

## 03- The Lab

We will use a program called Virtual Box to setup our pentesting lab. Virtual Box allows us to create virtual machines inside our current OS.

Nós vamos usar o programa Virtual Box para configurar nosso laboratório. Virtual Box permite-nos criar máquinas virtuais dentro do nosso sistema atual.

We will create the following machines in our lab (for now):

Nós vamos criar as seguintes máquinas virtuais:

1. Attacker machine - Kali Linux
2. Victim 1 - Metasploitable.
3. Victim 2 - Windows.

Download o virtual box <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

## The Lab - Configuring Kali Linux

1. Install guest additions - **Instale o adicional convidado para o virtual box**

> apt-get install virtualbox-guest-x11

2. Update the source list - **Atualize sua source list**

> apt-get update

3. Install needed updates – **Instale as updates necessárias**

> apt-get upgrade

4. Install terminator --- **Instale terminator**

> apt-get install terminator



## The Lab - Kali Linux

Kali Linux is a linux distribution based on Debian, Kali is especially made for pentesters, it contains most of the tools that we need, installed and configured correctly.

Kali Linux é uma distribuição do Linux baseada em Debian, Kali é especialmente feita para pentesters, contem as melhores ferramentas que precisamos, instaladas e configuradas corretamente.

This is going to be the attacker machine.

1. You can download Kali Pre Built machines from the following link:

Voce pode baixar o Kali pré-construído pelo link:

<https://www.offensive-security.com/kali-linux-vmware-virtualbox-image-download/>

2. Or use the ISO image:

<https://www.kali.org/downloads/>

## The Lab - Installing Metasploitable

Metasploitable is a vulnerable linux distro, this OS contains a number of vulnerabilities, it is designed for pentesters to try and hack it.

Metasploitable é um linux vulnerável, este Sistema operacional contém um numero de vulnerabilidades, é designado para pentesters para testar e hackear.

This is going to be one of the victims that we will try to hack.

Será nossa principal vítima para hackear. Lembrem-se de colocar sempre a segurança em low por causa dos tipos de técnicas que estamos testando. Mostreitei alguns vídeos.

You can download Metasploitable from the following link: <https://information.rapid7.com/metasploitable-download.html>

## The Lab - Installing Windows

We will also install a normal windows machine as the 2nd victim, we will also be running attacks against this machine.

Nós também vamos instalar um normal windows como segunda vítima, nós iremos também rodar ataques contra ele.

Microsoft has released a number of windows virtual machines that can be downloaded from the following link (make sure you select windows 10 stable and virtual box)

Voce pode baixar as máquinas virtuais por aqui (windows), lembre-se que o site é sempre atualizado e você pode perder certas versões que aprecia.

<https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/vms/>