

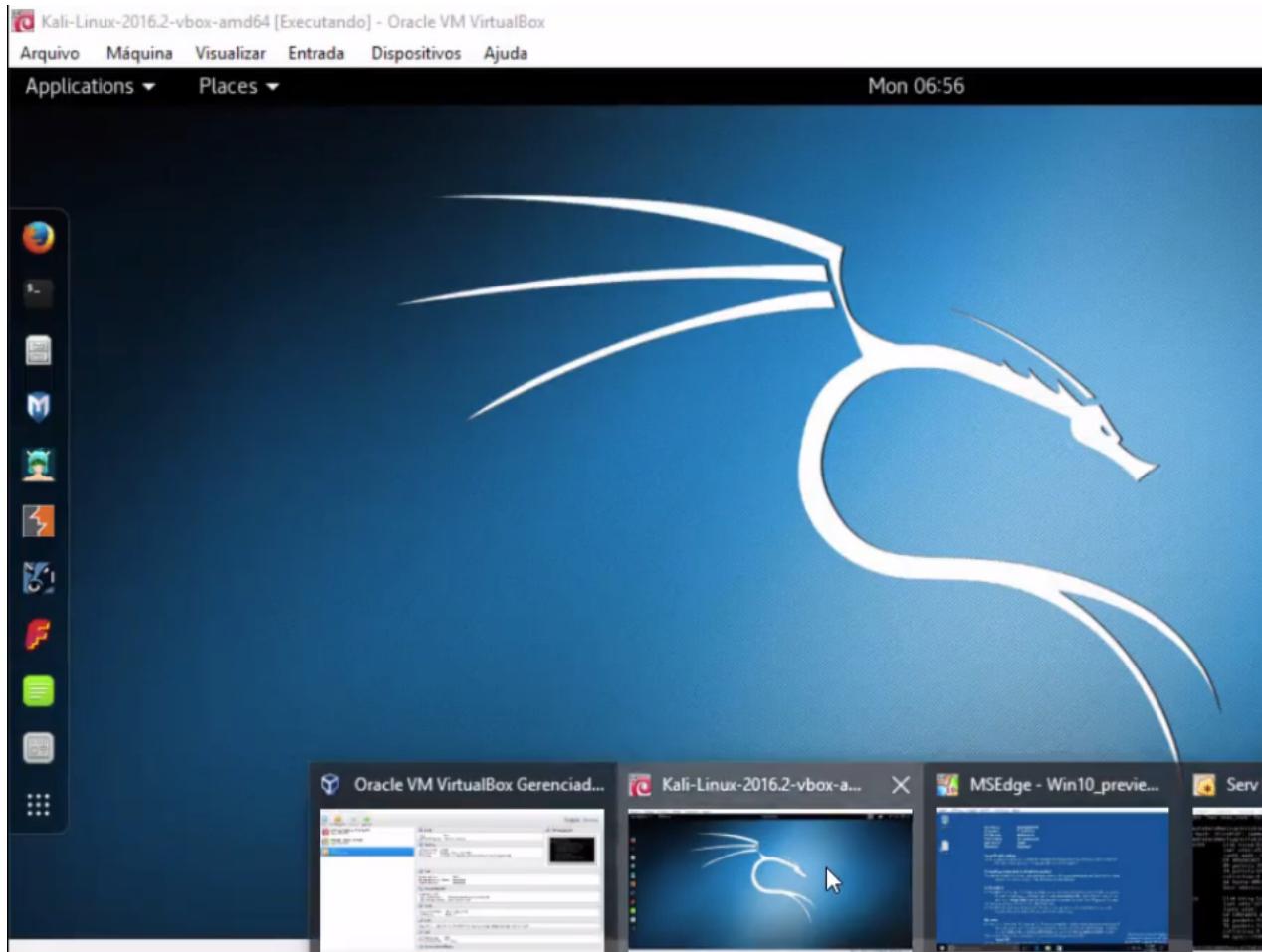
01

## Introdução

### Transcrição

Olá! Eu sou Rafa Nercessian e vou fazer uma introdução do que veremos no curso de Segurança de redes. Procurei fazer o curso de forma bem prática.

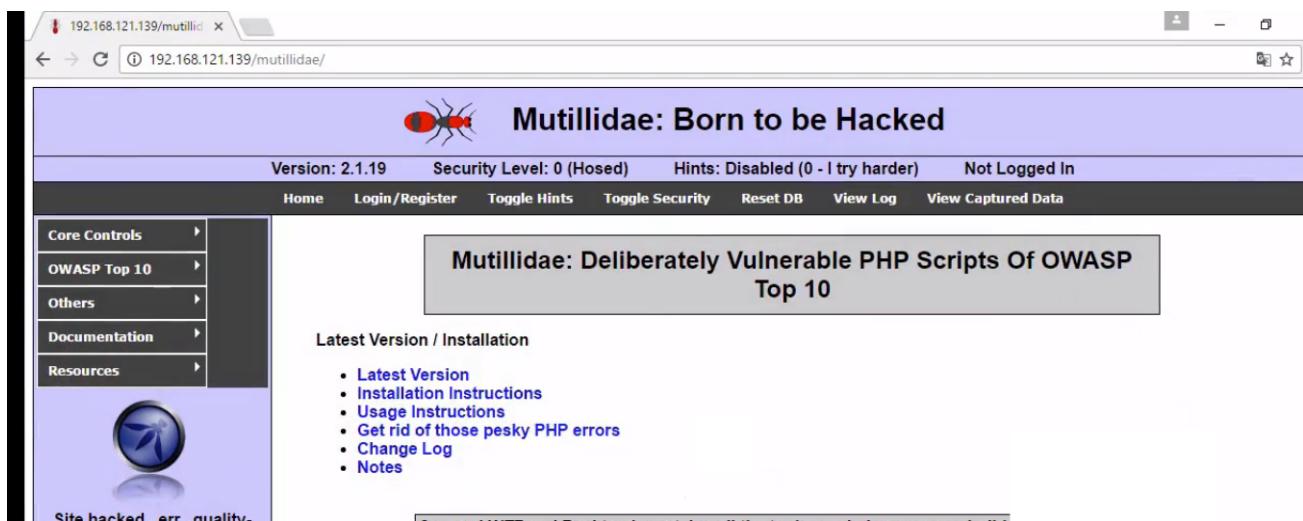
Teremos o computador do hacker, que será o Kali Linux.



E também o computador da vítima, que será o que eu estou usando.



E também o servidor web, que usaremos para fazer alguns testes de vulnerabilidade também no lado do servidor.



Começaremos o curso falando o que o hacker poderá usar como vantagem de alguns equipamentos de rede, como o hub. E, por meio de uma análise de protocolo, visualizar o que a vítima está acessando. Depois, veremos de quais formas o hacker tentará comprometer o funcionamento de um switch. Ele o fará, por meio de um programa de emulação que veremos também, para tentar visualizar o que está trafegando do lado da vítima, e obter informações que ele não deveria.

Na etapa seguinte, veremos como esse hacker pode manipular os protocolos de comunicação para que ele fique no meio dela, e possa ver tudo o que a vítima faz. Depois, saberemos de que maneira essa manipulação de protocolo

conseguirá mudar o redirecionamento de uma URL para um site com características muito próximas do original para enganar a vítima.

Na sequência, veremos os ataque contra o servidor e descobrir algumas vulnerabilidades que existem, bem como algumas soluções que existem para elas.

Enfim, mostrarei como um hacker pode tentar comprometer um cliente e infectar o seu computador para ganhar acesso a tudo dessa máquina.

É importante ressaltar que tudo o que mostramos aqui tem intuito informativo e educacional. Não usem essas técnicas contra outras pessoas ou com equipamentos de rede, pois isso é ilegal.

Para que tenhamos resultados parecidos, recomendo que você trabalhe com Windows, pois é o sistema que usarei. Se você não tem Windows, não há problema. A Microsoft disponibiliza o Windows por 90 dias, basta fazer o [download](https://www.microsoft.com/en-us/windowsforbusiness/try) (<https://www.microsoft.com/en-us/windowsforbusiness/try>).

Para trabalhar simultaneamente com a máquina do hacker e da vítima, recomendo o uso de um computador com, no mínimo, 8 Gb de memória RAM. Caso você não tenha 8 Gb de RAM, também pode trabalhar com dois computadores: um para o hacker (Kali Linux) e um para a vítima (Windows).

Nos [exercícios](https://cursos.alura.com.br/course/seguranca-redes/task/22747) (<https://cursos.alura.com.br/course/seguranca-redes/task/22747>) eu dou mais detalhes de como isso pode ser feito. Sejam muito bem-vindos e espero que esse curso ajude no crescimento profissional de vocês. Até breve!