



O Fedora Security Lab é provavelmente um dos Fedora Labs mais desconhecidos do público. É normalmente usado para uma tarefa muito específica. Mas o que exatamente é essa tarefa? Este artigo tem como objetivo responder a essa pergunta!

O Fedora Security Lab é um laboratório do Fedora destinado a análises forenses e testes de penetração. Para pessoas que não entendem isso, ambos os conceitos são a base da segurança cibernética. Esta edição especial do Fedora vem cheia de utilitários, aplicativos e programas úteis que profissionais e entusiastas acharão útil para situações de teste de penetração e análise da segurança de redes ou sistemas.

A análise forense de computadores é a metodologia de coleta, análise e relatório de dados digitais de uma maneira legalmente admissível (isto é, hacking ético). As informações são usadas para esclarecer as ações erradas e melhorar a detecção e prevenção do crime.

Nos testes de penetração, determinamos a viabilidade de um conjunto específico de vetores de ataque e identificamos vulnerabilidades de alto risco resultantes de uma combinação de vulnerabilidades de baixo risco. Estes são então explorados em uma sequência específica. Essa metodologia também é conhecida como "segurança ofensiva".

As ferramentas do Fedora Security Lab podem determinar como você está exposto a ataques cibernéticos. Usando o Security Lab, somos capazes de estudar a segurança do nosso computador criando uma cadeia de ataques que poderia ocorrer no mundo real.

O Fedora Security Lab vem com vários utilitários úteis. O Fedora Security Lab está disponível como um CD ao vivo com o ambiente de desktop Xfce. Os aplicativos fornecidos são divididos em categorias como:

- Análise de Código
- forense
- Detecção de intruso
- Estatísticas de rede
- Ferramentas de senha
- Reconhecimento
- VoIP (Voz sobre IP)
- Teste de Aplicações Web
- Sem fio

Entre os aplicativos, podemos encontrar o software de segurança usual, como o Nmap , um scanner de portas e o Wireshark , um analisador de tráfego de rede. Outras ferramentas populares de cracking incluídas na caixa são John the Ripper e ferramentas poderosas como Medusa e Hydra . A maioria das aplicações é usada em um terminal. Você pode verificar por si mesmo a lista do software Fedora Security Lab .

O Yum Extender (YumEx) está incluído por padrão. Se você é paranóico de segurança como eu, pode encontrar um grande número de proxies para usar dnf, atrás como Squid ou Dante.

Você pode baixar o Laboratório de Segurança do Fedora , visitando labs.fedoraproject.org e usando o download direto. Depois de baixá-lo, você pode usar uma ferramenta como o Unetbootin para instalá-lo em um USB para ser usado como um sistema ativo ou para instalar em um disco rígido.

Se você não gosta de baixar o ISO e prefere o P2P, existe a lista Torrents do Fedora , onde você pode baixar todos os spins e laboratórios do Fedora.

* OBS → Esse texto é uma tradução do original em inglês do autor Davinia Siles, veja o original aqui: <https://fedoramagazine.org/fedora-security-lab-hack/>