

TAG - Ethical Hacking

Nome: Mariane Ferreira

Grande parte das pessoas que não são da área da tecnologia, tem a visão equivocada de que um 'hacker' é uma pessoa que rouba dados ou contas na internet. Esse termo é genérico porque há vários tipos de hackers e cada tipo tem uma função. Por exemplo, existem os hackers éticos e os hacktivistas, que, de certa forma, são úteis para a sociedade.

Antes de mais nada, vamos explicitar que há dois termos importantes no mundo hacker: o "black hat" e o "white hat". A diferença entre os dois é como cada um usa o seu conhecimento em vulnerabilidades em sistemas. Enquanto o black hat usa as vulnerabilidades para roubar dados e contas, o white hat busca explorar essas brechas para melhorar o sistema e deixá-lo mais seguro. No mundo corporativo, são chamados de Hacker ético ou pentesters.

Um hacker ético deve buscar as vulnerabilidades no sistema a ser analisado, reportá-los e até mesmo consertá-los, e sua função é de extrema importancia, afinal, são eles que preveem as vulnerabilidades que os hackers black hat podem explorar e usar para danificar o sistema.

Outra categoria de hackers são os hacktivistas, que usam seus conhecimento em prol da política e da economia. Exemplos de hacktivismo são o Wikileaks de Julian Assange, que permitia um usuário anônimo enviar documentos confidenciais para o site para ser de conhecimento de todos, e o Anonymous, que promovia ataques a sites do governo e protestos nas ruas. Ambos tem como objetivo fazer uma mudança na sociedade, no governo e democratizar a informação.

Um hacker ético, deveria, em tese, obedecer e seguir os principais pilares da segurança da informação: Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade. Como um dos objetivos do hacktivismo é a democratização da informação e com isto, mudar a visão da sociedade em relação aos governantes, um dos pilares quebrados seria a confidencialidade, pois dados confidenciais seriam de conhecimentos de todos. Um exemplo disto é o caso Moro, na qual vazou mensagens do telegram dele para todos os veículos de comunicação. Se um hacker ético estivesse fazendo um pentest no telefone dele, deveria reter estas informações ou destruí-las, porém, como foi um hacktivista, estas informações foram para o conhecimento de todos.

Na minha opinião, hacker ético e hacktivista não se relacionam, pois um hacker ético tem protocolos a seguir em relação de como aplicar o seu conhecimento e o seu objetivo é evitar ataques de terceiros, enquanto o hacktivista pode se aproveitar dessas vulnerabilidades para conseguir informações confidenciais e conseguir seus objetivos, ou seja, o trabalho do hacker ético, em tese e de certa forma, é evitar os ataques dos hacktivistas.