

DEEP WEB: COMO ACESSAR E PORQUE NÃO ACESSAR?

Livia Ferreira Vidal

Especialista em Gerenciamento de Redes de Computadores e mestrado em Ensino em Ciências da Saúde e Meio Ambiente pela

Rafael Teixeira dos Santos

Mestre em Educação pela UFRRJ

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Atividades de Práticas Transversais Acadêmicas I

Série: 1º Período

OBJETIVOS DA AÇÃO

- Pesquisar, analisar e apresentar o lado oculto da internet, bem como o conteúdo criminoso da *Deep Web*² (sites criptografados, onde o acesso é permitido através de programas específicos).

CONTEÚDOS TRABALHADOS

A *deep web* e suas categorias, tais como: conteúdo dinâmico, conteúdo isolado, web privada, web contextual e conteúdo de acesso limitado. Os exemplos dos motores de busca, que contam com programas conhecidos como crawlers (ou aranhas), que reúnem informações, seguindo as trilhas de *hiperlinks* (ferramenta de redirecionamento na web). Além disso, a abordagem teórica e prática, da grande variedade de estruturas de banco de dados e possíveis termos de busca, que tem sido um desafio computacional.

PROCEDIMENTOS

Os alunos realizaram um mini-curso, com aula expositiva e investigativa, onde foi possível alcançar uma aprendizagem significativa. Realizaram pesquisas sobre as principais categorias

² *Deep Web*: Também chamada de *Deepnet*, *Web invisível*, *Undernet* ou *Web* oculta, se refere ao conteúdo da *World Wide Web* que não faz parte superficial da *internet* a qual é indexada pelos mecanismos de busca.

da *deep web*, seguindo os passos abaixo:

Acesso à Internet: Ao acessar a internet, geralmente realizamos uma busca no Google, Bing ou outros navegadores para procurar algo. Ou seja, utilizamos motores de busca, conhecidos como *Crawlers*³. A *Deep web*, nome utilizado para *sites* que não são indexados pelos mecanismos de busca padrão, é considerada o lado oculto da internet. Conforme demonstrado na figura 1, a analogia do *iceberg* é bastante utilizada para mostrar o tamanho da *Deep Web* em relação ao da *Surface Web*⁴ (parte emersa).



Figura 1: Iceberg da Deep Web (<http://www.hiperligado.com/wp-content/uploads//2012/05/deep.jpg>)

Estudo sobre o TOR: Para navegar na *Deep Web*, as pessoas costumam usar o TOR⁵ (The Onion Router), um software que impede que suas atividades online fiquem registradas. É considerado um browser seguro, tendo em vista que a *Deep Web* também contém muitos vírus.

Estudo sobre o HIDDEN WIKI: O principal jeito de usar a *Deep Web*, por um usuário principiante, é a *Hidden Wiki*⁶, o Google do subsolo internético. Ele é o índice que leva o

³ *Crawlers* são programas de computador que navegam pela *World Wide Web* de forma metódica e automatizada, ou simplesmente, indexadores automáticos.

⁴ *Surface Web* ou *internet* superficial é a parte da *World Wide Web* indexada pelos motores de busca.

⁵ TOR é uma rede de computadores distribuída com o intuito de prover meios de comunicação anônima na *internet* através de softwares específicos.

⁶ *Hidden Wiki* é um site que usa serviços ocultos disponíveis através da rede TOR. Há uma coleção de links para outros sites e artigos de enciclopédia em um formato *wiki*.

usuário ao local desejado.

Pesquisa sobre os casos chocantes da deep web: Hitman's - assassinos contratados, videos snuffs, pornografia, pedofilia e experimentos científicos, foram alguns casos citados. Entre eles, um caso que chocou a Alemanha e foi noticia no mundo todo, como o “*Canibal de Rotenburg*”.

RESULTADOS

Foi possível atingir o objetivo geral deste trabalho, através de revisão da literatura, buscando referências de publicações a respeito da utilização da *deep web*, assim como o parecer de alguns alunos que desconheciam totalmente o conteúdo do tema proposto. Foi explicitada a metodologia aplicada no estudo, com a caracterização do trabalho e, por fim, a análise dos resultados obtidos na investigação e aula expositiva.

Através da web, os alunos explicaram sobre os principais tópicos de segurança da informação, e demonstram os casos que surpreenderam de maneira desagradável, várias pessoas. Esses casos foram: hitman's - assassinos contratados, videos snuffs, pornografia, pedofilia e experimentos científicos.

Os alunos também alertaram que, enquanto alguém estiver na *Deep Web* não deve fazer *download*, ou falar com estranhos, pois a internet está cada vez mais censurada e não existe mais liberdade.