



Informática

Deep Web e Dark Web

Concurseria



Informática

Prof. Paulo Najar

paulonajar@gmail.com
aprenderdigital.com.br

Concurseria

Deep Web

Constitui a parte da internet que não é indexada pelos motores de busca que existem em todo o mundo. Isso significa que ela é composta por aquelas páginas que você não consegue encontrar utilizando o Google, o Bing ou qualquer outra ferramenta similar.

Google, Facebook, Baixaki e outros sites que estamos acostumados a acessar ficam na parte da internet que é chamada de “Surface”. Em uma tradução literal, é a superfície da web. Essa “região” é entendida pelos motores de busca e pode ser acessada facilmente. Mas logo abaixo da superfície existe uma zona composta por sites comuns e não indexados.

Isso significa que há muitas páginas que precisam de links diretos para serem acessadas. Em um resumo bem simples, são sites que não estão escondidos e que também não estão visíveis. Isso engloba uma grande quantidade de páginas criadas na década de 1990, somadas a diversas que foram feitas mais recentemente e que tiveram a indexação bloqueada — basta uma linha de programação para isso.

Mas o que faria alguém não querer ter o site indexado? São diversas as razões. Isso vai desde a necessidade de manter o sigilo de algumas informações até a simples opção dos programadores. Alguns bons exemplos são os sistemas de universidades, que não podem ser vistos normalmente e não são indexados, mas podem ser acessados com links diretos. Em suma: não são secretas, mas não são visíveis.

Dark Web

Uma fatia pequena da Deep Web que é intencionalmente mantida escondida e não pode ser acessada por nenhum browser comum justamente por conter materiais que envolvem crimes e outras coisas muito mais pesadas. Muitas vezes, as pessoas mencionam Deep Web quando, na verdade, estão se referindo à Dark Web.

A Dark Web não é uma tarefa fácil, pois exige softwares específicos, como o Tor, que permite a comunicação entre os sites .onion, e mais uma série de conhecimentos mais técnicos e cuidados que devem ser tomados.

A Dark Web abriga uma porção dessas coisas pelas quais é famosa: vídeos de pedofilia, torturas, sites onde é possível comprar as drogas e serviços onde você pode contratar assassinos.

Ainda assim, todas essas coisas compõem apenas uma parte bem pequena desse fosso de maldade da internet, sendo que todo o resto, a parcela maior, não passa de sites feios, antiquados e inúteis.

Navegar pela Dark Web é como fazer um passeio na internet de 20 anos atrás em diversos sentidos. Em termos de design, as páginas – a maioria delas abandonadas.

Web X Deep Web X Dark Web

O que faz as camadas serem diferentes?

Há quem fale em “Surface”, “Bergie”, “Deep”, “Charter” e “Mariana’s” Web para diferenciar os tipos de conteúdos que podem ser encontrados em cada camada. Mas a grande verdade é que as diferenças principais estão nos modos de acesso — que estão diretamente ligados ao quanto as pessoas querem esconder esses conteúdos do público “comum”. Sem nomenclaturas que apenas dificultam ainda mais a compreensão do assunto, vamos a um rápido resumo:

- Primeiro nível: internet comum, que pode ser acessada por qualquer pessoa e que é indexada pelos motores de busca;
- Segundo nível: internet comum, que pode ser acessada por qualquer pessoa, mas não é indexada pelos motores de busca;
- Terceiro nível: internet restrita, que necessita a alteração de proxy para ser acessada;
- Quarto nível: internet mais restrita, que demanda a utilização de navegadores com distribuição de acesso (Tor);
- Quinto nível: internet “secreta” (não confirmada), que exige a alteração do hardware para que as comunicações ocorram.

Web X Deep Web X Dark Web



W
E
B

Bancos de dados Acadêmicos

Registros Médicos

Registros Financeiros

Documentos Legais

Relatórios e Recursos Governamentais

Relatórios Científicos

Repositório de organizações específicas

D
E
E
P

W
E
B

TOR – Sítios Criptografados

Protestos Políticos

Tráfico de drogas, órgãos, armas e
outras atividades ilegais

D
A
R
K

W
E
B





Informática

Deep Web e Dark Web

Concurseria