

Parecer Técnico

Resumo

Na quarta-feira, 27 de abril de 2016, iniciou-se uma série de publicações pela imprensa de uma fotografia na qual se via Lino Peres, vereador de Florianópolis/SC, com um sítio de conteúdo adulto em exibição no seu navegador Web durante a Sessão Ordinária do dia 26 de abril de 2016, que teve início às 16h.

Na sexta-feira seguinte ao ocorrido, foi realizada uma cópia integral dos dados do computador oficial do vereador Lino Peres, na presença do Diretor Administrativo Adanir Passos Gonçalves e da Oficial Marli Santana da Silveira da Casa Militar.

A análise desta cópia levou à conclusão de que os acessos a conteúdo adulto não foram intencionais e tiveram origem em uma busca legítima pelo termo “pl 257 2016” feita através do sítio de busca Bing, que retornou resultados maliciosos, gerados através do uso da técnica de *Spamdexing*, disfarçados como resultados legítimos e coerentes com os termos buscados, induzindo assim o usuário a acessá-los crendo estar sendo direcionado para as informações buscadas.

Este parecer técnico tem como objetivo mostrar os fatos que levaram ao acesso de sítios de conteúdo adulto através da análise de uma cópia integral da mídia de armazenamento do computador utilizado pelo vereador Lino Peres durante as sessões da Câmara de Vereadores de Florianópolis.

Material disponibilizado

Às 17h50 do dia 29 de abril foi disponibilizado acesso ao computador, para uso pelo vereador Lino Peres durante as sessões da Câmara de Vereadores de Florianópolis, para a coleta de evidências, juntamente com o monitor, teclado e mouse utilizados em sua locação original, o Plenário da Câmara. Este computador, no momento da coleta das evidências, utilizava o sistema operacional Microsoft Windows 10 e disponibilizava por padrão o navegador Web Microsoft Edge.

Evidências coletadas

Foi feita uma cópia integral da mídia de armazenamento do computador oficial do vereador Lino Peres utilizando um sistema operacional alternativo carregado através de uma mídia externa removível (*pendrive*) para que não houvesse interferência sobre os dados originais do computador. O sistema operacional alternativo utilizado foi o “SystemRescueCd”, uma distribuição baseada em Linux e desenvolvida para efetuar manutenções e recuperações de dados em computadores.

A técnica utilizada para a cópia integral dos dados utilizou o comando “dd” para ler integralmente cada fragmento da mídia de armazenamento e armazenar em uma segunda mídia removível de grande capacidade, um disco rígido externo com capacidade de 500GB.

Esta cópia integral representa exatamente o estado dos dados do computador de origem no momento em que ela foi feita, gerando uma “fotografia” dos dados armazenados. Este tipo de cópia também pode ser chamada de “imagem”.

A cópia foi feita na presença do Diretor Administrativo Adanir Passos Gonçalves e a Oficial Marli Santana da Silveira da Casa Militar, e teve duração de aproximadamente três horas.

Análise das evidências

A análise das evidências consistiu na verificação de dois quesitos:

1. Houve acesso intencional do conteúdo adulto?
2. Houve influência de programas maliciosos instalados no computador, tal como vírus ou *malwares*, que levaram ao acesso a conteúdo adulto?

Para responder ao primeiro quesito foi feita a análise do conteúdo integral do histórico de navegação Web do navegador instalado no computador (Microsoft Edge) através da leitura do arquivo localizado em “C:\Users\Lino\AppData\Local\Microsoft\Windows\WebCache\WebCacheV01.dat” através dos programas “ESEDatabaseView” e “BrowsingHistoryView”, ambos disponibilizados em <http://www.nirsoft.net/>.

Ao todo, foram encontrados 1.226 registros de acesso à sítios Web, abrangendo do dia 29 de janeiro de 2016 às 15h51min41s, até o dia 28 de abril de 2016 às 14h29min51s e, mais especificamente, um total de 152 acessos no dia 26 de abril de 2016, dia do incidente durante a Sessão Ordinária da Câmara de Vereadores de Florianópolis. Os registros deste dia se encontram listados no Anexo I deste documento.

Entenda-se aqui por “acesso”, algum endereço Web acessado pelo navegador direta ou indiretamente causado por ação do usuário, ou seja, dependendo de como uma página Web é construída ela pode acessar, automaticamente e autonomamente, outros endereços sem que o usuário tenha que executar alguma ação explícita ou confirmar estes acessos.

Entre os acessos realizados no dia 26 de abril de 2016 é possível destacar aqueles ocorridos entre 16h28min40s e 16h46min59s, intervalo em que o incidente ocorreu. O primeiro registro deste dia, ocorrido às 16h28min40s, demarca a primeira utilização do navegador Web pelo vereador Lino Peres e tem como destino o endereço mostrado no Quadro 1. Conforme mostra o endereço, este acesso está se dando no sítio de busca “Bing”, desenvolvido pela Microsoft e presente, por padrão, no navegador Microsoft Edge que acompanha o Windows 10, e possui como termo de busca o texto “pl 257 2016”.

<p>https://www.bing.com/search?q=pl+257+2016&form=EDGHPC&q=PF&cvid=51020789bfe94501ae43963545319262&pq=pl%20257%202016</p>
--

Quadro 1. Primeiro endereço Web acessado pelo vereador Lino no dia 26 de abril de 2016

O acesso seguinte, ocorrido 13 segundos após o primeiro, se dá no endereço mostrado no Quadro 2 e corresponde ao primeiro resultado da busca realizada no primeiro

acesso, ou seja, onde o vereador Lino clicou após obter o resultado da sua busca por “pl 257 2016”.

<http://www.camara.gov.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=2080237>

Quadro 2. Segundo endereço acessado pelo vereador Lino no dia 26 de abril de 2016

O terceiro acesso, realizado 14 minutos e 42 segundos após o primeiro, foi feito no endereço mostrado no Quadro 3. É possível observar que este endereço possui elementos relativos à busca por “pl 257 2016” realizada no Bing. Acessos experimentais feitos neste endereço revelaram conteúdo adulto.

<http://fexpobolivia.com/ftoy5d/pl-257-2016.html>

Quadro 3. Terceiro endereço acessado no dia 26 de abril de 2016

No dia 1º de maio, no âmbito desta análise, foram realizados acessos experimentais a este endereço (Quadro 3) para verificar quais conteúdos eram exibidos e os resultados obtidos continham conteúdo adulto. Neste mesmo dia, também foram realizados experimentos com buscas pelo termo “pl 257 2016” utilizando o Bing e em um dos acessos o resultado foi o apresentado na Figura 1. Nela, é possível observar que o primeiro resultado da busca coincide com o primeiro endereço acessado pelo vereador Lino no dia 26 de abril (Quadro 2) logo depois da busca no Bing e que o segundo resultado aponta para um sítio de título “**PL 257 de 2016**” e descrição “. **02/02/2016 . O Projeto de Lei Complementar (PLP)/16, enviado ao Congresso na última terça-feira (22), 02/02/2016 2016 . Projeto prorroga prazo para pagamento de ...**” cujo endereço é apresentado no Quadro 4. O acesso a este endereço também leva a um sítio com conteúdo adulto.

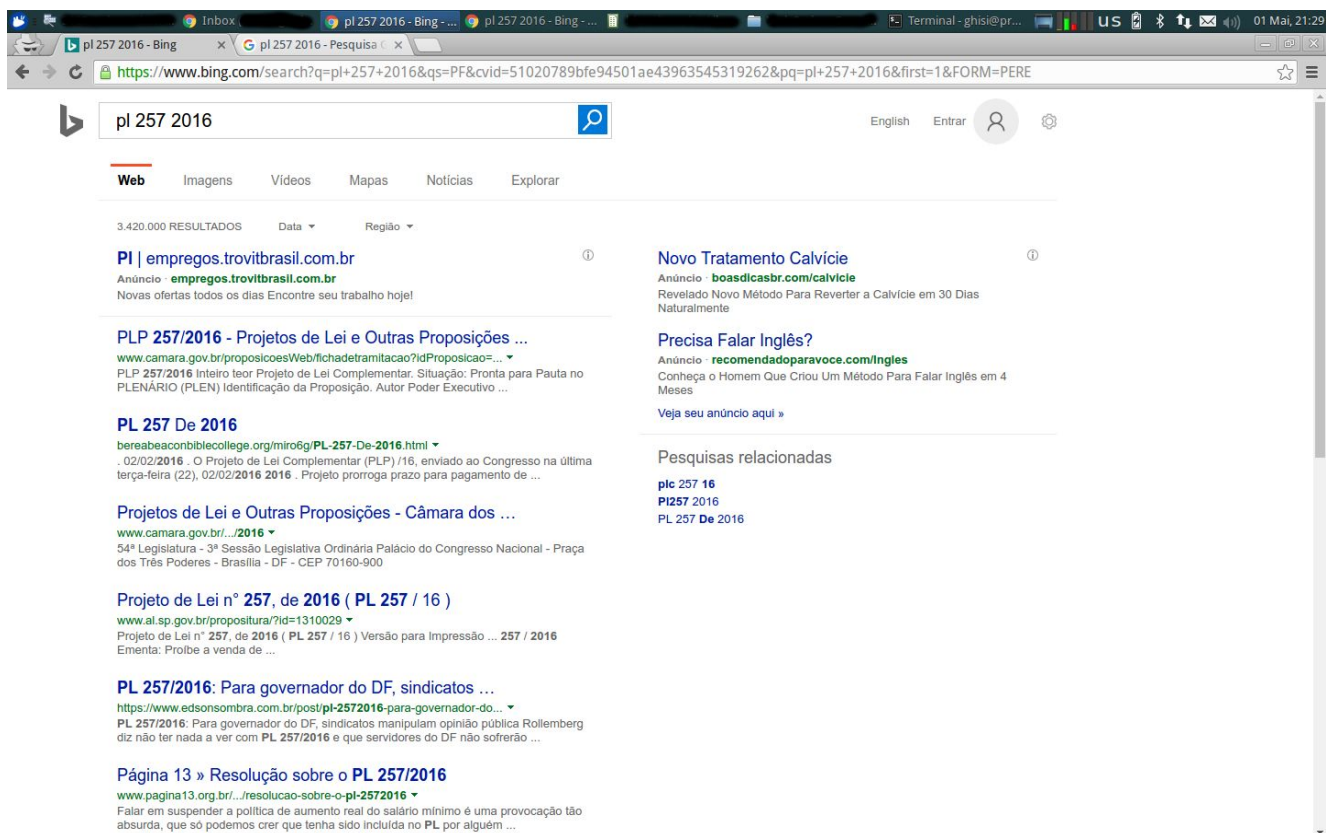


Figura 1. Resultado de experimento de busca no Bing utilizando o termo “pl 257 2016” realizada no dia 1º de maio de 2016.

<http://beregabeaconbiblecollege.org/miro6g/PL-257-De-2016.html>

Quadro 4. Endereço obtido como segundo resultado de uma pesquisa pelo termo “pl 257 2016” através do buscador Bing e realizada no dia 1º de maio de 2016.

Da mesma maneira que o terceiro endereço acessado pelo vereador no dia 26 (Quadro 3), o endereço obtido experimentalmente como segundo resultado de pesquisa feita no dia 1º de maio (Quadro 4) também possui elementos relativos à pesquisa “pl 257 2016” além de ter título e descrição coerentes com o termo pesquisado.

Verificando o restante do histórico de acessos do dia 26, é possível observar que o padrão de endereço, com referência ao termo pesquisado, se repete novamente no sétimo endereço acessado, mostrado no Quadro 5. Em acesso experimental realizado neste endereço é possível perceber que ele também leva a sítios de conteúdo adulto.

<http://iproperty.today/ftoy5d/pl-257-de-2016.html>

Quadro 5. Sétimo endereço acessado no dia 26 de abril de 2016

Analisando estes três casos, é possível observar que compartilham duas características em comum: levam a conteúdo adulto e possuem fragmentos do termo

buscado na constituição dos seus endereços. Aliado ao fato de que o endereço obtido experimentalmente teve origem no resultado de uma busca efetuada no Bing e utilizando-se os mesmos termos, chega-se à conclusão de que um caso de “Spamdexing” afetou tanto os resultados da busca realizada pelo vereador no dia 26 de abril quanto as buscas realizadas experimentalmente no dia 1º de maio.

Spamdexing é uma técnica utilizada por sítios maliciosos para burlar buscadores Web como o Bing, Google, Yahoo etc, para que suas páginas apareçam o mais próximo possível entre os primeiros resultados de uma busca. Nesta prática, os sítios maliciosos podem aparecer listados para os sítios de busca, e por consequência para seus usuários, como sítios legítimos e relacionados aos termos buscados quando na verdade seu conteúdo real, que só é descoberto após o usuário acessar de fato o endereço, não tem nenhuma relação com o que o usuário esperava.

É comum que o conteúdo real destes sítios esteja ligado à publicidade, disseminação de programas maliciosos (vírus, *malware* etc), pirataria ou conteúdo adulto. Uma página do próprio Bing, disponibilizada em <http://help.bing.microsoft.com/#apex/18/pt-br/10016/0>, aborda o *Spamdexing* na seção “*Como lidamos com o spam da Web*”.

Um segundo após o acesso do vereador ao sétimo endereço (Quadro 5) houve uma sucessão de 60 acessos em um intervalo de 2 minutos e 45 segundos, entre as 16h44min14s e 16h46min59s.

Nestes sítios maliciosos, é comum utilizarem técnicas de redirecionamento sucessivo de páginas, fazendo o navegador Web pular entre vários endereços e gerando diversas entradas em seu histórico de acesso. Quando possuem esta característica, o uso do botão “Voltar” do navegador acaba disparando novas sucessões de redirecionamentos, “trancando” o usuário em páginas com conteúdo malicioso. Nestes casos a solução mais adequada para terminar o acesso a estas páginas é fechar completamente o navegador ou as abas que possuem estes sítios abertos.

Apenas 37 segundos depois da sucessão de acessos a sítios com conteúdo adulto, às 16h47min36s, o controle do navegador foi retomado e, conforme o histórico de acessos do computador do vereador Lino Peres, os endereços consultados a partir daí se mantiveram dentro do padrão de uso registrado desde fevereiro de 2016.

É importante observar que os buscadores Web são melhorados e atualizados constantemente afim de melhorar os resultados produzidos aos seus usuários e evitar o fornecimento de respostas imprecisas ou erradas causadas por sítios maliciosos e/ou desatualizados. Esta característica pode fazer com que a repetição de uma mesma busca gere resultados diferentes dos obtidos anteriormente. Portanto deve-se estar ciente de que a reprodução da sequência de acessos analisada neste documento poderá levar a resultados diferentes dos obtidos originalmente. Na data da finalização deste parecer, dia 5 de maio de 2016, a busca por “pl 257 2016” no buscador Bing já não retornava sítios maliciosos entre seus primeiros resultados.

Para responder ao segundo quesito, saber se houve influência de programas maliciosos instalados no computador, tal como vírus ou *malwares* e que levaram ao acesso a conteúdo adulto, foi feita uma varredura da imagem da mídia de armazenamento do computador oficial do vereador Lino Peres através da utilização do programa “Microsoft Malicious Software Removal Tool” e do antivírus “Comodo Antivirus”. Durante este processo não foram encontradas evidências da existência de vírus, *malwares* ou outros programa

maliciosos instalados no computador, descartando a possibilidade de algum sistema deste tipo ter causado ou influenciado o acesso a sítios Web de conteúdo adulto.

Sobre o parecerista

Ricardo Ghisi Tobaldini é especialista em desenvolvimento de sistemas e arquitetura Web e sócio-fundador da Lepidus Tecnologia, empresa situada em Florianópolis/SC e especializada no desenvolvimento de sistemas Web. Concluiu em 2013 sua pós-graduação em Engenharia de Automação e Sistemas pela UFSC com dissertação de mestrado abordando o uso de arquitetura Web em sistemas inteligentes de transporte. Em 2008, se formou bacharel em Ciências da Computação pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), com trabalho de conclusão de curso voltado para arquiteturas e sistemas Web.

Lista de anexos

- Anexo 1: conteúdo do histórico de navegação Web do navegador Microsoft Edge do computador do vereador Lino Peres referente ao dia 26 de abril de 2016.

Ricardo Ghisi Tobaldini

Florianópolis, 5 de maio de 2016.

Anexo 1

Data e Hora da Visita Endereço

26/04/2016 16:28:40 <https://www.bing.com/search?q=pl+257+2016&form=EDGHPC&qs=PF&cvid=51020789bfe94501ae43963545319262&pq=pl%20257%202016>

26/04/2016 16:28:53 <http://www.camara.gov.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=2080237>

26/04/2016 16:43:22 <http://fexpobolivia.com/ftoy5d/pl-257-2016.html>

26/04/2016 16:43:26 <http://r.leadzu.com/?m=SENEW1&a=2017100000278042181-201604-8c93ac1b70>

26/04/2016 16:43:35 <https://www.bing.com/search?q=pl+257+2016&form=EDGHPC&qs=PF&cvid=51020789bfe94501ae43963545319262&pq=pl%20257%202016>

26/04/2016 16:43:36 <https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=11&ct=1461698927&rver=6.0.5286.0&wp=MBI&wreply=https:%2F%2Fwww.bing.com%2Fsecure%2FPassport.aspx%3Fpopup%3D1%26ssl%3D1&lc=1046&id=264960&checkda=1>

26/04/2016 16:44:13 <http://iproperty.today/ftoy5d/pl-257-de-2016.html>

26/04/2016 16:44:14 <http://www.wirelesstube.mobi/?sl=177701-ca31a&data1=Track1&data2=Track2>

26/04/2016 16:44:15 <http://www.wirelesstube.mobi/>

26/04/2016 16:44:15 <http://www.wirelesstube.mobi/>

26/04/2016 16:44:17 <https://mobrevflwms.com/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1?clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059>

26/04/2016 16:44:17 <https://mobrevflwms.com/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1?clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059>

26/04/2016 16:44:17 <https://mobrevflwms.com/favicon.ico>

26/04/2016 16:44:17 https://mobrevflwms.com/h/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=1&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2|1|180|0|1|1|||960x540||74-6c4a4bcc|0|0|6

26/04/2016 16:44:18 <http://offerjuice.me/favicon.ico>

26/04/2016 16:44:18 <http://offerjuice.me/r/47f7d97a-0be7-11e6-bb77-1180a37beb03/0/>

26/04/2016 16:44:18 <http://offerjuice.me/r/47f7d97a-0be7-11e6-bb77-1180a37beb03/0/>

26/04/2016 16:44:18 <http://offerjuice.me/r/47f7d97a-0be7-11e6-bb77-1180a37beb03/1/>

26/04/2016 16:44:18 <http://offerjuice.me/r/47f7d97a-0be7-11e6-bb77-1180a37beb03/1/>

26/04/2016 16:44:18 https://mobrevflwms.com/v/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=1&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2|1|180|0|1|1|||960x540||74-6c4a4bcc|0|0|6

26/04/2016 16:44:18 https://mobrevflwms.com/v/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=1&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2|1|180|0|1|1|||960x540||74-6c4a4bcc|0|0|6

26/04/2016 16:44:20 <http://neomobile.mobgorithm.com/rotator.php?id=2460&c1=jBR14SLA00GP3G1002BNOGML4001H0WF0TPC2302a6NT023T001H000>

26/04/2016 16:44:57 https://mobrevflwms.com/h/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=2&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6

26/04/2016 16:44:57 https://mobrevflwms.com/h/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=2&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6

26/04/2016 16:44:58 <http://offerjuice.me/r/5fb5f39e-0be7-11e6-9880-11803698ca22/0/>

26/04/2016 16:44:58 <http://offerjuice.me/r/5fb5f39e-0be7-11e6-9880-11803698ca22/0/>

Anexo 1

26/04/2016 16:44:58 https://mobrevflwms.com/v/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=2&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=2048800000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6

26/04/2016 16:44:58 https://mobrevflwms.com/v/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=2&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=2048800000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6

26/04/2016 16:44:59 <http://offerjuice.me/r/5fb5f39e-0be7-11e6-9880-11803698ca22/1/>

26/04/2016 16:44:59 <http://offerjuice.me/r/5fb5f39e-0be7-11e6-9880-11803698ca22/1/>

26/04/2016 16:45:01 http://landingpage.br.toing.com.br/?origem=WEB_MOBUSI_ALL_BELLASEMANA_LP_201503&hash=1461699907mb39808550874

26/04/2016 16:45:01 http://landingpage.br.toing.com.br/iframe/?origem=WEB_MOBUSI_ALL_BELLASEMANA_LP_201503&id_landing_page=231

26/04/2016 16:45:01 <http://landingpage.br.toing.com.br/iframe/iframeAdm/termos/BR/TERMOS/termos.html>

26/04/2016 16:45:01 http://sx.msmtrakk13a.com/?m=1F2WADULT&a=5fb5f39e-0be7-11e6-9880-11803698ca22&pubid=1453_0dc6ea598d15

26/04/2016 16:45:01 http://sx.msmtrakk13a.com/?m=1F2WADULT&a=5fb5f39e-0be7-11e6-9880-11803698ca22&pubid=1453_0dc6ea598d15

26/04/2016 16:45:01 http://sx.msmtrakk13a.com/?m=1F2WADULT&a=5fb5f39e-0be7-11e6-9880-11803698ca22&pubid=1453_0dc6ea598d15&hps=1

26/04/2016 16:45:02 <http://landingpage.br.toing.com.br/favicon.ico>

26/04/2016 16:45:05 http://landingpage.br.toing.com.br/?origem=WEB_MOBUSI_ALL_BELLASEMANA_LP_201503&hash=1461699907mb39808550874

26/04/2016 16:45:10 http://sx.msmtrakk13a.com/?m=1F2WADULT&a=5fb5f39e-0be7-11e6-9880-11803698ca22&pubid=1453_0dc6ea598d15&hps=1

26/04/2016 16:45:15 <http://s3.amazonaws.com/redirectscript/index.html?url=http://ldrtrack.com/ep.php/ct249:103/54715:113.1027ab448c85ed5ec6d624de9137f3.10090>

26/04/2016 16:45:15 <http://s3.amazonaws.com/redirectscript/index.html?url=http://ldrtrack.com/ep.php/ct249:103/54715:113.1027ab448c85ed5ec6d624de9137f3.10090>

26/04/2016 16:45:16 <http://s3.amazonaws.com/favicon.ico>

26/04/2016 16:45:21 <http://offerjuice.me/r/6dc79514-0be7-11e6-b903-11803698c64a/0/>

26/04/2016 16:45:21 <http://offerjuice.me/r/6dc79514-0be7-11e6-b903-11803698c64a/1/>

26/04/2016 16:45:21 https://mobrevflwms.com/h/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=3&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=2048800000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6

26/04/2016 16:45:21 https://mobrevflwms.com/v/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=3&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=2048800000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6

26/04/2016 16:45:22 <http://offerjuice.me/r/6dc79514-0be7-11e6-b903-11803698c64a/0/>

26/04/2016 16:45:22 <http://offerjuice.me/r/6dc79514-0be7-11e6-b903-11803698c64a/1/>

26/04/2016 16:45:22 https://mobrevflwms.com/h/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=3&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=2048800000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6

26/04/2016 16:45:22 https://mobrevflwms.com/v/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=3&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=2048800000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6

26/04/2016 16:45:23 http://cdn.wilderdating.com/redirect.html?click_id=6dc79514-0be7-11e6-b903-11803698c64a

26/04/2016 16:45:24 <http://go.trafficshop.com/outz/?hash=ac534fac6e9fb480f625fe8487d6c81e&js=1>

Anexo 1

26/04/2016 16:45:24 <http://www.trafficserving.com/adult.php>
26/04/2016 16:45:24 <http://www.trafficserving.com/adult.php>
26/04/2016 16:45:26 http://www.pornhub.com/categories?utm_source=barbarian&utm_medium=PT&utm_campaign=barbarian-cats
26/04/2016 16:45:35 [http://ads.trafficjunky.net/ads?zone_id=5&site_id=2&channel\[site\]=pornhub](http://ads.trafficjunky.net/ads?zone_id=5&site_id=2&channel[site]=pornhub)
26/04/2016 16:45:35 <http://re.try9.com/iframes/pornhub/950x250.php>
26/04/2016 16:45:35 <http://ss.phncdn.com/iframe-1.1.1.html>
26/04/2016 16:45:36 <http://dat.itsup.com/zone/20>
26/04/2016 16:45:36 <http://dat.itsup.com/zone/21>
26/04/2016 16:45:36 <http://dat.itsup.com/zone/22>
26/04/2016 16:45:39 http://www.pornhub.com/categories?utm_source=barbarian&utm_medium=PT&utm_campaign=barbarian-cats
26/04/2016 16:46:57 http://engine.phn.doublepimp.com/Redirect.eng?MediaSegmentId=15271&dcid=3_ctx_331eabf0-1fdf-4207-9fd0-98e92f687558&vmlId=f2cbfd07-3d20-4288-a17e-7e78aff9e6f3&abr=false&timeZoneOffset=-180&dst=False&abr=false&res=960x540
26/04/2016 16:46:57 https://mobrevflwms.com/h/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=4&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6
26/04/2016 16:46:57 https://mobrevflwms.com/h/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=4&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6
26/04/2016 16:46:59 https://mobrevflwms.com/v/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=4&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6
26/04/2016 16:46:59 https://mobrevflwms.com/v/4753f3a0-0be7-11e6-bbd0-018010ce7693/c/1e289258-e09c-11e5-bea8-021988c520a1/?_j=4&_s=4753d956-0be7-11e6-91fe-018010ce76f9&_r=www.wirelesstube.mobi&bid=&clickid=204880000004528356-201604-cd0f94141d&pubid=27059&_d=2%7C1%7C180%7C0%7C1%7C1%7C%7C%7C960x540%7C%7C74-6c4a4bcc%7C0%7C0%7C6
26/04/2016 16:47:36 <https://www.bing.com/search?q=pl+256&form=EDGHPT&qs=PF&cvid=45cbbd4b04e8461fb5a2666d2f00ddba&pq=pl%20256>
26/04/2016 16:47:38 <https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=11&ct=1461700064&rver=6.0.5286.0&wp=MBI&wreply=https:%2F%2Fwww.bing.com%2Fsecure%2Fpassport.aspx%3Fpopup%3D1%26ssl%3D1&lc=1046&id=264960&checkda=1>
26/04/2016 16:47:43 <https://www.bing.com/search?q=pl+257&qs=n&form=QBRE&pq=pl+257&sc=8-6&sp=-1&sk=&cvid=FE5C2DBFB92B41A6B97CB682B6B98EC1>
26/04/2016 16:47:55 <https://www.bing.com/search?q=pl+257+alesc+sc+&qs=n&form=QBRE&pq=pl+257+alesc+sc+&sc=0-14&sp=-1&sk=&cvid=D6ECBC44304F4F37985E996EC5652EF5>

26/04/2016 16:48:09 <http://desacato.info/audiencia-publica-trata-do-plp-257-na-alesc/>
26/04/2016 16:48:15 <http://desacato.info/audiencia-publica-trata-do-plp-257-na-alesc/>
26/04/2016 16:48:15 https://www.facebook.com/connect/ping?client_id=859883744122628&domain=desacato.info&origin=1&redirect_uri=http%3A%2F%2Fstaticxx.facebook.com%2Fconnect%2Fxd_arbiter.php%3Fversion%3D42%23cb%3Df2d34baf5d8d802%26domain%3Ddesacato.info%26origin%3Dhttp%253A%252F%252Fdesacato.info%252Ff22f034acc13564%26relation%3Dparent&response_type=token%2Csigned_request%2Ccode&sdk=joey
26/04/2016 16:48:15 https://www.facebook.com/plugins/like.php?app_id=131623073643823&channel=http%3A%2F%2Fstaticxx.facebook.com%2Fconnect%2Fxd_arbiter.php%3Fversion%3D42%23cb%3Dfe7aecd1db973%26domain%3Ddesacato.info%26origin%3Dhttp%253A%252F%252Fdesacato.info%252Ff22f034acc13564%26relation%3Dparent.parent&container_width=470&font=lucida%20grande&href=http%3A%2F%2Fdesacato.info%2Faudiencia-publica-trata-do-plp-257-na-alesc%2F&locale=pt_BR&ref=below-post&sdk=joey&share=true&width=300

Anexo 1

26/04/2016 16:48:18 https://www.facebook.com/plugins/like.php?app_id=131623073643823&channel=http%3A%2F%2Fstaticxx.facebook.com%2Fconnect%2Fxd_arbiter.php%3Fversion%3D42%23cb%3Dffc51dac4f43c4%26domain%3Ddesacato.info%26origin%3Dhttp%253A%252F%252Fdesacato.info%252Ff2f034acc13564%26relation%3Dparent.parent&container_width=0&font=lucida%20grande&href=http%3A%2F%2Fdesacato.info%2Faudiencia-publica-trata-do-plp-257-na-alesc%2F&locale=pt_BR&ref=below-post&sdk=joey&share=true&width=300

26/04/2016 16:52:12 http://sinjusc.org.br/posts_exibe.php?id_post=3069&categoria=2

26/04/2016 16:52:14 https://www.facebook.com/plugins/like.php?app_id=&channel=http%3A%2F%2Fstaticxx.facebook.com%2Fconnect%2Fxd_arbiter.php%3Fversion%3D42%23cb%3Df1cb635869b453e%26domain%3Dsinjusc.org.br%26origin%3Dhttp%253A%252F%252Fsinjusc.org.br%252Ff36c4ed8fef7774%26relation%3Dparent.parent&container_width=96&href=http%3A%2F%2Fsinjusc.org.br%2Fposts_exibe.php%3Fid_post%3D3069%26categoria%3D2&layout=button_count&locale=pt_BR&sdk=joey&send=false&show_faces=false&width=90

26/04/2016 16:52:14 https://www.facebook.com/plugins/share_button.php?app_id=&channel=http%3A%2F%2Fstaticxx.facebook.com%2Fconnect%2Fxd_arbiter.php%3Fversion%3D42%23cb%3Df37014a62434546%26domain%3Dsinjusc.org.br%26origin%3Dhttp%253A%252F%252Fsinjusc.org.br%252Ff36c4ed8fef7774%26relation%3Dparent.parent&container_width=140&href=http%3A%2F%2Fsinjusc.org.br%2Fposts_exibe.php%3Fid_post%3D3069%26categoria%3D2&locale=pt_BR&sdk=joey&type=button_count

26/04/2016 16:52:15 http://sinjusc.org.br/posts_exibe.php?id_post=3069&categoria=2

26/04/2016 16:52:32 <https://www.bing.com/search?q=pl+257+alesc+sc+&q&form=QBRE&pq=pl+257+alesc+sc+&sc=0-14&sp=-1&sk=&cvid=D6ECBC44304F4F37985E996EC5652EF5>

26/04/2016 16:52:33 <https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=11&ct=1461700082&rver=6.0.5286.0&wp=MBI&wreply=https:%2F%2Fwww.bing.com%2Fsecure%2Fpassport.aspx%3Fpopup%3D1%26ssl%3D1&lc=1046&id=264960&checkda=1>

26/04/2016 16:52:52 <https://www.bing.com/search?q=pl+257+audi%C3%AAncia+p%C3%BAblica+do+senado+&q&form=QBRE&pq=pl+257+audi%C3%AAncia+p%C3%BAblica+do+senado+&sc=0-35&sp=-1&sk=&cvid=D6ECBC44304F4F37985E996EC5652EF5>

26/04/2016 16:53:01 <http://sindsef-sp.org.br/portal/node/12867>

26/04/2016 16:53:24 <http://sindsef-sp.org.br/portal/node/12867>

26/04/2016 16:53:33 <https://www.bing.com/search?q=pl+257+audi%C3%AAncia+p%C3%BAblica+do+senado+&q&form=QBRE&pq=pl+257+audi%C3%AAncia+p%C3%BAblica+do+senado+&sc=0-35&sp=-1&sk=&cvid=D6ECBC44304F4F37985E996EC5652EF5>

26/04/2016 16:53:34 <https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=11&ct=1461700379&rver=6.0.5286.0&wp=MBI&wreply=https:%2F%2Fwww.bing.com%2Fsecure%2Fpassport.aspx%3Fpopup%3D1%26ssl%3D1&lc=1046&id=264960&checkda=1>

26/04/2016 16:53:35 <https://www.bing.com/search?q=pl+257&q&form=QBRE&pq=pl+257&sc=8-6&sp=-1&sk=&cvid=FE5C2DBFB92B41A6B97CB682B6B98EC1>

26/04/2016 16:53:36 <https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=11&ct=1461700071&rver=6.0.5286.0&wp=MBI&wreply=https:%2F%2Fwww.bing.com%2Fsecure%2Fpassport.aspx%3Fpopup%3D1%26ssl%3D1&lc=1046&id=264960&checkda=1>

26/04/2016 16:53:38 <https://www.bing.com/search?q=pl+256&form=EDGHPT&q&PF&cvid=45cbbd4b04e8461fb5a2666d2f00ddba&pq=pl%20256>

26/04/2016 16:54:44 <https://www.bing.com/search?q=pl+257+2016&form=EDGHPT&q&PF&cvid=f32a55d25eed48118a19b6fb91b89102&pq=pl%20257%202016>

26/04/2016 16:54:45 <https://www.bing.com/search?q=pl+257+2016&form=EDGHPT&q&PF&cvid=f32a55d25eed48118a19b6fb91b89102&pq=pl%20257%202016>

26/04/2016 16:54:46 <https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=11&ct=1461700492&rver=6.0.5286.0&wp=MBI&wreply=https:%2F%2Fwww.bing.com%2Fsecure%2Fpassport.aspx%3Fpopup%3D1%26ssl%3D1&lc=1046&id=264960&checkda=1>

26/04/2016 16:54:56 <http://www.camara.gov.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=2080237>

26/04/2016 18:36:12 <http://nyt.audiencemedia.com/folha/widget?type=1>

26/04/2016 18:36:12 http://templates.buscape.com/dynatemplate/folhadesaopaulo_rand_300x250.html?type=rand_300x250

26/04/2016 18:36:14 <https://tpc.googlesyndication.com/sadbundle/8433458799010512609/index.html?csp=er3>

26/04/2016 18:36:16 <http://www.folha.uol.com.br/>