Sala 502 Edifício Centro Empresarial Varig 70714-900 Brasília - DF - Brasil		
<b>Código:</b>	Scytl		
<b>Identificação do Software:</b>	Nome Comercial:	WEBVOTO	
	Descrição completa:	Software para realização de eleições via WEB	
	Fabricante:	SCYTL	
	Versão/Ano de Fabricação:	2016	
	Licenciamento-Contrato:	WEBVOTO	

<b>Características do Software:</b>	Plataforma-Linguagem:	ASP.NET-C#	
	Idioma:	Português	
	Plataforma de Bando de Dados:	Microsoft SQL Server	
	Monousuário / Multiusuário:	Multiusuário	
	Comentários:	ASP.NET-C#	

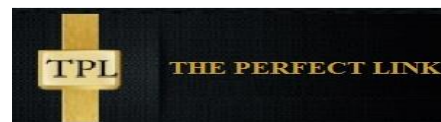
<b>Requisitos para o Perfeito Funcionamento no Servidor:</b>	Processador:	Aplicação: 4 cores	
	Memória RAM:	Banco de dados: 50 DTUs	
	Espaço livre em Disco Rígido:	Aplicação: 7 GB	
	Capacidade Total Mínima do Disco Rígido:	Banco de dados: N/A	
	Plataforma de Sistema Operacional Necessária:	Aplicação: 40 GB	
	Comentários:	Banco de dados: 15 GB	

<b>Requisitos para o Perfeito Funcionamento no Acesso WEB (Estação Votante):</b>	Processador:	Dual Core 1.5 GHz	
	Memória RAM:	2 GB	
	Espaço livre em Disco Rígido:	100 GB	
	Capacidade Total Mínima do Disco Rígido:	500 GB	
	Sistemas Operacionais que rodam a Aplicação:	Microsoft Windows 7 ou superior	
	Incompatibilidades com Aplicações, Complementos, Plug-ins:	Apple Mac OS X 10.10 ou superior	
	Comentários:	Linux com até 1 ano da última versão da distribuição ou superior	



<u>Características de Segurança:</u>	Tecnologias de Segurança Utilizadas:	Encriptação e assinatura do voto no navegador e Decriptação e Verificação de integridade na apuração
	Série-Tipo de Criptografia (se houver):	
	Norma, Padrão, Protocolo de Segurança Adotado:	
	Características de Preservação dos Dados quando da Interrupção Não Programada do Sistema:	SQL Azure com replicação
	Prevenção de Não Duplicação de Protocolos de Votação:	SIM - Transação atômica
	Quantidade Máxima de Usuários Simultâneos já testada:	3.000
<u>Segurança contra Ameaças Externas (Tecnologias Utilizadas/Recomendadas e sua compatibilidade com o software de votação):</u>	Prevenção Contra Invasões:	Microsoft Azure Firewall
	Prevenção Contra Vírus:	Microsoft Azure Firewall
	Prevenção Contra Tentativa de Reincidência de Votação:	SIM-Transação atômica
	Certificados digitais:	Logins do BackOffice com certificados ICP Brasil
	Comentários:	Microsoft Azure Firewall

<u>Segurança contra Ameaças Externas (Tecnologias Utilizadas/Recomendadas e sua compatibilidade com o software de votação):</u>	Prevenção Contra Invasões:	Microsoft Antimalware para Azure
	Prevenção Contra Vírus:	Microsoft Antimalware para Azure
	Prevenção Contra Ataques de DOS (Denial of Service):	Azure Firewall
	Prevenção Contra Ataques de DNS:	Microsoft Azure DNS Zones




<u>Equipe de Suporte Software:</u>	Quantidade:	6
	Responsável:	Ubiratan Elias
	Contatos do Responsável:	61 3961 1800
	Técnico de Suporte:	Hermano Portella
	Contatos do Técnico de Suporte:	61 3961 1800
	Técnico de Suporte 2:	Denis Aguilar
	Contatos do Técnico de Suporte 2:	61 3961 1800



**SEÇÃO II – ESCLARECIMENTOS E JUSTIFICATIVAS:**

<u>Justificativas/explicações sobre os testes de auditoria (as regras de negócio já estão fixadas):</u>	Insecure Cookies e D - Non HTTP-Only Cookies- não coletam Informações do Sistema, sendo apenas cookies de controle de instâncias do sistema, para fins de operacionalização	
	<b>Comentários</b>	

## SEÇÃO III – TELAS DE VOTAÇÃO:



CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA

# ELEIÇÕES 2017

CONSELHOS REGIONAIS DE ODONTOLOGIA

CRO **SP**


- HOME
- TROCAR SENHA
- RECUPERAR SENHA
- CALENDÁRIO
- REGULAMENTO
- COLÉGIO ELEITORAL
- CHAPAS
- NOTÍCIAS
- DÚVIDAS
- VOTAR

**BEM-VINDO AO SITE DAS ELEIÇÕES DO SISTEMA CFO/CROs**

As eleições dos CROs SP e MG ocorrerão até às 21h do dia 10 de fevereiro de 2017 (horário local).

00 : 02 : 32 : 14  
DIAS HRS MIN SEG  
PARA O TÉRMINO DAS ELEIÇÕES

**INICIAR VOTAÇÃO**



CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA

# ELEIÇÕES 2017

CONSELHOS REGIONAIS DE ODONTOLOGIA

CRO **SP**

IDENTIFICAÇÃO VOTO CONFIRMAR FINAL

← Voltar

## IDENTIFICAÇÃO

SP TROCAR CRO

CPF

Data de Nascimento

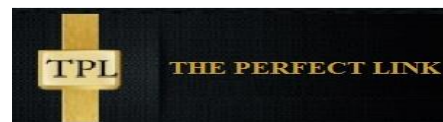
Senha

**INICIAR VOTAÇÃO**

TROCAR SENHA

RECUPERAR SENHA





**cfo** CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA

**ELEIÇÕES 2017**  
CONSELHOS REGIONAIS DE ODONTOLOGIA

CRO SP

IDENTIFICAÇÃO | ELEIÇÃO CRO-SP | CONFIRMAR | FINAL

**ELEIÇÃO CRO-SP**

Selecione uma das chapas abaixo.

CHAPA 1

VOTAR NULO | VOTAR EM BRANCO | PROSEGUIR

Scytll Innovating Democracy | Desenvolvido por Scytll

**Scytll**  
Innovating Democracy

**ELEIÇÕES 2017**

**CFO**

Total de votos: 57403 (52,28%)  
Atualizando em Brasília, 10/02/2017 18:32:42

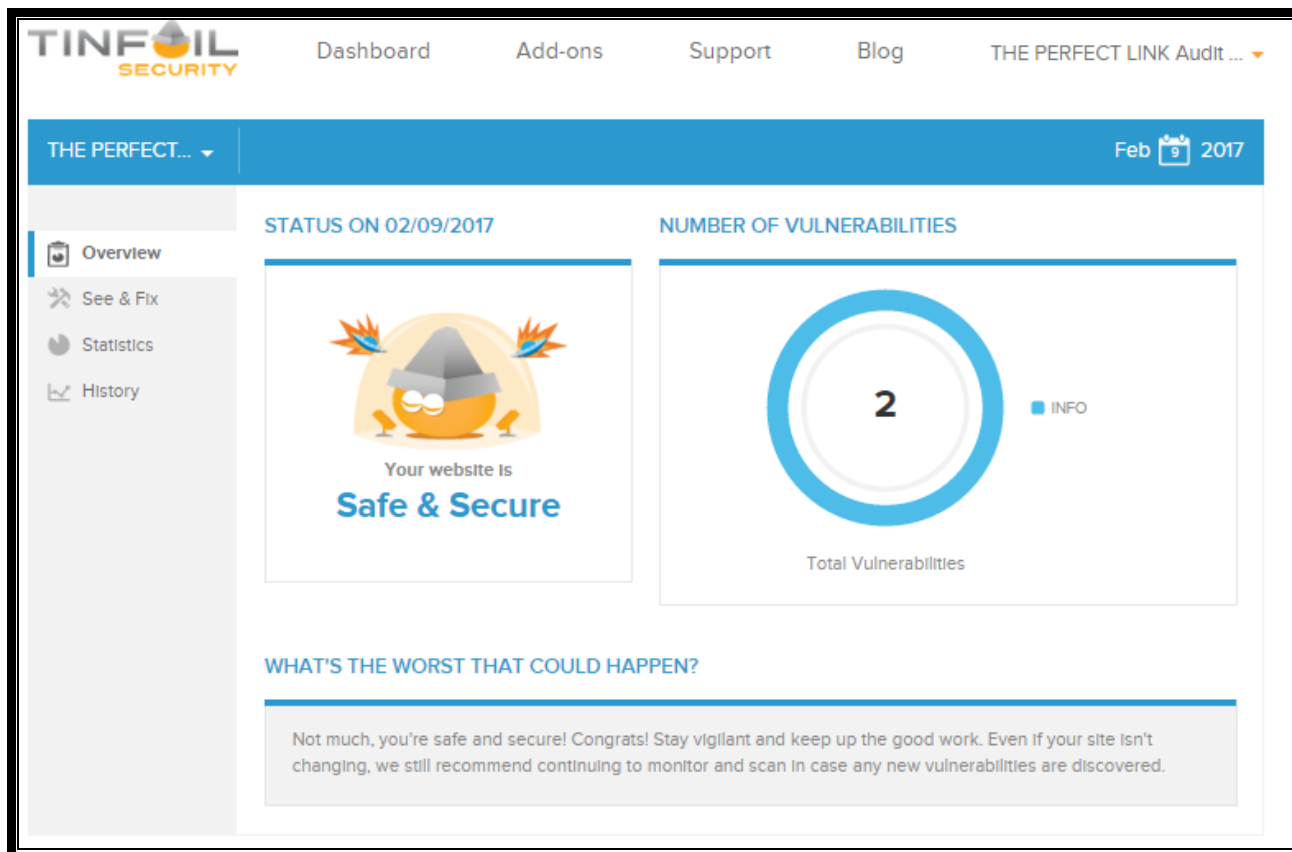
Mostrar gráfico cumulativo | Mostrar gráfico de quantidade de votos a cada 10 minutos

EGIAO	VOTOS	PORCENTAGEM	EGIAO	VOTOS	PORCENTAGEM
SP	41971	53,02	MG	15432	50,38

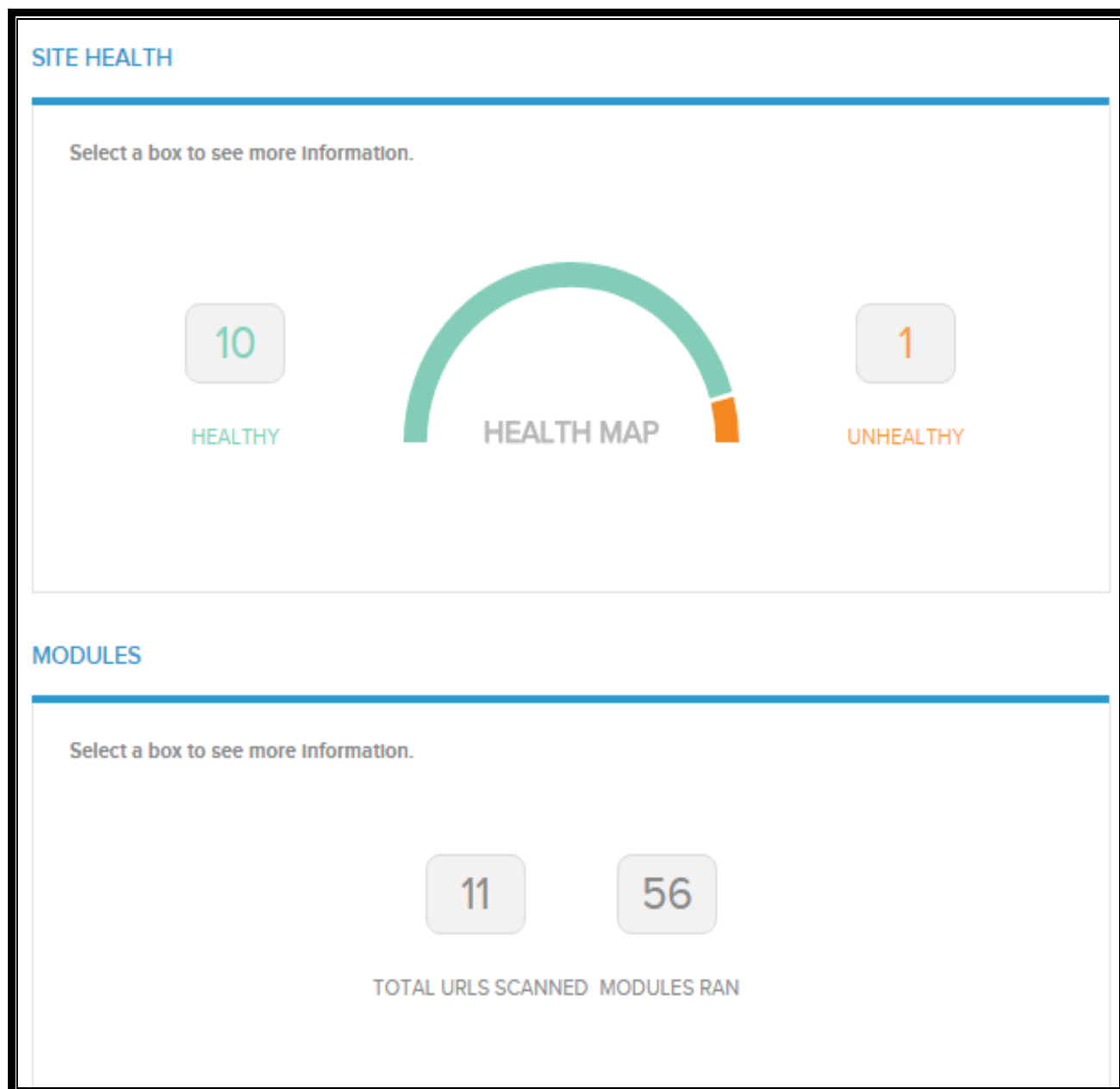
## SEÇÃO IV – TESTES DE SITE E SISTEMAS:

### 1 – Testes:

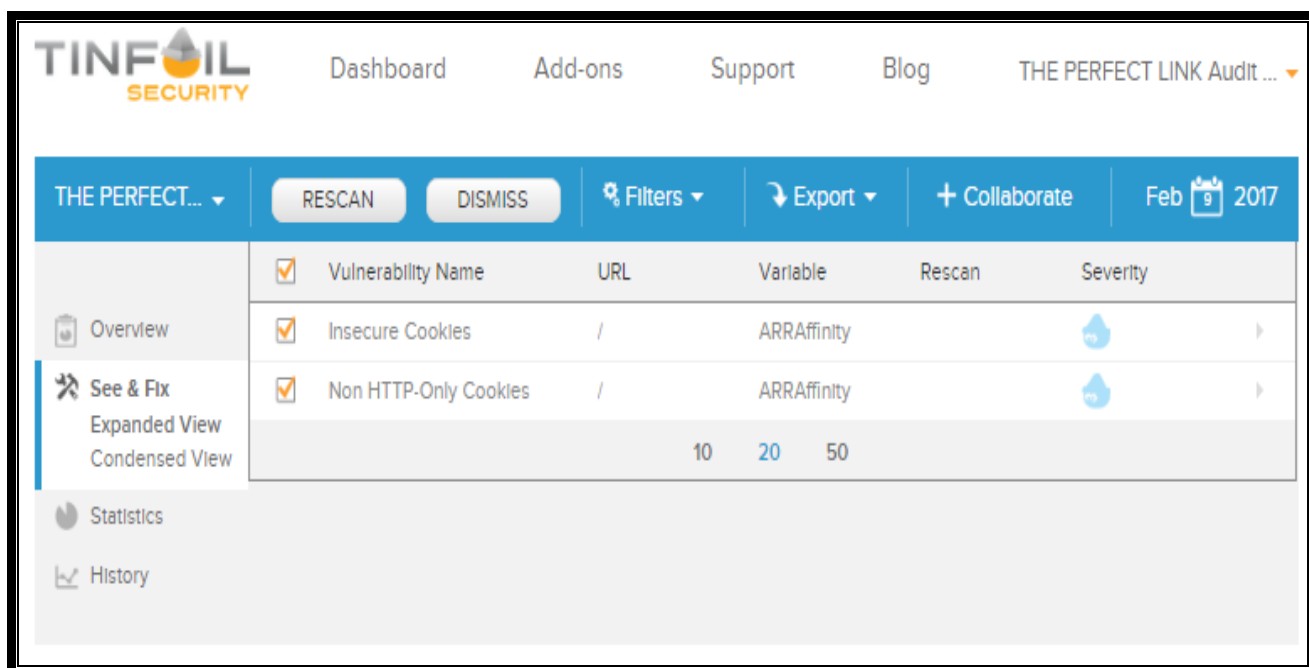
#### 1.1 – Resumo dos testes:



## 1.2 – Estatísticas:



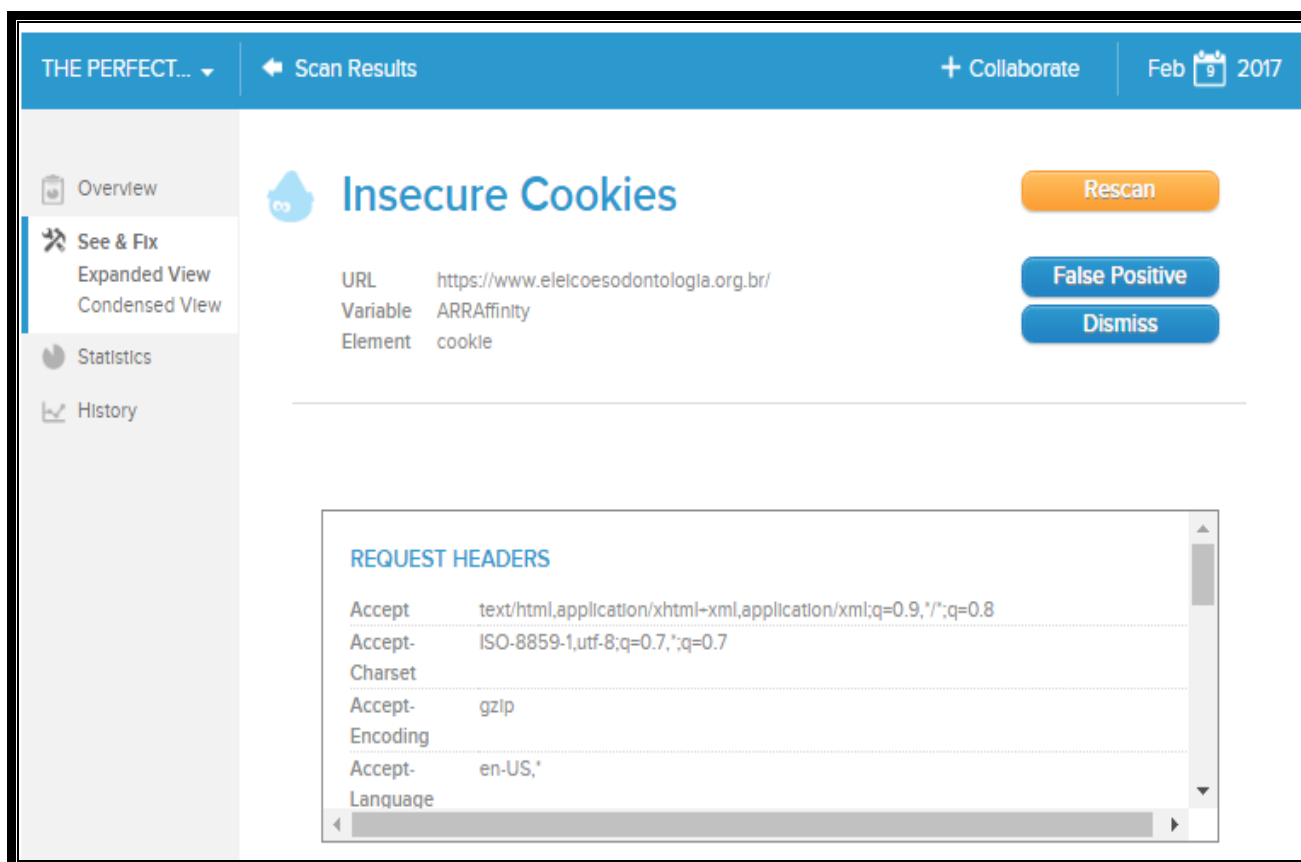
### 1.3 – Itens Verificados:



The screenshot displays the TINFIL SECURITY dashboard for 'THE PERFECT LINK'. The interface includes a navigation menu with 'Dashboard', 'Add-ons', 'Support', and 'Blog'. The main content area shows a table of audit findings for 'THE PERFECT LINK' as of February 9, 2017. The table has columns for 'Vulnerability Name', 'URL', 'Variable', 'Rescan', and 'Severity'. Two vulnerabilities are listed: 'Insecure Cookies' and 'Non HTTP-Only Cookies', both with a severity of 'ms'. A 'Condensed View' summary row shows 10 total items, with 20 items in the current view and 50 items in total.

Vulnerability Name	URL	Variable	Rescan	Severity	
<input checked="" type="checkbox"/> Insecure Cookies	/	ARRAffinity		ms	
<input checked="" type="checkbox"/> Non HTTP-Only Cookies	/	ARRAffinity		ms	
Condensed View			10	20	50

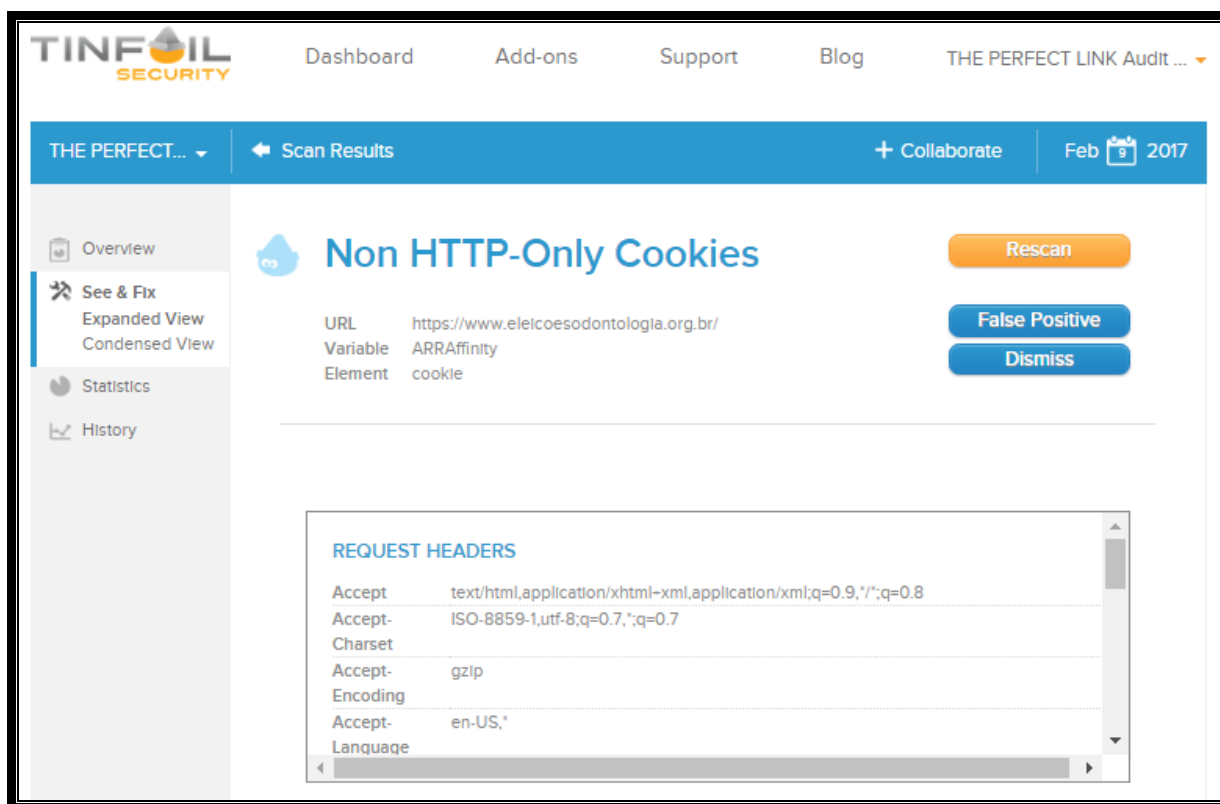
### 1.3 – Itens Verificados - A:



The screenshot displays the 'Scan Results' interface of 'THE PERFECT LINK'. The main heading is 'Insecure Cookies'. The URL is 'https://www.eleicoesodontologia.org.br/'. The variable is 'ARRAffinity' and the element is 'cookie'. Action buttons include 'Rescan', 'False Positive', and 'Dismiss'. A 'REQUEST HEADERS' section is expanded, showing the following headers:

Header	Value
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Charset	ISO-8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7
Accept-Encoding	gzip
Accept-Language	en-US,*

### 1.3 – Itens Verificados - B:



The screenshot displays the Tinfoil Security interface. At the top, there is a navigation bar with 'Dashboard', 'Add-ons', 'Support', and 'Blog'. The main header shows 'THE PERFECT LINK Audit ...' and a date 'Feb 9 2017'. The left sidebar contains 'Overview', 'See & Fix' (with sub-options 'Expanded View' and 'Condensed View'), 'Statistics', and 'History'. The main content area is titled 'Non HTTP-Only Cookies' and shows a scan result for the URL 'https://www.eleicoesodontologia.org.br/'. The variable is 'ARRAffinity' and the element is 'cookie'. Action buttons include 'Rescan', 'False Positive', and 'Dismiss'. Below this, a 'REQUEST HEADERS' section is visible, listing headers such as 'Accept', 'Accept-Charset', 'Accept-Encoding', 'Accept-Language', and 'Language'.

## 1.4 – Itens Verificados:

### MODULES

Select a box to see more information.

11	56
TOTAL URLS SCANNED	MODULES RAN

- Allowed HTTP methods
- ASP.NET DEBUG Method Enabled
- Blind SQL Injection (timing attack)
- Buffer Overflow
- Clickjacking
- Code Injection
- Credit card number disclosure
- Cross-Site Request Forgery
- Cross-Site Scripting in attribute of HTML element
- Cross-Site Scripting in event attribute of HTML element

#### 1.4 – Itens Verificados:

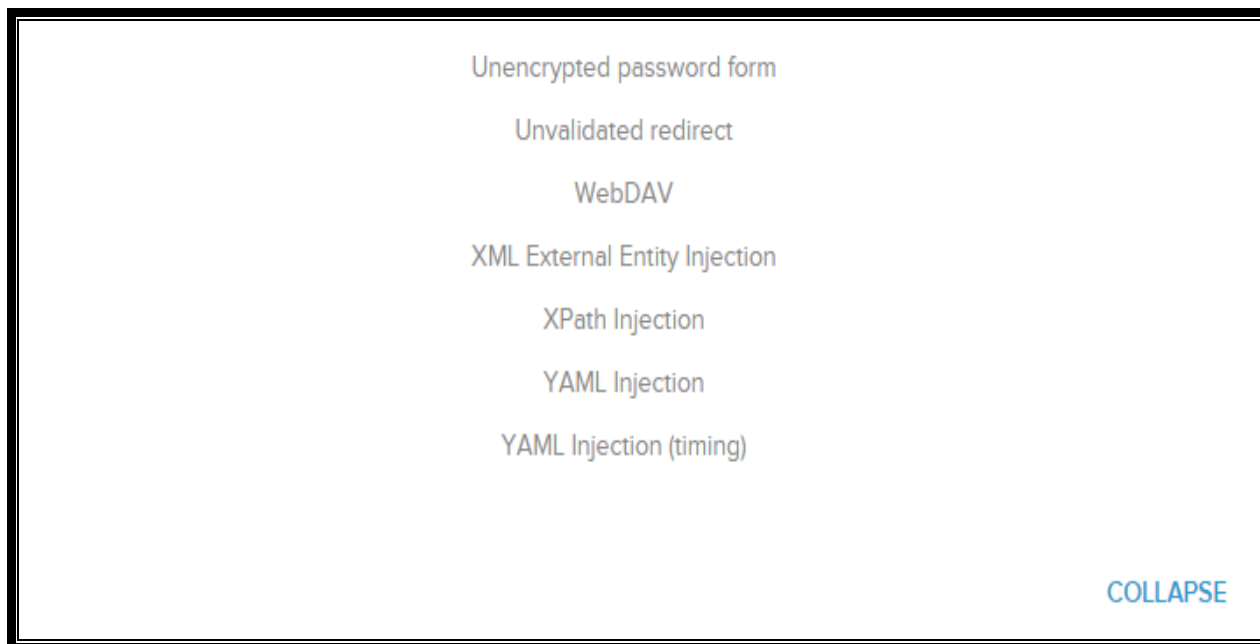
Cross-Site Scripting in HTML "script" tag
Cross-Site Scripting in HTML tag
Cross-Site Scripting in HTML "vbscript" tag
Cross-Site Scripting (XSS)
Cross-Site Scripting (XSS) in path
CVS/SVN user disclosure
Directory listing is enabled.
Disclosed e-mail address
Disclosed US Social Security Number
File Inclusion
Found a CAPTCHA protected form
Found an HTML object
Found Robots.txt
Found Stacktrace
HTTP PUT is enabled
Insecure Cookies
LDAP Injection
Misconfiguration in LIMIT directive of .htaccess file
Missing Subresource Integrity Protection
Mixed Resource

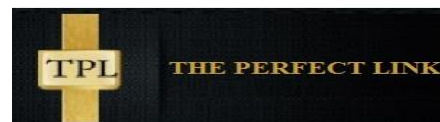


## 1.4 – Itens Verificados:

Non HTTP-Only Cookies
OpenSSL Heartbeat Extension Memory Leak (Heartbleed)
Operating system command injection
Password field with autocomplete
Password Submission via GET
Path Traversal
Persistent Cross-Site Scripting (XSS)
Private IP address disclosure
Remote file inclusion
Response splitting
Scriptless Cross-Site Scripting in attribute of HTML element
Server-Side Include Injection
Shellshock
Spammable contact form
SQL Injection
The TRACE HTTP method is enabled
TLS Fallback is not Supported
TLS Vulnerable to POODLE
Unencrypted HTTP Basic Authentication

#### 1.4 – Itens Verificados:





## SEÇÃO V – HASHES E CONTROLES:

### A – Hash dos Executáveis:

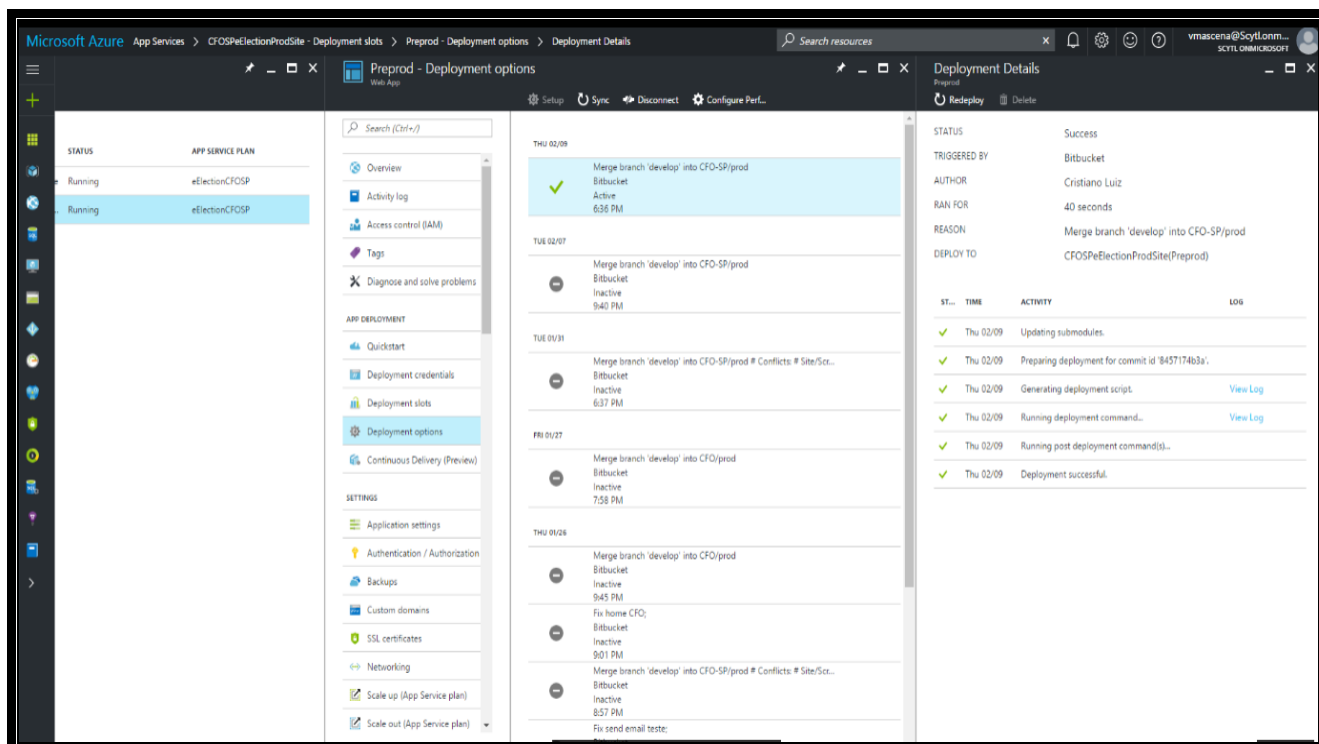
Filename	MD5	SHA1	CRC32
wwwroot.zip	dbea1ed09c4509a0fa66e8d3714b5c48	30dc809bfe9a9cf4705a403cdb76354f9e9606a9	6e2042d5
WindowsAzureTelemetryEvents.dll	b324872750969e4f5a2b5fde0bd8db84	adef89afbe47a45bab53665006b5e609c17b2f3a	f34dfa74
Antlr3.Runtime.dll	5acb491598310e1b9cb515eac15221f9	ff476978e5e00463446866270634649a6ba48008	46a327ea
CsQuery.dll	3ba96fb1022583cb127c110c8f007af1	5729fcf7d946fb4b81e5d714650116c542775a1	b9b46030
EntityFramework.BulkInsert.dll	f2be7cea0a2d6bd94ff908518f158cfc	904c9d71e62186b53fd4daa581f9ebd1f577e7c8	988429e1
EntityFramework.dll	a35746d7a8c835f4cdaa90efe1f11511	c6869e2de30809f944e12b79f216ce6cfb68c9cc	88fab8b8
EntityFramework.MappingAPI.dll	2fdb23764e3c564c11fb409acb1654de	42138d8281b01573eac4e11fcf2ba726b9ff1623	129e31b0
EntityFramework.SqlServer.dll	b9e43b7ac178bf49c3c7c9de0f6e031	4cc846edd69aac12e1889c1062c25eb30b57114f	9d236c9b
FluentValidation.dll	0e1f5f2cf24098e161c9c5daaafd55c0	9ea197c2571fd68312668d2249667b5f12024f34	5028b171
HtmlSanitizer.dll	40f8273b3cbce2e5add8c68031fd7f89	ca3c2b25b199577d1f8765dea93559eb3618658e	3db6a0bf
itextsharp.dll	2ef508237881de0b5c6005847ee463bb	df6bd99dd89233f3eb212f75f8763244df21e4	a11f01a1
itextsharp.pdfa.dll	3732f59826cada852306bb1b9853b8a	b749377df267205863ee99e5cc95670c951c8da2	262d4ef1
itextsharp.xtra.dll	6d7fa2c129e3e69d29758fd07adf18a8	c2c9f851573d7b2511fd9c453b0488ba3f539b1c	0e965fd5
LumenWorks.Framework.IO.dll	2eeb18815258b8b4be0c9c539101455a	5271c8bb1965ff05817d1fe20fd81dd3c5f2d60	14c1b81a
Microsoft.AspNet.Identity.Core.dll	037e7cddd2cc3b185b36fb3392b379ac	6be2b33add550c049621c315346d28d2082744...	08f995ed
Microsoft.AspNet.Identity.EntityFramework.dll	36d47279a859e329854eb67d37da42d4	39db6abfc3f654326f3b42d0cb9b27714edccf80	03aa3870
Microsoft.AspNet.Identity.Owin.dll	963b83e72cdab1cefb0599945b152ed8	d633f7db1865a8238f3b9d5c71cae87143236b19	a18d57f3
Microsoft.AspNet.SignalR.Core.dll	4aa00c20403aba5350f4d4ab7763d049	8914271e3a08545828c8160c8f20df9c3c9e1a8a	ed45487b
Microsoft.AspNet.SignalR.ServiceBus.dll	d898952098d902978f7c34f68dfa71e5	75e6be507a5e4dd2108c04d028fd210d9b2af0c8	8e07a385
Microsoft.AspNet.SignalR.SystemWeb.dll	22586981a7560dd1270ec18d3ec3a845	da4a79ceae18f3b22cc5ee3a23ceceaa1cc0d843	763247f1
Microsoft.Azure.KeyVault.Core.dll	8c454e6d06d56c19f355f702b15ebb15	6d4322b7bc25a50e0c5efc80dd71824592d3a040	78373200
Microsoft.Data.Edm.dll	1f7453ccb5ff583185ab6db016fe8199	cda971d8f6901c380f3a6c1e717643c6c7d714e9	e9817d0b
Microsoft.Data.OData.dll	3430fdcc0e0553f233f50ebd670448ee0	1a11afc488c80519ab9e6c55895fe4a4e99c9744	b41c00f6
Microsoft.Data.Services.Client.dll	cf132a74d9931b89a2dad02d57458334	b4ac81147b9aba84155735b5223b5aceb77fe007	8bb73300
Microsoft.Owin.Cors.dll	55f63c2195227a4a7c4cfb13b63011a1	2942c70caf61a20f3bb35456081a7503c2658bf9	26403caf
Microsoft.Owin.dll	c1581c07e3ac56013b7e683d608fad25	772e7b4b953481cf889f248243c9d2f45aa52a8b	6e90a854
Microsoft.Owin.Host.SystemWeb.dll	63a955a1116d0233c45c4d485528468d	201c66632d7856e74260c736630c4016864c4605	1d8d15b9
Microsoft.Owin.Security.Cookies.dll	7458ff0dff3443403214a331dbd70718	63c2908297929da17cf1c323d852d2a96f2182d9	c26a45d3
Microsoft.Owin.Security.dll	da63676a4da83d13c533ce37fa3a38de	d337eca40574f11441f6ab85d6401a3972814806	7eca75ad
Microsoft.ServiceBus.dll	00a6fea3e82096a6a4d75993edbbf45f	8b3e0b544e2fc6f9eb36019b45fd68fd1118cb7a	a5e3485b
Microsoft.Web.Infrastructure.dll	969d6caf273394f064475292d549516e	91f688c235388c8bcee03ff2d0c8a90dbdd4e3e	36de0c11



Filename	MD5	SHA1	CRC32
Microsoft.WindowsAzure.Configuration.dll	b64a37d58b1c9d9395facca8fb0cc2ae	43c34776e76c311fb91749fe38a1bf4e388ef6a2	ac1f24e7
Microsoft.WindowsAzure.Diagnostics.dll	c748913e6f03eefca059e2af780b95fe	75b4a071b0bfb7637ae2060eb106549139d70837	a54b002c
Microsoft.WindowsAzure.ServiceRuntime.dll	48e5e1d4d7fe19caae119ccf61048c8	dd52b7da26a9c147555322c71cd392787fc2d4a5	23424b64
Microsoft.WindowsAzure.Storage.dll	f827798e6a8c5ad28cb21bd4904154f5	04b76e0ca2e50902be75b64939ce8c583593ce61	b2e5fa98
Newtonsoft.Json.dll	c53737821b861d454d5248034c3c097c	6b0da75617a2269493dc1a685d7a0b07f2e48c75	da220ecc
NLipsum.Core.dll	89dc21dd7ffe6be2be7f8c8bfdc4b777	f91eb841a87b2c5ac69b470719036bdfb31adef4	6ef79e19
NLog.dll	cfdcc2de20e56b8beb88b2f0d82d28a3	8fd770499f8dbf46d191921f131d4bab75644952	35fc508e
NLog.Extensions.AzureTableStorage.dll	0a32fa7ff8605133c5da9afbdf118b9	20a8065f1d7fbd262e37a134516a42c22036559b	b28e30d7
Oak.WebApi2Common.dll	ca3227586ae03fcf684061beac2431f	2411e5d8fcec965ea1f28fb3018a42c7e56f2105	3cd5ca71
Oak.WebApi2Util.dll	c0f0cbe2e0756475684c368f51118c5d	0434634fa9ab0a6e17e03993b261f61420620b8c	e84e6db8
Owin.dll	2f784aab0af82c9e61e978b46094932d	a064258c415e3451e39725d4d970ec903b8dbcd8a	e2b31d64
Scytl.eElection.API.dll	d825d14c08db3b7d4d5dcbdf5f28eead	6a1221f5ecf1b647868f171789e73e77988b5c82	089d6908
Scytl.eElection.BusinessLogic.dll	5515cfbf4dcf5d7d91e6c80ac74f9740	4631fc48d66b6818eb2f92a39c943f9c59aa6d6b	12474aea
Scytl.eElection.Site.dll	290254821b238c70f1867046f04599b3	df2a93bf2be77e27fff6b082809b65b30f19d7a52	d7484b52
Scytl.eElection.Site.XML	9c21512db0c5eb51d06f3fdece8e7e76	ff2907a206043ec962ed7b42c3144f1bdd7080cc	13d2f6f1
Scytl.ICPBravo.dll	b266930b0b2af352aad4635b89a3f736	b01931433c29fcd37aac344f97044a92a2dde335	d18a81f2
Swashbuckle.Core.dll	6960bbc52462cdfda70cae8bd815bee8	26b490caf7087732e21b2ea71f24fafd6194226f	12ac34da
System.Net.Http.Formatting.dll	589e1b764c0dc53bf645054960626ab1	a5616537ca4e4ad5eb0beb48863ae65e9ea91080	43dbb61e
System.Spatial.dll	b3f5aa34781d2652ccacd0aa2089113a	f8445a69d07449362de0fd9e174d1ee1ce12066a	ec1a2157
System.Web.Cors.dll	9e59d4aa7af5565ecd17dbf580e4791d	123d83a88e55660615460ad34980a7f5a2347b7b	e7151ca8
System.Web.Helpers.dll	da2e80327270eb9c5eeb147dafa0c41b	b8a6439b7975e7d5744ac8305577020db338b62a	3157e7d4
System.Web.Http.Cors.dll	c04061f82ca2037835d430e55fb34963	93b4035ad15563bf39e6bc20baef95b2ba3628c7	205f69c9
System.Web.Http.dll	1982b5586de16b532074211ab7da1ca6	ed3e73ba41910d32618ebbb5e82bf9e74b51b0...	5f6aedf6
System.Web.Http.WebHost.dll	c3138d9bc26bcd3d225f51ed8c41792	60e5e95f4d0b06978636760f3375d6e23b28530b	a078dcef
System.Web.Mvc.dll	f08f656d4da14257423c2bb404fc97	0dde6fc20210fa41f820d19cf70054bc610af72f	e8240f19
System.Web.Optimization.dll	68abd36d1bc8a214214d4551dcda5162	72a420f9026890fc6c7f6f3a8050fd4dcf7e2d4d	e5aa5279
System.Web.Razor.dll	060621d0c93d237997d3aa9f0274b4a7	442f8afc64544bf88479ad4f3c82c8a063f3d4a3	aa5dcd95
System.Web.WebPages.Deployment.dll	c5005f3609ba00d23bc239e1106b1afe	0352acf1df3904a82c1d36328abdb5645f51cc77	6d55a27c
System.Web.WebPages.dll	19abc0026c3d31d77f34f16e81f4b06c	d0e928fa2dd0e6ba3de2dca1b9dfe2b45e53f677	074c6386
System.Web.WebPages.Razor.dll	707dc4320672d1fbc0e1734a4ff8aad8	d3e2989d7fc33e853f06e59c9ac195857b060735	32f312ce
WebApi.OutputCache.Core.dll	75853a10bc43c227be6159dbe9324a94	7065584fa1db6f2ba50bb644aabb44195535b3ea	b6d591c5

WebApi.OutputCache.Core.dll	75853a10bc43c227be6159dbe9324a94	7065584fa1db6f2ba50bb644aabb44195535b3ea	b6d591c5
WebApi.OutputCache.V2.dll	7f9d499343bc9c9a78deec57fcbf1ae7	97816ce5ea39b47ad7bd47fd375def0ee6f10318	108d04c1
WebGrease.dll	fab6ce4e9fd84ddc88b53b8608e1188e	9ee60091bf6e1cc009cc289ce8e0b8c6c602b963	d6a4407c
WindowsAzureEventSource.dll	a5471f6ff72de69367a3a3e4af48ec8	4b4b3530a1d443bb4c0af7fb583072bfcc3895ac	50f769ed

## B – Relatório da Última Publicação Antes da Votação:



The screenshot displays the Microsoft Azure DevOps interface for the 'Preprod - Deployment options' project. The left sidebar shows the 'Deployment options' menu. The main area is divided into two panes: 'Deployment History' and 'Deployment Details'.

**Deployment History:**

Date	Operation	Status	Time
THU 02/09	Merge branch 'develop' into CFO-SP/prod	Active	6:36 PM
TUE 02/07	Merge branch 'develop' into CFO-SP/prod	Inactive	9:40 PM
TUE 01/31	Merge branch 'develop' into CFO-SP/prod # Conflicts: # Site/Sec...	Inactive	6:37 PM
FRI 01/27	Merge branch 'develop' into CFO/prod	Inactive	7:58 PM
THU 01/26	Merge branch 'develop' into CFO/prod	Inactive	9:45 PM
THU 01/26	Fix issue CFO;	Inactive	9:01 PM
THU 01/26	Merge branch 'develop' into CFO-SP/prod # Conflicts: # Site/Sec...	Inactive	8:57 PM

**Deployment Details:**

ST...	TIME	ACTIVITY	LOG
✓	Thu 02/09	Updating submodules.	
✓	Thu 02/09	Preparing deployment for commit id '8457174b3a'.	
✓	Thu 02/09	Generating deployment script.	<a href="#">View Log</a>
✓	Thu 02/09	Running deployment command...	<a href="#">View Log</a>
✓	Thu 02/09	Running post deployment command(s)...	
✓	Thu 02/09	Deployment successful.	

C – Zerésima:

**Resultados - MG**  
Apuração de 09/02/2017 21:19:34 (Horário de Brasília)

ELEIÇÃO CRO-MG			
Chapa	Votos	Percentual	% Válidos
Votos em Branco	0	0,00	-
Votos Nulos	0	0,00	-
CHAPA - 2	0	0,00	0,00
CHAPA - 1	0	0,00	0,00
CHAPA - 3	0	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0 (0 válidos)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

*\*%Validos não contabilizam votos brancos e/ou nulos*

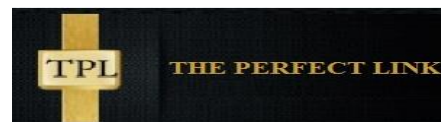
**Resultados - SP**  
Apuração de 09/02/2017 21:19:34 (Horário de Brasília)

ELEIÇÃO CRO-SP			
Chapa	Votos	Percentual	% Válidos
Votos em Branco	0	0,00	-
Votos Nulos	0	0,00	-
CHAPA 1	0	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0 (0 válidos)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

*\*%Validos não contabilizam votos brancos e/ou nulos*

## D – Hash dos Executáveis Após a Eleição:




Filename	MD5	SHA1	CRC32
EntityFramework.dll	a35746d7a8c835f4cdaa90efe1f11511	c6869e2de30809f944e12b79f216ce6cfb68c9cc	88fab8b8b
Antlr3.Runtime.dll	5acb491598310e1b9cb515eac15221f9	ff476978e5e00463446866270634649a6ba48008	46a327ea
CsQuery.dll	3ba96fb1022583cb127c110c8f007af1	5729cf7d946fb4b81e5d714650116c5427775a1	b9b46030
EntityFramework.BulkInsert.dll	f2be7cea0a2d6bd94ff908518f158cfc	904c9d71e62186b53fd4daa581f9ebd1f577e7c8	988429e1
itextsharp.dll	2ef508237881de0b5c6005847ee463bb	df6bd99dd89233f3eb212f75f58f763244df21e4	a11f01a1
EntityFramework.MappingAPI.dll	2fdb23764e3c564c11fb409acb1654de	42138d8281b01573eac4e11fcf2ba726b9ff1623	129e31b0
EntityFramework.SqlServer.dll	b9e43b7ac178bf49fc3c7c9de0f6e031	4cc846edd69aac12e1889c1062c25eb30b57114f	9d236c9b
FluentValidation.dll	0e1f5f2cf24098e161c9c5daefdf55c0	9ea197c2571fd68312668d2249667b5f12024f34	5028b171
HtmlSanitizer.dll	40f8273b3cbce2e5add8c68031fd7f89	ca3c2b25b199577d1f8765dea93559eb3618658e	3db6a0bf
Microsoft.ServiceBus.dll	00a6fea3e82096a6a4d75993edbbf45f	8b3e0b544e2fc6f9eb36019b45fd68fd1118cb7a	a5e3485b
itextsharp.pdfa.dll	3732f59826fcada852306bb1b9853b8a	b749377df267205863ee99e5cc95670c951c8da2	262d4ef1
itextsharp.xtra.dll	6d7fa2c129e3e69d29758fd07adf18a8	c2c9f851573d7b2511fd9c453b0488ba3f539b1c	0e965fd5
LumenWorks.Framework.IO.dll	2eeb18815258b8b4be0c9c539101455a	5271c8bb1965ff05817d1fe20dfd81dd3c5f2d60	14c1b81a
Microsoft.AspNet.Identity.Core.dll	037e7cddd2cc3b185b36fb3392b379ac	6be2b33add550c049621c315346d28d2082744...	08f995ed
Microsoft.AspNet.Identity.Entit...	36d47279a859e329854eb67d37da42d4	39db6abf3c3f654326f3b42d0cb9b27714edccf80	03aa3870
Microsoft.AspNet.Identity.Owi...	963b83e72cdab1cfcb0599945b152ed8	d633f7db1865a8238f3b9d5c71cae87143236b19	a18d57f3
Microsoft.AspNet.SignalR.Core...	4aa00c20403aba5350f4d4ab7763d049	8914271e3a08545828c8160c8f20df9c3c9e1a8a	ed45487b
Microsoft.AspNet.SignalR.Servi...	d898952098d902978f7c34f68dfa71e5	75e6be507a5e4dd2108c04d028fd210d9b2af0c8	8e07a385
Microsoft.AspNet.SignalR.Syste...	22586981a7560dd1270ec18d3ec3a845	da4a79ceae18f3b22cc5ee3a23ceceaa1cc0d843	763247f1
Microsoft.Azure.KeyVault.Core...	8c454e6d06d56c19f355f702b15ebb15	6d4322b7bc25a50e0c5efc80dd71824592d3a040	78373200
Microsoft.Data.Edm.dll	1f7453ccb5ff583185ab6db016fe8199	cda971d8f6901c380f3a6c1e717643c6c7d714e9	e9817d0b
Microsoft.Data.OData.dll	3430fddce0553f233f50ebd670448ee0	1a11afc488c80519ab9e6c55895fe4a4e99c9744	b41c00f6
Microsoft.Data.Services.Client.dll	cf132a74d9931b89a2dad02d57458334	b4ac81147b9aba84155735b5223b5aceb77fe007	8bb73300
Microsoft.Owin.Cors.dll	55f63c2195227a4a7c4cfb13b63011a1	2942c70caf61a20f3bb35456081a7503c2658bf9	26403caf
Microsoft.Owin.dll	c1581c07e3ac56013b7e683d608fad25	772e7b4b953481cf889f248243c9d2f45aa52a8b	6e90a854
Microsoft.Owin.Host.SystemW...	63a955a1116d0233c45c4d485528468d	201c66632d7856e74260c736630c4016864c4605	1d8d15b9
Microsoft.Owin.Security.Cooki...	7458ff0dff3443403214a331dbd70718	63c2908297929da17cf1c323d852d2a96f2182d9	c26a45d3
Microsoft.Owin.Security.dll	da63676a4da83d13c533ce37fa3a38de	d337eca0574f11441f6ab85d6401a3972814806	7eca75ad
Microsoft.Web.Infrastructure.dll	969d6caf273394f064475292d549516e	91f688c235388c8bcee03ff20d0c8a90dbdd4e3e	36de0c11
Microsoft.WindowsAzure.Confi...	b64a37d58b1c9d9395facca8fb0cc2ae	43c34776e76c311fb91749fe38a1bf4e388ef6a2	ac1f24e7
Microsoft.WindowsAzure.Diag...	c748913e6f03eefca059e2af780b95fe	75b4a071b0bfb7637ae2060eb106549139d70837	a54b002c



Filename	MD5	SHA1	CRC32
Newtonsoft.Json.dll	c53737821b861d454d5248034c3c097c	6b0da75617a2269493dc1a685d7a0b07f2e48c75	da220ecc
NLog.dll	cfdcc2de20e56b8beb88b2f0d82d28a3	8fd770499f8dbf46d191921f131d4bab75644952	35fc508e
NLipsum.Core.dll	89dc21dd7ffe6eb2be7f8c8bfdc4b777	f91eb841a87b2c5ac69b470719036bdfb31adef4	6ef79e19
NLog.Extensions.AzureTableStorage.dll	0a32fa7ff8605133c5da9afbdff118b9	20a8065f1d7fbd262e37a134516a42c22036559b	b28e30d7
ScytI.eElection.BusinessLogic.dll	5515cfbf4dc5d7d91e6c80ac74f9740	4631fc48d66b6818eb2f92a39c943f9c59aa6d6b	12474aea
Oak.WebApi2Common.dll	ca3227586ae603f684061beac2431f	2411e5d8fcec965ea1f28fb3018a42c7e56f2105	3cd5ca71
Oak.WebApi2Util.dll	c0f0cbe2e0756475684c368f51118c5d	0434634fa9ab0a6e17e03993b261f61420620b8c	e84e6db8
Owin.dll	2f784aab0af82c96e1e978b46094932d	a064258c415e3451e39725d4d970ce903b8dbc8a	e2b31d64
ScytI.eElection.API.dll	d825d14c08db3b7d4d5dcb5f28eceed	6a1221f5ecf1b647868f171789e73e77988b5c82	089d6908
ScytI.eElection.Site.dll	290254821b238c70f1867046f04599b3	df2a93bf2be77e27ff6b082809b65b30f19d7a52	d7484b52
Swashbuckle.Core.dll	6960bbc52462cdfda70ace8bd815bee8	26b490caf7087732e21b2ea71f24afd6194226f	12ac34da
ScytI.eElection.Site.XML	9c21512db0c5eb51d06f3fdece8e7e76	ff2907a206043ec962ed7b42c3144f1bdd7080cc	13d2f6f1
ScytI.ICPBravo.dll	b266930b0b2af352aad4635b89a3f736	b01931433c29fcd37aac344f97044a92a2dde335	d18a81f2
System.Net.Http.Formatting.dll	589e1b764c0dc53bf645054960626ab1	a5616537ca4e4ad5eb0beb48863ae65e9ea91080	43dbb61e
System.Spatial.dll	b3f5aa34781d2652ccacd0aa2089113a	f8445a69d07449362de0fd9e174d1ee1ce12066a	ec1a2157
System.Web.Cors.dll	9e59ddaa7af5565ecd17dbf580e4791d	123d83a88e55660615460ad34980a7f5a2347b7b	e7151ca8
System.Web.Helpers.dll	da2e80327270ebc95eeb147dfe0c41b	b8a6439b7975e7d5744ac8305577020db338b62a	3157e7d4
System.Web.Http.dll	1982b5586de16b532074211ab7da1ca6	ed3e73ba41910d32618ebbb5e82bf9e74b51b0...	5f6aedf6
System.Web.Http.Cors.dll	c04061f82ca2037835d430e55fb34963	93b4035ad15563bf39e6bc20baef95b2ba3628c7	205f69c9
System.Web.Mvc.dll	f08f656d4da142574232c2bb404fcf97	0dde6fc20210fa41f820d19cf70054bc610af72f	e8240f19
System.Web.Http.WebHost.dll	c3138d9bc26bcd3d225f551ed8c41792	60e5e95f4d0b06978636760f3375d6e23b28530b	a078dcef
System.Web.Optimization.dll	68abd36d1bc8a214214d4551dcda5162	72a420f9026890fc6c7f6f3a8050fd4dcf7e2d4d	e5aa5279
System.Web.WebPages.Deployment.dll	c5005f3609ba00d23bc239e1106b1afe	0352acf1df3904a82c1d36328abd5645f51cc77	6d55a27c
System.Web.Razor.dll	060621d0c93d237997d3aa9f0274b4a7	442f8afc64544bf88479ad4f3c82c8a063f3d4a3	aa5dcc95
System.Web.WebPages.dll	19abc0026c3d31d77f34f16e81f4b06c	d0e928fa2dd0e6ba3de2dca1b9dfe2b45e53f677	074c6386
System.Web.WebPages.Razor.dll	707dc4320672d1fbc0e1734a4ff8aad8	d3e2989d7fc33e853f06e59c9ac195857b060735	32f312ce
WebApi.OutputCache.Core.dll	75853a10bc43c227be6159dbe9324a94	7065584fa1db6f2ba50bb644aabb44195535b3ea	b6d591c5
WebApi.OutputCache.V2.dll	7f9d499343bc9c9a78deec57fcbf1ae7	97816ce5ea39b47ad7bd47fd375def0ee6f10318	108d04c1
WebGrease.dll	fab6ce4e9fd84ddc88b53b8608e1188e	9ee60091bf6e1cc009cc289ce8e0b8c6c602b963	d6a4407c
WindowsAzureEventSource.dll	a5471f6ffd72de69367a3a3e4af48ec8	4b4b3530a1d443bb4c0af7fb583072bfcf3895ac	50f769ed
WindowsAzureTelemetryEvents.dll	b324872750969e4f5a2b5fde0bd8db84	adef89afbe47a45bab53665006b5e609c17b2f3a	f34dfa74

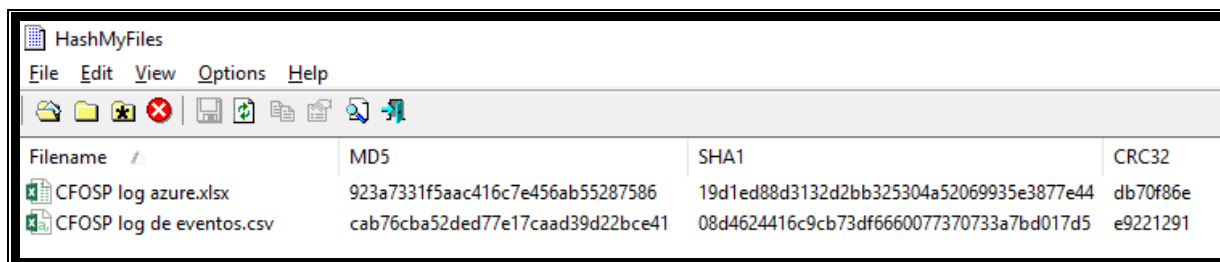


## E – Resultado do Monitoramento:

Monitoramentos				
Nome do site	Endereço (URL)	Status	Ações	
<a href="#">THE PERFECT LINK - CFO - 2017</a>	http://www.eleicoesodontologia...		 	<a href="#">Estatísticas</a>

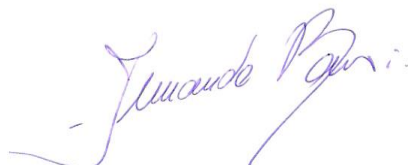
Estatísticas - THE PERFECT LINK - CFO - 2017			
Monitorado desde 09/02/2017			
Ano	falhas	Online	Testes
<a href="#">2017</a>	0	100.00%	98

## F – Hash dos Logs de Votação:



Filename	MD5	SHA1	CRC32
CFOSP log azure.xlsx	923a7331f5aac416c7e456ab55287586	19d1ed88d3132d2bb325304a52069935e3877e44	db70f86e
CFOSP log de eventos.csv	cab76cba52ded77e17caad39d22bce41	08d4624416c9cb73df6660077370733a7bd017d5	e9221291

Qualificação e Assinatura do Auditor:



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

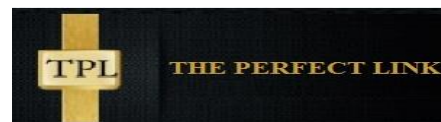
Membro da ACJC – The Academy of Criminal Justice Sciences – EUA

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

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

CRA Nº 70.675

THE PERFECT LINK



**THE PERFECT LINK** Forensics Team  
São Paulo, 10 de fevereiro de 2017.  
<http://www.theperfectlink.com.br>  
[auditoria@theperfectlink.com.br](mailto:auditoria@theperfectlink.com.br)  
[@PerfectLINK](#)

	<b>Nossos Telefones:</b>
<b>São Paulo</b>	<b>+5511 3663-6060</b>
<b>São Paulo</b>	<b>+5511 98540-0660</b>
<b>Brasília</b>	<b>+5561 99861-0660</b>