

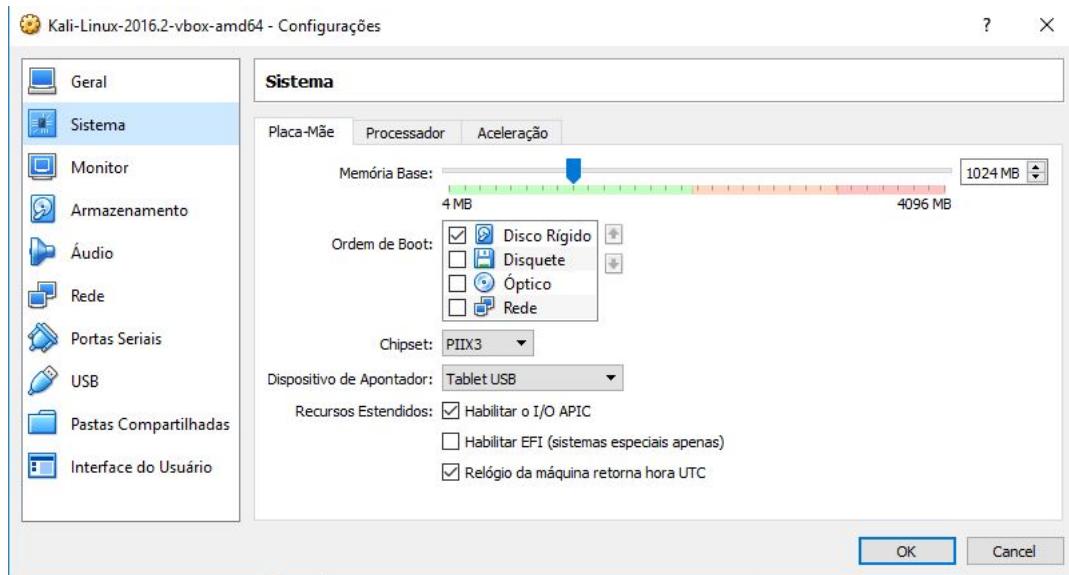
04

Mão à obra: Configurando o ambiente

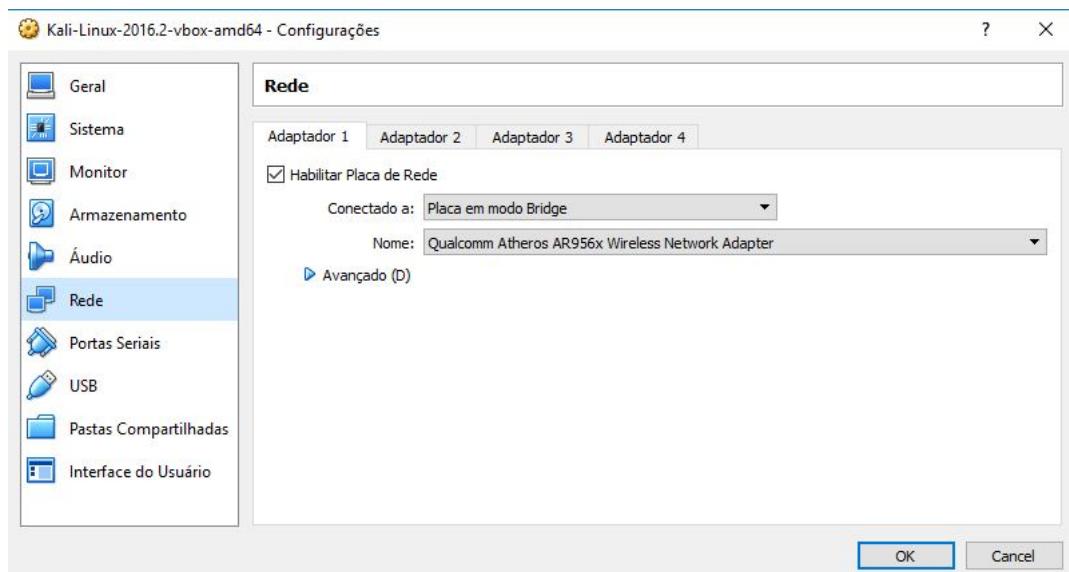
Uma vez que os downloads foram concluídos, será necessário configurar as máquinas virtuais. Não realize esses testes em lugares com wi-fi público, isso porque o servidor web possui uma série de vulnerabilidades que podem ser exploradas, teste somente em casa ;)

Vamos iniciar a configuração da máquina do Kali Linux:

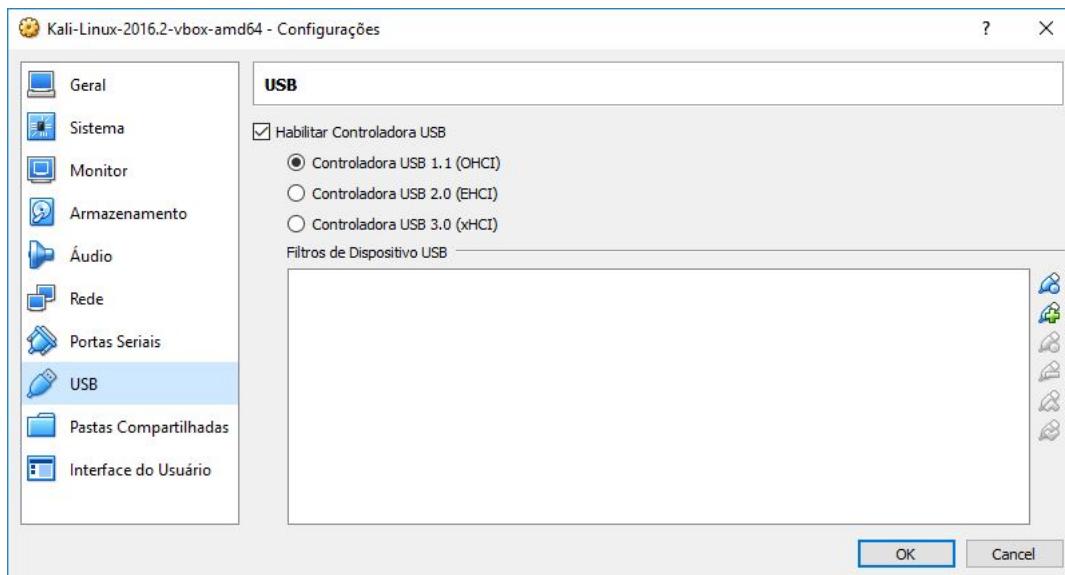
- Abra o VirtualBox
- Clique em arquivo -> Importar Appliance
- Clique na pasta e selecione onde está o arquivo .ova que foi feito download no exercício anterior
- Clique em próximo -> Importar
- Clique com o botão direito em cima da máquina Kali e selecione Configurações
- Clique na aba Sistema e altere a memória base para um valor suportado pelo seu computador, o mínimo que eu recomendo seria 1024MB



- Clique na aba Rede e altere, Conectado a: Placa em modo Bridge

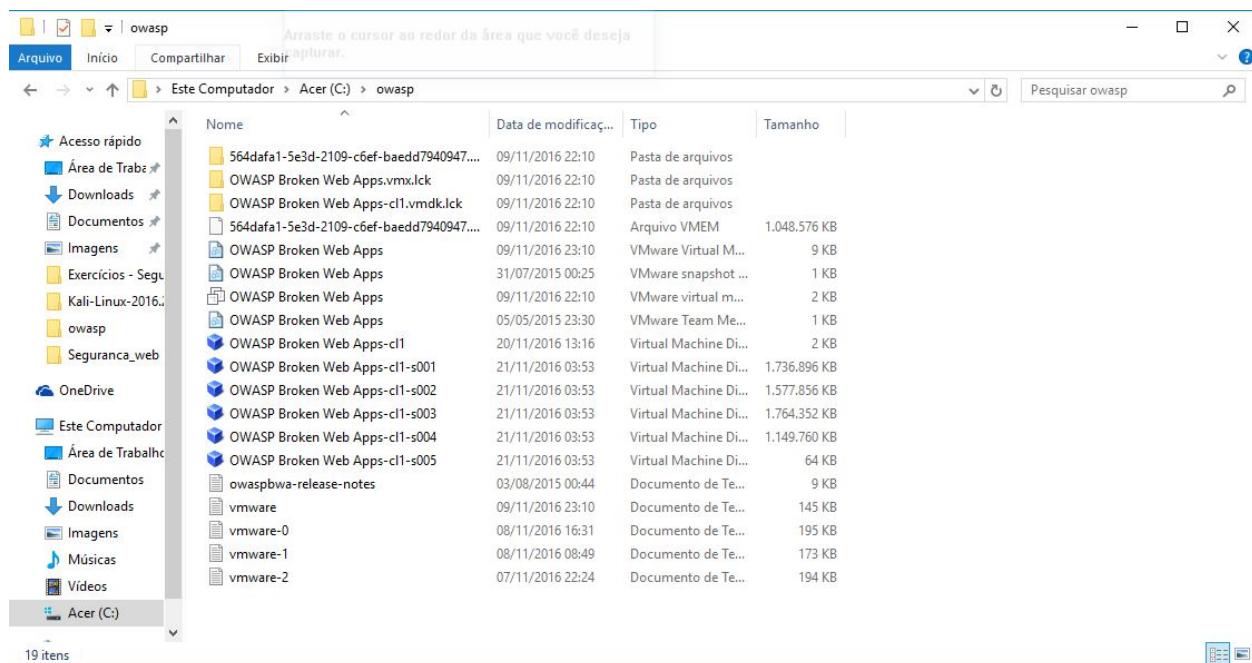


- Caso apareça embaixo alguma mensagem de configurações inválidas, clique na aba USB e altere, Controladora USB 1.1 (OHCI). Feito isso, nenhuma outra mensagem de problema de configuração deverá aparecer.



Servidor Web:

- No VirtualBox clique na aba Novo, coloque o nome Servidor. Mude o tipo para Linux e versão Other Linux (64-bit)
- Em tamanho da memória altere para um valor suportado pelo seu computador, o mínimo que eu recomendo seria 512MB, posteriormente clique em Próximo
- Selecione: Utilizar um disco rígido virtual existente.
- Clique na pasta e selecione o arquivo OWASP Broken Web Apps-cl1 que estará no arquivo de download feito no exercício anterior. Posteriormente clique em Criar



- Clique com o botão direito do mouse em cima da máquina virtual do servidor e selecione Configurações.
- Clique na aba rede e altere, Conectado a: Placa em modo Bridge

Uma vez que as máquinas foram configuradas, inicialize as duas. Veja qual foi o IP atribuído para seu servidor, volte para a máquina Kali Linux, abra o browser e insira o IP do servidor.

Kali Linux:

Usuário: root

Senha: toor

Servidor:

Usuário: root

Senha: owaspbwa

Para alterar a configuração de teclado no Kali Linux, clique:

- Seta no canto superior direito -
- Ícone de ferramentas
- Region & Language
- Clicar no botão +
- Clicar nos três pontos
- Digitar: Portuguese (Brazil)
- Pressionar botão **Add**
- Clicar em English (US)
- Clicar no botão -

Caso seu computador apresente uma baixa performance com uma máquina de 4GB de RAM ou se seu computador tiver menos do que 4GB de RAM será necessário dois computadores, instale o virtualBox nos dois. Repita os passos acima, em um deles, instale apenas o Kali Linux e no outro instale somente o servidor. Importante: Para funcionar, os dois computadores precisam estar no mesmo espaço físico, não posso ter por exemplo um computador em casa e outro no trabalho, os dois precisam estar no mesmo lugar ;)