



ISSN 2595-5519

CRIME NO AMBIENTE CIBERNÉTICO NA DEEP WEB

Willian de Oliveira Gomes¹
Caio Fernando gianini leite²

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo uma abordagem dos crimes que ocorrem no ambiente cibernético e as suas consequências na vida real, pretende analisar como tais delitos são descobertos e combatidos neste meio, conseqüentemente busca pesquisar como os infratores são detidos e como se utilizam da rede para espalhar o mal. Iremos mostrar qual é o tipo de ferramenta que é utilizado por criminosos para que tenham êxito em seus crimes e mostrar como eles conseguem se esconder de forma anônima na internet. Vamos detalhar alguns tipos de crimes mais comuns que o corre dentro da DAKNET e qual será o tipo de penalização que cada um deles poderá em tese receber, além de saber como funciona o tipo de navegação anônima também mostraremos como as autoridades agem com esses tipos de crimes e como elas combatem esse tipo esses criminosos. O fato da rede ser anônima gera vulnerabilidade para usuários e ao mesmo tempo a possibilidade de uma navegação com alto grau de privacidade, essa mistura que proporciona uma navegação privada e relativamente livre de monitoramento também é campo fértil para a realização e proliferação dos mais diversos crimes e buscar meios para que possa diminuir esses crescimento destas ações ilegais e por fim extingui-lo

Palavra-chave: internet, anonimato, crimes cibernéticos, dark web, deep web...

ABSTRACT

The present work aims to approach the crimes that occur in the cybernetic environment and its consequences in real life, intends to analyze how such offences are discovered and fought in this environment, therefore seeks to research how the Infractors are detained and how they use the network to spread evil. We will show you what kind of tool is used by criminals to succeed in their crimes and show how they manage to hide anonymously on the internet. Let's detail some of the most common types of crimes that run within DAKNET and what kind of penalty each of them will be able to receive, in addition to knowing how the type of anonymous navigation works, we'll also show how authorities act with these types of Crimes

¹ GOMES, Willian Oliveira. Acadêmico do IV Termo de Direito da AJES. E-mail: williangomesjna@gmail.com

² Leite, advogado, professor da Ajes e Mestre em Direitos e Garantias Constitucionais. caiogianini@bol.com.br



ISSN 2595-5519

and how they fight this kind of criminals. The fact that the network is anonymous generates vulnerability to users and at the same time the possibility of a navigation with a high degree of privacy, this mixture that provides a private navigation and relatively free monitoring is also fertile field for the Achievement and proliferation of the most diverse crimes and seek ways to reduce these growth of these illegal actions and ultimately extinguish it.

Key words: Internet, anonymity, cyber crimes, dark web, Deep web.

1 INTRODUÇÃO

O trabalho tem o objetivo de apresentar os efeitos dos crimes dark web e suas ações no meio penal e em qualquer área que caiba e se considera infração criminosa, em específico a capacidade para que aja uma punição para os criminosos da dark web. Assim buscando uma solução para as autoridades possam conseguir chegar aos usuários maliciosos que usam este tipo de acesso para poder comprar materiais ilícitos como drogas, armas, conteúdo de pornografia infantil, contratar assassinos de aluguel entre outros, como já citado este tipo de rede da o poder e capacidade de que pessoa com aparelhos eletrônicos como notebooks, computadores ou que tenha um acesso fácil a esse tipo de rede, tendo em vista que a rede não é a mesma que é usada por todo mundo, onde pode-se acessar mas a dark web não deixa de ser acessível para as pessoas que realmente buscar um anonimato ou se utilizam para atos ilegais, para muitos essa parte da internet profunda é considerada como terra de ninguém, pois sendo anônima ela dá uma facilidade para pessoas terem sua privacidade e ocultando sua identidade e sem restrições de acesso e assim por muito tempo desde a sua criação várias pessoas com um conhecimento de computação começaram a criar sites para poder facilitar o comércio de produtos ilícitos como comentado anteriormente e dando o início a pirataria, com o passar do tempo os atos foram começando a ter produtos ilegais nos sites de vendas.

Com o tempo a internet vem constantemente evoluindo e consequentemente permitindo uma maior facilidade de acesso para pessoas no mundo inteiro assim de pouco em pouco a dark web ficou muito conhecida no mundo e igualmente uma grande proporção de acessos aos sites de vendas virtuais tanto para vender ou para compras, mas a muitas pessoas que entram apenas por curiosidade ou usam essa rede anônima para poder ter privacidade, enfim, neste tipos de comércio da rede anônima é utilizado uma moeda virtual que também não pode ser rastreável que se chama-se bitcoin, ela é de fato uma moeda virtual e que



ISSN 2595-5519

começou a ter seu valor, esta moeda permite que o usuário compre e transfira para a carteira eletrônica o crédito virtual para o vendedor não possa ser rastreável, hoje em dia esta moeda é muito utilizada para esses tipos de atividades tanto nos mercados de compra e venda de produtos legais quanto na dark web, ela ficou tão valorizada que já bateu 64 mil reais.

Com a grande proporção que ele começou a ter os crimes também começaram a crescer e assim fazendo com que a justiça tome-se providência para poder deter o máximo possível e tentar extinguir essas ações criminosas, a polícia e a indigência da polícia de vários países vem tomando providências neste ambiente e fechando vários sites da deep web que tinham um grande volume de usuários e de vendas, e ainda muitos sites ainda estão em serviços porque seus donos os realocam o site em outro lugar.

2 SURGIMENTO, EVOLUÇÃO E CONTEXTO HISTÓRICO DA REDE MUNDIAL DE COMPUTADORES

O surgimento da internet no mundo foi um dos maiores avanços da tecnologia no mundo e que permitiu que em várias outras áreas se desenvolvessem tendo uma maior praticidade e eficácia como a aviação, navegação, informação, localização, comunicação e várias outras áreas. Não podemos dispensar que ele nos dias atuais é uma ferramenta muito importante para as pessoas ainda mais na parte da comunicação ela deu a possibilidade de que pessoas de destinos lugares se comuniquem onde estiverem desde que estejam conectados. Além disso da acessibilidade que ela trouxe para o mundo e dando uma visão nova de ver como são as coisas, nem por isso todo mundo tem acesso à internet, uma pesquisa do site EBC (Empresa Brasil de Comunicação) diz que “segundo a agência especializada da ONU calcula que 3,9 bilhões de pessoas, o equivalente a 51,2% da população mundial, utiliza internet atualmente.”(EBC2019).³, essa quantidade de pessoas conectadas vem aumentando a cada ano, dando assim uma facilidade de ter mais conhecimento sobre o mundo em que vivemos.

2.1 Começo da internet

³Empresa Brasil de Comunicação. Mais da metade da população mundial está conectada à internet, diz ONU. Disponível em: <<http://agenciabrasil.ebc.com.br/internacional/noticia/2018-12/mais-da-metade-da-populacao-mundial-esta-conectada-internet-diz-onu>> acesso em 16 de set. 2019.



ISSN 2595-5519

O começo da internet dar-se em clima da guerra fria no EUA, onde as primeiras conexões da ARPANET sendo uma das molduras iniciais da internet, onde na época já existiam redes secretas e assim tendo os seus endereços que não passam a ter nos identificadores oficiais de laboratórios e bases militares e universidades, que começo dos anos 70 e que usavam para algumas conexões em que circulavam informações confidenciais sem o rastreamento, para ter um entendimento melhor de como surgiu Nilton Kleina diz que;

Elas recebiam dados da ARPANET, mas não estavam abertas nem enviavam informações para fora. Dessa obscuridade, por ficar ali nas sombras, veio o nome *darknet*. Mas o termo foi popularizado na indústria só mesmo em 2001 e 2002, depois de artigos acadêmicos chamados “O Valor escondido da Deep Web”, de Michael Bergmann, e “A Darknet e o futuro da distribuição de conteúdo”, de quatro pesquisadores da Universidade de Stanford (TECMUNDO).⁴

Assim esta rede fazia as ligações de vários computadores e escondendo o seu verdadeiro identidade e dando assim o início de um novo tráfego de dados por meios secretos. A internet que conhecemos teve grandes avanços desde sua criação até nos dias de hoje e cada dia ela vem se aperfeiçoando com a necessidades das pessoas e assim acaba fazendo parte da vida e rotina das pessoas, e mesmo assim muitas pessoas não sabem como deu-se o seu surgimento, tudo iniciou-se em 1964 tendo sua criação e desenvolvimento na área militar dos EUA e inicialmente não tendo a sua acessibilidade igual nos dias atuais, naquela época o seu principal objetivo era proteger o país contra ataques futuros e guerras.

2.2 Contexto histórico

Nos anos 60 em um período pós segunda guerra mundial onde estava tendo a guerra fria entre os EUA e União Soviética, nesta década os estados unidos estava temendo um ataque soviético, e assim para que pode-se passar informações de modo seguro ao pentágono e ARPA criaram a ARPANET, tendo que esta rede permitia que o compartilhamento de informações e dados fossem facilitadas caso teve-se um ataque, com a diminuição da detenção da guerra a ARPANET estava sendo liberada para universidades e instituição que trabalhava com a segurança do governo, com o crescimento desta rede entre os anos 80 e 90 ela se dividiu em duas redes uma para os civis e outra para os militares, logo após a liberação de uma rede para pessoas foi criado “pelo cientista, físico e professor britânico Timbe Lim

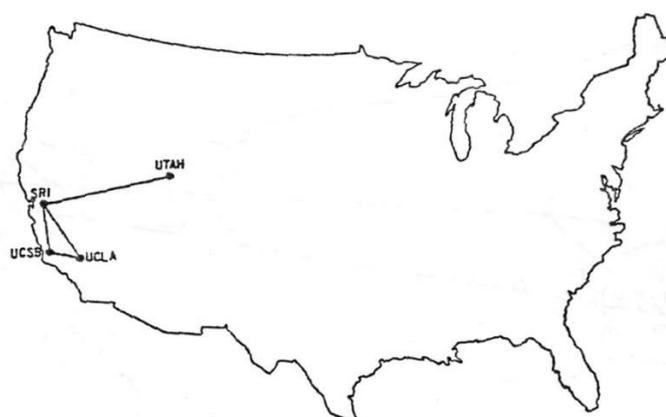
⁴TECMUNDO.A história da Deep Web, o submundo da internet. Disponível em:<https://www.tecmundo.com.br/internet/131843-historia-deep-web-submundo-da-internet-video.htm>.> Acesso em 16 de set. 2019.



ISSN 2595-5519

Berners-Lee que desenvolveu um sistema chamado www ou World Web, a rede mundial de computadores que veio com o propósito de deixar a internet livre a todos que tivesse acesso a ela”⁵ pois desde sua criação a internet era de acesso privado assim como as maiores camadas da deep web, com um exemplo de como foram as primeira conexões da rede;

Figura 1- ilustração



Fonte: The Conversation (2016).

A imagem acima mostra como foi na época as primeiras conexões que eram usadas para compartilhamento de dados sigilosos, por esse motivo ficou conhecida e chamada de darknet e teve no começo das primeiras conexões da ARPANET.

2.3 Evolução da internet no mundo

Durante sua vida desde o seu início e até nos dias atuais a Internet sofreu muitas modificações e sempre se inovando as novidades da realidades, começado a mudanças dos aspecto de seus as pessoas que se utilizam, e também alteraram as características das maquinas que a ela estavam conectados, a velocidade de suas conexões, afinal certamente tudo que necessitasse de uma conexão à internet não poderia ficarem desatualizadas, hoje em dia a internet continua cada vez mais comum na vida das pessoas, agências, domicílios, colégios, instituições e vários outros lugares. Ela trouxe novidades como diz o site Link Design “Nos anos 2000 começou a grande novidade da web com a facilidade da aquisição de computadores e com a internet para o público em geral, assim, a tecnologia foi evoluindo e tendo grandes avanços significativos. O que era através da internet discada começou a ser utilizada a banda larga e conexão através do celular através da criação da rede 3G (e hoje a criação da rede 4G), hoje em dia a internet acabou virando uma necessidade diária tanto para

⁵ Diana, Daniela. História da internet. Disponível em:< <https://www.todamateria.com.br/historia-da-internet/>> Acesso em 16 de set. 2019



ISSN 2595-5519

o uso empresarial, quanto para o uso doméstico. Foi a través do surgimento dos sites KAZZAA e P2P estes sites de compartilhamento que se deu início a janela de entrada para outras redes sociais. Sendo elas Orkut, MySpace, Twitter, Facebook, e até mesmo os simples que ICQ e MSN que foram substituídos pelo SKYPE, entre outras ferramentas que permitem fazer ligações, chamadas via vídeo e mensagens instantâneas. Hoje, vemos a internet como um uso de grandes possibilidades, e que o futuro ainda nos aguarda muitas novidades.”(linkdesign,2019)⁶, O mundo teve uma grande evolução que tem em particular a comunicação, isso tem mudado intensamente as vidas das pessoas no mundo no modo como pensamos, trabalhamos, e vivemos, a internet proporcionou ao mundo e as pessoas um grande avanço na história da humanidade, assim possibilitando as mais conhecimento e a um grande desenvolvimento, a Internet deu acesso a novos conhecimentos, novas tecnologias que são criadas para uso dos usuários.

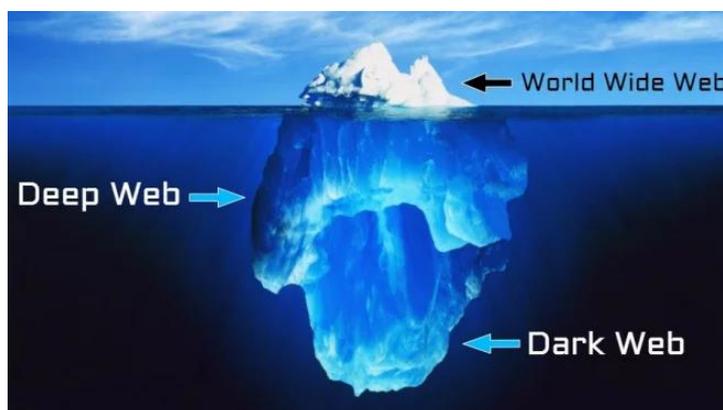
3. DARK WEB

As palavras dark web traduzidas tem o significado de rede sombria, apenas por tem esse nome podemos perceber que ela indica algo que não seja bom, apesar do seu próprio nome dizer tudo o que ela significa ainda para muitos e se tornando uma rede obscura no que se diz respeito, ela usa de conexões de rede normais, mas usando os conexões em diversas máquinas para ser tornando anônima a sua real localização e se torna inacessível em buscadores comuns neste tipo de rede, e necessitam os programas para a configurações e licenças especiais para que possa ser acessado(wired 2019)⁷

Figura 2- ilustração

⁶Link design, A evolução da internet até os dias atuais. Disponível em< <https://www.linkdesignbrasil.com/a-evolucao-da-internet-ate-os-dias-atuais/>> acesso 19 set. 2019.

⁷ WIRED, Hacker Lexicon: O que é a Dark Web? disponível em:< <https://www.wired.com/2014/11/hacker-lexicon-whats-dark-web/>> acesso 20 de set. 2019.



Fonte: canaltech (2017).⁸

A imagem a cima mostra os três tipos de rede que existem no mundo, a primeira que está representada como a ponta do iceberg é chamada de surface, aqui podemos colocar como a possibilidade de acesso no nível da internet comum, como uma busca simples no google, youtube, ela ea parte indexada que quando acessada é possível rastrear de onde vem a busca, resumindo é a internet que acessamos no dia , já a deep web e uma parte que está mais abaixo da superfície, ela não e indexada, por exemplo uma conta no banco, ela não pode ser acessada pelas devidas segurança e restrições, elas são anônimas, a terceira rede que está abaixo de todas as outras tem uma conexão muito complexa sendo feita por criptografia e não pode ser identificado de onde está sendo enviado e recebendo os dados que passam por vários conexões até o seus destinos, o site Maxi educa as seguintes diferença entre eles:

“Surface web (ou web da superfície) é a internet onde nos navegamos” normalmente, na superfície você pode encontrar os sites em mecanismo de busca como google.

A diferença entre a dark e deep web é que uma faz parte da outra. A deep web é composta por todo domínio não indexado- que não é encontrado nos buscadores comuns. Já a dark web é uma pequena parte da deep web, na qual podem ocorrer crimes e compartilhamentos situações e informações ilegais, como comercialização de drogas, negociações com hackers e assassinos, pornografia infantil e demais delitos” (maxiedu2019)⁹

⁸ CANALTECMUNDO, saiba tudo sobre a dark web com este guia para iniciantes Disponível em:<<https://canaltech.com.br/internet/saiba-tudo-sobre-a-dark-web-com-este-guia-para-iniciantes-98020/>>, acesso 20 set. 2019.

⁹ Mexedu, siba a diferença entre a surface web, dark web e deep web, e entenda o lado obscuro da intente, disponível em:<<https://blog.maxieduca.com.br/saiba-a-diferenca-entre-surface-web-dark-web-e-deep-web-e-entenda-o-lado-obsкуро-da-internet/>> acesso 22 set. 2019.



ISSN 2595-5519

Assim deixando mais claro qual é a diferença entre eles e mostrando que a mais profunda sendo a dark web onde é conhecida como terra de ninguém, pois não um controlo do que é adicionado neste tipo de rede.

3.1 Navegação anônima.

Primeiramente a dark web não se pode ser acessada pelos navegadores comuns como, google chrome, firefox, opera, explore entre outros de diversas plataformas, ela só poderá ser acessada com alguns navegadores, enfim, para que se possa ter acesso a essa parte obscura ou quiser ter uma privacidade de sua identidade, será necessário usar um navegador chamado TOR browser, ele além de poder dar a possibilidade de acesso as redes que não podem ser rastreáveis ele está disponível para ser baixado em várias plataformas sem quaisquer tipos de cobrança, mas a uma possibilidade de doação por vontade própria.

Figura 3- ilustração



Fonte: captura (2019)¹⁰

A imagem apresentada acima mostra a interface do site onde está disponível o download do navegador TOR, ele não mostra nenhuma restrição para que possa ser feita o download do programa e mostra quais plataformas ele é compatível. “Em vez de direcionar a rota da fonte para o destino, os pacotes de dados da rede Tor assumem um caminho aleatório

¹⁰ Tor, disponível em <<https://www.torproject.org/download/>> acesso 14 nov 2019.



ISSN 2595-5519

através de vários servidores que cobrem os traços para que nenhum observador inoportuno saiba de onde vieram e para onde vão os dados.” (wikipedia2019).¹¹

A outras formas para poder entrar na dark web, o tor como já dito é uma das formas mais usados, ela é mais acessada por computadores por ter uma maior potência de processamento e ter uma maior conexão estável, outra forma é pelo meio dos aparelho celulares onde terá uma menor capacidade, assim realizado praticamente todas a funções, o navegador Tor também está disponível para serem utilizados em aparelhos celulares.

3.2 Os usos e riscos na deep web

Inicialmente ela foi criada para dar uma anonimato aos usuários e fizessem com que eles compartilhassem dados sem serem reconhecido, mas com o passar do tempo e com o acesso que ela teve para o civis, muitas dessas pessoas começaram a piratear produtos a música livros foi uma principal no início, mas hoje em dia praticamente tudo pode ser comercializado ou disponibilizado gratuitamente, deste arquivos comuns como disto anteriormente até arquivos do governo e grandes empresas, como a NASA.

A deep web/dark não se pode-se acessar qualquer site ou fórum sem o devido cuidado, pois a muitos perigos por lá por ações de hackers que tentam prejudicar os usuários de várias formas, que criam sites falsos para que possam tentar acessar a máquina de quem acessa. A rede em si não é proibida em acessá-la “De acordo com a legislação brasileira, acessar a deep web não é ilegal. O que pode ser considerado ilegal, em alguns casos, é o tipo de atividade ou interação que o indivíduo desenvolve neste local.” (significados2019)¹²

3.3 Vulnerabilidades da segurança de usuário

Além de ser uma rede anônima e também ser criptografada, isso não lhe garante 100% da segurança dos usuários, nem todos correm riscos, pois isso dependera do usuário e do que ele pretende acessar, nesta rede á vários site que são apenas armadilhas para que os hackers possam ter acesso nos computadores dos usuários e assim saber de onde esta vindo o sinal, e também pode cometer uma invasão e roubar todos os dados do computador.

¹¹ Wikipedia, Tor rede de anonimato, disponível em<[https://pt.wikipedia.org/wiki/Tor_\(rede_de_anonimato\)#Caracter%C3%ADsticas](https://pt.wikipedia.org/wiki/Tor_(rede_de_anonimato)#Caracter%C3%ADsticas)> acesso 24 set. 2019.

¹² Significado, significado de deep web, disponível em<<https://www.significados.com.br/deep-web/>> acesso 25 set. 2019.



ISSN 2595-5519

Muitos desses usuários que utilizam desse meio de rede para ter o anonimato por algumas vezes a máquina que se utiliza para poder acessar acaba sendo uma das rotas de outros usuários para que possam ser mascarados outras identificações e assim com cada máquina que faz o entrelaçamento de seus endereços diversas vezes.

3 A CRIMINALIDADE NA DARK WEB E PENALIDADES

Tanto na superfície quanto na dark web ocorrem crimes, mas uma diferença como são cometidos, por exemplo; se um usuário do Facebook publicar alguma coisa que não seja aceitável nas diretrizes da plataforma, rapidamente ela será excluída e por acaso a conta do usuário seja denunciada ele poderá perdê-la, tanto assim se for uma postagem de racismo, homicídio, crime sexual de todos os tipos, isso levará que a justiça tenha uma facilidade para que possa ser localizado com base nos dados que estarão em nome do usuário. Por tanto a dark web sendo uma rede onde não é possível a identificação do usuário, se ele tiver, ou participar de grupos de chat, que promovem e induz ao mais diversos crimes que pode-se ter acesso, irá ser mais difícil para que a justiça possa encontrar os usuários, para que isso ocorra poderá levar muito tempo pela complexidade de rastreamento. Nesta rede pode-se dizer que a Dark web não é exclusivamente um ambiente para a prática de crimes e o compartilhamento de fotos e filmes abomináveis, assim ainda que exista muito deste tipo de conteúdo por lá uma das grandes questionamentos será de como investigar essas ações nas profundezas da Web e como impedir o crescimento da criminalidade que é praticada por lá, e tendo grandes chances de se manter na ilegalidade.

4.1 Venda de drogas

A o tráfico de entorpecentes é uma das modalidades de crimes mais comuns da dark web, um dos sites que se tornou popular era o SILK ROAD ou a rota da seda, foi aberto em fevereiro de 2011, que permitia que qualquer pessoa se registrar tanto como vendedor e compradores, o site cobrava uma pequena comissão das vendas, A partir de 2012 site movimentava “para pouco mais de US \$ 1,2 milhão por mês”¹³, durante muito tempo esse mercado foi crescendo desde o seu fechamento em 2013, isso ocorreu pelas investigações até

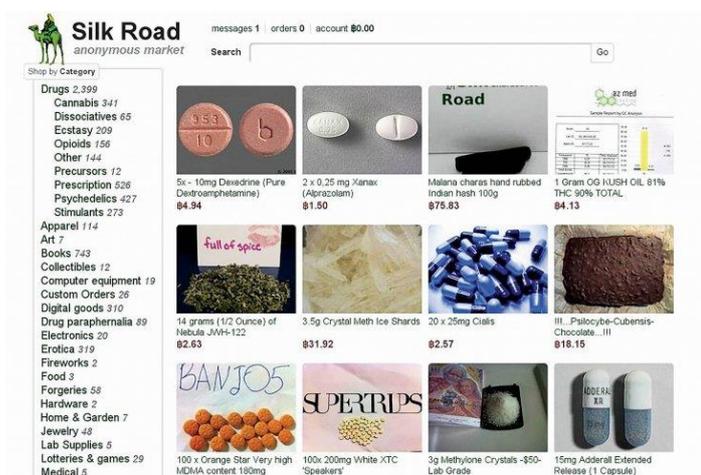
¹³ Christin, Nicolas, Traveling the Silk Road: A measurement analysis of a large anonymous online marketplace, disponível em <<https://arxiv.org/abs/1207.7139>> acesso 26 set. 2019.



ISSN 2595-5519

a captura o dono do site Ross William Uibrich onde foi condenado por prisão perpetua, logo em seguida no dia 6 de setembro do mesmo ano foi aberto outro site Silk Road 2.0, por velhos administrantes do primeiro Silk Road, este também foi fechado já que tiveram ligações entres os fundadores do primeiro site e assim facilitando o fechamento desses sites.

Figura 4 - ilustração



Fonte: Newsweek (2019).¹⁴

A imagem acima mostra a interface do site SILK ROAD, podemos observar que há variedade de categorias de entorpecentes com diferentes valores e que são vendidos por vendedores em diversas partes mundo inteiro, a moeda como já dita para que possa ser feita a compra em sigilo é o BITCOIN, como já dito antes ele é uma moeda muito utilizada para que seja feita a compra sem deixar qualquer tipo de rastros do vendedor e comprador.

A venda de drogas pode ser até legal em países onde são vendidas os entorpecentes mas, mas em algum países é ilegal o usos deste tipo de material, o brasil é um so país e que é proibida o consumo de droga, assim mesmo se for comprada do exterior e for transportada para o território nacional é considerado trafico e drogas, como mostra o art.33 da LEI Nº 11.343, DE 23 DE AGOSTO DE 2006

O artigo 33 da referida Lei dispõe que: Art. 33. Importar, exportar, remeter, preparar, produzir, fabricar, adquirir, vender, expor à venda, oferecer, ter em depósito, transportar, trazer consigo, guardar, prescrever, ministrar, entregar a consumo ou fornecer drogas, ainda que gratuitamente, sem autorização ou em desacordo com determinação legal ou regulamentar: Pena - reclusão de 5 (cinco) a 15 (quinze) anos e pagamento de 500 (quinhentos) a 1.500 (mil e quinhentos) dias-multa.

¹⁴ Newsweek, The Rise and Fall of Silk Road, the Dark Web's Amazon, Disponível em:< <https://www.newsweek.com/2015/02/27/silk-road-hell-307732.html>> acesso 28 set. 2019.



ISSN 2595-5519

Á respeito a domínio da droga para consumo pessoal o art.28 CP diz que:

Art. 28. Quem adquirir, guardar, tiver em depósito, transportar ou trazer consigo, para consumo pessoal, drogas sem autorização ou em desacordo com determinação legal ou regulamentar será submetido às seguintes penas: I - advertência sobre os efeitos das drogas; II - prestação de serviços à comunidade; III - medida educativa de comparecimento à programa ou curso educativo.¹⁵(BRAZIL,2006)

4.2 FRAUDES VIRTUAIS

Pode-se afirmar que a fraude é uma coisa que não tem tanto impacto assim em forma de crime, ela acontece em qualquer lugar, hora, dia, na dark web é mais comum venda de cartões de créditos, contas em plataformas de mídia como Netflix,spotffire,etc..., mesmo que tenha um valor muito pequeno ainda assim é considerado um uma fraude, pois os fraudadores roubam a conta e revende por um preço baixo, mas a uma possibilidade de que o usuário legal troque de senha assim impossibilitando o comprador ilegal de acessá-la novamente, nos caso de fraude de cartões de créditos uma grande maioria é conseguida pode invasões nos sistemas de dados dos bancos , no qual o invasor pega o máximo de dados sobre a pessoa que tenha um cartão, e assim podendo replica-la e podendo revender no mercado negro em forma física ou apenas os dados necessários do cartão como o número, data de vencimento, código de segurança, nome do proprietário etc.

As fraudes variam, dependendo de qual forma são cometidas, para quem comente fraude no espaço cibernético algumas penas é a mesma para quem comete estes crimes na vida real, como mostra o art. 171:

Art. 171 - Obter, para si ou para outrem, vantagem ilícita, em prejuízo alheio, induzindo ou mantendo alguém em erro, mediante artifício, ardil, ou qualquer outro meio fraudulento:

Pena - reclusão, de 1 (um) a 5 (cinco) anos, e multa. (BRASIL,1940).¹⁶

Neste artigo engloba várias modalidades de fraudes como falsificação, cartão de credito clonados, venda de contas, podemos ver que a legislação brasileira ainda não está

¹⁵ BRASIL, planalto. Disponível em:http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/111343.htm. acesso em 29 set. 2019.

¹⁶ BRASIL, Planalto. Disponível em:<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del2848.htm> acesso 29 set. 2019.



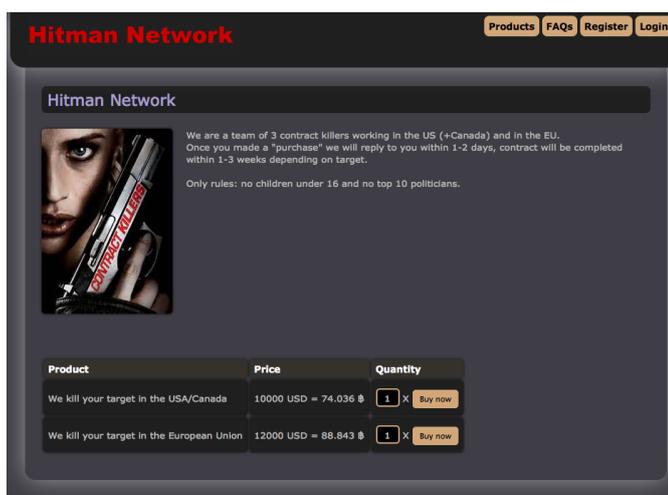
ISSN 2595-5519

adequadamente adaptada com a penalização, ela consegue punir mas isso acaba dando uma sensação de impunidade, pois algumas leis não são adequadas para alguns tipos de crimes cibernéticos e outras nem tem tipificados na legislação brasileira.

4.3 Assassinos de aluguel

Uma forma que pessoas conseguem dinheiro de forma ilegal e “secreta”, foi de serviços de assassinatos por encomendada, na dark web eles são conhecidos como Hitmem¹⁷, esse tipo de serviço é muito fácil para ser encontrado na dark web, o preço vai variar dependendo de quem será o assassinato e de onde, acreditasse que os sites que promovem esse tipo de serviço seja falso, mas também possa existir um que quase nenhum possa encontrar facilmente.

Figura 5 - ilustração



Fonte: security affairs (2015)¹⁸

Sites como este acima apesar que muitos já desconfiassem que estes tipos de serviço sejam uma seja fraude, em meio às informações encontrou-se uma desconfiada lista de assassinos que continha fotos das pessoas que teriam sido encomendadas a suas mortes enviadas por compradores, isso nos leva a disser que nenhum assassinato havia sido consumado.

4.4 Pornografias infantil

¹⁷ Tradução para “assassinos”

¹⁸ darkweb hitman oferta antiga, disponível em <<https://securityaffairs.co/wordpress/42339/cyber-crime/assassins-darkweb-prices.html/attachment/darkweb-hitman-offer-old>> acesso 15 nov 2019.



ISSN 2595-5519

Este tipo de crime é um dos mais comuns de serem cometidos na dark web, o acesso a este tipo de material ilegal fez com que tivesse um grande aumento na criação sites que vem sendo um grande problemas para os países, nesses sites são exposto a venda destes tipos de conteúdo pornográfico ilegal, segundo o site ele pais;

“O analista tecla “Lolitas” no navegador. Aparecem imagens pornográficas de todo tipo. Sem nenhuma censura. Parecem jovens. “Isso você já não encontra assim fácil. Há 10 anos sim”, diz Pagés, “mas hoje em dia é preciso entrar em sites pornô para encontrar isso”. Um estudo de 2014 elaborado pela Universidade de Portsmouth concluiu que 80% do tráfego na Internet profunda estava relacionado à pornografia infantil.”¹⁹(ELPAIS2019)

Em vista disso muitos países têm operações para poder fechar os sites que vende esse material, e para poder punir quem compartilha e armazena, no brasil houve uma operação (**operação Luz na Infância**) contra pornografia infantil, na quarta-feira 4/09/2019 foram feitos 105 mandatos de busca e apreensão, onde foram onde neste dia foram pressas 39 pessoas em flagrantes, Alessandro Barreto coordenador do Laboratório de Inteligência Cibernética da Secretaria de Operações Integradas (Seopi), diz que os números poderiam ser maiores, pois nem todos os provedores de internet compartilhar conexões individual, por isso torna mais difícil identificar por terem o mesmo IP para vários usuários.

As penas para esse tipo de crime estão expressas nos artigos 241-A, B, C, D:

Art. 241. Vender ou expor à venda fotografia, vídeo ou outro registro que contenha cena de sexo explícito ou pornográfica envolvendo criança ou adolescente: (Redação dada pela Lei nº 11.829, de 2008)

Pena – reclusão, de 4 (quatro) a 8 (oito) anos, e multa. (Redação dada pela Lei nº 11.829, de 2008)

Art. 241-A. Oferecer, trocar, disponibilizar, transmitir, distribuir, publicar ou divulgar por qualquer meio, inclusive por meio de sistema de informática ou telemático, fotografia, vídeo ou outro registro que contenha cena de sexo explícito ou pornográfica envolvendo criança ou adolescente: (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

Pena – reclusão, de 3 (três) a 6 (seis) anos, e multa. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

§ 1º Nas mesmas penas incorre quem: (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

I – Assegura os meios ou serviços para o armazenamento das fotografias, cenas ou imagens de que trata o caput deste artigo; (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

II – Assegura, por qualquer meio, o acesso por rede de computadores às fotografias, cenas ou imagens de que trata o caput deste artigo. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

§ 2º As condutas tipificadas nos incisos I e II do § 1º deste artigo são puníveis quando o responsável legal pela prestação do serviço, oficialmente notificado, deixa de desabilitar o acesso ao conteúdo ilícito de que trata o caput deste artigo. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

¹⁹ elpais, o mundo nauseante da deep web, disponível

em<https://brasil.elpais.com/brasil/2018/05/29/tecnologia/1527607959_693554.html> acesso 26 set. 2019.



ISSN 2595-5519

Art. 241-B. Adquirir, possuir ou armazenar, por qualquer meio, fotografia, vídeo ou outra forma de registro que contenha cena de sexo explícito ou pornográfica envolvendo criança ou adolescente: (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

Pena – reclusão, de 1 (um) a 4 (quatro) anos, e multa. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

§ 1º A pena é diminuída de 1 (um) a 2/3 (dois terços) se de pequena quantidade o material a que se refere o caput deste artigo. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

§ 2º Não há crime se a posse ou o armazenamento tem a finalidade de comunicar às autoridades competentes a ocorrência das condutas descritas nos arts. 240, 241, 241-A e 241-C desta Lei, quando a comunicação for feita por: (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

I – Agente público no exercício de suas funções; (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

II – Membro de entidade, legalmente constituída, que inclua, entre suas finalidades institucionais, o recebimento, o processamento e o encaminhamento de notícia dos crimes referidos neste parágrafo; (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

III – Representante legal e funcionários responsáveis de provedor de acesso ou serviço prestado por meio de rede de computadores, até o recebimento do material relativo à notícia feita à autoridade policial, ao Ministério Público ou ao Poder Judiciário. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

§ 3º As pessoas referidas no § 2º deste artigo deverão manter sob sigilo o material ilícito referido. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

Art. 241-C. Simular a participação de criança ou adolescente em cena de sexo explícito ou pornográfica por meio de adulteração, montagem ou modificação de fotografia, vídeo ou qualquer outra forma de representação visual: (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

Pena – reclusão, de 1 (um) a 3 (três) anos, e multa. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

Parágrafo único. Incorre nas mesmas penas quem vende, expõe à venda, disponibiliza, distribui, publica ou divulga por qualquer meio, adquire, possui ou armazena o material produzido na forma do caput deste artigo. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

Art. 241-D. Aliciar, assediar, instigar ou constranger, por qualquer meio de comunicação, criança, com o fim de com ela praticar ato libidinoso: (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

Pena – reclusão, de 1 (um) a 3 (três) anos, e multa. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

Parágrafo único. Nas mesmas penas incorre quem: (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

I – Facilita ou induz o acesso à criança de material contendo cena de sexo explícito ou pornográfica com o fim de com ela praticar ato libidinoso; (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008)

II – Pratica as condutas descritas no caput deste artigo com o fim de induzir criança a se exhibir de forma pornográfica ou sexualmente explícita. (Incluído pela Lei nº 11.829, de 2008) (Brasil, planalto 2019)²⁰

Este grande ambiente virtual que na maioria consegue fugir das autoridades da Justiça convencional, e que tem como base que seu tamanho seria de 400 vezes maior do que a nossa internet convencional que usamos no dia a dia, se ocultam em um mundo de ações ilegais que buscam o anonimato.

²⁰ Brasil, planalto, dispõe sobre o estatuto da criança e do adolescente, disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8069.htm acesso 27 set. 2019.

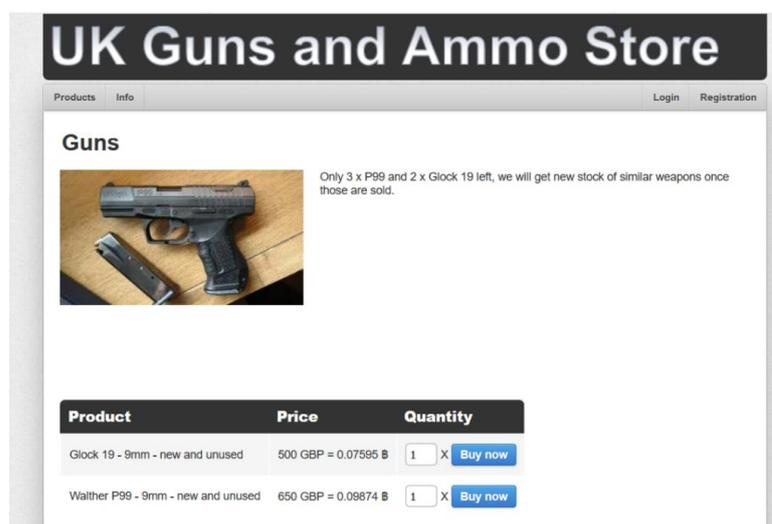


ISSN 2595-5519

4.5 Vendas de armas

A muito tempo antes de surgimento e o avanço da internet o tráfico de armas já aconteciam no mundo pelas máfias, enfim a venda de armas também começou a ser um dos tipos de comércio que existem na dark web, assim dando um crescimento nas vendas e uma facilidade para poder encontrar matérias desde munições até armas de grosso calibre, há vários sites de vendas que vendem diversos modelos de armas, neste tipo de comércio além de ser ilegal é um dos mais procurado, a maioria sites de vendas.

Figura 6 - ilustração



Fonte: onion wiki (2019)²¹

A imagem acima mostra um dos sites que se pode encontrar a venda de armas, a muitos onde terá muitas opções de armamento, não se sabe o certo de como a entrega é feita para o destinatário, pois seria impossível transportas em aviões, ou qualquer meio de transportes de correspondência.

O nosso estatuto do desarmamento tem tipificado o porte ilegal de arma de fogo que está expresso no artigo 14 do estatuto do desarmamento, a legislação busca punir pessoas que tem em posse ou obtém arma de fogo, mesmo que se for comprada em países que são legalizadas, a criminalização se dá no momento que trazida no território sem a posse e documentos necessários, o art.14 diz que:

²¹ Onion wiki, Disponível em <<https://onion-wiki.org/index/uk-guns-and-ammo-shop/uk-guns-and-ammo-store/>> acesso 15 nov 2019.



ISSN 2595-5519

Art. 14. Portar, deter, adquirir, fornecer, receber, ter em depósito, transportar, ceder, ainda que gratuitamente, emprestar, remeter, empregar, manter sob guarda ou ocultar arma de fogo, acessório ou munição, de uso permitido, sem autorização e em desacordo com determinação legal ou regulamentar:

Pena - reclusão, de dois a quatro anos, e multa. Parágrafo único. O crime previsto neste artigo é inafiançável, salvo quando a arma de fogo estiver registrada em nome do agente. (BRASIL, PLANALTO)²²

Como mostrado acima, este artigo restringem a posse de qualquer arma de fogo sem seus registros legais, para pessoas civis onde exclusivamente poderão ter arma de fogo os garantidores da segurança pública que são as Forças Armadas, policiais federais, militares, civis e rodoviários federais, os agentes de inteligência, guardas prisionais, auditores fiscais e os agentes de segurança privada quando estiverem em serviço.

4.5 Hackers

Este tipo de serviço também é um dos mais comum na rede profunda, os hackers podem ser contratados por qualquer um, a ou ele podem roubarem informações de pessoas, ou empresas e cobrarem um taxa de resgates, pois os dados são criptografas e apenas o hacker tem a chave para poder desscriptografar, esses ataques podem ser contratados pelo tipo de serviço, cada tipo de serviço tem o seu preço, o tipos de serviço prestados são, as invasões de comutadores, roubo de dados, roubo de contas gmail, manipulação de sites etc., praticamente tudo que esteja dentro do mundo tecnológico o hacker irá dominar.

O termo hacker dar-se a uma pessoa que tenha uma certa noção de informática que faça á que tenha privilégios da tecnologia, assim muitos dessas pessoas usam o seu conhecimento para cometer crimes como mostrado anteriormente, saber como manipular a tecnologia não é crime ao menos que não afete outros, isso vai depender como ela vai usar se para o bem ou mal, neste caso há´ muitos que ajudam grandes empesas a descobrir falhas em seu sistemas e prevenindo contra ataques que possa causar grandes danos. Os hackers ou ckaces são pessoas comuns que passa despercebidas no ambiente real, ele vive normalmente como qualquer um, a única coisa que fazem eles serem diferentes é o grande conhecimento na informática.

²² Brasil, Planalto, porte ilegal de arma de fogo de uso permitido, disponível em:<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/2003/L10.826compilado.htm> acesso 02 out. 2019.



ISSN 2595-5519

A legislação brasileira traz uma penalização para os hackers, por meio da lei 12.737/2012 lei de crimes de informáticos, ela teve alteração no código penal brasileiro que inclui a tipificação nesses delitos, os artigos a seguir mostram que:

Art. 154-A. Invadir dispositivo informático alheio, conectado ou não à rede de computadores, mediante violação indevida de mecanismo de segurança e com o fim de obter, adulterar ou destruir dados ou informações sem autorização expressa ou tácita do titular do dispositivo ou instalar vulnerabilidades para obter vantagem ilícita:

Pena – detenção, de 3 (três) meses a 1 (um) ano, e multa. (BRASIL, Planalto)²³

Esta lei que penaliza este tipo de criminalidade, na invasão de dispositivo informático alheio, mediante a infração indevida de mecanismo de segurança, para que tenha a fim de obter informações sem consentimento do titular do dispositivo, um dos problemas para poder fazer com que a punição seja realizada é identificar o criminosos, pois ele usa de varias formas para poder se ocultar na rede.

4.6 Chans

Na dark web existem fóruns onde pessoas podem falar de diversos assuntos sem restrições, assim se tornando um sala de (bate-papo) onde os usuários ficam em anonimato, um dos chan mais famosos é Dogolachan sendo um fórum brasileiro da deep web, que também não pode ser localiado nos buscadores como tradicionais, é comum as discussões de assuntos curiosos e perigosos. O criador deste site é Marcelo Valle Silveira Mello, ele foi preso desde 2018 e condenado por 40 anos de prisão por ter envolvimento criminoso, pois em seus sites era divulgado imagens de abuso sexuais de crianças, comentários racistas, estímulo ao cometimento de crimes variados.

²³ (BRASIL, Planalto, DOS CRIMES CONTRA A LIBERDADE INDIVIDUAL, disponível em:<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del2848.htm> acesso em 02 out. 2019.



ISSN 2595-5519

Figura 7 - ilustração



Fonte: olhar digital (2019)²⁴.

Esse fórum ficou muito conhecido no Brasil pela causa do massacre de Suzano, onde os Guilherme Tauci Monteiro e Luiz Henrique de Castro onde esses dois já foram alunos da escola, sua ação mataram cinco alunos e duas funcionárias e depois se suicidaram. Os dois jovens entraram na escola com revólver, arco e flecha, conquistaram molotov e uma machadinha, eles entraram rapidamente e já começaram a agir rapidamente e mataram as pessoas que estivessem em suas vistas, rapidamente o caos tomou conta da escola por conta dos tiros e pessoas que estavam mortas. Um dos assassinos fez uma publicação no fórum expressando suas gratidões:

Muito obrigado pelos conselhos e orientações, DPR. Esperamos do fundo dos nossos corações não cometer este ato em vão. Todos nós e principalmente o recinto será citado e lembrado. Nascemos falhos, mas partiremos como heróis. O contato nós trouxemos todo dentro dos conformes, ficamos espantados com a qualidade, dignas de filmes de Hollywood. Infelizmente não existem locais para testarmos e tudo aconteceu de forma natural, com a aprendizagem no momento do ato. Fique com Deus, meu mentor. O sinal será a música no máximo 3 dias depois estaremos diante

²⁴ Olhar digital, O fórum na deep web encoraja a prática de crimes, racismo, misoginia e violação de direitos humanos. Disponível em: < <https://olhardigital.com.br/noticia/policia-investiga-participacao-de-usuarios-de-forum-no-massacre-de-suzano/83726> > acesso 10 out. 2019.



ISSN 2595-5519

de deus, com nossas 7 virgens levaremos a mensagem conosco. (diário do poder 2019)²⁵

Foi verificado que os jovens visitavam o fórum Dogolachan a mais de um ano, e surgiam e acabou se tornando público os planos do ataque, neste fórum eles recebiam informações que facilitaram e ajudaram a conseguir o armamento que precisavam até instruções de estratégias para que cometesse os homicídios. Na teoria o administrador DPR seria penalizado pela participação dos homicídios causados pelos jovens, pois ele deu informações necessárias para que o crime fosse cometido com êxito, assim tendo um número maior de mortes e uma facilidade para que o ato fosse cometido. Este fórum já foi fechado, pois lá era cometido vários atos de racismo, machismo, e vários outros tipos de crimes tanto como influencia para cometer atos criminosos quanto apologia ao preconceito de religião, gênero, etc..., na dark web o acesso a esses chans é grade e onde pode-se encontrar coisas desumanas onde ideias criminosas são compartilhada se qualquer preocupação e consequências.

5. ALCANCE JURÍDICO NA DEEP WEB

Acessar a deep web não tem uma lei que proíba o acesso de pessoas para que possam navegarem pois há várias maneiras de uso que não se criminaliza pois há muitas coisas lá que não afeta o bem social, como fotos, livros, filmes antigos onde não se pode encontrar na internet, esse tipo de acesso não é uma coisa nova no mundo da informática, especialmente para pessoas que usam a rede TOR. Muitos países já começaram a ajustar suas leis desde o começo das pratica desses tipos de criminalidade começaram, por exemplo:

ESTADOS UNIDOS - Ato Federal de Abuso do Computador (18 USC. Sec. 1030), que modificou o Ato de Fraude e Abuso do Computador de 1986.- Ato de Decência de Comunicações de 1995. - Ato de Espionagem Econômico de 1996. - Seção 502 do Código Penal relativo aos crimes da informática. - Os Estados têm independência para legislar sobre o assunto;

REINO UNIDO - Ato de Abuso do Computador de 1990, Cap. 18;

ESPANHA - Novo Código Penal, aprovado pela Lei Orgânica 10/1995 de 23/11/95, traz vários artigos intimamente relacionados com os crimes da informática. Ex. arts. 197 a 201, arts. 211/ 212, art. 248, arts. 255/256, art. 279, art.278, art. 400, art. 536;

²⁵ Diário do poder, Assassinos receberam dicas de fórum extremista da deep web, para atacar escola, acesso. Disponível em:< <https://diariodopoder.com.br/assassinos-receberam-dicas-de-forum-extremista-da-deep-web-para-atacar-escola/>> acesso em 16 out. 19.



ISSN 2595-5519

CHINA - possui regulamentos para proteção da segurança de informações de computadores. Dec. 147 do Conselho Estatal da República Popular da China;(jusbrasil).²⁶

O Brasil ainda demorou um tempo para poder se adequar em novos tipos de criminalização, O Brasil também avança na regulamentação da internet. “Em 2014 o Congresso Nacional aprovou o Marco Civil da Internet, uma lei que trata dos princípios, garantias, direitos e deveres para quem usa a rede. O texto, que também traz diretrizes para a atuação do Estado na área, virou referência mundial de legislação para a internet. Uma das coisas mais interessantes sobre o projeto de lei aprovado no Brasil é a forma como ele foi construído. O texto foi desenvolvido em 2011 colaborativamente em um debate aberto de um blog. Apesar de não tratar diretamente da Deep Web, regula questões muito parecidas, como a responsabilidade civil, a privacidade e a neutralidade na rede.”²⁷

5.1 Identificar e localizar os criminosos

Muitos governos tem muitas dificuldades para poder encontrar esses criminosos, mas ele sempre vem se aperfeiçoando com novas tecnologias para poder facilitar que se pode ter a localização dos criminosos, no Brasil a Polícia Federal e o FBI se colaboram como vários outros organizações de combate ao crime cibernético, isso é muito importante pois dá uma flexibilidade para que os criminosos sejam presos, as formas utilizadas para que possam identificar os criminosos são:

1. Agentes infiltrados

Essa tática é simples: investigadores se passam por vendedores de produtos ilegais, identificando compradores em potencial. Há um endereço de entrega registrado para os produtos, o que facilita o trabalho da polícia. Em operações do tipo, foram presos compradores de veneno, armas e pedófilos do mundo todo.

2. Hack

Uma maneira de burlar o Tor é atacar os computadores dos usuários. Isso foi o que o FBI fez com um grande site de pornografia infantil da deep web. A agência implantou um malware que enviava o IP verdadeiro de usuários que clicassem em fóruns relacionados à pornografia infantil.

Depois de possuir o endereço IP, a polícia intima o provedor ou o centro de dados responsável por ele para conseguir informações sobre o cliente.

²⁶ Jusbrasil, Cybercrimes na deep web: as dificuldades jurídicas de determinação de autoria nos crimes virtuais, disponível em:<<https://jus.com.br/artigos/39754/cybercrimes-na-deep-web-as-dificuldades-juridicas-de-determinacao-de-autoria-nos-crimes-virtuais/2>> acesso 02 out. 2019.

²⁷ Vestibular Deep Web e a regulamentação da internet, disponível em:<<https://www.vestibular.com.br/dica/entenda-a-deep-web/>> acesso 06 out. 2019.



ISSN 2595-5519

3. Rastros na internet

Especialistas afirmam que há “migalhas” digitais na internet comum que podem levar a criminosos na deep web. São postagens em fóruns, por exemplo, que conduzem a um suspeito.

Um exemplo é o do suspeito de tráfico de cannabis, David Ryan Burchard. Ele tentou patentear a marca Caliconnect, que usava na deep web, com o próprio nome. A informação ajudou os investigadores a encontrar o responsável pelos negócios.

4. Vigilância em larga escala

Em alguns países há o monitoramento de informações em massa para encontrar criminosos. Esse tipo de dados geralmente não é contestado.

5. Mercadorias apreendidas

A prisão de traficantes ou a apreensão de mercadorias pode gerar pistas que levem a consumidores. Em alguns casos, a polícia encontrou junto com traficantes algumas listas com todos os pedidos de clientes e dados de contato.

6. Rastreamento de moedas virtuais

Transações na deep web costumam usar o bitcoin para garantir o anonimato dos envolvidos no processo, mas isso pode acabar em breve. A Agência de Investigações em Segurança Interna dos Estados Unidos (HSI) criou uma força-tarefa para rastrear a lavagem de bitcoins e outras moedas virtuais.

8. Correios

O tráfico de drogas da deep web ainda precisa de um serviço de entregas, como os correios. Além de terem que embalar os produtos de maneira que eles não sejam descobertos, remetentes e destinatários correm o risco de serem descobertos e, conseqüentemente, presos. Nesses casos, a polícia pode criar uma “entrega falsa”, apreendendo o suspeito em flagrante.²⁸(OLHARDIGITAL)

Os itens acima não são os únicos para que possam ser utilizados para encontrar os criminosos, mas esses métodos utilizados foram que deram muitos resultados, além de ajudar a acabar punindo pessoas que contribuem com esses tipos de delitos, mesmo se for em países diferentes e é por isso que a união desses países foi muito benéfica.

6 CONCLUSÃO

Podemos concluir que a internet é tem semelhanças com oceano no sentido figurado, assim além de ser muito grande e conhecermos muito a sua superfície ainda há lugares que estão muito profundas para que conseguimos explorar, a internet tem essa mesma linha de raciocínio, dando um grande poder e facilidade para que posamos ter acesso a dados com facilidade, mas na deep web tem dentro de si a dark web (internet sóbria) que contém muitas partes da rede que ainda não foram exploradas e não são de tão fácil o acesso para poder

²⁸ Olhar Digital, conheça 8 maneiras identificar criminosos na deep web, Disponível em: <<https://olhardigital.com.br/noticia/8-jeitos-de-ser-preso-na-deep-web/59981>> acesso em 07 out. 2019.



ISSN 2595-5519

mergulhar na rede profunda, mas assim tanto no chamada surface que é correspondente como a internet que podemos acessar no cotidiano, também temos a dark web que podemos dizer que é aparte sóbria da internet, no contexto histórico da internet além de ter trazido muitas coisas benéficas para a vida das pessoas pelo mundo inteiro e dando grandes inovações em diversas áreas, também podemos ver um lado negativo sobre a internet, onde pessoas usam de suas meios para poder cometer crimes, assim surgiu a chamada dark web onde o usuário fica anônimo para outras redes, assim como dito no trabalho anteriormente esse tipo de rede dá um livre acesso a conteúdo ilegal que o anonimato oferece, por isso a legislação tem que mudar o método de punição tipificando-a para que não haja lacunas que criminosos usam a seu favor, de tal modo o Brasil além de tem um pouco de atraso em se adaptar aos crimes que são cometidos nesta internet profunda . A dark web mostrou um universo sóbrio onde são cometidos crimes por usuários em anonimato, tanto que muitos indivíduos usam a rede sem qualquer preocupação com o ameaças de invasão. Assim dando uma análise podemos dizer que o mundo virtual é muito propício para atos criminosos que podem levar a ter danos no mundo real, já falado que um dos problemas é o atraso da legislação em suas leis que não conseguem fazer a devida justiça tanto para pessoas quanto para os países que não medem esforços para que os crimes de qualquer natureza deixem de existir.

REFERÊNCIAS

ALBERTO, Carlos. **Tráfico de drogas na Deep Web**. [S. l.]. Disponível em: <https://canalcienciascriminais.jusbrasil.com.br/artigos/296512240/trafico-de-drogas-na-deep-web>. Acesso em: 10 out. 2019.

COX, Joseph. **Traficantes da deep web contrabandeavam armas dentro de DVDs e karaokês**. [S. l.], 1 jun. 2017. Disponível em: https://www.vice.com/pt_br/article/payy5g/traficantes-da-deep-web-contrabandeavam-armas-dentro-de-dvds-e-karaokes. Acesso em: 18 set. 2019.

Clesarsale. **Conheça a relação entre a Deep Web e os fraudadores**. [S. l.], 24 abr. 2019. Disponível em: <https://br.clear.sale/blog/post/conhe-a-a-rela-o-entre-a-deep-web-e-os-fraudadores>. Acesso em: 3 out. 2019.

FERNANDO, Luiz; GHIZONI, Tiago. **Navegamos pelas profundezas da internet para encontrar substâncias psicotrópicas e verificar como elas são vendidas; descobrimos que essa transação não é tão simples quanto parece**. [S. l.], 12 maio 2015. Disponível em:



ISSN 2595-5519

<https://medium.com/@zeroufsc/comprou-chegou-como-funciona-o-com%C3%A9rcio-de-drogas-na-deep-web-602f16550204>. Acesso em: 19 set. 2019.

Konduto. **BBC encontra itens absurdos à venda na deep web: inclusive cartões clonados.** [S. l.]. Disponível em: <https://blog.konduto.com/pt/2016/08/cartoes-clonados-venda-deep-web/>. Acesso em: 6 out. 2019.

PALMA, Gabriel; BOMFIM, Camila. **Operação prende 39 em combate a pornografia infantil no Brasil e em mais 6 países.** [S. l.], 4 set. 2019. Disponível em: <https://g1.globo.com/df/distrito-federal/noticia/2019/09/04/operacao-combate-pornografia-infantil-no-brasil-e-em-outros-6-paises.ghtml>. Acesso em: 20 set. 2019.

Tecmundo. **Serasa AntiFraude mostra se os seus dados vazaram na Dark Web.** [S. l.], 4 abr. 2019. Disponível em: <https://www.tecmundo.com.br/internet/140158-serasa-antifraude-mostra-dados-vazaram-dark-web.htm>. Acesso em: 6 out. 2019.

Veja. **PF deflagra operação contra pornografia infantil na deep web.** [S. l.], 22 nov. 2016. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/brasil/pf-deflagra-operacao-contra-pornografia-infantil-na-deep-web/>. Acesso em: 27 set. 2019.

Wikiédia. **Silk Road.** [S. l.], 12 ago. 2019. Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Silk_Road. Acesso em: 6 out. 2019.