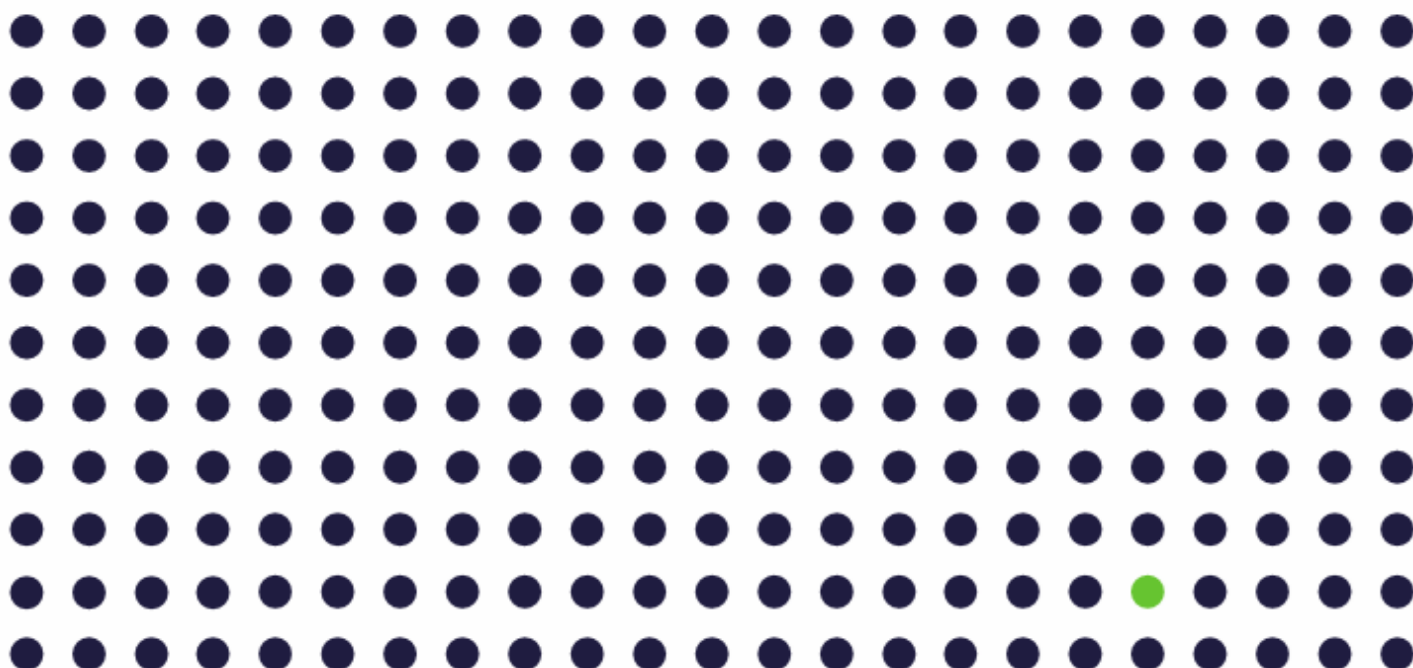


Eficácia do bloqueio de sites em Portugal

Setembro de 2015 a outubro de 2016

Maio de 2017



Índice

Breve apresentação	3
Principais conclusões	3
Introdução	5
Análise dos Principais 250 Sites Não Autorizados em Portugal	6
50 principais sites não autorizados	8
Eficácia do bloqueio de sites em Portugal	10
Efeito direto do bloqueio de sites em Portugal	11
Eficácia do bloqueio de sites por comparação de fases	21
Efeito do bloqueio de sites no cenário mais amplo da pirataria	22
Utilização de domínios alternativos em Portugal após o bloqueio	24
Utilização de proxy para contornar o bloqueio ISP de sites	28
Comparação da estimativa de utilização da Alexa Portugal em relação ao grupo de controlo	30
Conclusão	33
Anexo A: Metodologia	35
Anexo B: 50 principais sites não autorizados em Portugal	38
Anexo C: Sites Bloqueados em Portugal	39
Fase 1	39
Fase 2	40
Fase 3	41
Fase 4	42
Fase 5	42
Fase 6	43
Fase 7	44
Fase 8	44

Breve apresentação

A INCOPRO elaborou o presente relatório para avaliar a eficácia do bloqueio de sites em Portugal, com o procedimento jurídico-administrativo a ser agora utilizado há algum tempo no país - desde novembro de 2015. O presente relatório utiliza dados até outubro de 2016.

O presente relatório apresenta também uma visão geral do cenário atual de sites da Web não autorizados que são utilizados para a obtenção de filmes e conteúdos de televisão não autorizados em Portugal. Os sites da Web considerados no presente relatório para efeitos de análise do cenário de sites da Web em Portugal foram identificados pelo Índice de Infração da INCOPRO que é utilizado para avaliar em que medida é que cada site infringe diretamente os direitos de autor ou facilita a infração de direitos de autor (quer de forma consciente ou não), através da disponibilização pública de acesso a filmes e a programas de televisão, sem a licença ou autorização dos proprietários dos direitos de autor desses trabalhos. No presente relatório, um site não autorizado é um site da Web que não tem uma licença do proprietário dos direitos de autor para disponibilizar ou facilitar o acesso a filmes ou conteúdos televisivos com direitos de autor e que na realidade disponibiliza e/ou facilita o acesso a tal conteúdo de direitos de autor de forma significativa.

Principais conclusões

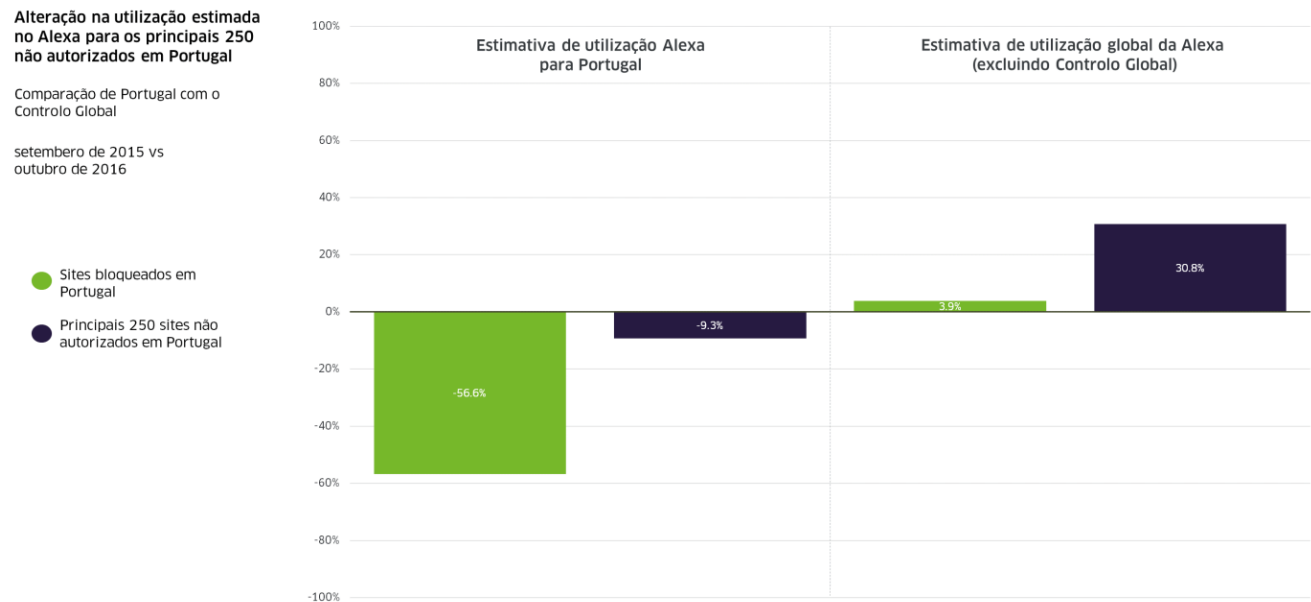
As conclusões no presente relatório mostram que em termos globais **os bloqueios tiveram um impacto positivo, reduzindo a utilização em Portugal de sites da Web visados pelas ordens de bloqueio em Portugal em 69,7%.**

Os pontos principais do presente relatório são portanto os seguintes:

- O bloqueio de sites em Portugal resultou numa redução global de 69,7% na utilização dos sites afetados pelas primeiras 8 fases administrativas de bloqueio ordenadas no país. Isto é consistente com os padrões de utilização previamente identificados noutros países onde a utilização teve um decréscimo inicial de cerca de 70%, continuando gradualmente a reduzir ao longo do tempo.
- As provas sugerem que estão a ser utilizados sites de domínio alternativos por sites não autorizados tendo como objetivo continuar a disponibilizar aos utilizadores acesso a conteúdo ilícito. Esta tendência de utilização mudando para sites alternativos não é equivalente aos sites que mantêm níveis pré-bloqueio de utilização embora, com muitos a receberem apenas uma parte dos anteriores níveis de tráfego.
- A percentagem de tráfego para os sites bloqueados através de proxies aumentou desde novembro de 2015 quando teve início o regime de bloqueio. A utilização de proxies não aumentou em Portugal durante este período, no entanto, o aumento na percentagem de utilização de proxies é em contrapartida devida ao facto da utilização de sites bloqueados ter diminuído durante este período de tempo.
- O gráfico abaixo resume os resultados do presente relatório e mostra a alteração na utilização em Portugal dos principais 250 sites não autorizados durante o período registado de setembro de 2015 a outubro de 2016 em comparação com um grupo global de controlo de não bloqueio. A utilização dos 65 sites bloqueados dos 250 principais sites não autorizados em Portugal diminuiu em termos de utilização num total de 56,6% em Portugal e aumentou cerca de 3,9% em termos globais. Isto demonstra claramente que os bloqueios estão a ter o efeito pretendido tendo diminuído a utilização destes sites de forma significativa na região alvo, com o grupo global de controlo a indicar que a utilização dos sites em Portugal teria



provavelmente aumentado se não estivesse sujeita ao bloqueio de sites. Em termos globais a utilização dos 250 principais sites não autorizados diminuiu cerca de 9,3% em Portugal, embora tenha aumentado cerca de 30,8% para o controlo global.



Introdução

Mais de 300 sites já foram bloqueados em Portugal¹, consolidando a posição da região como tendo um dos números mais elevados de sites bloqueados de todos os países europeus. O presente relatório apresenta uma avaliação da eficácia do bloqueio de sites em Portugal, bem como uma visão global do cenário atual da pirataria no país, com um destaque específico para os sites não autorizados que permitem que o público em Portugal tenha acesso a filmes e a conteúdos de televisão.

Nem todos os sites bloqueados no âmbito de cada pedido foram incluídos no presente relatório. Isto deve-se ao facto dos dados da Alexa Portugal não estarem disponíveis para todos os sites. O relatório está limitado aos 8 primeiros pedidos da IGAC, de outro modo conhecidos como fases de bloqueio, muito embora tenham sido feitas muitos outros pedidos. Isto é devido à sua implementação recente. Será necessária uma maior investigação com vista a acompanhar o impacto dos bloqueios subsequentes.

O presente relatório avalia a eficácia do bloqueio de sites em termos de:

- O impacto direto em sites bloqueados relevantes em Portugal;
- O impacto em sites não autorizados que não estão bloqueados;
- O impacto no cenário global dos sites não autorizados em Portugal.

O mesmo relatório tem em consideração as medidas que podem ser tomadas pelos utilizadores para contornarem os bloqueios e pretende apoiar a compreensão da eficácia a longo prazo do bloqueio de sites enquanto instrumento de execução da lei.

No presente relatório são aplicadas duas avaliações:

1. Os sites que foram bloqueados em Portugal são avaliados por referência ao impacto na utilização do site específico (tendo em consideração domínios alternativos relevantes e proxies sempre que possível). A utilização global do site bloqueado, excluindo a utilização de Portugal, é analisada como o controlo quando adequado;
2. O impacto do bloqueio de sites no cenário mais vasto de sites não autorizados em Portugal é também avaliado.

O relatório está dividido em duas secções com a primeira parte a apresentar uma visão global do cenário dos sites não autorizados em Portugal.

A segunda parte analisa o efeito específico na utilização prevista pela Alexa Portugal da utilização de sites bloqueados em Portugal. O contorno pelos utilizadores destes bloqueios é também tido em consideração na avaliação da sua eficácia ao ser analisada a utilização de proxies. As conclusões são assim obtidas a partir dos dados sobre a eficácia da implementação do bloqueio de sites nesta fase inicial.

A recolha de dados e a metodologia de análise utilizada para a elaboração deste relatório é explicada detalhadamente no Anexo A.

¹Mais de 8 fases de bloqueio consideradas no presente relatório que abrange até junho de 2016.

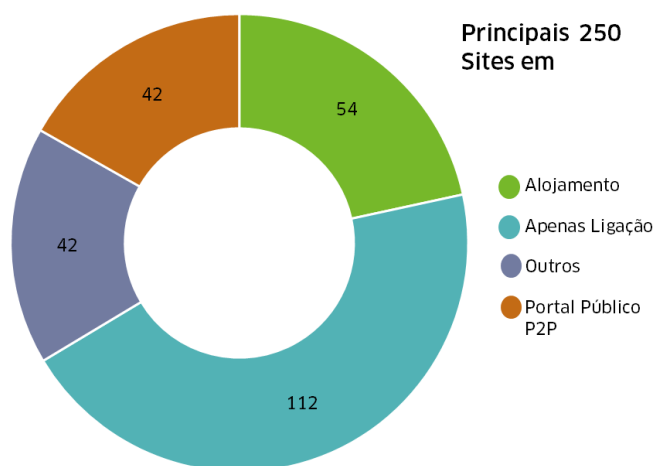
Análise dos Principais 250 Sites Não Autorizados em Portugal

Esta secção do estudo apresenta uma análise dos principais 250 sites não autorizados em Portugal em finais de outubro de 2016. A INCOPRO acompanha atualmente um total de 933 domínios que registaram utilização em Portugal durante os últimos 12 meses. Os domínios analisados para os 250 principais sites incluem todas as categorias de sites (alojamento, apenas ligação, público p2p e os classificados como outros), com a exceção de proxies multi-sites, que estão excluídos do conjunto de dados principais dado que não é atualmente possível atribuir a utilização destes sites aos setores específicos envolvidos no presente relatório, i.e. filmes e TV. Nem todos os sites dos principais 250 sites não autorizados infringem necessariamente direitos de autor. Alguns podem facilitar ou permitir o acesso a conteúdos não autorizados (por exemplo, alguns dos sites de alojamento) mas podem não ser diretamente responsáveis por infringirem direitos de autor, quer devido às outras funções disponibilizadas pelo site ou quer porque o site em questão beneficia de proteção “porto de seguro” (safe harbour). No entanto, cada site proporciona aos utilizadores a capacidade de acederem a conteúdos de direitos de autor não autorizados.

Esta secção do estudo disponibiliza uma análise dos principais 250 sites não autorizados em finais de outubro de 2016, procedendo à análise da eficácia do bloqueio de sites com mais detalhe. Existe um total de 66 sites bloqueados dos principais 250 sites não autorizados em Portugal em outubro de 2016. Estes sites bloqueados que se mantêm nos principais 250 sites não autorizados ainda têm utilização suficientemente elevada para aparecerem na lista dos principais sites, apesar dos bloqueios.

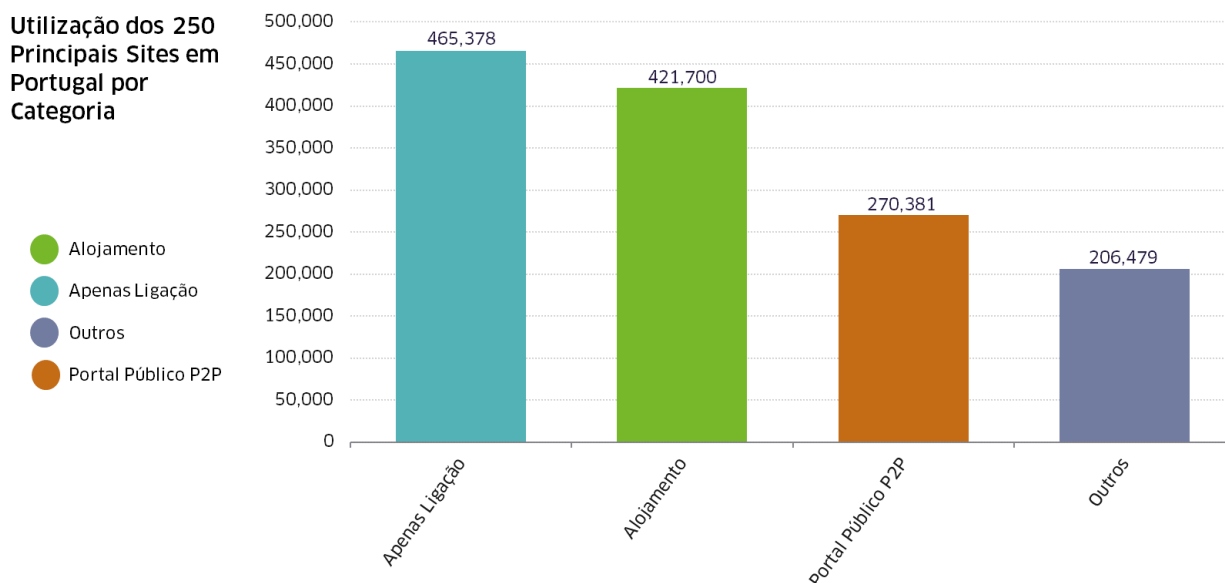
Cada um dos principais 250 sites não autorizados foi atribuído a uma das quatro principais categorias; Alojamento, Apenas Ligação, Portal Público P2P ou Outros quando adequado (explicado com mais detalhe no Anexo A). Os sites classificados como “outros” são por norma proxy sites (22/42) ou sites de transmissão em direto (15/42).

A distribuição entre as quatro categorias é apresentada no gráfico circular (direita). A maioria dos principais 250 sites não autorizados em Portugal é classificada como apenas ligação (112). A utilização dos sites alojamento e P2P é relativamente semelhante, contabilizando 54 e 42 sites respetivamente entre os principais 250 sites não autorizados em Portugal.



Dos 146 sites bloqueados tidos em consideração no presente relatório 65 aparecem em outubro de 2016 nos principais 250 sites não autorizados. 43 estão classificados como apenas ligação e os restantes 22 como portais públicos P2P. Não existem atualmente sites classificados como Alojamento bloqueados em Portugal.

Tendo como objetivo explorar o papel de cada categoria de sites como uma parte do cenário global de pirataria, o gráfico seguinte apresenta os números de utilização em outubro de 2016 em relação a cada uma das quatro categorias de sites presentes nos principais 250 sites portugueses.



Como demonstram as barras, a utilização dos principais 250 sites está dividida como se segue: sites de apenas ligação (34,1%), sites de alojamento (30,9%), portais públicos P2P (19,8%) e sites na categoria de outros (15,1%).

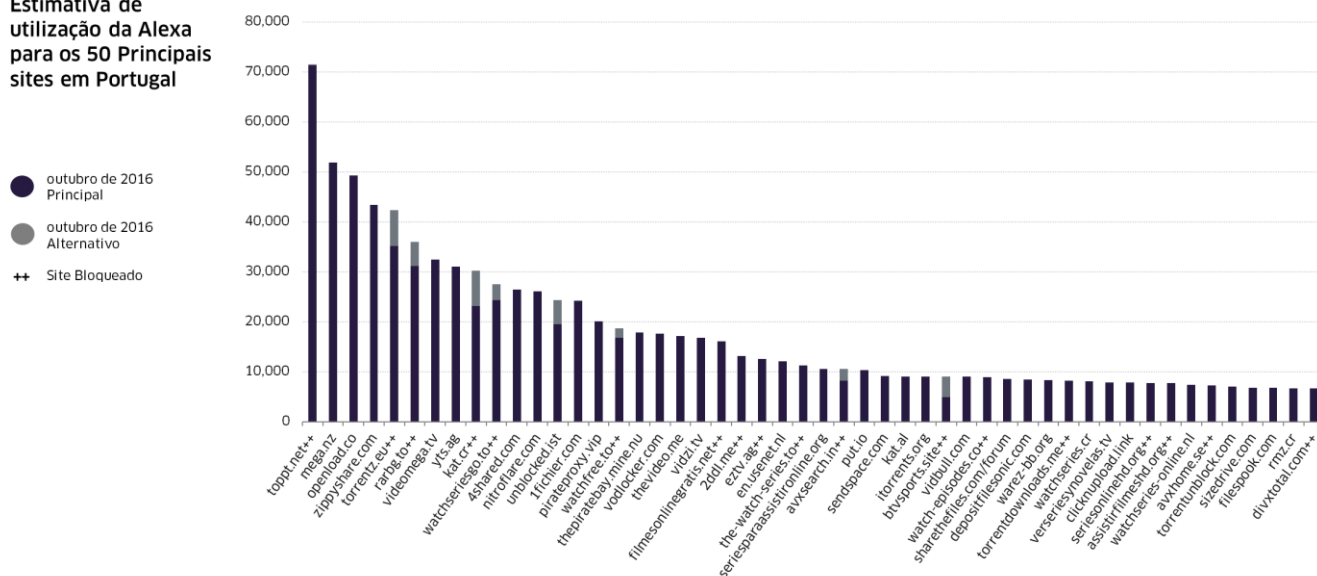
Em contraste com o gráfico circular, a popularidade dos sites de alojamento é vista como sendo abrangente tendo em consideração os números de utilização. Os 54 sites de alojamento contabilizam proporcionalmente apenas 21,6% do total dos 250 sites. No entanto, em termos de números de utilização os sites atingem 421.700 (30,9%) do total de utilização de 1.363.937. Em comparação, os 112 sites de apenas ligação - que perfazem 44,8% da contagem total dos 250 sites - representam 465.378 (34,1%) do total de utilização combinada. Existem mais 58 sites de ligação do que sites de alojamento, embora isto tenha apenas igualado a uma quota extra de 3,2% na proporção de utilização global atribuída a cada categoria.

O motivo para isto pode dever-se ao facto de os sites de alojamento serem a categoria de sites menos afetada pelo bloqueio de sites, permitindo que um pequeno número de sites populares de alojamento mantenha níveis elevados de utilização. Como resultado disto os sites de alojamento mais populares mantiveram-se relativamente não afetados pelo regime de bloqueio (por exemplo, 3 dos 5 principais sites são sites de alojamento) enquanto os sites de ligação de elevada utilização foram atingidos pelas ordens de bloqueio. Para o ilustrar, os 10 sites de alojamento de maior utilização representam 72,4% do total de todos os 54 sites de alojamento nos principais 250 sites (305.204 da utilização combinada de 421.700). Por comparação, a utilização dos principais 10 sites de ligação compensa uma baixa de 42,2% da utilização global dos 112 sites (196.595 de 465.378). Esta tendência de utilização indica que o bloqueio de sites pode ter tido o efeito de quebra na utilização dos sites de ligação mais populares, resultando no crescimento de utilização de um maior número de sites de menor utilização. Assim, o bloqueio de sites pode ser encarado como estando a conduzir para um cenário mais fragmentado de sites de ligação, onde a utilização restante é partilhada entre um maior número de sites em vez de pertencer a um menor número dos sites mais populares - conforme demonstrado pela utilização dos sites de alojamento. Os efeitos do bloqueio de sites no caso da utilização portuguesa são explorados com mais detalhe em secções posteriores do relatório.

50 principais sites não autorizados

O gráfico abaixo apresenta os 50 principais sites não autorizados em Portugal, incluindo proxies utilizados para contornar o bloqueio de sites, pela estimativa de utilização da Alexa para outubro de 2016 (barras roxas). As partes cinza em que as barras são divididas representam a utilização de domínios alternativos registada em outubro de 2016. Quaisquer sites sujeitos a ordens de bloqueio em Portugal estão identificados com os dois sinais de mais “++” a seguir ao seu nome de domínio nos gráficos.

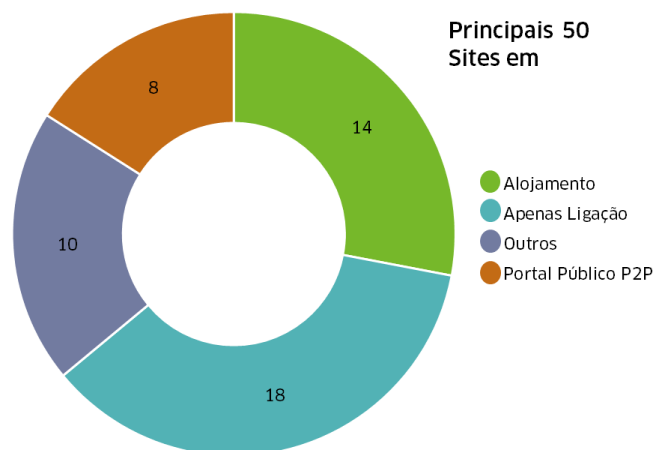
Estimativa de utilização da Alexa para os 50 Principais sites em Portugal



Os 3 principais sites não autorizados em Portugal em finais de outubro de 2016 eram o toppt.net (um site de ligação), o mega.nz (um site de alojamento) e o openload.co (um site de alojamento).

Como pode ser verificado no gráfico, o site mais popular no país está sujeito a ordens de bloqueio. Existe um total de 18 sites nos principais 50 a que foram aplicadas ordens de bloqueio, com 5 destes a surgirem nos principais 10 sites com base na utilização de outubro de 2016. Isto representa um aumento em relação ao relatório anterior de fevereiro, onde 11 sites dos principais 50 estavam sujeitos a bloqueio de sites e 4 nos principais 10 estavam bloqueados. O motivo para este aumento de sites bloqueados nos principais 50 assenta no facto de terem sido bloqueados mais sites desde o relatório de fevereiro de 2016, e não devido aos sites bloqueados se terem tornado mais populares durante o período.

Cada um dos 50 principais sites não autorizados em Portugal foi atribuído a uma das quatro principais categorias: “alojamento”, “apenas ligação”, “portal público P2P” ou “outros”² quando adequado. A distribuição entre as quatro

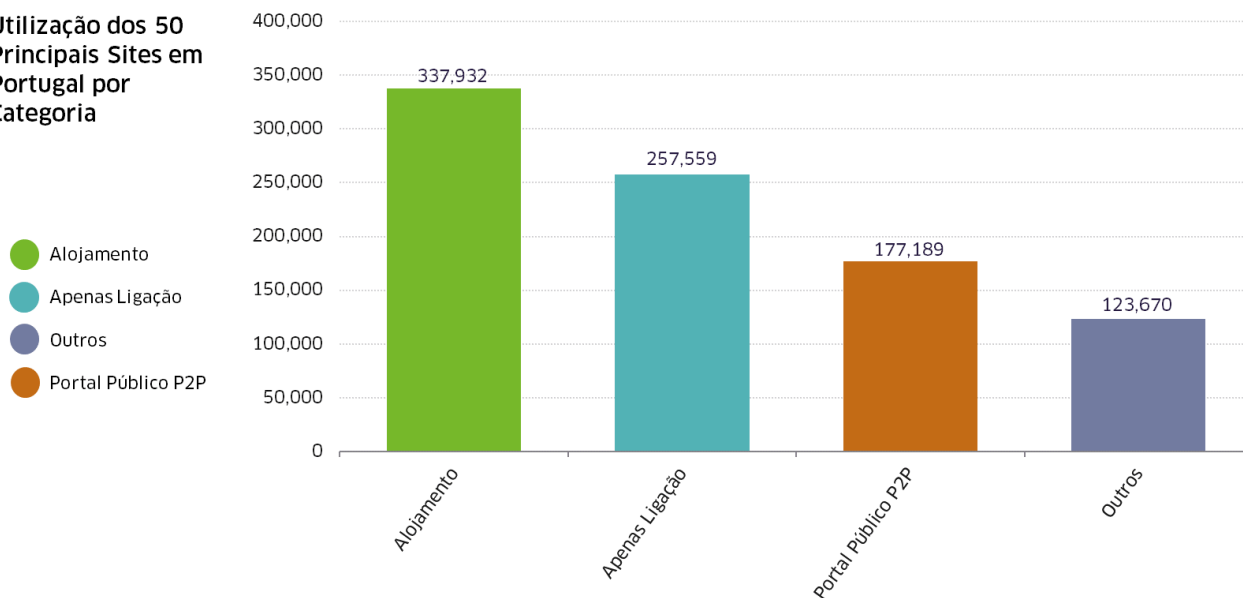


² Os sites classificados como “outros” nos 50 principais sites são sobretudo sites proxy (6/10).

categorias é apresentada no gráfico circular à direita, onde se pode ver que a maioria dos sites nos principais 50 sites não autorizados em Portugal são sites de apenas ligação (18/50).

Dos 50 principais sites não autorizados, 18 sites foram afetados pelas 8 fases de bloqueio tidas em consideração no presente relatório. A maioria são sites de apenas ligação (12) e os outros são portais públicos P2P (6).

Utilização dos 50 Principais Sites em Portugal por Categoria



O gráfico acima apresenta a utilização diária estimada dos 50 principais sites por categoria de site. As barras demonstram que a utilização dos sites mais populares em Portugal está distribuída da seguinte forma: sites de alojamento (37,7%), sites de apenas ligação (28,7%), portais públicos P2P (19,8%) e os sites classificados como outros (13,8%).

Tal como acontece com a divisão da utilização dos principais 250 sites, os sites de alojamento são apresentados como sendo a categoria de sites com maior utilização a serem acedidos em Portugal. Aqui é importante clarificar que nem todos os sites de alojamento podem ser considerados como não autorizados - não é possível determinar o equilíbrio entre utilização lícita e pirata que ocorre em sites de alojamento dado que os ficheiros são partilhados "por detrás de portas fechadas". A popularidade dos sites de alojamento é ainda mais evidente quando observados como uma proporção do total de utilização dos principais 50. Enquanto os sites de alojamento representam 30,9% dos principais 250, estes representam 37,7% da utilização dos 50 principais sites - um acréscimo de 6,8%. Como os sites de ligação e os P2P continuam a ser bloqueados em Portugal é provável que os sites de alojamento passem a ocupar mesmo um papel mais central na distribuição de conteúdos de infração.

Eficácia do bloqueio de sites em Portugal

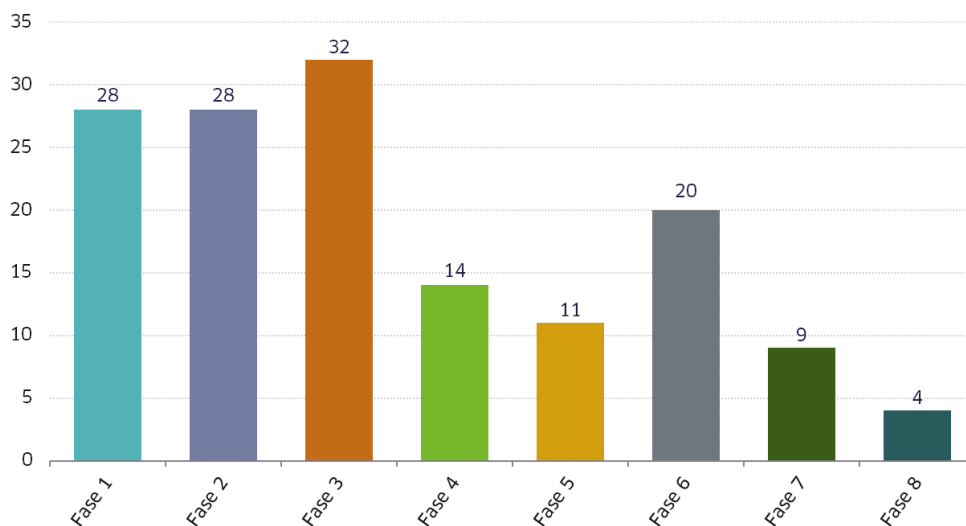
Esta secção do relatório disponibiliza dados e análise para avaliar a eficácia de bloqueios ISP em Portugal, tendo em consideração o impacto direto dos bloqueios nestes sites, a migração potencial de utilizadores para sites semelhantes que não estão bloqueados (incluindo domínios alternativos) e por fim a tentativa de alguns utilizadores tentarem contornar o bloqueio através de proxies.

O primeiro site bloqueado em Portugal (The Pirate Bay) foi feito através de um processo civil de bloqueio em fevereiro de 2015. No entanto, desde essa ordem inicial o país movimentou-se para um processo administrativo pelo qual foi concedido ao Ministério da Cultura (IGAC) o poder para avaliar reclamações de bloqueios DNS e para ordenar aos ISPs para bloquearem o acesso de utilizadores a estes sites. Os bloqueios que foram tidos em consideração neste relatório foram analisados aquando da implementação de bloqueios a sites em Portugal como resultado de uma solicitação de bloqueio bem-sucedida.

Este relatório analisa o impacto do bloqueio em 146 sites que foram bloqueados ao longo de 8 fases de bloqueio a partir de novembro de 2015 (conforme mostrado pelas barras no gráfico abaixo).

Sites Bloqueados em Portugal

Fase 1 - Fase 8



No Anexo C podemos encontrar uma listagem completa das 8 principais fases de bloqueio e dos seus dados estimativos de utilização após a implementação do bloqueio. Esta inclui também linhas separadas para mostrar quaisquer domínios alternativos e os seus dados de utilização quando adequado a partir de novembro de 2015.

Efeito direto do bloqueio de sites em Portugal

Para se entender o efeito do bloqueio de sites nos domínios especificados é útil começar-se por analisar o impacto direto nos próprios sites. Os gráficos abaixo demonstram a estimativa de utilização da Alexa dos sites bloqueados em relação às fases de bloqueio que foram até agora implementadas. Podemos encontrar no Anexo C o conjunto completo de dados para estes sites.

Quando um determinado site não aparece no gráfico e não é apresentado qualquer dado na tabela de dados do Anexo C, isto significa que não houve utilização registada pela Alexa para esse mês. Isto nem sempre é demonstrativo de uma utilização zero de um site, dado que podia indicar uma utilização extremamente baixa - a Alexa possui um limite mínimo para o qual os níveis de utilização podem ser muito pequenos para serem registados. Portugal tem uma população relativamente baixa de utilizadores da Internet, estimada em 6.930.762 de utilizadores comparada com os 60.273.385 no Reino Unido³ e, assim as flutuações na utilização são mais evidentes como resultado do tráfego nos sites que ficam abaixo do limite da Alexa mais frequentemente do que em países maiores que apresentam maiores variações nos dados.

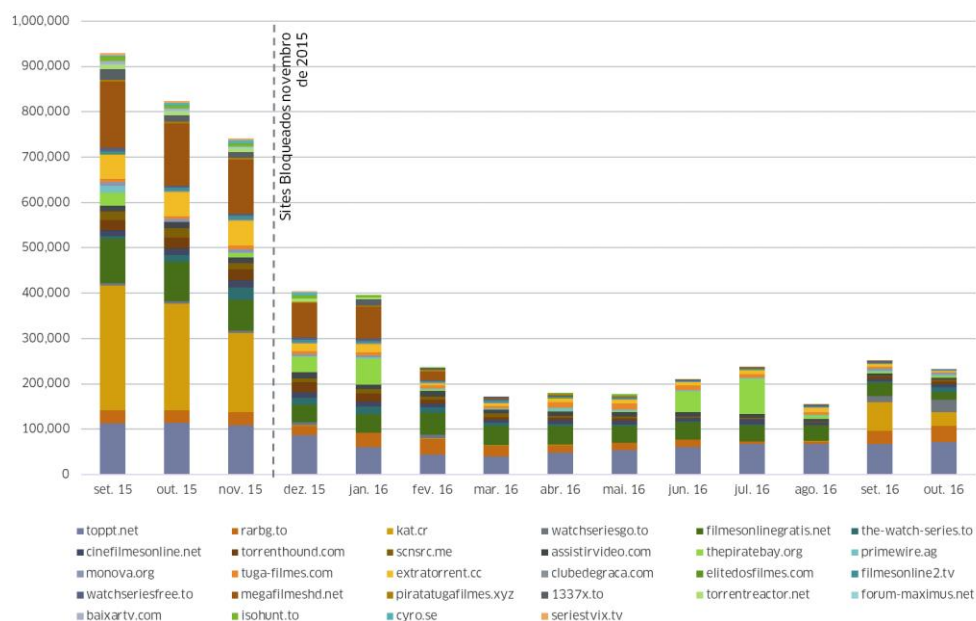
Em termos globais, é evidente a partir dos gráficos abaixo que houve um impacto positivo do bloqueio de sites, tendo a utilização total dos sites em cada grupo diminuído desde a implementação dos bloqueios (conforme se pode ver através da linha vertical a tracejado em cada gráfico).

Fase 1 Sites bloqueados em novembro de 2015

O gráfico de barras sobreposto abaixo mostra a estimativa de utilização da Alexa em Portugal nos últimos 6 meses para os 28 sites aqui referenciados como Fase 1. Os sites deste grupo estavam sujeitos a uma previsão da data de implementação de bloqueio de ISP para 10 de novembro de 2015.⁴

Sites Bloqueados novembro de 2015

Fase 1



³ <http://www.internetlivestats.com/internet-users-by-country/>

⁴ Os dados de utilização para o The Pirate Bay foram incluídos no grupo da Fase 1, no entanto o site foi atualmente bloqueado em fevereiro de 2015 utilizando um processo civil.

O impacto do bloqueio sobre a utilização deste grupo de sites é evidente após novembro de 2015. Isto é equivalente a uma redução de 67,9% na utilização em fevereiro (237.612) em relação a novembro (741.362), que diminuiu para 76,9% em março (171.492). Desde este impacto imediato a utilização manteve-se em níveis igualmente baixos, com as esperadas flutuações de utilização mensais. A utilização total do grupo de sites bloqueados teve o registo mais baixo em agosto de 2016, em que a utilização desse mês representou uma redução de 79,1%, desde que se colocaram em prática os bloqueios (154.927 em comparação com 741.362). O fator mais evidente para a diminuição na utilização para o grupo como um todo é o kat.cr, que representava o site com utilização mais elevada no grupo com alguma margem, representada pela secção dourada das barras. O site ficou offline após a detenção do suposto proprietário e, portanto, é improvável que o mesmo seja retomado.

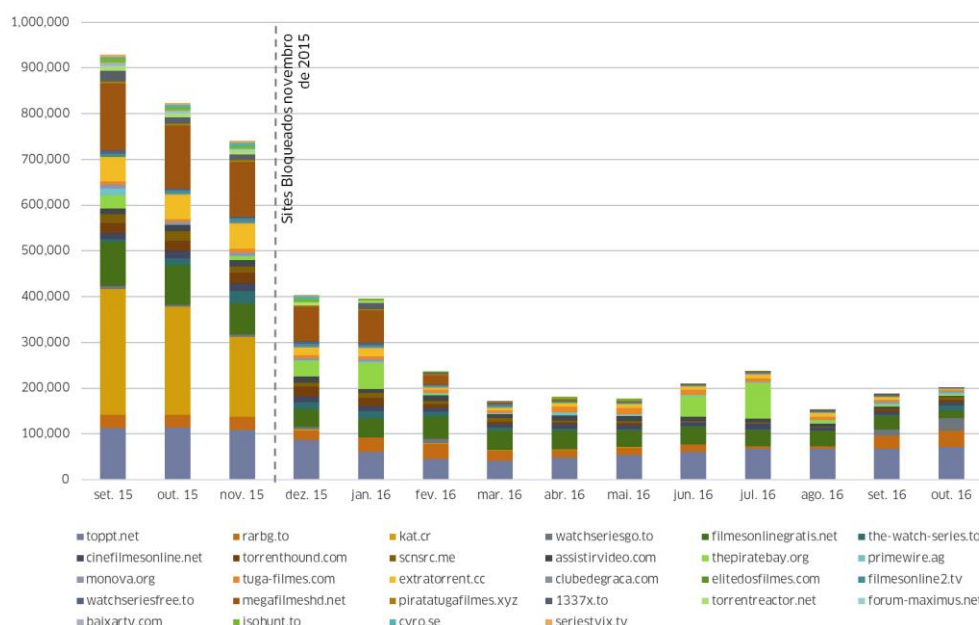
A utilização total combinada de sites incluídos na Fase 1 ascende a 231.474 em outubro de 2016, o que representa uma diminuição de 68,8% (509.888) na utilização desde que foram implementados os bloqueios. São evidentes na maioria dos sites reduções significativas quando se compara a utilização registada em outubro de 2016 com a de novembro de 2015. As reduções mais significativas na Fase 1 são as do extratorrent.cc (96,8%) e do kat.cr (82,6%). Todos os outros sites demonstram uma diminuição na sua utilização em fevereiro em comparação com novembro - excluindo dois sites que aumentaram efetivamente em termos de utilização.

Os dois sites que registaram um aumento de utilização após serem bloqueados em novembro de 2015 são o rarbg.to (cerca de 7.316 ou 25,5%) e o watchseriesgo.to (cerca de 21.338 ou 349,2%). O aumento na utilização do rarbg.to é provável que seja devido de alguma forma ao declínio do Kickass Torrents. Devido ao encerramento do site em julho, espera-se que os utilizadores se tenham deslocado para outros sites BitTorrent bem conhecidos. No caso do watchseriesgo.to, o aumento na sua utilização pode ser visto como o resultado dos utilizadores portugueses se terem transferido para um domínio alternativo (watchseries.ac) desde setembro de 2016, que pode não ter sido bloqueado no país naquela época.

Devido à funcionalidade de infração ter sido removida do kat.cr em julho de 2016, foi criado um segundo gráfico que exclui a utilização do site a partir desse momento. Com a exclusão do site, a utilização do grupo é vista como tendo diminuído ainda mais, cerca de 72,8% (540.068).

Sites Bloqueados novembro de 2015

Fase 1

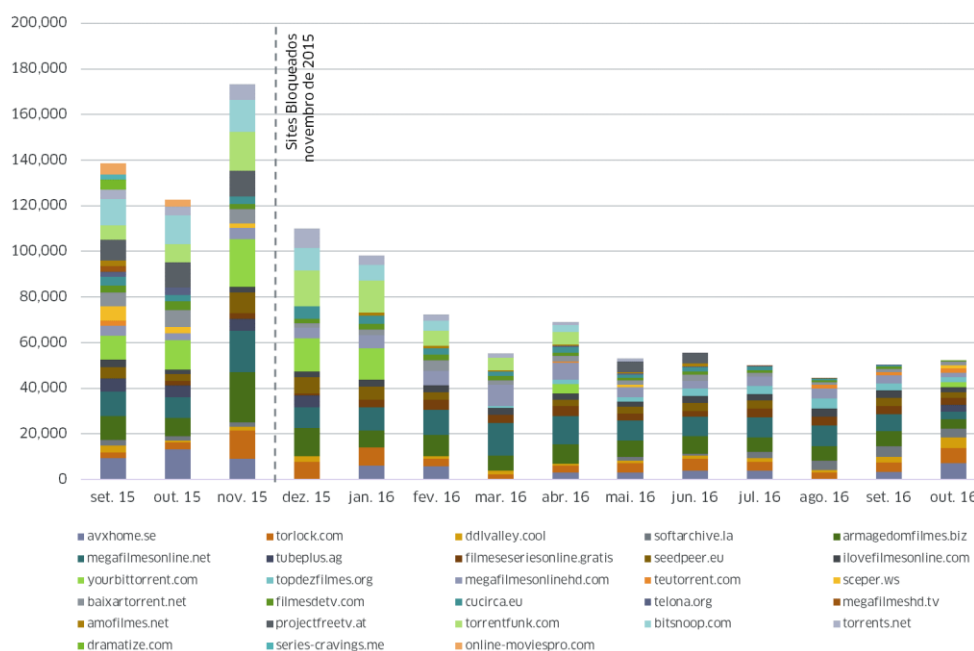


Fase 2 Sites bloqueados em novembro de 2015

O gráfico de barras sobreposto abaixo mostra a estimativa de utilização da Alexa em Portugal do segundo grupo de 28 sites que foram bloqueados em novembro de 2015. Os sites na Fase 2 têm uma previsão de bloqueio ISP para 19 de novembro de 2015.

Sites Bloqueados novembro de 2015

Fase 2



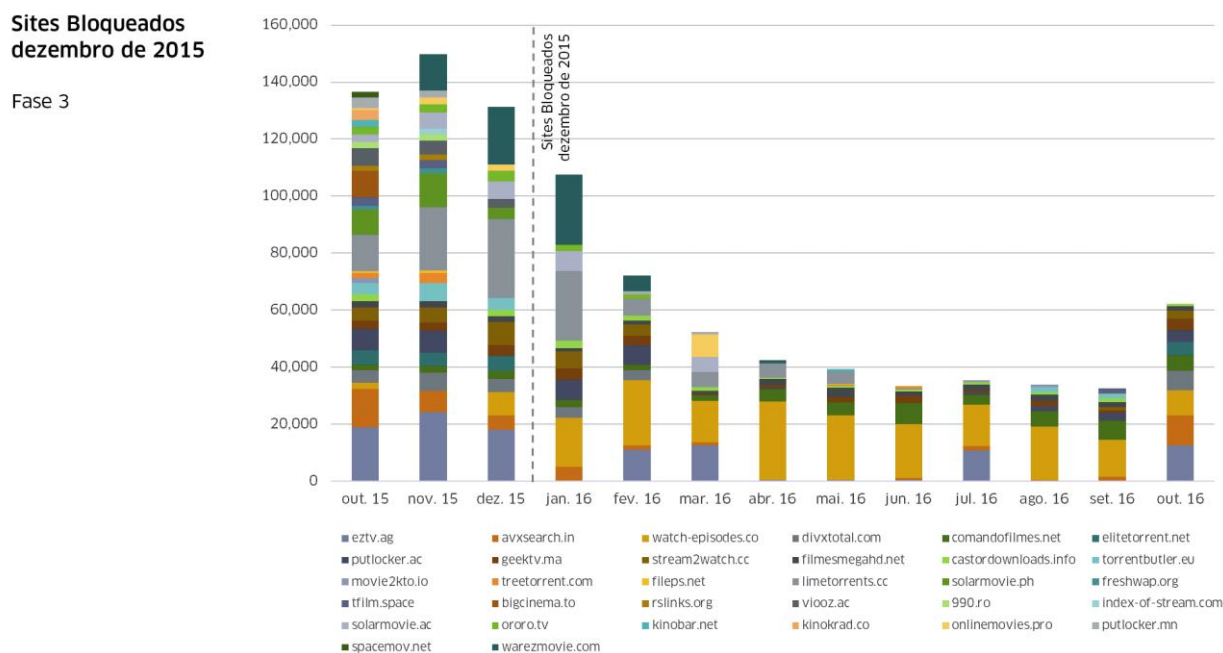
Quanto à Fase 2, a utilização total de sites neste grupo também diminuiu desde a implementação dos bloqueios. No total, houve uma queda de 69,9% (121.033) na utilização para o grupo como um todo. A utilização do grupo é considerada como tendo permanecido abaixo de 60.000 nos últimos 6 meses, o que é significativo considerando que a utilização dos mesmos sites totalizou 173.227 em novembro de 2015, antes dos bloqueios serem implementados. A diminuição mais significativa em termos de números de utilização está relacionada com yourbittorrent.com, armagedomfilmes.biz⁵, torrentfunk.com, megafilmesonline.net, bitsnoop.com e projectfreetv.at. Em cada um destes sites tem sido observada uma diminuição de utilização de mais de 10.000 desde que os bloqueios foram implementados, traduzindo-se a percentagem de diminuição de 80% para 100% para estes sites.

Note-se que cinco dos sites na Fase 2 assistiram a um aumento de utilização desde que foram bloqueados em novembro de 2015, embora estes sejam menores em comparação com as reduções já mencionadas. Quando comparado com novembro de 2015, a utilização combinada de filmesonline.gratis, teutorrent.com, softarchive.la, topdezfilmes.org e ddlvalley.cool aumentou cerca de 9.678. Contudo, isto é um pouco compensado pela queda global de 130.711 verificada pelos outros 23 sites na segunda fase de bloqueio.

⁵ A diminuição significativa do armagedomfilmes.biz deve-se provavelmente ao facto do domínio ter sido controlado, aparecendo um aviso da polícia no site.

Fase 3 Sites bloqueados em dezembro de 2015

O gráfico de barras sobreposto abaixo mostra a estimativa de utilização da Alexa em Portugal dos 32 sites que foram bloqueados em dezembro de 2015. Os sites na Fase 3 têm uma previsão de bloqueio ISP para 16 de dezembro de 2015.



A utilização agregada dos sites incluídos na terceira fase de bloqueio de Portugal demonstra uma diminuição mais gradual da utilização durante os meses imediatamente a seguir ao bloqueio, embora se pretenda reduzir ainda mais os níveis de utilização. Em abril de 2016, a utilização do grupo tinha reduzido para 67,7% (88.894) e, estava no seu registo mais baixo em setembro de 2016, quando a utilização foi reduzida para 75,3% (98.807) em comparação com o início do bloqueio em dezembro de 2015.

A utilização do grupo em outubro de 2016 ascende a 62.151, uma redução de 52,6% desde o bloqueio. No entanto, não é possível ignorar o pico de utilização observado durante este mês, com a utilização combinada até 91,5% (29.703) desde o mês anterior. Este aumento em quase 30.000 é o resultado do aumento da utilização de 7 dos 32 sites quando comparado com setembro de 2016. O maior aumento de utilização refere-se aos seguintes: eztv.ag (12.493), avxsearch.in (8.995), divxtotal.com 6.653, e elitetorrent.net (4.610). Nesta fase, não existem certezas se o aumento é o resultado de flutuações típicas de utilização do site ou se se refere a um aumento evidente da utilização destes sites.

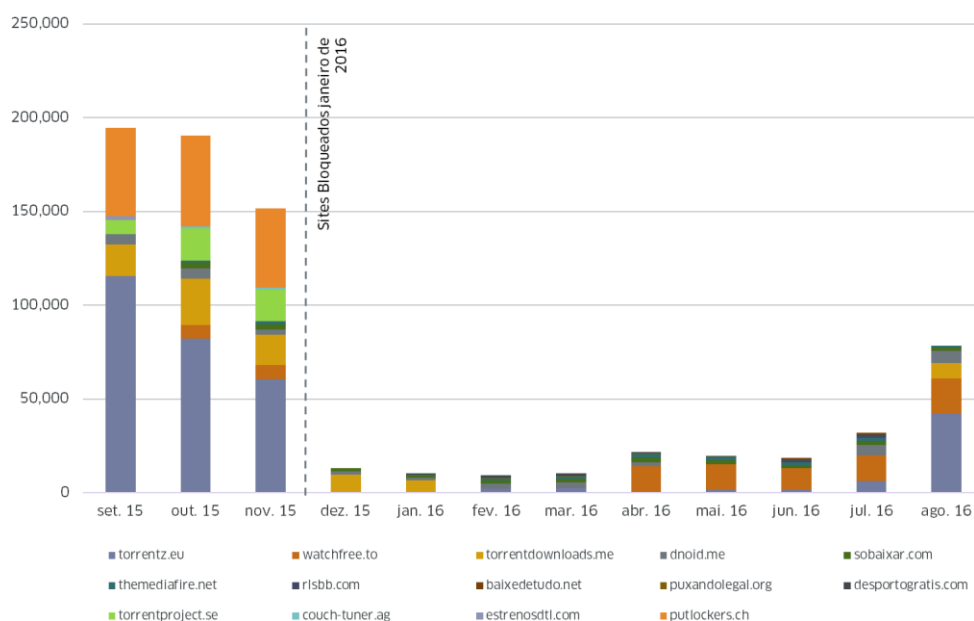
Em termos globais, a utilização do grupo tem sido consideravelmente afetada pela implementação de bloqueios de sites. Embora exista um aumento na utilização durante outubro de 2016, a utilização combinada do grupo é ainda baixa em cerca de 52,6% em comparação com o período anterior à realização dos bloqueios. Espera-se que o pico de utilização venha a estabilizar nos meses seguintes.

Fase 4 Sites bloqueados em janeiro de 2016

O gráfico de barras sobreposto abaixo mostra a estimativa de utilização da Alexa em Portugal dos 14 sites que foram bloqueados em janeiro de 2016. Os sites na Fase 4 têm uma previsão de bloqueio ISP para 18 de janeiro de 2016.

Sites Bloqueados janeiro de 2016

Fase 4



O impacto imediato do bloqueio de sites nos sites da Fase 4 é o mais significativo de todas as fases de bloqueio consideradas no presente relatório. No seguimento da implementação dos bloqueios, a utilização combinada do grupo diminuiu 138.476, de 151.497 em janeiro de 2016 para 13.021 em fevereiro de 2016. A utilização continuou a permanecer em níveis baixos (10.000-20.000) até setembro de 2016, onde existe um aumento notável de utilização em relação aos meses anteriores. Embora isso possa ser atribuído a flutuações de utilizações típicas, o aumento que se seguiu em outubro de 2016 é substancialmente suficiente para justificar uma investigação mais aprofundada.

Quando comparado com setembro de 2016, a utilização do grupo aumentou em 46.611 (146,2%). Este aumento considerável pode ser atribuído a dois sites: torrentz.eu (que aumentou em 36.100) e torrentdownloads.me (que aumentou em 8.210). O aumento na utilização de ambos os sites pertence ao domínio principal e não aos novos domínios alternativos, por este motivo, é provável que o aumento se fique a dever a fatores que afetam o cenário de maior pirataria do momento. Por exemplo, o kat.cr - o maior site BitTorrent do mundo - foi encerrado em julho de 2016 e é improvável que seja uma coincidência que a utilização de outros sites BitTorrent em Portugal tenha verificado um aumento nos três meses seguintes ao encerramento deste enorme site público popular P2P.

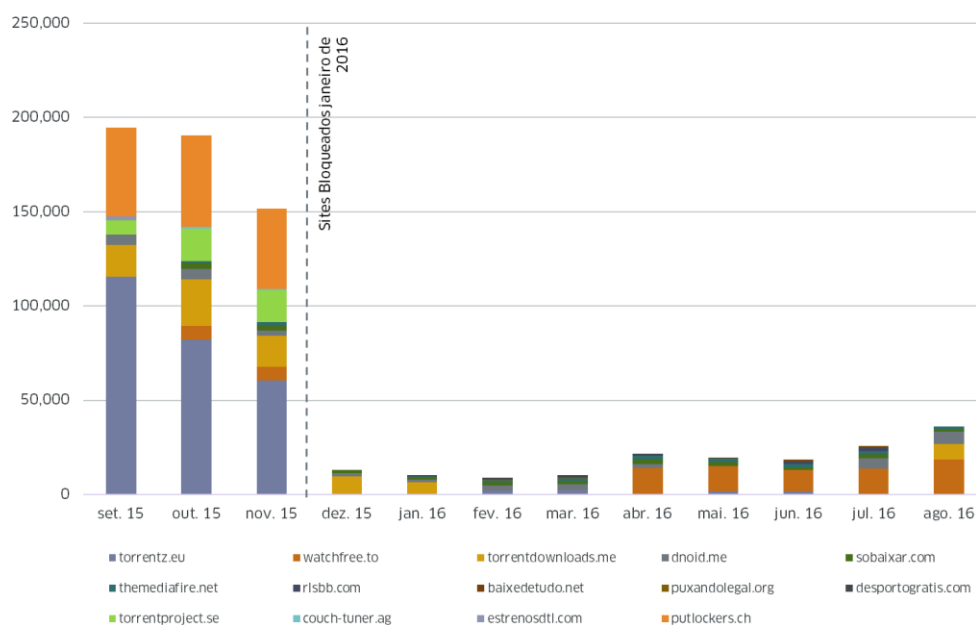
Note-se no entanto, que embora o aumento de utilização do Torrentz seja para o domínio principal, esta foi a primeira vez que a utilização portuguesa foi registada para esse domínio durante alguns meses. Assim, a utilização de 35.166 associada a este domínio é responsável por quase todo o aumento de utilização do site - e do grupo como um todo (31.166 / 46.611) - durante outubro de 2016. Este aumento da utilização teve um impacto dominante sobre o comentário acerca deste grupo de sites, no entanto, novas investigações consideram que este aumento de utilização não se traduz atualmente em qualquer aumento dos níveis de pirataria. O site foi efetivamente encerrado em agosto de 2016 - pouco tempo depois o kat.cr ficou offline - por ter sido removida a sua

funcionalidade de pesquisa.⁶ A página inicial ainda parece normal, mas os utilizadores que pesquisam ligações para torrents no site já não receberão quaisquer resultados de pesquisa.⁷

Considerando que a revelação da violação de conteúdo já não é possível no torrentz.eu, seria enganador incluir a utilização do site após ter cessado a sua funcionalidade de pirataria. Portanto, tendo em vista disponibilizar uma visão real sobre a eficácia dos bloqueios de sites contra a atividade ilícita, foi criado um segundo gráfico que remove do grupo a utilização do site após agosto de 2016.

Sites Bloqueados janeiro de 2016

Fase 4



Com a utilização não ilícita do torrentz.eu removida do conjunto de dados, a utilização do grupo é apresentada como prosseguindo conforme as linhas previstas. Aqui, a utilização combinada do grupo diminuiu 115.354 (76,1%) desde que a ordem de bloqueio foi implementada, de 151.497 em janeiro de 2016 para 36.143 em outubro de 2016. Pelos motivos acima mencionados, esta versão da utilização da Fase 4 será utilizada em todo o restante relatório quando se refere ao grupo.⁸

⁶ <https://torrentfreak.com/torrentz-shuts-down-largest-torrent-meta-search-engine-says-farewell-160805/>

⁷ Após a pesquisa os utilizadores não recebem quaisquer resultados, mas sim uma mensagem de despedida.

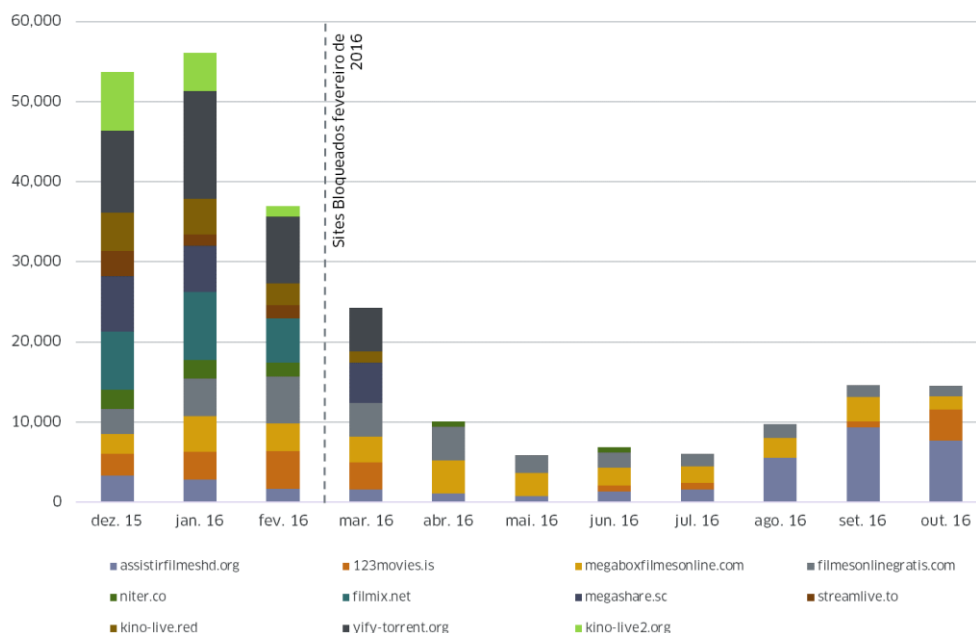
⁸ É importante registar que a utilização de outubro de 2016 do site foi incluída na parte 1 do relatório, resultando no destaque do site como o quinto site de pirataria mais utilizado no país - os números da elevada utilização do site não refletem, no entanto, qualquer modo possível de infração de conteúdo.

Fase 5 Sites bloqueados em fevereiro de 2016

O gráfico de barras sobreposto abaixo mostra a estimativa de utilização da Alexa em Portugal dos 11 sites que foram bloqueados em fevereiro de 2016. Os sites na Fase 5 têm uma previsão de bloqueio ISP para 16 de fevereiro de 2016.

Sites Bloqueados fevereiro de 2016

Fase 5



Os sites incluídos na Fase 5 do programa de bloqueio de países mostram uma reação de utilização idêntica à definida pelas outras fases de bloqueio. Quando comparado com a utilização pré bloqueio, o grupo reduziu em 60,8% (22.460), de 36.946 em fevereiro de 2016 para 14.486 em outubro de 2016. Além disso, existem apenas 4 dos 11 sites com registos de utilização na Alexa em outubro de 2016. Isto pode não significar necessariamente que a utilização dos outros 7 sites cessou inteiramente, mas reduziu significativamente de modo a já não serem registados pela Alexa.

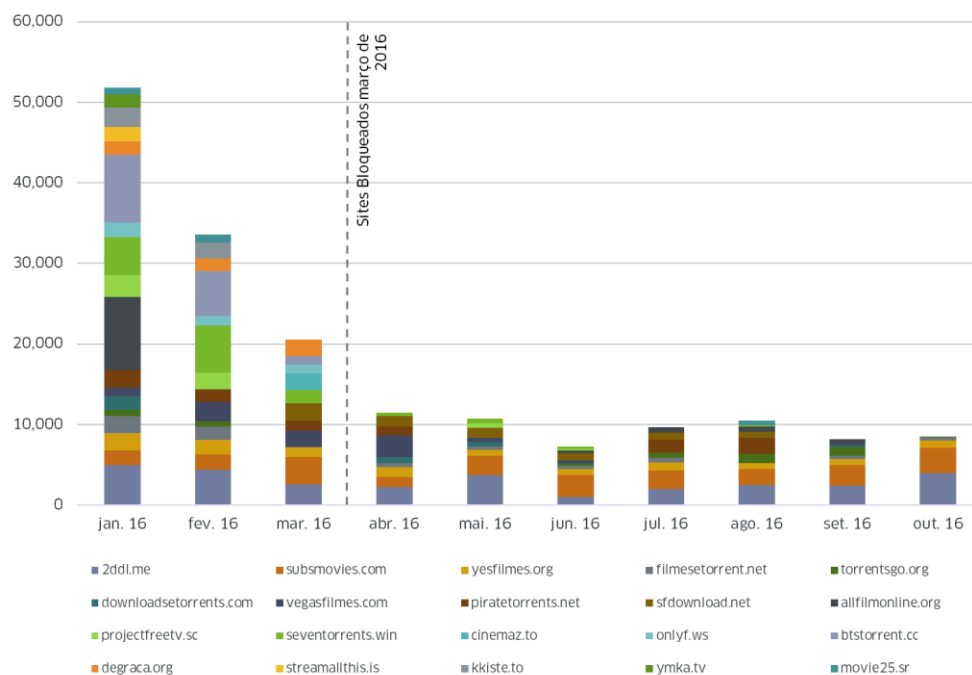
Um fator a ter em consideração na discussão da eficácia dos bloqueios sobre o grupo é o aumento da utilização do assistirfilmeshd.org, que aumentou em 5.981 desde que os bloqueios foram implementados. O gráfico mostra que o tráfego começou a crescer no novo domínio (anteriormente verfilmesonlinehd.com) durante agosto de 2016, como é analisado na seção de domínio alternativo deste relatório. Todos os outros sites do grupo encontram-se atualmente em níveis de utilização mais baixos do que estavam antes do bloqueio ter entrado em vigor. Espera-se que a utilização do assistirfilmeshd.org não aumente mais e que a utilização do grupo reduza consequentemente - este será provavelmente nos níveis observados entre maio e julho de 2016.

Fase 6 Sites bloqueados em março de 2016

O gráfico de barras sobreposto abaixo mostra a estimativa de utilização da Alexa em Portugal dos 20 sites que foram bloqueados em março de 2016. Os sites na Fase 6 têm uma previsão de bloqueio ISP para 16 de março de 2016.

Sites Bloqueados março de 2016

Fase 6



A utilização dos sites da Fase 6 foi mais alta em janeiro de 2016, onde foram registadas 51.785 utilizações para os 20 sites durante esse mês. Antes mesmo de o bloqueio ter sido iniciado em março de 2016, a utilização já tinha reduzido em 60,3% (31.236) para 20.549. É, portanto, devido a esta redução precursora na utilização que pode ou não ter ocorrido como antecipação aos iminentes bloqueios do site, que o efeito do bloqueio do ISP foi um pouco atenuado. Imediatamente após os bloqueios de março de 2016, a utilização diminuiu ainda 44,3% (9.111), mas ainda mais importante é considerar que quando comparada com a utilização registada em janeiro de 2016, a utilização em abril de 2016 diminuiu 77,9% (40.347).

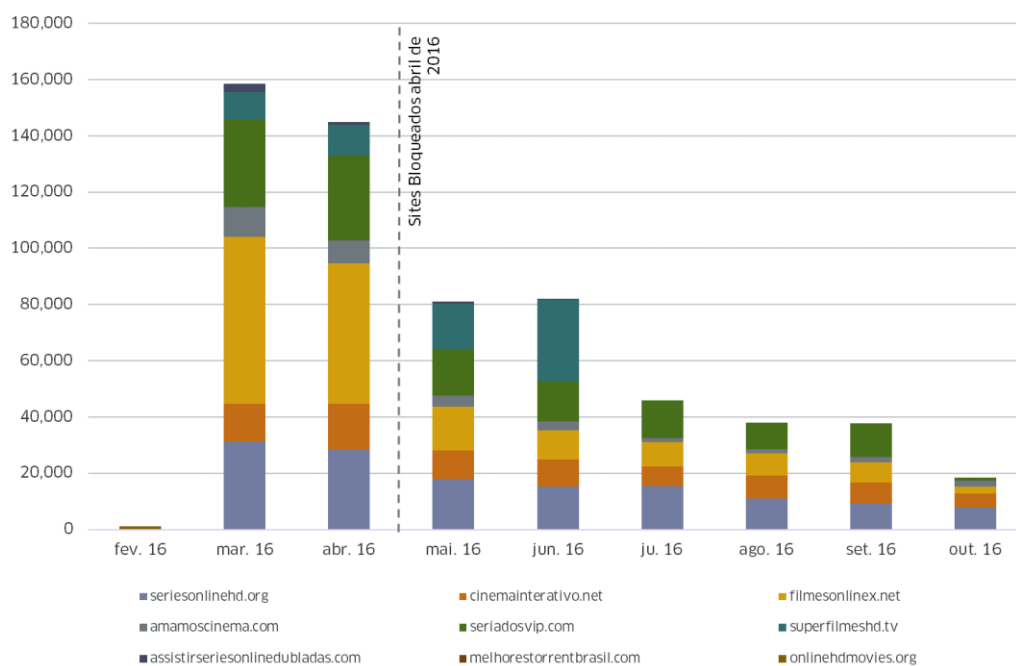
A utilização dos sites bloqueados em outubro de 2016 totaliza 8.541, significando uma redução de utilização global de 58,4% (12.008) desde que os bloqueios foram implementados em março de 2016 e um declínio de 83,5% (43.244) desde janeiro de 2016. O bloqueio foi claramente muito eficaz neste grupo de sites e, espera-se que os níveis de utilização futuros permaneçam em níveis igualmente baixos.

Fase 7 Sites bloqueados em abril de 2016

O gráfico de barras sobreposto abaixo mostra a estimativa de utilização da Alexa dos 9 sites que foram bloqueados em Portugal em abril de 2016. Estava previsto que os sites da Fase 7 tivessem sido bloqueados pelos ISPs antes de 19 de abril de 2016.

Sites Bloqueados abril de 2016

Fase 7



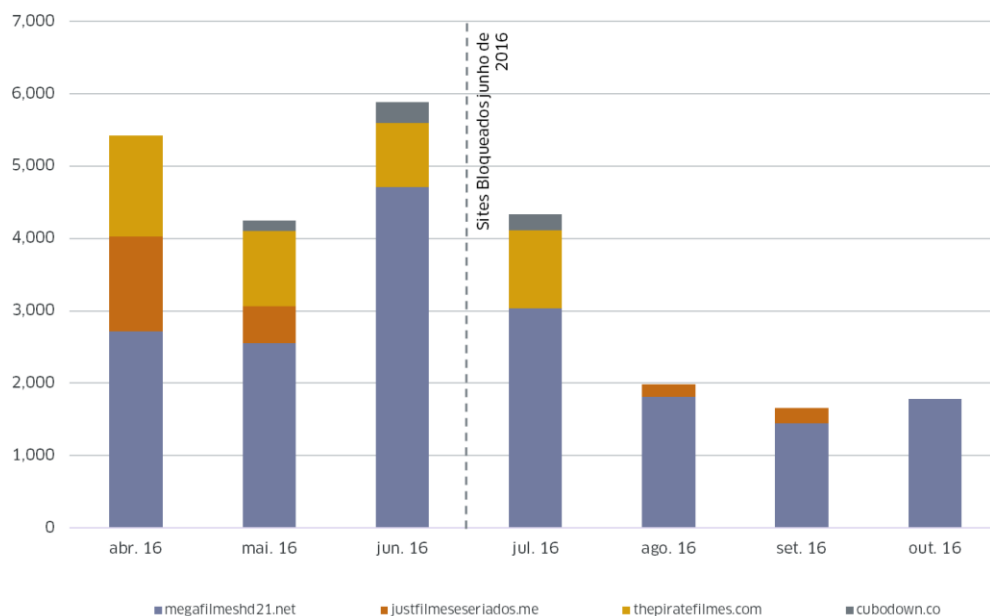
A utilização dos sites da Fase 7 está no seu menor registo em outubro de 2016, tendo reduzido em 87,2% (126.475), de 144.998 em abril de 2016, para 18.524. Todos os sites deste grupo têm diminuído de utilização desde que o bloqueio foi implementado, no entanto três deles destacam-se significativamente devido à sua utilização ter diminuído em mais de 20.000: filmesonline.net (em 47.467 ou 94,9%), seriadosvip.com (em 29.194, ou 96,7%) e seriesonlinehd.org (em 20.851, ou 73%).

Fase 8 Sites bloqueados em junho de 2016

O gráfico de barras sobreposto abaixo mostra a estimativa de utilização da Alexa para os 4 sites que foram bloqueados em Portugal em junho de 2016. Previa-se que os sites da Fase 8 tivessem sido afetados pela implementação dos bloqueios ISP em 21 de junho de 2016.

Sites Bloqueados junho de 2016

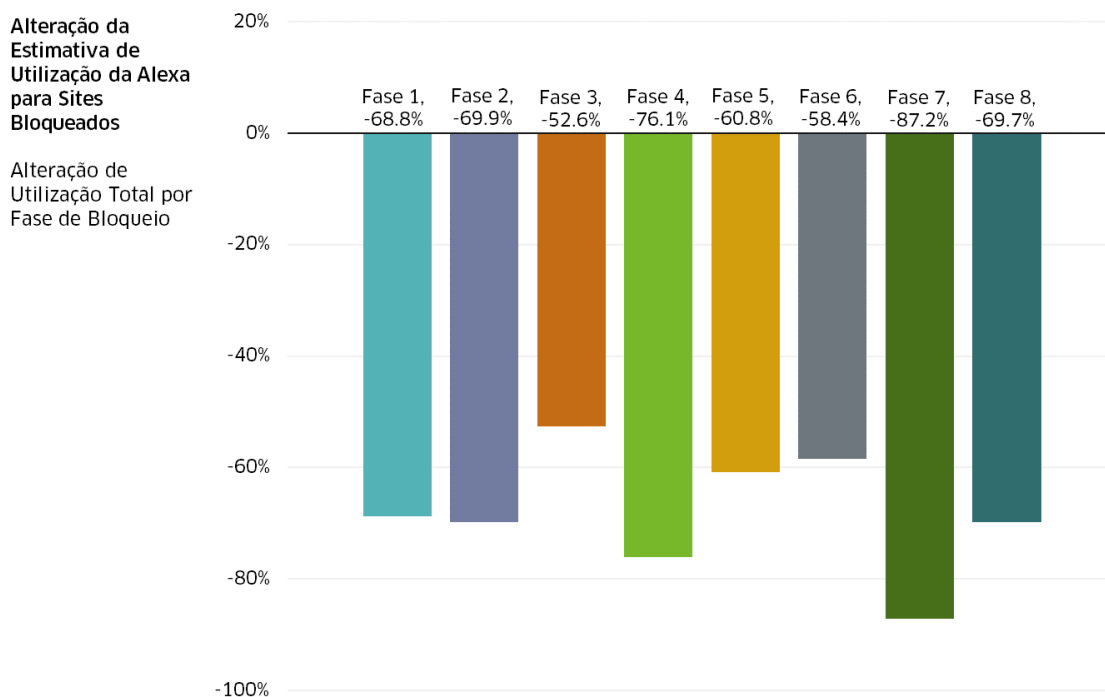
Fase 8



A utilização dos sites da Fase 8 diminuiu 69,7% (4.104) desde o início do bloqueio, de 5.884 em junho de 2016 para 1.780 em outubro de 2016. Como demonstram as barras, houve uma redução significativa na utilização de todos os sites do grupo - sendo megafilmeshd21 .net o único site que regista utilização na Alexa em Portugal no final do período controlado. Espera-se que a utilização de sites da Fase 8 permaneça em níveis baixos para o futuro previsível, eventualmente reduzindo ainda mais para um total de 75-80% observado como normal após outras instâncias de bloqueio de sites.

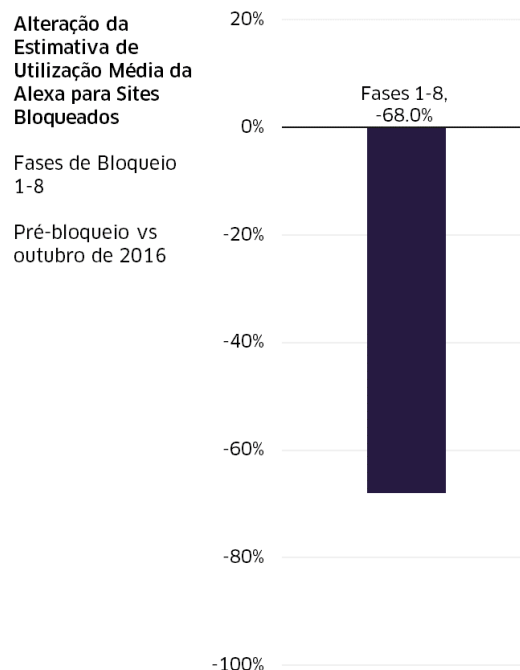
Eficácia do bloqueio de sites por comparação de fases

O gráfico seguinte apresenta a alteração da utilização para cada fase de bloqueio considerada neste relatório através da comparação do total combinado de todos os sites antes do bloqueio ser posto em prática com a utilização em outubro de 2016.



Conforme o gráfico mostra, verificou-se em todas as fases de bloqueio uma clara diminuição da utilização portuguesa dos sites alvo de cada grupo desde o bloqueio. A soma da utilização do pré-bloqueio para cada fase combinada ascende a 1.405.716, a utilização destes mesmos sites totaliza apenas 425.292 em outubro de 2016. Em termos globais, a utilização de todos os sites bloqueados diminuiu 980.425 (69,7%) quando comparada com os níveis de utilização pré-bloqueio.

A alteração média da utilização para as 8 Fases é -68%. Deve ser tido em consideração, no entanto, que este número foi um pouco influenciado pelo pico de utilização de outubro de 2016, observado na Fase 3; se este grupo de setembro de 2016 fosse considerado, a utilização seria reduzida em 75,3% - aumentando a média para uma quebra de -70,8% no geral.



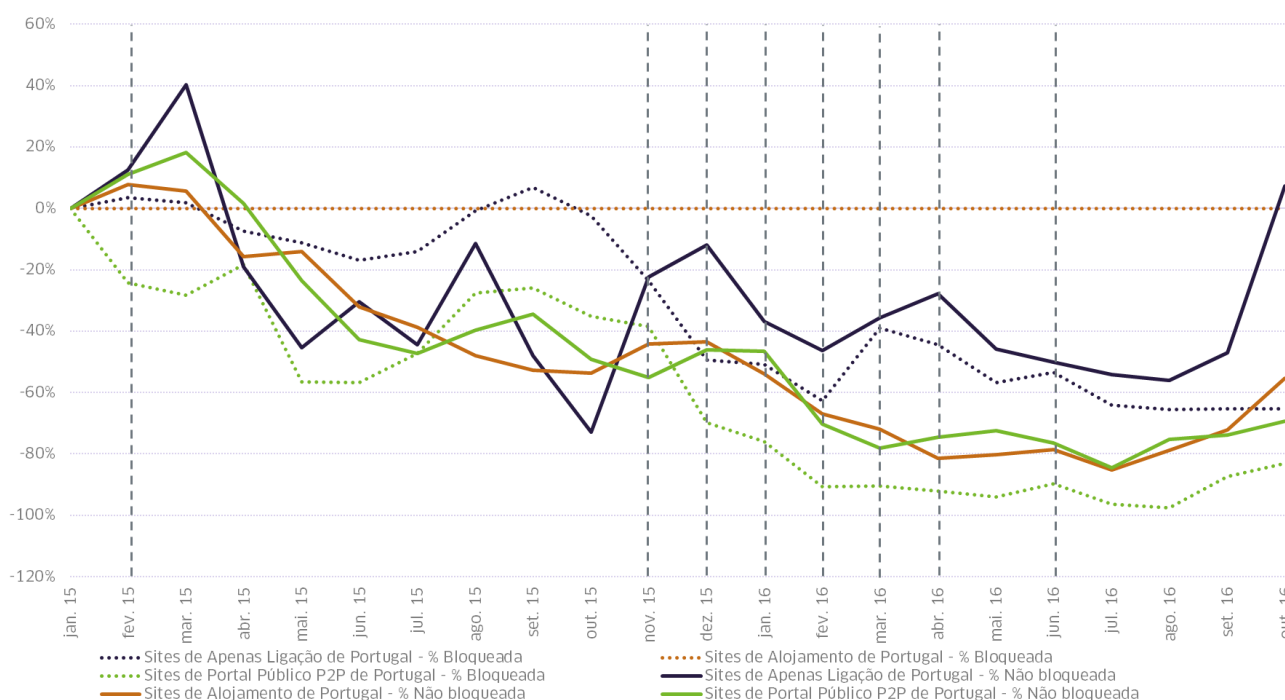
Efeito do bloqueio de sites no cenário mais amplo da pirataria

A presente seção considera os impactos globais do bloqueio não apenas sobre os sites alvo de ordens de bloqueio, mas também, sobre todos os outros sites que constituem o cenário de pirataria dos utilizadores portugueses. Tendo em vista esta investigação, todas as utilizações disponíveis para sites não autorizados em Portugal foram classificadas mensalmente, da maior para a menor, até janeiro de 2015. A partir destes dados, os 250 principais sites de cada mês foram utilizados para obter uma imagem do cenário de pirataria específico para a utilização portuguesa, dado que esta altera ao longo do tempo.

Antes de analisar os dados utilizados nesta secção, é importante esclarecer que na produção destes gráficos os sites bloqueados (linha a tracejado) foram classificados como bloqueados ao longo de todo o período de tempo e não apenas a partir do momento em que o bloqueio dos sites individuais teve início. As tendências visíveis, tais como os picos e baixas na utilização de sites classificados como sendo bloqueados, estão, assim, determinadas por esta classificação dos dados. Designadamente, onde há um aumento na popularidade de sites bloqueados deve-se ao facto destes sites não terem ainda sido bloqueados nesse momento e, quando o tráfego baixa tal deve-se ao efeito de uma fase adicional de bloqueio de sites a partir desse momento.

O gráfico de linhas abaixo divide a utilização em três tipos principais de sites de conteúdos que compõem o cenário de pirataria na Internet: sites de apenas ligação (roxo), sites portal público P2P (verde) e sites de alojamento (laranja). Como anteriormente, as linhas contínuas representam sites que não foram bloqueados em Portugal, enquanto as linhas a tracejado significam que a utilização controlada é atribuída a um site que foi bloqueado durante o período registado neste relatório.

250 Principais Sites infratores de Portugal - Evolução Histórica por Tipo - Números Alexa PT



A utilização portuguesa demonstra o impacto imediato do bloqueio do Pirate Bay em fevereiro de 2015. Os efeitos do bloqueio administrativo do site podem ser observados através do declínio da utilização do site bloqueado a partir de novembro de 2015, quando o programa se iniciou. Comparando com a utilização do pré-bloqueio registada em janeiro de 2015, a utilização de sites bloqueados

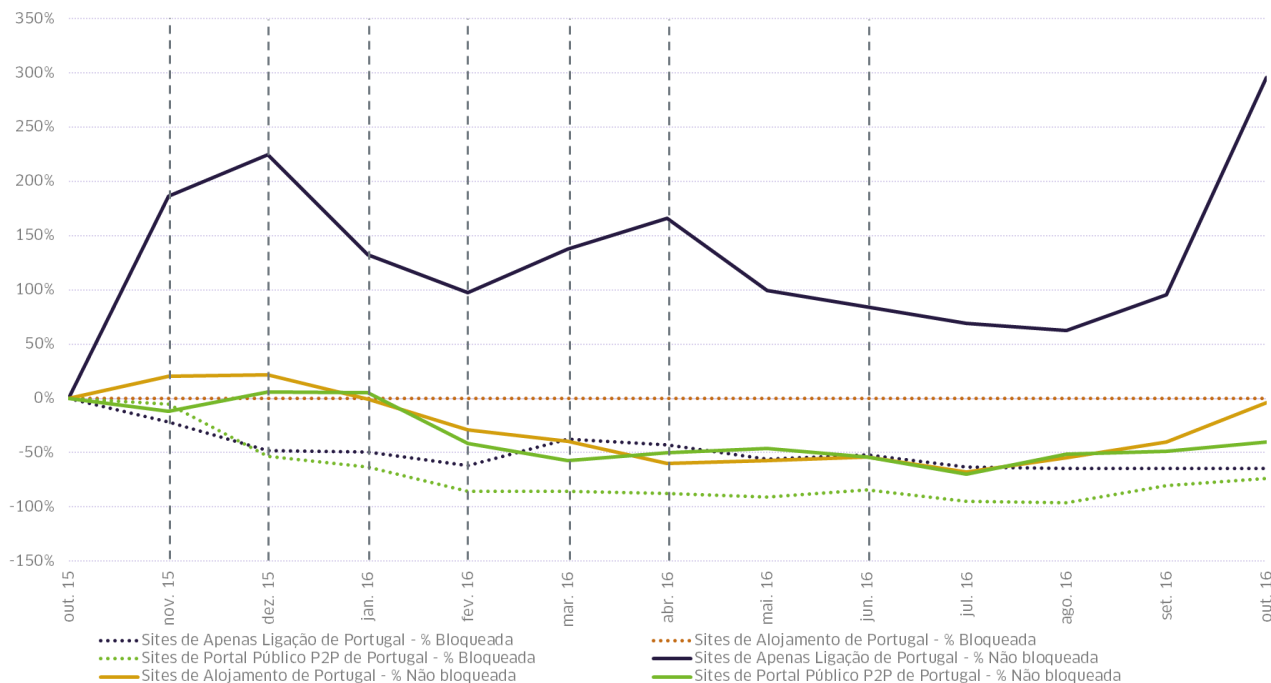
dentro dos 250 principais sites não autorizados do país diminuiu em 1.140.619 (76,2%). Em relação a outubro de 2015, pouco antes do início do regime de bloqueio administrativo, a utilização reduziu em 804.847 (69,3%). Esta é uma alteração significativa, refletida pelas linhas do site bloqueado no gráfico mostrando uma redução claramente visível.

Os sites não bloqueados também mostram uma tendência decrescente ao longo do tempo. Os sites dos 250 principais sites que não foram bloqueados em Portugal diminuíram a utilização em 1.869.254 (71%) desde janeiro de 2015. Uma provável explicação para o sucedido reside no facto de Portugal ter bloqueado um grande volume de sites em fases frequentes, desfasadas e ainda ter existido uma oportunidade para sites menos conhecidos entrarem e acumularem parte da utilização atribuída aos sites recentemente bloqueados. Outra explicação para tal também poderia assentar no facto da utilização de sites de alojamento (isto é, os cyberlockers para os quais os sites bloqueados se redirecionaram) terem diminuído como resultado dos sites de ligação estarem a ser bloqueados.

As diferentes linhas demonstram que a utilização de sites não bloqueados tem assistido a uma descida desde a fase inicial do bloqueio em fevereiro de 2015. Em contraste com isto, os sites bloqueados mostram um sucesso semelhante como resultado do primeiro bloqueio, mas num curto espaço de tempo mostram sinais de recuperação e parecem estar no caminho para níveis de utilizações anteriores até que as fases de bloqueio administrativo se iniciaram em outubro de 2015 (mais uma vez, inclui todos os sites bloqueados no país - mesmo se os mesmos não estivessem realmente bloqueados no momento). Em termos globais, a utilização dos 250 principais sites diminuiu em 3.009.873 (72,9%) desde janeiro de 2015. Trata-se de uma alteração de utilização significativa e sugere que até agora os sites certos estão a ser bloqueados no país para terem efeitos globais sobre o total dos níveis de pirataria.

As linhas mostram um período de turbulência para utilizadores de sites piratas, que progride em linha com o início do regime do bloqueio administrativo. Na forma atual, são os sites de apenas ligação que levantam os maiores problemas no país no final do ano, especialmente considerando o pico de utilização observado em outubro de 2016. Quando comparado com janeiro de 2015, a utilização de sites de ligação aumentou 7,2% (19.089) - um aumento de 54,2% desde setembro de 2016, o mês anterior. Mais detalhadamente, quando comparado com o mês anterior, os 112 sites de ligação nos 250 principais sites aumentaram coletivamente em 75.850, este é o resultado quer de um aumento de 153.747 e de uma diminuição de 77.897. De forma a analisar esta questão mais detalhadamente, o gráfico abaixo foi recalculado utilizando outubro de 2015 como ponto de partida.



250 Principais Sites infratores de Portugal - Evolução Histórica por Tipo - Números Alexa PT

Com os dados apresentados desta forma, existe um aumento evidente na utilização de sites de ligação desde o início do bloqueio administrativo. No entanto, esse aumento não é exclusivamente indicativo de uma tendência na utilização e, é em grande parte o resultado da baixa utilização de ligação não bloqueada em outubro de 2015, que se encontra no seu menor registo de 71.488. Portanto, embora a utilização em outubro de 2016 seja a mais alta registada (tendo aumentado em 211.311, ou 295,6% desde outubro de 2015), ela cai em linha com os níveis de utilização observados ao longo do ano e, mais particularmente no início de 2015.

Utilização de domínios alternativos em Portugal após o bloqueio

Esta secção analisará, de forma breve, o movimento potencial de utilização para domínios alternativos após o bloqueio. Dos 146 sites bloqueados nas oito fases de bloqueio, 51 têm, pelo menos, um domínio alternativo que registou utilização em algum momento desde novembro de 2015. O gráfico a seguir destaca o ponto em que um site bloqueado tem um domínio alternativo, geralmente têm apenas 2-3 domínios associados em conjunto.

Domínio	Nome	Categoria	set. 15	out. 15	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
extratorrent.cc	Extratorrent	Portal Público P2P	53,284	53,710	45,548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
etmirror.com	Extratorrent	Portal Público P2P	-	-	7,676	14,130	17,652	4,342	5,511	2,540	3,804	1,553	1,126	1,706	1,379	228
extratorrent.date	Extratorrent	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	5,814	4,657	4,869	7,411	6,658	4,436	1,536
etproxy.com	Extratorrent	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	490	-	-	-	-	-
extratorrentlive.com	Extratorrent	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345	-	368	-	-
thewatchseries.to	Watch Series	Apenas Ligação	5,848	15,728	19,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
watch-series.ag	Watch Series	Apenas Ligação	-	-	4,295	6,700	7,399	3,196	-	-	-	-	-	-	-	-
watchseries.ph	Watch Series	Apenas Ligação	-	-	4,359	7,882	9,565	8,129	6,167	4,354	1,883	921	-	-	-	-
watchseries.to	Watch Series	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	318	389	610	-	-	-
watch-series.to	Watch Series	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-	8,736
watch-series-tv.to	Watch Series	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,768	2,675
projectfree-tv.to	Watch Series	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,335	2,135
piratutugafilmes.com	PiratutugaFilmes	Apenas Ligação	4,104	4,059	3,534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
piratutuga.xyz	PiratutugaFilmes	Apenas Ligação	-	-	958	2,037	3,136	3,359	-	-	-	-	-	-	-	-
piratutugafilmes.xyz	PiratutugaFilmes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	1,131	2,447	2,098	904	821	772	-	-
watchseries.ag	WatchSeries.It	Apenas Ligação	8,094	4,613	3,987	5,607	3,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-
watchtvseries.se	WatchSeries.It	Apenas Ligação	-	-	-	-	1,560	1,382	2,109	1,097	541	1,139	897	1,194	573	-
watchtvseries.vc	WatchSeries.It	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	528	1,242	1,365	1,432	1,505	423
watchseriesfree.to	WatchSeries.It	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,234	1,409	-

Os cinco domínios Extratorrent que tiveram utilização portuguesa a um dado momento durante o período de 12 meses entre novembro de 2015 e outubro de 2016 demonstram uma migração gradual de utilização ao longo do tempo. Este processo também é apresentado por outros sites da Fase 1 na tabela acima e, é particularmente evidente para as duas entidades separadas Watch Series. Para cada um desses sites existe uma clara transição na utilização de um site com a mais elevada utilização no momento do bloqueio para domínios alternativos mais recentes - recentes pelo menos em termos de não ter sido registada anteriormente a utilização portuguesa. Estes domínios alternativos não parecem ainda ter recolhido até ao momento qualquer semelhança de utilização observada anteriormente para os sites principais. No entanto, a utilização para este grupo de sites regista unicamente uma fração da utilização pré-bloqueio. Como decorreu até ao momento um ano completo desde que os bloqueios foram pedidos é pouco provável que os domínios alternativos sejam um problema no futuro para estes sites.

Geralmente, para os restantes sites, os dados não mostram provas de uma alteração óbvia na utilização dos domínios alternativos e, aparentemente os bloqueios dos principais sites estão potencialmente a ter um impacto retumbante na utilização dos sites alternativos, provavelmente desencadeando nos utilizadores a procura de outros sites. O Kickass é um bom exemplo para explicar isto. Este foi claramente o principal motor para a grande diminuição na utilização da Fase 1, mas como demonstra a tabela abaixo, o alternativo (kickass.to e kat.ph) aparenta ter captado apenas um número muito pequeno de utilização após ter sido bloqueado o site principal.

Domínio	Nome	Categoria	set. 15	out. 15	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
kat.cr	Kickass Torrents	Portal Público P2P	275,751	235,697	172,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,848	23,134
kickass.to	Kickass Torrents	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,001
kat.ph	Kickass Torrents	Portal Público P2P	-	-	1,661	1,661	-	1,246	1,229	982	1,063	1,030	1,005	996	2,604	3,045

A Fase 2 difere da Fase 1 dado que a utilização tem atualmente aumentado nos domínios alternativos para alguns sites - para níveis mais elevados dos que os do site principal antes de ocorrer o bloqueio.

Domínio	Nome	Categoria	set. 15	out. 15	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
sanet.me	SoftArchive	Apenas Ligação	2,326	1,911	1,869	-	-	-	-	-	1,074	-	-	-	-	-
softarchive.la	SoftArchive	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	557	965	2,707	4,067	4,690	3,940
toptorrent.org	TopTorrent	Portal Público P2P	2,324	-	-	-	-	-	-	481	-	-	-	-	-	-
teutorrent.com	TopTorrent	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,510	1,433	1,779
supercineonline.com	FilmesSeriesOnline	Apenas Ligação	-	1,962	2,315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
supercineonline.tv	FilmesSeriesOnline	Apenas Ligação	-	-	-	876	3,180	4,253	3,519	4,298	3,009	2,566	3,958	3,799	3,694	3,011

A visão geral é semelhante à dos sites da Fase 1, embora como demonstram os três sites apresentados acima, existem exemplos de domínios alternativos que acomodam a utilização anterior e, até mesmo superam os níveis de utilização anteriores. Note-se que no caso do TopTorrent, a utilização não aumentou quando comparada com setembro de 2015 (2.324). Em termos globais, embora tenha

havido um aumento de utilização de dois dos sites através de domínios alternativos, isto representa apenas uma alteração muito menor na utilização no grande esquema da pirataria portuguesa.

Os sites da Fase 3 demonstram bem o mesmo padrão conforme verificado nos grupos de novembro de 2015; a utilização alterou para domínios alternativos, embora este só represente uma pequena proporção da utilização total anterior.

Domínio	Nome	Categoria	set. 15	out. 15	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
watchepisodes.com	WatchEpisodes	Apenas Ligação	3,198	2,243	-	8,041	14,820	14,753	-	-	-	-	-	-	-	-
watchepisodes1.com	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	11,680	14,753	-	-	-	-	-	-
watchepisodes1.tv	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	2,909	10,854	11,804	-	-	-	-	-
watch-episodes.tv	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	2,042	9,882	12,363	-	-	-	-
watchepisodes.to	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	1,254	6,555	12,458	12,244	-	-
watch-episodes.com	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,908	6,355	8,594	-
watchepisodes1.to	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	3,419	4,997
watchepisodes1.net	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	993	1,569
watchepisodes.co	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,372

A utilização do Watch Episodes e dos seus domínios associados é um exemplo claro da via das extensões dos sites para manterem níveis de tráfego. Não é possível determinar a verdadeira causa das alterações do domínio observados na tabela acima, embora o bloqueio de sites (incluindo ações noutros países além de Portugal) ou outra intervenção desse tipo seja geralmente o instigador dessas táticas de evasão. Ao longo de um ano existiram 9 domínios que registaram a utilização do site a partir dos utilizadores em Portugal. A utilização destes sites mostra uma clara migração de utilizadores ao longo do tempo para os diferentes domínios.

O exemplo mostrado abaixo do VerFilmesOnline (a partir da Fase 5) demonstra como é que a alteração de domínios permitiu que o site crescesse não se sabendo no entanto se a alteração foi efetuada em resposta ao bloqueio do site em Portugal. No entanto, devido ao facto de ser um site de língua Portuguesa, é provável que os esforços anti pirataria em Portugal ou no Brasil (países que têm ambos procedimentos de bloqueio implementados) sejam a razão para a introdução de um domínio alternativo. A utilização do verfilmesonlinehd.com registou 3.340 no seu máximo antes de ser bloqueado (durante dezembro de 2015). Esta utilização, desde então, foi superada pelo domínio alternativo assistirfilmeshd.org a partir de agosto de 2016.

Domínio	Nome	Categoria	set. 15	out. 15	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
verfilmesonlinehd.com	VerFilmesOnlineHD	Apenas Ligação	-	-	-	3,340	2,841	1,689	1,541	1,092	773	1,143	909	-	-	-
assistirfilmeshd.org	VerFilmesOnlineHD	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	676	5,537	9,333	7,667

A Fase 6 inclui Twoddl, o site bloqueado que foi considerado como tendo o maior número de domínios alternativos (10, como mostrado abaixo).

Domínio	Nome	Categoria	set. 15	out. 15	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
2ddl.net	Twoddl	Apenas Ligação	2,367	1,959	1,648	4,120	4,934	3,290	-	-	-	-	-	-	366	1,927
2ddl.download	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	2,841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2ddl.co	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	1,115	1,735	-	-	-	-	-	-	-
twoddl.org	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	857	1,814	1,487	-	-	-	-	-
2ddl.cc	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	431	1,679	2,367	-	-	-	-
2ddl.ag	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	230	1,034	2,006	2,468	2,419	4,001
twoddl.eu	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	382	569	599	-	-	963
2ddl.link	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254	-	-	-	-
2ddl.online	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	678	1,176	1,360
twoddl.link	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916	4,926

A utilização dos domínios associados é significativamente maior em outubro de 2016, 13.177, em comparação com o seu nível mais alto antes do bloqueio, que foi de 4.934 em janeiro de 2016. É importante mencionar, no entanto, que no momento da redação (novembro de 2016) todos os domínios listados na tabela acima eram redirecionados para o mesmo domínio - twoddl.tv. Devido a isto, é provável que circunstâncias semelhantes possam ter afetado a utilização registada nos sites Twoddl acima. Quando os redirecionamentos são utilizados entre domínios alternativos, a utilização da Alexa, torna-se menos precisa na apresentação da visão de utilização real de um site.

As Fases 4, 7 e 8 indicam o mesmo perfil que foi mostrado nos outros grupos de bloqueio, pois existe pouco de novo a ser discutido. Os dados para estes sites foram incluídos em conjunto com a utilização de todos os outros sites em cada grupo no *Anexo C*.

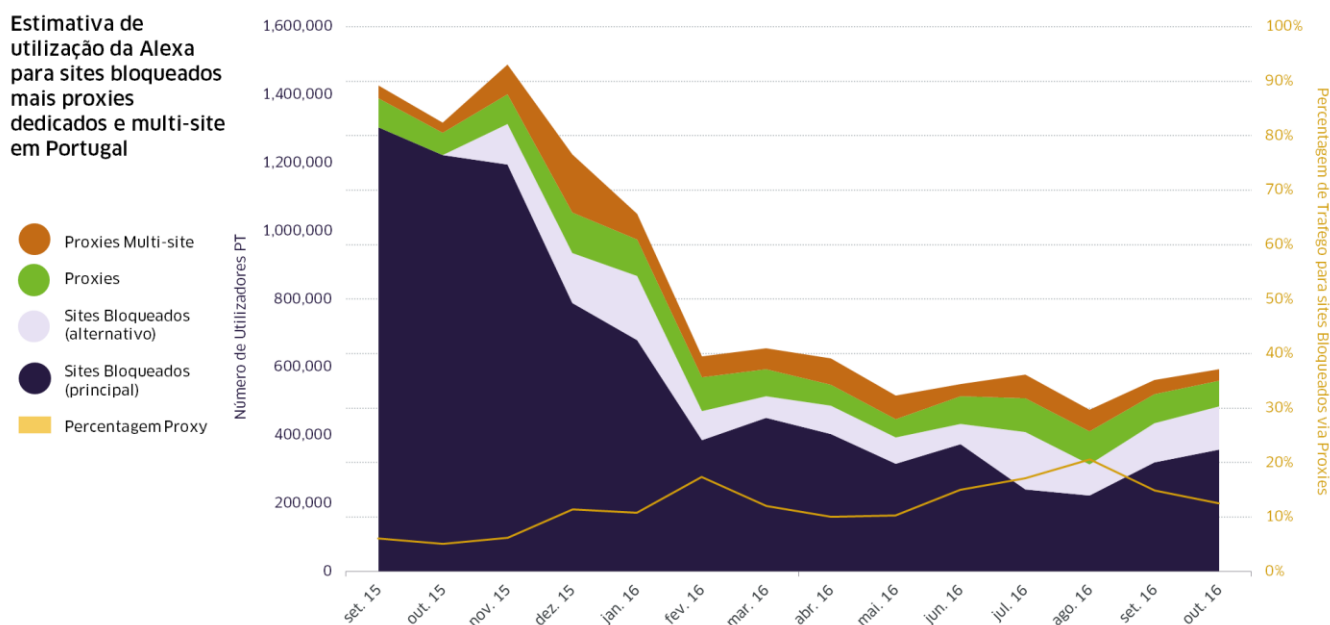
Utilização de proxy para contornar o bloqueio ISP de sites

A análise da estimativa de utilização da Alexa para sites bloqueados detalhada acima, não incluiu o tráfego para proxies que foram criados para contornar os bloqueios ISP. Existem atualmente três tipos de site ou serviços utilizados para atingir este objetivo:

- 1) Sites dedicados que oferecem acesso ou um reflexo de um site específico bloqueado
- 2) Sites que oferecem acesso a mais do que um site bloqueado a partir de um único local ('proxies multi-site')
- 3) VPN de utilização geral ou serviços de proxy que oferecem acesso a qualquer site

A INCOPRO acompanha todas as três categorias. No entanto, para efeitos de medição do tráfego para sites não autorizados, apenas as categorias 1 e 2 foram consideradas neste relatório.⁹ O VPN de utilização geral ou os serviços proxy foram excluídos porque permitem que os utilizadores acedam a qualquer site da sua escolha. Como resultado, não se pode concluir definitivamente que eles estão a ser utilizados para aceder a sites não autorizados.

Embora o potencial de utilização do proxy esteja sempre presente, na realidade, apenas alguns sites têm um número significativo de proxies ativos, como é o caso dos que se relacionam com o The Pirate Bay e Kickass Torrents. Isto é particularmente verdadeiro em Portugal, porque até há relativamente pouco tempo os utilizadores podiam aceder aos principais sites, pelo que é pouco provável que tenham tentado utilizar proxies. Muitos domínios do Pirate Bay foram bloqueados em Portugal em fevereiro de 2015 e, portanto, os utilizadores deste site podem ter mais probabilidade de ter tentado aceder através de proxies. O gráfico abaixo ilustra o crescimento da estimativa de utilização de proxies da Alexa em Portugal.



⁹ De notar que quando um proxy está alojado num subdomínio de um site popular, este não é presentemente seguido pela INCOPRO. Este é um resultado da forma como os dados da Alexa são recolhidos e disponibilizados. Quando um domínio pode ser atribuído a uma infração, por exemplo o site multi-proxy come.in, este é seguido ao nível do domínio e a sua utilização incluída na análise nesta seção.

Este gráfico apoia-se na tendência observada acima em que os níveis de utilização de sites bloqueados diminuíram desde que a implementação escalonada de fases de bloqueio entrou em vigor. A diminuição mais acentuada foi observada entre novembro e dezembro, como é visível na seção a roxo do gráfico, e que é principalmente devida à maioria dos sites considerados neste relatório (88/146) terem sido bloqueados durante estes meses iniciais do programa de bloqueio.

É evidente que a utilização de sites bloqueados está numa tendência descendente, embora isto aparente ter o seu início de desaceleração depois de fevereiro de 2016. Isto é o esperado, no entanto após a diminuição inicial de utilizadores nos primeiros meses após os bloqueios reflete 102 sites a serem bloqueados nas quatro fases, que vão de novembro de 2015 a janeiro de 2016. As quatro fases de bloqueio seguintes abrangem um número menor de 44 sites, tendo desta forma menor impacto sobre a utilização do site bloqueado no gráfico. Independentemente disso, os bloqueios mais recentes são apresentados como sendo tão eficazes quanto as fases de bloqueio anteriores neste relatório - existe simplesmente um conjunto menor da utilização para alterar devido a um menor número de sites afetados pelas ordens de bloqueio mais recentes.

A utilização de proxies aparenta na generalidade estar numa tendência descendente, tendo diminuído 31.007 (29,3%) desde janeiro de 2016, de 105.710 para 74.703. A maioria da utilização remanescente de proxies (26,8%, ou 20.042 da utilização total de 74.703 em outubro de 2016) é atribuída ao proxybay.one - um site proxy dedicado do Pirate Bay. Os proxies multi-site têm tido uma diminuição semelhante, embora maior, 41.808 (55,1%) tenha ocorrido desde janeiro de 2016. Aqui a utilização também se encontra principalmente associada a um site líder - unblocked.uno - que corresponde a 71,2% (24.304 do total 34.129) de toda a utilização dos proxies multi-site.

Estes dois sites devem estar sob o controlo da mesma entidade, o que é apresentado por ambas as plataformas de proxy ligadas entre si, bem como a partilharem a mesma conta twitter - twitter.com/thepirateproxy. O twitter parece ser utilizado principalmente para anunciar alterações no domínio dos seus serviços de proxy. A frequência das alterações é provável que seja um fator considerável para a utilização de ambos os sites permanecer relativamente baixa comparada com os picos de utilização observados no início do ano. Como demonstra a tabela (à direita), o domínio Unblocked alterou quase mensalmente desde abril de 2016, os redireccionamentos que o Unblocked utiliza a fim de transferir utilizadores dos domínios anteriores para o novo site, o que também terá provavelmente um impacto sobre a forma como a Alexa regista os dados de utilização do site e dos seus vários domínios.

Data alterada	Novo domínio
nov 2016	unblocked.uno
out 2016	unblocked.ist
set 2016	unblocked.vip
ago 2016	unblocked.live
jul 2016	unblocked.cat
jun 2016	unblocked.one
abr 2016	unblocked.tv

Como pode ser observado a partir da linha amarela, a percentagem de utilizadores para os sites bloqueados através de proxies tem vindo em geral a aumentar ao longo do período registado, aumentando mais acentuadamente a partir de novembro. Mais uma vez isto era esperado, dada a atividade de bloqueio, o que significa que é mais provável que os utilizadores tentem aceder aos seus sites favoritos através de proxies. No entanto, a utilização de proxies não aumentou realmente durante este período. Espera-se o aumento na percentagem de utilização de proxies em relação à utilização total de sites bloqueados em vez de uma diminuição da utilização de sites bloqueados - resultando na proporção de aumento de utilização de proxies em função desta diminuição, em vez de qualquer aumento diferente na atividade de proxies no país.

Comparação da estimativa de utilização da Alexa Portugal em relação ao grupo de controlo

É conveniente definir os 250 principais sites não autorizados em Portugal em relação a um cenário global para uma comparação de controlo. Assim, foi utilizada para este efeito a estimativa de utilização global da Alexa dos 250 principais sites portugueses não autorizados (menos o grupo de controlo global¹⁰).

O grupo de controlo global utilizado neste relatório foi criado excluindo a utilização de países considerados como tendo procedimentos significativos de bloqueio em vigor em relação à utilização global total - assim, foram seleccionados alguns dos mais notáveis países Europeus bloqueadores de sites. Este grupo de controlo cria um conjunto de dados mais úteis para a comparação entre a utilização de sites em Portugal e a utilização global dos mesmos sites dado que as ações de sites empreendidas pelo crescente número de países bloqueadores provavelmente terão menos impacto sobre a utilização do controlo global. Com a finalidade de manter o grupo de controlo tão grande quanto possível apenas os países que satisfaçam determinadas métricas de limite foram excluídos da utilização global. Neste momento no bloqueio de sites globais, os países excluídos são considerados como sendo os que possuem maior significado no potencial para comparação em relação a um grupo de controlo global.

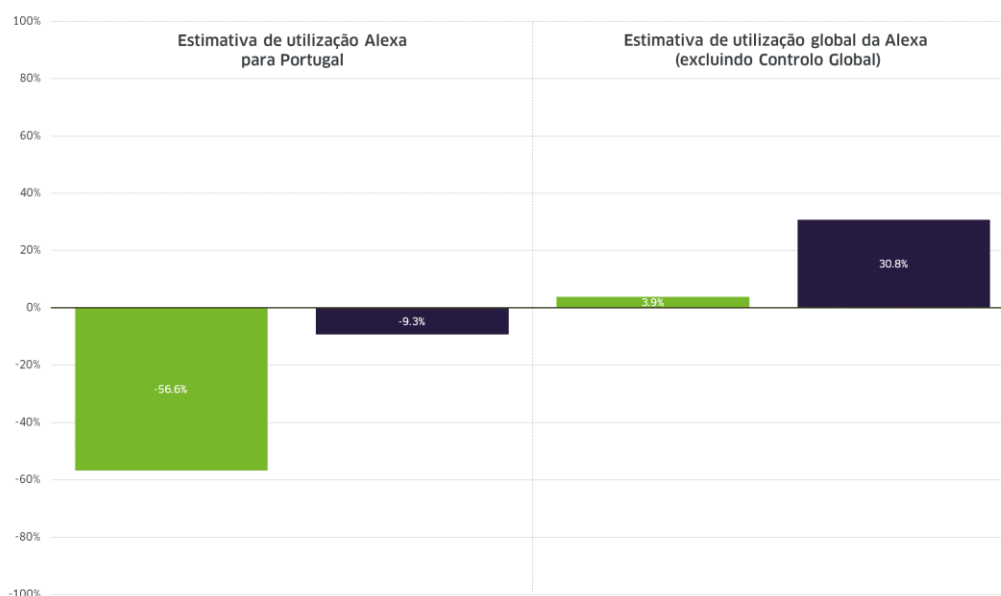
A utilização dos mesmos 250 sites foi comparada usando a estimativa de utilização da Alexa para fevereiro de 2016 e outubro de 2016. O gráfico abaixo apresenta uma visão geral de como a estimativa de utilização da Alexa dos sites bloqueados (roxo) alterou em comparação com os níveis de utilização antes dos bloqueios serem implementados. É feita uma comparação com um grupo de controlo global para ver se a tendência descendente é específica para Portugal ou se se reflete também no resto do mundo.

Alteração na utilização estimada no Alexa para os principais 250 não autorizados em Portugal

Comparação de Portugal com o Controlo Global

setembro de 2015 vs outubro de 2016

- Sites bloqueados em Portugal
- Principais 250 sites não autorizados em Portugal



¹⁰ O grupo de controlo global exclui a utilização de Portugal, Itália, Dinamarca, Rússia e Reino Unido (aqueles considerados como tendo um bloqueio substancial de sites) da utilização global total.

O gráfico acompanha a alteração de utilização dos 250 principais sites não autorizados em Portugal, atualizando com a utilização a partir do período de 8 meses desde o relatório anterior (fevereiro de 2016). O ponto-chave a observar é que os sites bloqueados nos 250 principais de Portugal diminuíram para um total de 56,6% (537.951). Isto ilustra claramente que os bloqueios estão a ter o efeito desejado e, estes sites têm uma redução de utilização bastante significativa desde a implementação. A utilização global dos sites bloqueados em Portugal aumentou inversamente 3,9% (2.789.454).

A utilização global dos 250 principais sites não autorizados em Portugal diminuiu 9,3% (131.915) e prevê-se que a redução da utilização de sites bloqueados tenha desempenhado um papel importante nesta redução total. A secção de controlo global, que regista a utilização dos 250 principais sites não autorizados em Portugal em todo o mundo, mostra que a utilização global destes 250 principais sites não autorizados aumentou para um total de 30,8% (41.074.371) desde setembro de 2015.

Foi preparado um segundo grupo de 250 principais sites para analisar o impacto do bloqueio de sites apenas sobre as categorias de sites onde o bloqueio é possível. O gráfico seguinte abaixo, exclui assim os 55 sites relacionados com alojamento que não podem ser bloqueados dos principais 250 e substitui-os por outros sites.

Alteração na utilização estimada no Alexa para os principais 250 sites não autorizados em Portugal, excluindo sites de alojamento (ou Cyberlockers)

Comparação de Portugal com o Controlo Global

setembro de 2015 vs outubro de 2016

- Sites bloqueados em Portugal
- Principais 250 sites não autorizados em Portugal



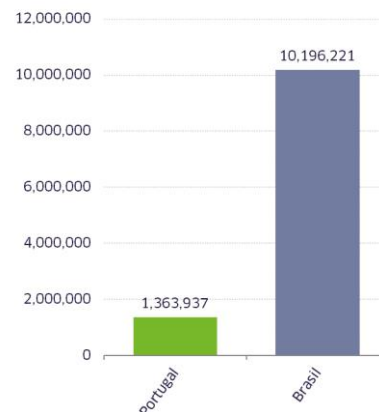
Quando são considerados apenas os sites de apenas ligação, portal público P2P e outros (proxy / streaming) existe uma diferença considerável na eficácia global de bloqueio de sites em relação aos sites mais populares utilizados no país. A utilização destas três categorias de sites em Portugal foi reduzida em 18,9% quando comparada a utilização de outubro de 2016 com a de setembro de 2015. Com os sites de alojamento incluídos, de acordo com o primeiro gráfico de comparação, a utilização dos 250 principais sites em Portugal foi apresentada como tendo apenas reduzido 9,3%. O bloqueio de sites foi claramente eficaz ao reduzir a utilização das categorias de sites em que o bloqueio era possível - mesmo quando esses sites não foram realmente bloqueados.

Outro impacto na alteração da utilização portuguesa que deve ser mencionado como resultado da reclassificação dos principais sites é que os 22 sites bloqueados adicionalmente (86 em comparação com 65) estão incluídos no segundo grupo de 250. Isto teve o efeito de aumentar a alteração de utilização para os sites bloqueados em 4% adicionais, de 56,6% para 61%.

Também tem havido um impacto considerável sobre a utilização do controlo global, com a utilização dos principais 250 a aumentar 8,5% em vez dos 30,8% anteriores. É provável que a razão para tal se deva ao facto de terem sido removidos os sites de alojamento globalmente populares, a lista tornou-se ainda mais específica para os utilizadores portugueses - o que significa que a utilização global dos sites restantes não aumentou tanto fora de Portugal como na lista original. A utilização de sites não autorizados no Brasil oferece a oportunidade de outros comentários sobre a eficácia do bloqueio de sites em Portugal. A razão para isto deve-se ao facto de que como ambos os países utilizam a mesma língua primária, existe mais probabilidade de sobreposição de cenários de pirataria nesses dois países do que talvez se Portugal fosse comparado com outro país europeu. Devido a isto, a utilização brasileira dos 250 principais sites em Portugal apresenta-se como um valioso grupo de comparação devido aos sites não terem sido bloqueados na região. Portanto, o impacto do bloqueio de sites em Portugal em relação aos sites de língua portuguesa no Brasil é explorado a seguir.

Utilização dos 250 Principais sites de Portugal

Portugal vs Brasil
outubro de 2016



Deve-se notar que a utilização brasileira é muito maior do que a de Portugal, devido ao facto de o país ter uma população significativamente maior (aproximadamente 210 milhões comparados com 10 milhões), o que é refletido pela utilização dos principais 250 portugueses, representando apenas 13,4% da utilização brasileira dos mesmos sites (1.363.937 em comparação com 10.196.221).

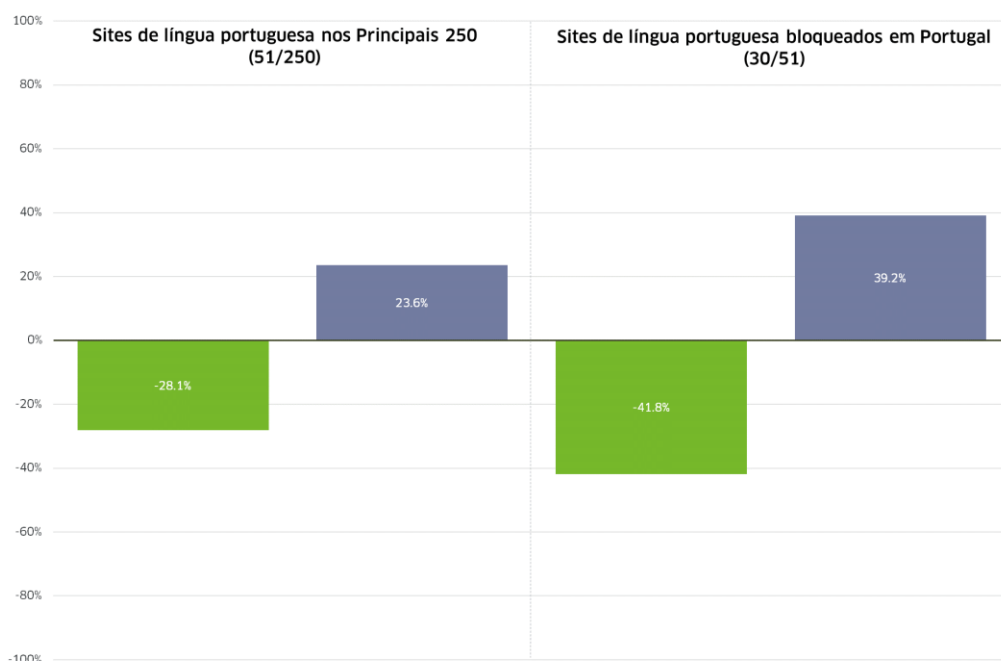
Foram unicamente utilizados na análises os sites de língua portuguesa que se seguem, dos quais 51 nos principais 250 portugueses em outubro de 2016. 30 destes sites estão também sujeitos a ordens de bloqueio em Portugal, permitindo uma comparação direta com um país não bloqueador como o Brasil.

Alteração na utilização estimada no Alexa para os principais 250 sites não autorizados em Portugal (51/250)

Portugal vs Brasil

setembro de 2015 vs outubro de 2016

● Portugal
● Brasil



Em termos globais, a utilização dos 51 sites de língua portuguesa nos principais 250 diminuiu 28,1% (88.677) em Portugal desde setembro de 2015, de 315.108 para 226.431. A utilização dos mesmos sites aumentou 23,6% (998.613) no Brasil, de 4.231.593 para 5.230.206. A utilização portuguesa de sites em língua portuguesa diminuiu e a utilização brasileira dos mesmos sites aumentou. Estes dados mostram um impacto positivo do bloqueio em Portugal que se manifesta de duas formas. Em primeiro lugar, a utilização brasileira indica que o bloqueio travou efetivamente o crescimento de sites em Portugal que provavelmente teria aumentado de outra forma. Em segundo lugar, o programa de bloqueio de sites poderia ser considerado como tendo tido um efeito mais amplo sobre o cenário de pirataria em Portugal, uma vez que não são apenas os sites bloqueados que apresentam uma diminuição no país, mas todos os 51 sites.

A utilização dos 30 sites bloqueados na língua portuguesa demonstra uma tendência muito semelhante na alteração de utilização para ambos os países - onde a utilização portuguesa diminuiu 41,8% (119.021) para os sites sob as ordens de bloqueio, os mesmos sites têm tido um aumento comparativamente proporcional no Brasil de 39,2% (1.128.365).

Em termos globais, quando se compara a utilização portuguesa à do Brasil e, ao controle global, é evidente que o bloqueio de sites no país foi uma medida de sucesso. Tanto em termos de redução da utilização de sites alvo de ordens de bloqueio como na afetação do cenário mais amplo de pirataria onde se verificou igualmente uma redução na utilização desde o início do regime de bloqueio de sites.

Conclusão

Os dados tidos em consideração neste relatório indicam que o bloqueio de sites está a ter um impacto positivo na utilização de sites ilícitos. Os resultados demonstram que o impacto inicial do bloqueio de sites documentado no relatório anterior provou ser duradouro,

reduzindo em 69,7% a utilização de sites ilícitos em Portugal. A utilização dos sites bloqueados mostrou um movimento claro e contínuo na direção correta, perdendo a maioria da utilização para todas as 8 fases consideradas no relatório. O bloqueio teve claramente um efeito positivo na redução dos níveis de utilização de sites não autorizados em Portugal.

A evidência dos resultados do relatório sugere que os utilizadores de sites bloqueados movem-se para domínios alternativos específicos dos sites bloqueados para continuarem a aceder a conteúdos ilícitos. Embora a utilização esteja a migrar para sites alternativos nalguns casos, esta mudança de utilização equivale apenas a pequenas proporções de utilização anterior ao pré-bloqueio.

O bloqueio de sites teve um manifesto efeito sobre a utilização de sites não autorizados em Portugal. A utilização de sites ao abrigo de ordem de bloqueio diminuiu 56,6% em Portugal, enquanto aumentou 3,9% no grupo de controlo global. Além disso, o bloqueio parece ter tido um impacto, pelo menos em certa medida, na redução da utilização global dos sites ilícitos mais populares em Portugal. A utilização global dos 250 principais sites não autorizados diminuiu 9,3% desde que os bloqueios foram implementados. A utilização dos mesmos sites no grupo de controlo global aumentou inversamente para uns consideráveis 30,8%. Com base no aumento dos principais 250 sites para o controlo global, é provável que o impacto do bloqueio do site se tenha expandido apenas para fora dos sites alvo bloqueados e, está também a ter um efeito sobre a utilização de sites não bloqueados em Portugal.

Anexo A: Metodologia

A base de dados Identify da INCOPRO acompanha mais de 16.000 sites, obtendo assim uma excelente imagem do cenário geral de pirataria. Os sites incluídos neste relatório são identificados pelo Índice de Infração da INCOPRO; sites que infringem direitos de autor ou que facilitam a infração dos direitos de autor (quer conscientemente ou não), através da disponibilização de filmes e programas de televisão ao público, sem a licença ou consentimento dos proprietários dos direitos de autor nessas obras ("250 principais sites não autorizados/sites").

O acompanhamento de dados da Alexa globalmente e por território permite analisar as tendências de popularidade e a estimativa de utilização de sites na base de dados Identify. A INCOPRO traduz esses dados da Alexa para a estimativa de utilização Alexa, o que pode dar uma indicação da utilização de um determinado site em termos reais, conforme explicado em detalhe abaixo. O conjunto de dados utilizado para o cenário português é baseado em todos os sites acompanhados na base de dados Identify com utilização registada em Portugal durante o período de 8 meses após o relatório anterior de fevereiro de 2016.

A partir de novembro de 2015 a INCOPRO tem capacidade para acompanhar todos os domínios relacionados com cada site individual e, assim, os dados utilizados nesta seção do relatório incorporam quaisquer domínios alternativos existentes de novembro de 2015 a outubro de 2016. O valor de utilização atribuído a domínios alternativos será destacado quando necessário e incluído separadamente em quaisquer gráficos, pelo que o impacto dos dados adicionais disponíveis é evidente. Isto melhora a precisão dos dados para cada site e, é referido como "utilização de domínio alternativo". A inclusão destes dados ajuda a mostrar quando é que os operadores do site estão a utilizar outros domínios, não sujeitos a bloqueio, para contornarem os bloqueios e continuarem a atrair utilizadores.

Quando os sites têm um número de domínios que funcionam de forma semelhante, estes podem ser identificados nos gráficos abaixo onde os sites apresentam uma barra de dados separada ou são de outro modo assinalados como mostrando os dados de utilização do domínio alternativo. Quaisquer sites apresentados nos gráficos com 2 sinais de adição ('++') ao lado do seu nome de domínio representam os sites que estão sujeitos a ordens de bloqueio atuais em Portugal.

Para efeitos de análise do presente relatório, foram utilizados 2 conjuntos de dados:

1. Os 250 principais sites da Web não autorizados que disponibilizam conteúdos cinematográficos e televisivos a utilizadores da Internet em Portugal sem a licença ou autorização das empresas responsáveis pela produção e distribuição de tais filmes e programas de televisão. Alguns destes sites também podem disponibilizar outros conteúdos de direitos de autor, como o The Pirate Bay. Os sites que não disponibilizam conteúdo de filmes e de televisão não foram analisados neste relatório. Os 50 principais sites não autorizados de Portugal foram identificados através da base de dados INCOPRO de sites da Web, Identify e, por referência ao "Índice de Infração" da INCOPRO, em conjunto com uma métrica de utilização derivada dos dados da Alexa, explicada posteriormente neste anexo.

Estes 50 principais sites foram compilados em novembro de 2016, utilizando os dados de utilização de todos os domínios principais/primários em outubro de 2016, em conjunto com qualquer "utilização de domínio alternativo" (definido abaixo) para o cálculo dos atuais principais 50.

2. A INCOPRO utilizou uma lista de 338 sites que foram bloqueados em Portugal, dos quais a base de dados Identify da INCOPRO acompanha 172. Fora destes 172, foram utilizados 146 sites para avaliar a eficácia do bloqueio de sites em Portugal. Quando relevante, foram também incluídos os sites que pretendem contornar o bloqueio, isto é, proxies. Os dados de estimativa de utilização da Alexa Portugal alargam o período utilizado no relatório anterior, pelo que os dados abrangem o período de setembro de 2015 até ao final de outubro de 2016, fornecendo uma imagem da utilização destes sites antes dos bloqueios e após a implementação dos bloqueios para avaliar a sua eficácia.

Todos os sites estavam online no momento da recolha de dados, mas isto está sujeito a alterações a qualquer momento devido à forma como esses sites operam. Também é importante notar que os 2 conjuntos de dados descritos acima não são mutuamente exclusivos e, têm alguma sobreposição, uma vez que existem 18 sites bloqueados que atualmente ainda têm utilização suficiente para aparecerem nos 50 principais de Portugal.

Os dados utilizados para elaborar estes relatórios são revistos manualmente antes da análise para garantir a sua qualidade. O Anexo B contém a lista completa dos 50 principais sites não autorizados de Portugal referidos neste relatório. Os sites bloqueados em Portugal foram divididos em grupos pelas datas em que foram bloqueados, para auxiliar na análise. As listas de sites bloqueados incluídas nesta análise podem ser encontradas no Anexo C.

A INCOPRO escolheu a Alexa como seu primeiro fornecedor de métricas de tráfego e está a trabalhar para integrar outras fontes de dados no futuro. Muitas pessoas têm uma conceção errada sobre os dados fornecidos pela Alexa, possivelmente devido a várias alterações na metodologia ao longo da sua história e por ser um pouco indefinida sobre o detalhe da sua recolha de dados.

Antes de 2008, as estimativas de tráfego da Alexa assentavam apenas na barra de ferramentas do navegador que os utilizadores tinham que instalar manualmente no seu computador. Em 2008, a Alexa anunciou que já não dependia unicamente dos dados da barra de ferramentas e que em vez disso, extraía dados de diversas fontes, incluindo a compra de dados de ISPs. A metodologia do Alexa mudou novamente nos últimos anos, o que parece coincidir com o lançamento pela Alexa do seu programa de medição direta de sites (Alexa Certified Metrics-Métricas Certificadas). A Alexa removeu todo o texto das suas páginas de informações sobre a compra de dados de ISPs / recolha de diversas fontes e, agora afirma o seguinte (parafraseado):

- As estimativas de tráfego são baseadas em dados do seu painel de tráfego global, uma amostra de todos os utilizadores da Internet. O painel é composto por milhões de utilizadores que utilizam barras de ferramentas criadas por mais de 25.000 editores diferentes, incluindo Alexa e Amazon.
- Alguns sites são medidos diretamente pela Alexa - os operadores de sites podem inscrever-se no programa de métricas certificadas da Alexa.
- A Classificação do Tráfego é uma medida de tráfego para um site da Web em relação a todos os outros sites na Web nos últimos 3 meses (um período rotativo de 3 meses atualizado diariamente) e, calculado utilizando uma combinação da média estimada de visitantes únicos diários para o site e a estimativa do número de visualizações de página nos últimos 3 meses.
- A Alexa corrige as tendências na distribuição demográfica dos visitantes do site, corrige possíveis tendências nos dados recolhidos das várias extensões do navegador, para melhor representar o tipo de visitantes que possam não estar no seu painel de medições. No entanto, ainda existem preconceitos.
- Devido à concentração de visitantes nos sites mais populares, é difícil determinar com precisão a classificação dos sites com menos de 1000 visitantes mensais. Portanto, as classificações de tráfego de 100.000 e superior, devem ser consideradas estimativas aproximadas. Quanto mais próximo um site chegar ao número 1, mais precisa será a sua classificação de tráfego.

Os métodos de recolha de dados de tráfego da Alexa foram apresentados e explicados em tribunal em 2013 pelo Diretor de Tecnologia da INCOPRO, Bret Boivin. Esta prova foi aceite pelo juiz e formou uma parte importante do caso bem-sucedido contra o réu.

Como existem vários fornecedores de dados que oferecem números de utilização para sites e, cada fornecedor aplica uma metodologia diferente e desenha dados de fontes diferentes, a INCOPRO escolheu referir-se à métrica de utilização como uma “estimativa de utilização da Alexa” global. Isto destina-se a evitar inconsistências com outras fontes de dados e, porque o foco deste relatório está centrado no impacto da aplicação em oposição ao número de utilizadores para determinados sites.

Para determinar esta métrica de utilização, traduzimos o alcance da Alexa, que é expresso como o número de utilizadores por milhão, para cada site e percentagens de utilizadores em estimativas da utilização estimada de um site da Web. Para fazer isto, a população

global da Internet foi obtida a partir da última *ITU Facts and Figures* (publicada em fevereiro de 2013). Os dados de alcance da Alexa são monitorizados automaticamente pelo nosso sistema, em conjunto com diversas outras métricas-chave. Para este cálculo, os dados de alcance de 3 meses são utilizados com os números da ITU para produzir a métrica de utilização.

A Alexa também disponibiliza dados disponíveis por territórios individualmente, quando o site Web tem dados de tráfego suficientes nesse país. Estes são expressos como uma percentagem de todos os utilizadores que visitam o site. Este número percentual é utilizado em conjunto com o cálculo de alcance acima para obter a métrica de utilização estimada da Alexa para o site num determinado território. Os cálculos acima são recolhidos numa base diária e, em seguida, utilizados para calcular o valor médio para o mês, para cada site, tanto para o cálculo global como para os cálculos do país. Dadas as flutuações nos números que podem ocorrer conforme um site diminui em popularidade, esta é a melhor forma de remover qualquer aumento ou redução significativa.

Esta estimativa de utilização da Alexa é utilizada para mostrar tendências em relação a sites específicos. Os sites relevantes para todos os aspetos do cenário de pirataria, desde serviços legais até proxies utilizados para contornar medidas de bloqueio ISP são acompanhados de forma dinâmica pela INCOPRO. Também podemos avaliar com segurança o impacto noutros sites que estejam no mesmo tipo de "mercado de pirataria" e, que possam vir a beneficiar do bloqueio aplicado a outros sites. A nossa fiabilidade sobre isto decorre do facto do sistema INCOPRO monitorizar sites bloqueados e os outros principais sites de pirataria durante um período significativo e também de monitorizar todos os proxies conhecidos para esses sites. Este acompanhamento teve que ser metódico porque o mesmo é utilizado para notificar os ISPs dos sites e domínios proxy a serem bloqueados. Outras fontes de dados estão a ser identificadas e incluídas na Base de Dados de Inteligência da INCOPRO (Identify) ao longo do tempo, o que aumentará os pontos de dados disponíveis para comparação.

Anexo B: 50 principais sites não autorizados em Portugal

Esta lista é classificada por popularidade de acordo com a utilização estimada da Alexa de cada site, incluindo a utilização de domínio alternativo, quando adequado no final de outubro de 2016. Esta inclui os sites atualmente bloqueados onde a utilização permanece alta o suficiente para o site ser incluído nos principais 50 (Indicado por "++" ao lado do domínio).

Número	Alojamento	set. 15	out. 15	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
1	toppt.net++	113,160	113,618	109,076	86,132	60,020	44,732	40,573	48,125	53,706	60,005	67,077	66,980	67,424	71,444
2	mega.nz	25,360	47,353	47,300	46,214	75,089	74,878	44,360	0	0	0	0	62,157	61,513	51,773
3	openload.co	12,592	0	0	0	14,233	0	0	0	0	0	0	0	0	49,274
4	zippyshare.com	40,306	40,688	40,679	33,892	32,577	0	0	0	0	0	0	0	0	43,383
5	torrentz.eu++	104,784	103,361	115,658	82,156	60,474	0	0	2,117	2,406	523	1,760	1,746	6,194	42,293
6	rarbg.to++	28,144	28,177	28,689	21,518	32,589	33,992	22,839	16,628	16,078	16,422	5,305	6,392	28,593	36,005
7	videomega.tv	18,994	19,505	20,219	22,761	22,529	22,968	20,003	17,577	32,369	22,802	0	0	28,662	32,452
8	yts.ag	40,405	36,537	31,376	1,815	0	4,892	0	12,972	13,415	0	0	24,439	26,233	31,068
9	kat.cr++	275,751	235,697	173,948	1,661	0	1,246	1,229	982	1,063	1,030	1,005	996	63,452	30,180
10	watchseriesgo.to++	5,736	4,909	6,110	6,215	0	8,749	0	0	0	0	0	0	13,654	27,448
11	4shared.com	0	0	0	29,212	28,839	24,879	24,388	0	0	0	0	21,252	21,134	26,449
12	nitroflare.com	12,104	18,790	19,114	19,513	17,295	12,909	9,487	7,144	7,324	7,517	9,137	9,486	10,616	26,084
13	unblocked.ist	0	0	0	0	0	0	40,521	55,282	52,140	33,197	53,718	44,330	23,212	24,304
14	1fichier.com	10,516	12,029	9,453	9,586	11,707	9,137	9,088	0	9,096	9,871	0	0	0	24,238
15	pirateproxy.vip	38,457	17,445	39,503	56,929	30,995	28,708	0	0	0	1,969	6,912	26,256	39,834	20,042
16	watchfree.to++	0	0	0	0	7,326	7,476	0	0	0	13,531	13,428	11,394	13,872	18,656
17	thepiratebay.mine.nu	19,391	14,576	16,141	12,335	9,070	12,244	8,108	5,561	3,490	4,572	5,733	6,801	7,742	17,850
18	vodlocker.com	17,777	19,571	21,216	21,664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,610
19	thevideo.me	3,148	3,305	3,895	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,762	17,112
20	vidzi.tv	0	6,551	9,021	6,927	11,562	15,259	23,127	21,202	18,497	27,147	24,505	23,027	27,000	16,829
21	filmesonlinegratis.net++	96,809	86,110	66,763	39,012	40,780	48,070	42,881	41,877	36,550	37,866	35,620	33,985	29,506	16,051
22	2ddl.me++	2,367	1,959	4,488	4,120	4,934	4,401	2,592	2,245	3,743	4,224	2,605	3,146	4,877	13,177
23	eztv.ag++	13,919	18,934	24,098	18,061	0	10,965	12,494	354	381	474	10,771	0	0	12,493
24	en.usenet.nl	3,871	3,987	6,553	5,814	6,811	5,274	5,123	5,441	7,368	7,916	0	0	0	12,045
25	the-watch-series.to++	5,848	15,728	27,742	14,578	16,964	11,324	6,167	4,354	2,205	1,310	840	0	1,976	11,277
26	seriesparaassistironline.org	0	0	0	0	0	0	63,518	56,928	30,239	21,723	18,500	13,064	14,473	10,582
27	avxsearch.in++	10,467	13,360	7,620	5,117	4,964	1,504	1,038	0	0	554	1,623	373	1,554	10,549
28	put.io	9,134	7,073	8,368	9,808	6,948	2,376	3,576	2,494	1,655	862	1,383	1,195	1,529	10,287
29	sendspace.com	0	8,252	9,902	8,361	9,552	0	0	0	0	0	0	0	0	9,138
30	kat.al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	329	2,039	5,651	9,074
31	itorrents.org	0	0	0	0	0	0	1,667	2,259	2,816	1,977	0	3,704	7,439	8,993
32	bvtsports.site++	0	0	0	0	0	0	12,421	13,434	12,034	6,307	1,009	1,971	6,376	8,982
33	vidbull.com	7,186	8,002	9,868	11,814	0	0	0	7,069	7,758	7,573	0	0	7,625	8,974
34	watch-episodes.co++	3,198	2,243	0	8,040	17,280	22,990	14,589	27,649	22,741	18,918	14,366	18,824	13,006	8,938
35	sharethefiles.com/forum	0	0	0	0	0	0	4,216	4,189	3,886	4,520	4,968	3,174	2,489	8,547
36	depositfiles.com	0	0	0	0	0	12,497	19,139	16,032	9,237	7,985	6,139	5,848	6,019	8,473
37	warez-bb.org	7,352	6,147	6,524	7,608	7,144	3,838	2,499	2,791	4,541	5,543	6,047	4,347	3,120	8,329
38	torrentdownloads.me++	6,507	6,542	16,752	24,765	16,356	9,594	6,438	0	0	0	0	0	0	8,210
39	watchseries.cr	0	8,684	7,675	3,338	4,497	2,840	0	1,913	4,208	5,637	5,553	5,466	5,252	8,043
40	verseriesynovelas.tv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,178	6,080	6,473	5,316	7,800
41	clicknupload.link	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,791
42	seriesonlinehd.org++	0	0	0	0	0	0	31,207	28,570	17,898	15,315	15,362	11,091	9,220	7,719
43	assistirfilmeshd.org++	0	0	0	3,340	2,841	1,686	1,541	1,092	773	1,324	1,585	5,537	9,333	7,667
44	watchseries-online.nl	4,749	0	1,549	2,757	5,034	5,909	3,508	4,009	5,115	5,959	4,191	7,433	9,108	7,420
45	avxhome.se++	9,326	13,158	9,144	0	6,032	5,902	0	3,079	2,924	3,727	3,981	0	3,281	7,297
46	torrentunblock.com	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,033
47	sizedrive.com	0	1,495	0	3,102	0	0	770	2,068	2,663	4,224	5,704	8,091	7,311	6,826
48	filespeak.com	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	776	1,302	1,315	6,801
49	rmz.cr	8,094	13,734	10,473	3,721	3,521	3,722	1,919	1,676	2,222	2,220	2,770	821	2,678	6,689
50	divxtotal.com++	0	4,310	6,341	4,516	3,654	3,554	0	0	0	0	0	0	0	6,653

Anexo C: Sites Bloqueados em Portugal

Fase 1

Os 146 sites tidos em consideração no relatório foram divididos em 8 grupos de acordo com a data em foi prevista a implementação dos seus bloqueios. A tabela abaixo elenca cada um dos sites bloqueados na Fase 1 em conjunto com quaisquer domínios alternativos relacionados abaixo. As células assinaladas a amarelo indicam a implementação aproximada dos bloqueios.

Domínio	Nome	Categoria	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	ma. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
thepiratebay.org	The Pirate Bay	Portal Público P2P	-	1,025	3,249	3,339	964	955	525	-	-	-	-	-
thepiratebay.se	The Pirate Bay	Portal Público P2P	8,781	13,360	7,975	-	-	-	-	47,119	72,989	6,723	4,078	3,472
thepiratebay.gd	The Pirate Bay	Portal Público P2P	-	20,352	15,567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
thepiratebay.la	The Pirate Bay	Portal Público P2P	-	-	21,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-
thepiratebay.mn	The Pirate Bay	Portal Público P2P	-	-	10,162	-	-	-	-	-	499	-	-	-
kat.cr	Kickass Torrents	Portal Público P2P	172,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,848	23,134
kickass.to	Kickass Torrents	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,001
kat.ph	Kickass Torrents	Portal Público P2P	1,661	1,661	-	1,246	1,229	982	1,063	1,030	1,005	996	2,604	3,045
extratorrent.cc	Extratorrent	Portal Público P2P	45,548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
etmirror.com	Extratorrent	Portal Público P2P	7,676	14,130	17,652	4,342	5,511	2,540	3,804	1,553	1,126	1,706	1,379	228
extratorrent.date	Extratorrent	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	5,814	4,657	4,869	7,411	6,658	4,436	1,536
etproxy.com	Extratorrent	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	490	-	-	-	-	-
extratorrentlive.com	Extratorrent	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	345	-	-	368	-
torrenthound.com	Torrenthound	Portal Público P2P	20,408	18,746	13,867	8,905	5,566	4,852	4,790	-	-	-	5,681	5,931
torrenthound.ru	Torrenthound	Portal Público P2P	2,104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1337x.to	1337x	Portal Público P2P	12,703	-	12,564	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1337x.org	1337x	Portal Público P2P	-	-	1,584	3,243	1,706	-	-	-	-	-	-	-
torrentreactor.com	TorrentReactor	Portal Público P2P	8,016	7,421	4,254	3,039	-	-	-	-	-	-	-	-
scnsrc.me	SceneSource	Apenas Ligação	14,198	7,775	10,245	6,164	7,493	3,634	3,387	3,139	2,147	1,360	994	4,849
1channel.ch	Primewire.ag (1Chan..)	Apenas Ligação	1,589	-	1,750	1,047	1,030	803	1,007	930	872	733	996	2,266
primewire.org	Primewire.ag (1Chan..)	Apenas Ligação	-	1,314	1,535	1,461	1,347	6,279	3,446	1,704	1,454	1,046	703	942
forum-maximus.net	Forum Maximus	Apenas Ligação	1,889	-	-	-	-	-	620	-	-	-	-	-
filmesonlinegratis.net	Filmes Online Gratis	Apenas Ligação	66,763	39,013	40,782	48,070	42,881	41,877	36,550	37,866	35,620	33,985	29,506	16,051
thewatchseries.to	Watch Series (BTVGuide)	Apenas Ligação	19,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
watch-series.ag	Watch Series (BTVGuide)	Apenas Ligação	4,295	6,700	7,399	3,196	-	-	-	-	-	-	-	-
watchseries.ph	Watch Series (BTVGuide)	Apenas Ligação	4,359	7,882	9,565	8,129	6,167	4,354	1,883	921	-	-	-	-
watchseries.to	Watch Series (BTVGuide)	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	318	389	610	-	-	-
watch-series.to	Watch Series (BTVGuide)	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-	8,736
watch-series-tv.to	Watch Series (BTVGuide)	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,768	2,675
projectfree-tv.to	Watch Series (BTVGuide)	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,335	2,135
rarbg.to	Rarbg	Portal Público P2P	20,181	13,146	14,521	15,933	13,009	10,743	12,737	13,152	-	-	21,646	31,118
rarbg.com	Rarbg	Portal Público P2P	8,513	8,373	16,664	14,975	7,039	3,224	2,613	2,093	2,872	2,452	1,644	1,502
rarbgmirror.com	Rarbg	Portal Público P2P	-	-	1,408	3,087	2,791	2,661	770	1,177	2,433	3,940	5,303	3,385
baixartv.com	Baixartv	Apenas Ligação	1,742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
piratutuga.xyz	PiratutugaFilmes	Apenas Ligação	958	2,037	3,136	3,359	-	-	-	-	-	-	-	-
piratutugafilmes.com	PiratutugaFilmes	Apenas Ligação	3,534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
piratutugafilmes.xyz	PiratutugaFilmes	Apenas Ligação	-	-	-	-	1,131	2,447	2,098	904	821	772	-	-
clubedownload.info	Clubedownload	Portal Público P2P	1,728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
clubedownload.com	Clubedownload	Portal Público P2P	1,031	1,690	3,046	2,135	2,634	819	897	1,178	1,496	1,032	1,332	1,494
monova.org	Monova	Portal Público P2P	6,604	4,722	3,558	-	-	-	-	-	-	-	4,707	3,150
toppt.net	Top-PT	Apenas Ligação	100,159	74,331	58,808	44,733	40,573	47,329	52,762	58,935	67,077	66,765	67,155	71,212
toppt.tv	Top-PT	Apenas Ligação	8,920	10,799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
top-pt.com	Top-PT	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	796	953	1,070	-	215	269	232
cinefilmesonline.net	CineFilmesOnline	Apenas Ligação	17,279	12,801	10,472	8,523	7,767	8,915	9,740	7,903	12,513	7,078	5,910	6,501
isohunt.to	ISOHunt	Portal Público P2P	7,237	6,712	5,580	-	-	3,931	4,153	-	-	-	-	-
watchseries.ag	WatchSeries.It	Apenas Ligação	3,987	5,607	3,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-
watchtseries.se	WatchSeries.It	Apenas Ligação	-	-	1,560	1,382	2,109	1,097	541	1,139	897	1,194	573	-
watchtseries.vc	WatchSeries.It	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	528	1,242	1,365	1,432	1,505	423
watchseriesfree.to	WatchSeries.It	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,234	1,409	-
tuga-filmes.info	Tuga-Filmes	Apenas Ligação	719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tuga-filmes.com	Tuga-Filmes	Apenas Ligação	7,187	6,769	7,676	7,008	5,794	11,472	13,319	10,329	8,671	6,562	4,222	2,599
elitedosfilmes.com	EliteDosFilmesCom	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	522	488	398	487	414	719	918
dayt.se	DayT.se (G2G)	Portal Público P2P	7,244	6,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
megafilesmd.net	MegaFilmesHD	Apenas Ligação	119,864	76,291	70,078	20,255	2,851	1,235	823	831	1,059	772	583	-
seriesvix.tv	SeriesTVix	Apenas Ligação	3,750	3,191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
filmesonline2.com	FilmesOnline2	Apenas Ligação	8,332	5,563	3,533	2,824	3,852	3,354	1,961	1,594	1,167	1,038	-	-
filmesonline2.tv	FilmesOnline2	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	516	764
seriesvideobb.com	Assistivideo (SeriesVideoBB)	Apenas Ligação	12,934	10,633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
seriesvideobb.net	Assistivideo (SeriesVideoBB)	Apenas Ligação	-	2,725	8,335	12,062	8,049	10,183	10,583	9,863	8,717	6,214	6,148	3,998
watchseries.li	WatchSeries.II (Copycat)	Apenas Ligação	6,113	6,216	-	8,750	-	-	-	-	-	-	-	-
watchseries.ac	WatchSeries.II (Copycat)	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,654	24,347
watchseriesgo.to	WatchSeries.II (Copycat)	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,101

Fase 2

A tabela abaixo elenca cada um dos sites bloqueados na Fase 2 em conjunto com quaisquer domínios alternativos relacionados abaixo.

Domínio	Nome	Categoria	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
torlock.com	Torlock	Portal Público P2P	12,305	7,714	7,892	3,159	2,118	3,004	4,236	5,360	3,854	3,146	4,089	6,493
seedpeer.eu	Seedpeer	Portal Público P2P	9,171	7,227	5,870	3,323	-	2,782	3,063	3,498	3,555	-	3,469	2,505
torrentfunk.com	Torrent Funk	Portal Público P2P	17,124	15,515	13,889	6,554	5,400	5,491	-	-	-	-	-	-
bitsnoop.com	Bitsnoop	Portal Público P2P	14,111	10,024	6,803	4,444	-	2,948	-	-	-	-	-	-
sceper.ws	Sceper	Apenas Ligação	1,894	-	-	-	-	-	899	-	-	-	-	1,561
avxhome.se	Avaxhome	Apenas Ligação	9,146	-	5,563	5,906	-	-	-	-	-	-	-	-
avxhome.in	Avaxhome	Apenas Ligação	-	-	472	-	-	3,079	2,924	2,430	2,354	-	3,405	6,678
avaxhm.com	Avaxhome	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	1,283	1,519	-	-	-
sanet.me	SoftArchive	Apenas Ligação	1,869	-	-	-	-	-	1,074	-	-	-	-	-
softarchive.la	SoftArchive	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	557	965	2,707	4,067	4,690	3,940
cucirca.eu	Cucira	Apenas Ligação	3,190	5,584	3,411	2,700	1,732	2,307	1,387	1,704	1,736	794	580	-
armagedonfilmes.biz	ArmagedonFilmes	Apenas Ligação	22,155	12,261	7,421	9,426	6,731	8,437	7,155	7,526	6,291	6,291	6,735	3,904
tubeplus.is	TUBE+	Apenas Ligação	5,247	5,344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tubeplus.ag	TUBE+	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,059
torrents.net	Torrents.net	Portal Público P2P	6,730	8,432	4,165	2,642	2,052	1,509	1,529	-	-	-	-	-
yourbittorrent.com	YourBitTorrent	Portal Público P2P	20,868	14,834	13,762	-	-	4,098	-	-	-	-	-	2,187
ddlvalley.cool	DDLValley	Apenas Ligação	1,696	2,603	-	1,000	1,623	908	1,071	1,340	1,608	1,083	2,491	4,693
telona.org	Telona	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	761	492	389	431	-	260	-
amofilmes.net	AmoFilmes	Apenas Ligação	-	-	1,492	1,345	698	465	436	1,428	-	-	-	-
megafilmesonlinehd.com	MegaFilmesOnlineHd	Apenas Ligação	5,001	4,477	5,566	6,369	9,154	7,575	4,582	3,466	4,133	4,475	3,523	1,991
topdezfilmes.org	TopDezFilmes	Portal Público P2P	-	-	-	-	940	1,846	1,818	3,256	3,347	4,416	3,010	2,134
baixartorrent.net	BaixarTorrent	Portal Público P2P	6,471	2,008	2,658	4,519	1,993	2,485	2,119	2,577	1,727	1,218	1,296	1,559
filmesdetv.com	FilmesDeTv	Apenas Ligação	2,279	1,879	2,542	2,437	2,094	1,486	1,075	1,581	991	695	1,246	448
toptorrent.org	TopTorrent	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	481	-	-	-	-	-	-
teutorrent.com	TopTorrent	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,510	1,433	1,779
megafilmesonline.net	MegaFilmesOnline (FilmesOnlineGratis)	Apenas Ligação	18,026	8,944	10,301	11,162	14,241	12,370	8,930	8,534	8,785	9,171	7,322	3,289
supercineonline.com	FilmesSeriesOnline (SuperCineOnline)	Apenas Ligação	2,315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
supercineonline.tv	FilmesSeriesOnline (SuperCineOnline)	Apenas Ligação	-	876	3,180	4,253	3,519	4,298	3,009	2,566	3,958	3,799	3,694	3,011
ilovefilmesonline.com	ILoveFilmesOnline	Apenas Ligação	2,442	2,232	3,140	3,115	3,107	2,788	2,177	3,010	2,791	3,569	3,308	2,345
projectfreetv.so	Project-FreeTV (.so)	Apenas Ligação	11,204	-	-	-	-	-	4,582	4,740	-	-	-	-
megafilmeshd.tv	MegaFilmesHD (.tv)	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	241	176	-	-

Fase 3

A tabela abaixo elenca todos os domínios para os sites associados à terceira fase de bloqueio administrativo em Portugal, que entrou em vigor em dezembro de 2016.

Domínio	Nome	Categoria	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
limetorrents.cc	LineTorrents	Portal Público P2P	20,677	23,453	20,435	6,028	5,447	5,020	4,394	-	-	-	-	-
limetor.co	LineTorrents	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	234	-
eztv.ag	EZTV	Portal Público P2P	24,099	18,062	-	10,965	12,494	-	-	-	10,771	-	-	12,493
zolink.ch	EZTV	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	354	381	474	-	-	-	-
solarmovie.is	Solarmovie (real)	Apenas Ligação	9,498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
solarmovie.ph	Solarmovie (real)	Apenas Ligação	2,297	3,857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elitetorrent.net	EliteTorrent	Portal Público P2P	4,709	5,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,610
downtut.net	Downtut	Apenas Ligação	1,854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tfilm.me	Tfilm.me (Filmin)	Apenas Ligação	2,714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tfilm.club	Tfilm.me (Filmin)	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,606	-
castordownloads.info	CastorDownloads	Apenas Ligação	-	2,284	2,561	1,638	1,123	365	569	646	789	969	1,199	786
rslinks.org	RSLinks	Apenas Ligação	1,994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
viooz.ac	Viooz	Apenas Ligação	4,998	2,991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
divxtotal.com	DivxTotal	Portal Público P2P	6,341	4,517	3,655	3,555	-	-	-	-	-	-	-	6,653
torrentbutler.eu	TorrentButler	Portal Público P2P	6,330	4,154	-	-	-	-	-	-	-	1,761	1,645	-
990.ro	990	Apenas Ligação	2,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
solarmovie.ac	Solarmovie.ac (copycat)	Apenas Ligação	5,677	6,247	7,199	-	5,126	-	-	-	-	-	-	-
movie2kto.io	Movie2kto.so	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	382	558	616	-	-
geektv.me	GeekTV	Apenas Ligação	2,941	3,877	3,935	3,339	-	-	-	-	-	-	-	-
geektv.is	GeekTV	Apenas Ligação	-	-	-	-	414	800	1,787	1,873	-	726	-	-
geektv.ag	GeekTV	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	423	688	711	-	-
geektv.ma	GeekTV	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	946	4,153
avxsearch.se	AvaxSearch (Avaxhome)	Apenas Ligação	7,620	5,117	3,849	-	-	-	-	554	442	373	509	2,377
avxsearch.in	AvaxSearch (Avaxhome)	Apenas Ligação	-	-	1,116	1,505	1,038	-	-	-	1,181	-	1,045	8,172
filespr.biz	Filespr	Apenas Ligação	837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
filespr.com	Filespr	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	166	229	-	-	-	-
ororo.tv	Ororo.tv	Apenas Ligação	2,863	3,722	2,127	1,426	-	-	-	-	-	-	-	-
kinobar.net	KinoBar	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	883	-	-	-	-	-
onlinemovies.pro	OnlineMovies	Apenas Ligação	2,592	2,160	-	-	7,939	-	-	-	-	-	-	-
putlocker.mn	PutLocker (.mn)	Apenas Ligação	2,392	-	-	1,121	904	-	-	-	-	-	-	-
putlocker.ms	PutLocker.to	Apenas Ligação	7,568	-	7,144	6,784	-	-	-	-	-	-	-	-
putlocker.to	PutLocker.to	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	460	-	-	-	-	-	-
putlocker.ac	PutLocker.to	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	656	1,687	2,608	4,181
watchepisodes.com	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	8,041	14,820	14,753	-	-	-	-	-	-	-	-
watchepisodes1.com	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	11,680	14,753	-	-	-	-	-	-
watchepisodes1.tv	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	2,909	10,854	11,804	-	-	-	-	-
watch-episodes.tv	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	2,042	9,882	12,363	-	-	-	-
watchepisodes.to	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	1,254	6,555	12,458	12,244	-	-
watch-episodes.com	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	1,908	6,355	8,594	-
watchepisodes1.to	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	3,419	4,997
watchepisodes1.net	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	993	1,569
watchepisodes.co	WatchEpisodes	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,372
filmesmegahd.net	FilmesMegaHD	Apenas Ligação	2,260	1,974	1,103	1,447	1,194	2,294	3,266	1,687	2,242	2,232	1,750	1,593
comando-filmes.com	ComandoFilmes	Portal Público P2P	2,381	2,218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
comandofilmeshd.com	ComandoFilmes	Portal Público P2P	-	860	2,664	1,944	2,027	4,319	4,222	5,710	-	-	-	-
comandofilmes.net	ComandoFilmes	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	420	1,885	3,623	5,427	6,734	5,482
treetorrent.com	TreeTorrent	Portal Público P2P	3,472	-	-	-	-	-	522	581	-	-	-	-
warezmovie.net	WarezMovief.net	Portal Público P2P	12,606	16,651	19,659	-	-	-	-	-	-	-	-	-
warezmovie.com	WarezMovief.net	Portal Público P2P	-	3,586	4,984	5,538	-	1,100	-	-	-	-	-	-

Fase 4

A lista abaixo inclui a utilização de todos os sites e dos seus domínios associados segmentados pelos bloqueios de sites da Fase 4 em janeiro de 2016.

Domínio	Nome	Categoria	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
demonoid.ph	Demonoid	Portal Público P2P	2,683	2,683	-	-	-	-	967	672	-	-	-	-
demonoid.pw	Demonoid	Portal Público P2P	2,791	2,858	2,813	1,877	1,561	2,768	2,262	1,530	-	-	5,383	4,418
demonoid.cc	Demonoid	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,016
dnoid.me	Demonoid	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	956
torrentdownloads.me	Torrent Downloads	Portal Público P2P	16,752	24,766	16,356	9,595	6,438	-	-	-	-	-	-	8,210
torrentz.eu	Torrentz	Portal Público P2P	115,659	80,762	60,475	-	-	-	-	-	-	-	-	35,166
torrentz.ch	Torrentz	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	1,028	1,342	523	1,116	1,110	-	-
torrentz.me	Torrentz	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	1,089	1,036	-	644	636	-	-
torrentz.com	Torrentz	Portal Público P2P	-	1,396	-	-	-	-	-	-	-	-	6,194	7,127
torrentproject.se	TorrentProject	Portal Público P2P	7,532	17,181	16,822	-	-	-	-	-	-	-	-	-
risbb.com	RisBB	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,522	1,919	-
couchtuner.ch	Couchtuner	Apenas Ligação	-	955	983	-	-	-	-	-	-	-	-	-
baixedetudo.net	Baixedetudo	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	443	469	429	-
sobaixar.com	SoBaixar (Baixeturbo)	Apenas Ligação	-	2,919	2,714	1,553	1,307	1,784	1,547	2,421	2,111	1,203	1,947	1,652
estrenosdtl.com	Estrenosdtl	Portal Público P2P	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
themediagre.biz	TheMediaFire	Portal Público P2P	-	1,127	1,553	-	-	-	-	-	-	-	-	-
themediagre.net	TheMediaFire	Portal Público P2P	-	-	-	-	472	887	1,496	1,850	1,882	1,807	1,811	1,235
puxandolegal.org	PuxandoLegal	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	377	398	328	-	283	273	-
putlocker.is	Putlocker (.is)	Apenas Ligação	47,076	48,546	42,310	-	-	-	-	-	-	-	-	-
watchfree.to	WatchFree.to	Apenas Ligação	-	7,327	7,476	-	-	-	-	11,264	11,596	10,342	12,759	16,746
putlocker.com	WatchFree.to	Apenas Ligação	3,508	3,441	3,049	2,501	1,904	1,678	2,073	2,267	1,832	1,052	1,113	1,910

Fase 5

A tabela abaixo inclui a utilização de todos os sites alvo da Fase 5 de bloqueios em fevereiro de 2016.

Domínio	Nome	Categoria	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
filmix.net	Filmix	Apenas Ligação	2,824	7,310	8,495	5,472	-	-	-	-	-	-	-	-
megashare.sc	Megashare	Apenas Ligação	9,260	6,911	5,746	-	5,040	-	-	-	-	-	-	-
kino-live.red	Kino-Live	Apenas Ligação	2,889	4,757	4,444	2,762	1,442	-	-	-	-	-	-	-
yify-torrent.org	Yify-torrent.org	Portal Público P2P	6,912	10,256	13,457	8,296	5,421	-	-	-	-	-	-	-
verfilmesonlinehd.com	VerFilmesOnlineHD	Apenas Ligação	-	3,340	2,841	1,689	1,541	1,092	773	1,143	909	-	-	-
assitirfilmeshd.org	VerFilmesOnlineHD	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	181	676	5,537	9,333	7,667
filmesonlinegratis.com	FilmesOnlineGratis.com	Apenas Ligação	3,070	3,121	4,696	5,870	4,149	4,215	2,257	1,927	1,555	1,683	1,520	1,298
megaboxfilmesonline.com	MegaBoxFilmesOnline	Apenas Ligação	-	2,543	4,498	3,527	3,292	4,137	2,872	2,240	2,081	2,486	3,018	1,650
kino-live2.org	Kino-Live2.org	Alojamento	3,220	7,358	4,752	1,299	-	-	-	-	-	-	-	-
123movies.to	123Movies	Apenas Ligação	2,025	2,655	3,411	4,630	3,373	-	-	-	-	-	-	-
123movies.ru	123Movies	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	348	334	-	-	2,128
f9movies.com	123Movies	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	365	438	-	-	-
123movies.cz	123Movies	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	733	1,744
niter.co	Niter	Alojamento	-	2,363	2,308	1,735	-	588	-	609	-	-	-	-

Fase 6

A tabela abaixo inclui a utilização de todos os sites da Fase 6 que foram bloqueados em Portugal em março de 2016.

Domínio	Nome	Categoria	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
eutorrents.to	Cinemaz (EUTorrents)	Portal Público P2P	-	1,726	1,936	3,477	2,004	-	-	-	-	-	-	-
onlyf.ws	OnlyFilms	Apenas Ligação	-	-	1,789	1,127	1,108	-	-	-	-	-	-	-
btstor.cc	BTScene	Portal Público P2P	2,085	2,667	7,897	4,223	-	-	-	-	-	-	-	-
btstorr.cc	BTScene	Portal Público P2P	-	-	-	-	1,067	-	-	-	-	-	-	-
degraca.org	DeGraca (Degraçamaisgostoso)	Apenas Ligação	-	-	1,620	1,570	2,057	-	-	-	-	-	-	-
yesfilmes.org	YesFilmes	Apenas Ligação	3,612	2,215	2,104	1,828	1,221	1,257	725	667	971	706	781	888
seventorrents.xyz	SevenTorrents	Portal Público P2P	-	3,284	4,710	5,898	-	-	-	-	-	-	-	-
seventorrents.one	SevenTorrents	Portal Público P2P	-	-	-	-	1,725	-	-	-	-	-	-	-
7torrents.one	SevenTorrents	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	369	369	-	-	-	-	-
seventorrents.blue	SevenTorrents	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	238	328	-	-	-	-
seventorrents.top	SevenTorrents	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	-	-
streamallthis.is	Streamallthis	Apenas Ligação	-	-	1,847	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kkiste.to	KKiste (Kinokiste)	Apenas Ligação	2,326	2,210	2,384	1,980	-	-	-	-	-	-	-	-
torrentrapido.com	TorrentRápido (Download-ak)	Portal Público P2P	-	2,381	1,699	-	-	721	608	-	-	-	-	-
torrentrapido.org	TorrentRápido (Download-ak)	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-	-
downloadsetorrents.com	TorrentRápido (Download-ak)	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	-
sempretorrents.org	TorrentsGratis	Portal Público P2P	-	-	745	663	-	-	-	-	-	-	-	-
torrentsgratis.com	TorrentsGratis	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	232	349	893	880	-
torrentsgratis.net	TorrentsGratis	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	242	263	-	-
torrentsgratis.org	TorrentsGratis	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	141
filmesetorrent.net	FilmesTorrent	Portal Público P2P	-	-	2,155	1,680	-	513	401	469	626	-	399	410
ymka.tv	Ymka	Apenas Ligação	-	1,772	1,589	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2ddl.net	Twoddl	Apenas Ligação	1,648	4,120	4,934	3,290	-	-	-	-	-	-	366	1,927
2ddl.download	Twoddl	Apenas Ligação	2,841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2ddl.co	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	1,115	1,735	-	-	-	-	-	-	-
twoddl.org	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	857	1,814	1,487	-	-	-	-	-
2ddl.cc	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	431	1,679	2,367	-	-	-	-
2ddl.ag	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	230	1,034	2,006	2,468	2,419	4,001
twoddl.eu	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	382	569	599	-	-	963
2ddl.link	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	254	-	-	-	-
2ddl.online	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	678	1,176	1,360
twoddl.link	Twoddl	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916	4,926
vegasfilmes.com	VegasFilmes	Apenas Ligação	-	1,563	1,124	2,392	2,043	2,736	448	319	-	-	224	-
allfilmonline.cc	AllFilmOnline	Apenas Ligação	-	3,848	7,327	-	-	-	-	-	-	-	-	-
allfilmonline.ws	AllFilmOnline	Apenas Ligação	-	6,695	1,688	-	-	-	-	-	-	-	-	-
allfilmonline.co	AllFilmOnline	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	301	684	635	514	-
piratetorrents.net	PirateTorrents.net	Portal Público P2P	2,991	2,628	2,160	1,531	1,296	1,021	-	-	1,582	2,042	-	-
subsmovies.com	SubsMovies	Apenas Ligação	-	1,667	1,869	1,836	3,369	1,227	2,372	2,719	2,288	1,992	2,529	3,101
movie25.sr	Movie25.sr	Apenas Ligação	-	891	830	1,016	-	-	-	-	-	-	-	-
watchmovie25.ac	Movie25.sr	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	574	-	-
projectfreetv.ws	Projectfreetv.ws	Apenas Ligação	2,276	2,326	2,732	2,089	-	-	-	-	-	-	-	-
theprojectfreetv.net	Projectfreetv.ws	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	112	167	-	-	-	-
watchprojectfree.net	Projectfreetv.ws	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	475	-	-	-	-	-
seriefilmes.com	SFDownload.net (SerieFilmes.com)	Portal Público P2P	-	-	-	-	2,069	1,350	1,261	887	923	722	-	-
sfdownload.net	SFDownload.net (SerieFilmes.com)	Portal Público P2P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298	749	1,401

Fase 7

Os sites da fase 7 foram bloqueados com uma data prevista de implementação de ISP em abril 2016.

Domínio	Nome	Categoria	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
superfilmeshd.tv	FilmesOnlineBR	Apenas Ligação	-	-	-	-	9,917	10,779	17,959	29,213	-	-	-	-
melhores torrent brasil.com	MelhoresTorrentBrasil	Portal Público P2P	-	2,430	2,485	-	-	-	-	-	-	-	-	-
onlinehdmovies.org	OnlineHDMovies	Apenas Ligação	-	-	1,404	1,182	-	-	-	-	-	-	-	-
alfafilmesonline.com	AlfaFilms	Apenas Ligação	-	-	-	-	10,575	8,207	3,918	3,215	1,614	1,560	2,098	2,292
assistirseriesonlineDubladas.com	AssistirSeriesOnlineDubladas	Apenas Ligação	-	-	-	-	2,887	1,184	710	338	-	-	-	-
cinemainterativo.com	CinemaInterativo	Portal Público P2P	-	-	-	-	13,575	16,064	10,094	9,569	6,923	8,179	7,541	4,721
filmesonlineX.net	FilmesOnlineX	Apenas Ligação	-	-	-	-	59,373	50,008	15,487	10,366	8,754	7,697	7,060	2,541
seriesonlinevip.org	SeriesOnlineVIP	Apenas Ligação	-	-	-	-	30,912	30,187	16,087	14,071	13,159	8,871	10,435	-
seriesonlinevip.com	SeriesOnlineVIP	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	585	1,383	993
seriesonlinehd.org	SeriesOnlineHD	Apenas Ligação	-	-	-	-	31,207	28,570	17,817	15,315	15,362	11,091	9,220	7,719

Fase 8

Os sites da fase 8 estão incluídos na tabela abaixo. Os sites do grupo foram bloqueados durante junho de 2016.

Domínio	Nome	Categoria	nov. 15	dez. 15	jan. 16	fev. 16	mar. 16	abr. 16	mai. 16	jun. 16	jul. 16	ago. 16	set. 16	out. 16
justfilmeseseriados.info	Justfilmeseseriados	Apenas Ligação	-	-	-	942	1,764	1,312	511	-	-	-	-	-
justfilmeseseriados.me	Justfilmeseseriados	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	210	-
cubodown.me	CuboDown	Apenas Ligação	-	-	-	-	-	-	143	291	224	-	-	-
maxfilmesonline.net	MegaFilmesHD21 (MaxFilmesOnline)	Apenas Ligação	4,182	4,221	3,473	3,592	3,048	2,713	2,548	4,710	3,032	1,808	1,449	1,780
thepiratefilmes.com	ThePirateFilmes	Portal Público P2P	-	-	-	-	5,117	1,395	1,043	883	1,080	-	-	-

