



# VirtualBox e SL-Xilinx VM

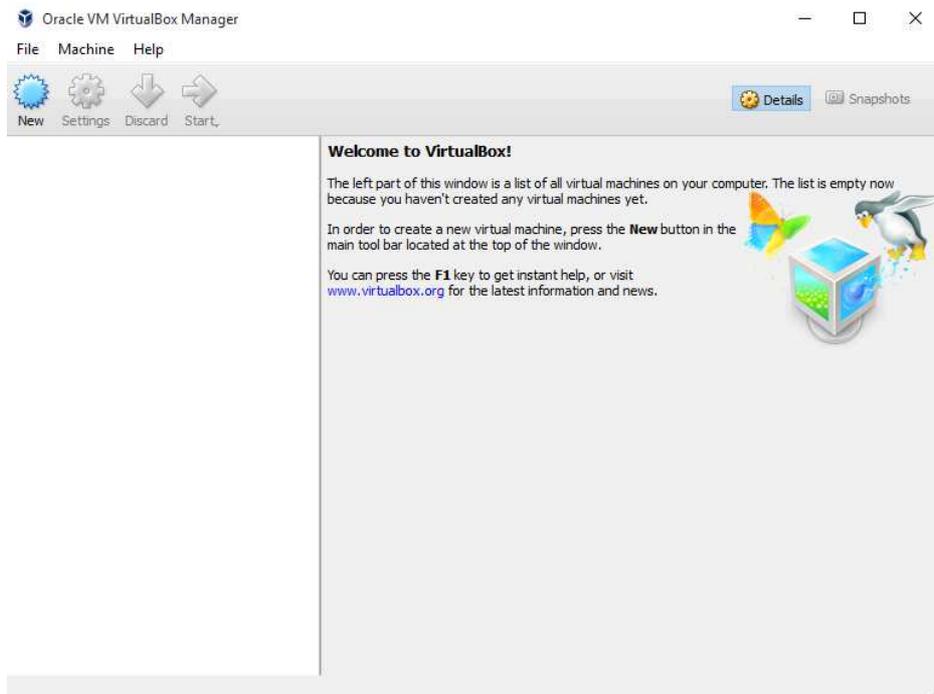
INSTALAÇÃO

# Instalação VirtualBox

O primeiro passo é fazer download do programa “VirtualBox” do site oficial da aplicação, <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. Deve escolher-se a versão de acordo com o sistema operativo que está a ser utilizado, no computador.



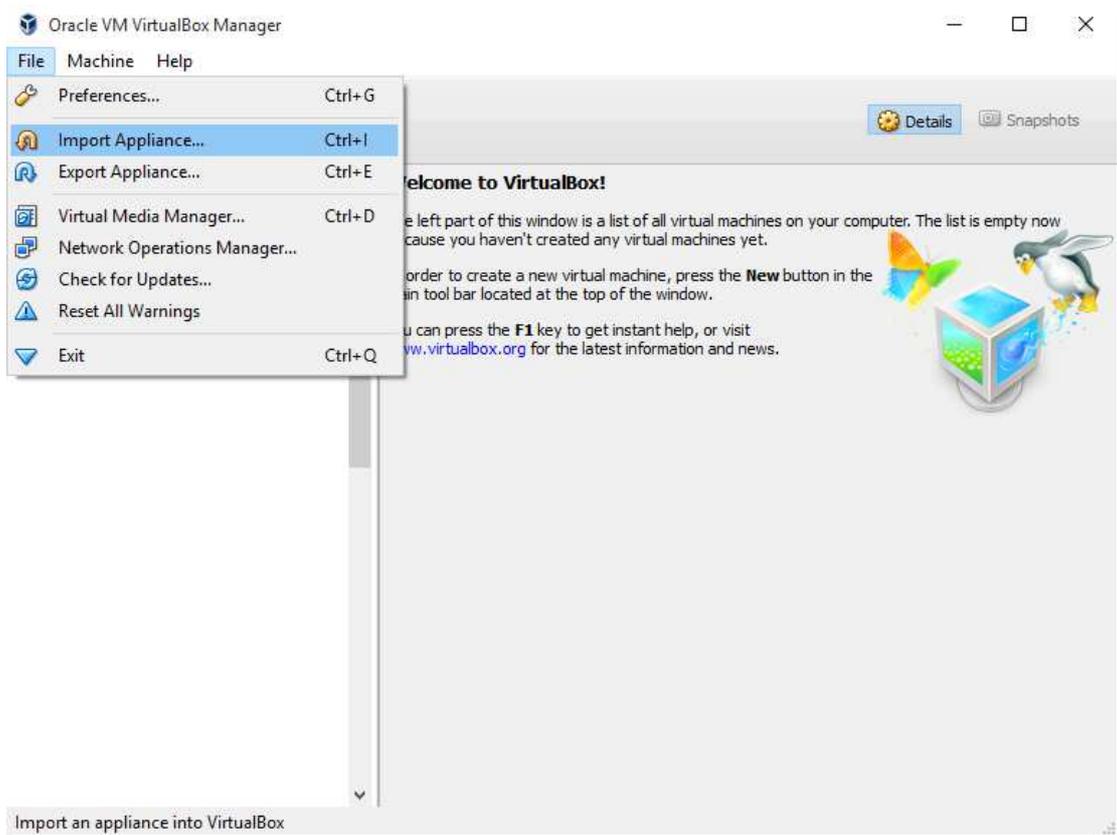
Após a instalação irá abrir uma janela:



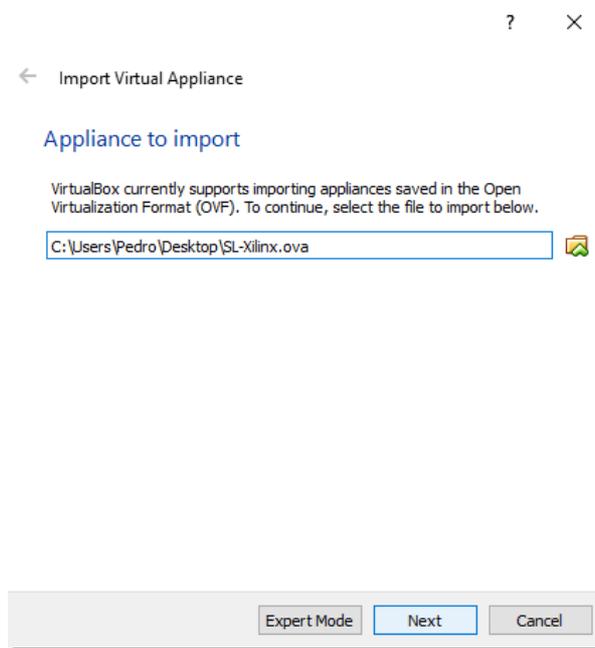
O próximo passo será importar a máquina virtual disponibilizada pelos docentes da cadeira, com a extensão “.ova”.



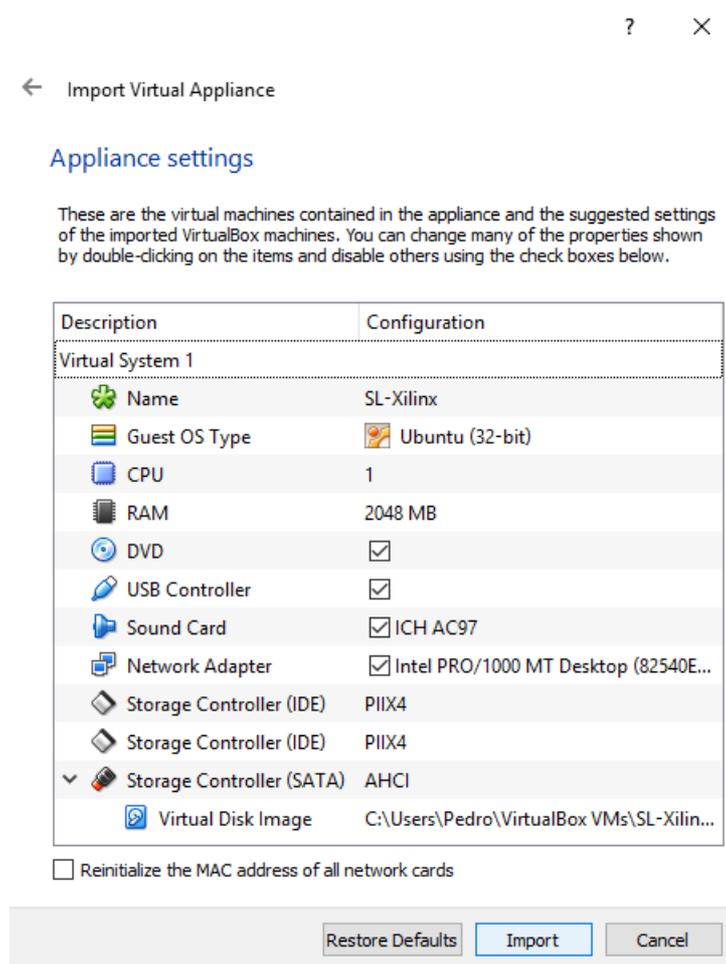
Para importar a máquina virtual, clicar em “File -> Import Appliance...”.



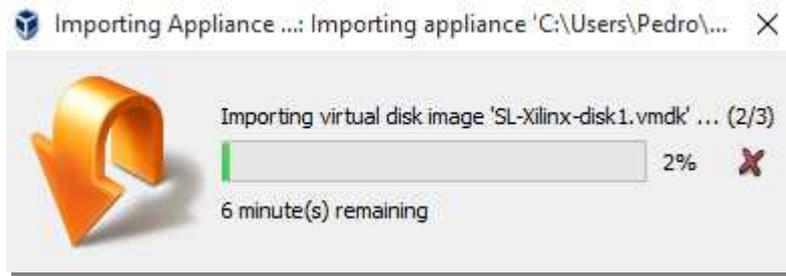
Como é mostrado na imagem seguinte, o próximo passo é localizar a máquina virtual:



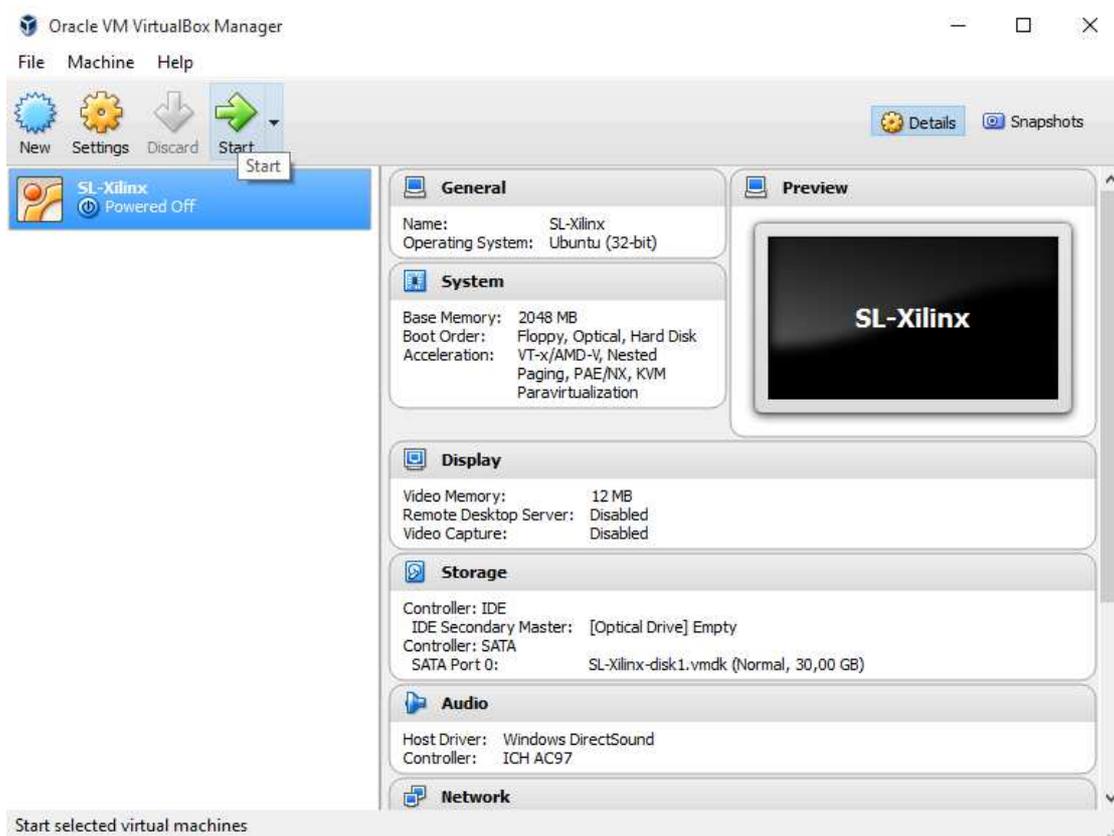
De modo a finalizar o import da máquina virtual, é aberta uma nova janela, onde é possível ajustar os parâmetros da máquina virtual. Os parâmetros sugeridos já estão predefinidos, pelo que podem ser alterados nesta janela. Por fim clicar em “Import”.



Irá aparecer uma nova janela com informação relativa ao estado da instalação.

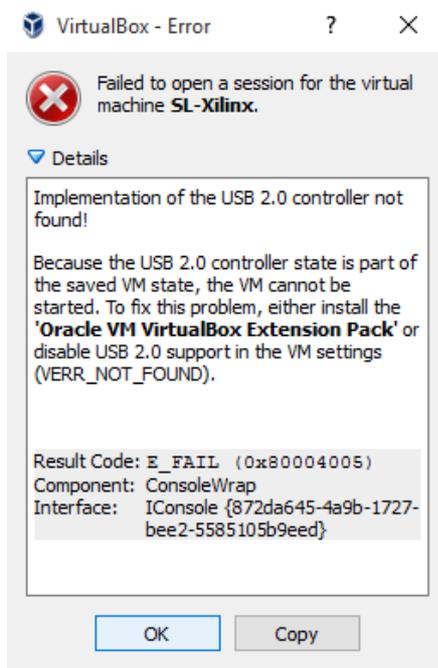


No fim da instalação está tudo preparado para começar a utilizar.



Basta selecionar a máquina virtual que queremos ligar, neste caso será a “SL-Xilinx”, e clicar no Botão de “Start” na barra do menu.

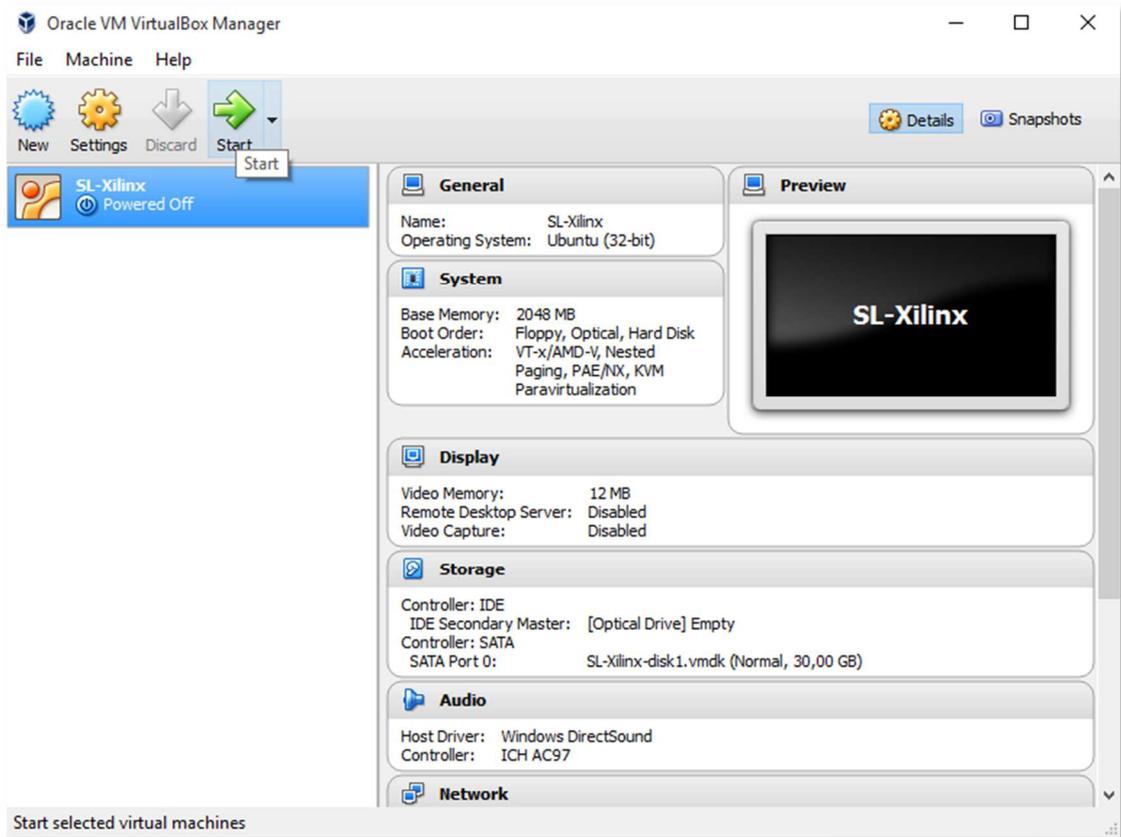
Alguns computadores precisam da instalação de uma extensão. Se o seguinte erro ocorrer durante o arranque da máquina virtual, é necessário instalar essa extensão.



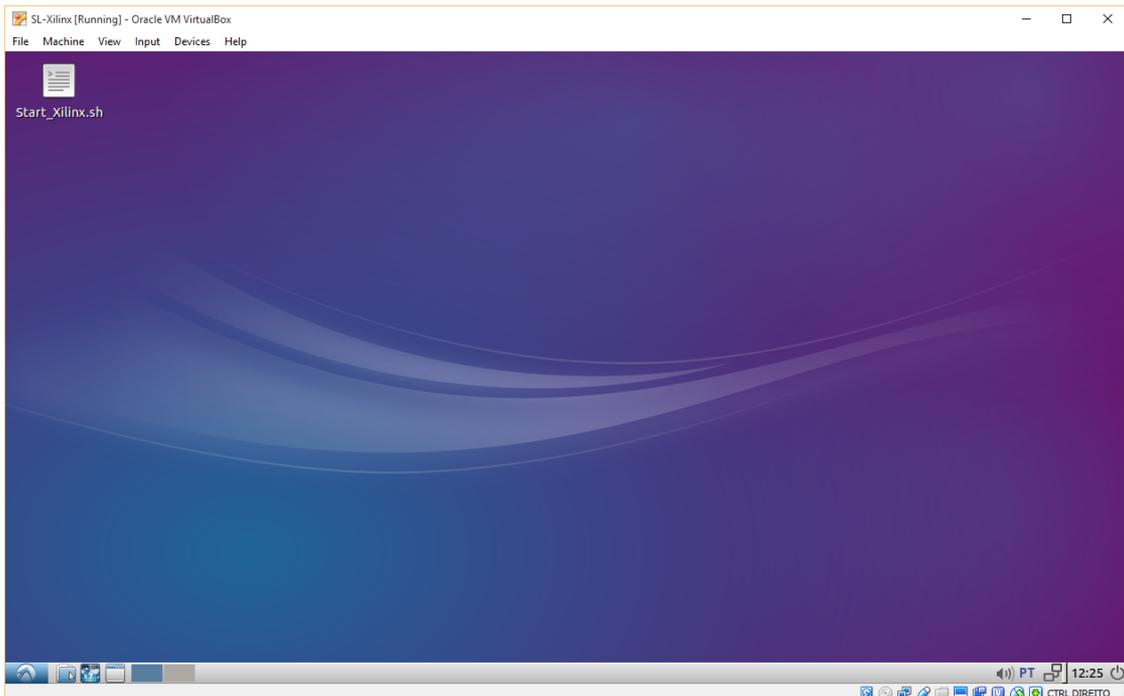
Voltando ao site de onde foi feito o download da VirtualBox, <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>.



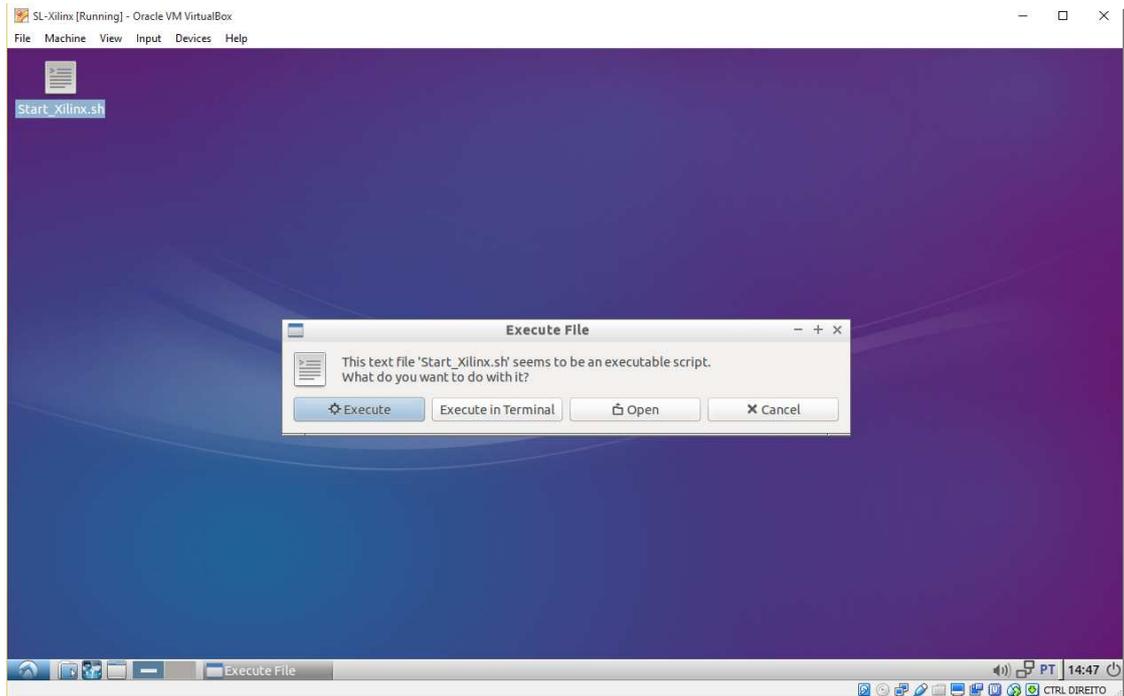
Depois de finalizar a instalação do “Extension Pack”, basta voltar a correr a máquina virtual, clicando no botão de “Start”:



Com tudo instalado, e a funcionar adequadamente, o aspeto da maquina virtual é demonstrado na figura seguinte, o ambiente utilizado é o “lubuntu” (Linux):



Para executar a aplicação basta fazer duplo-click no ícone disponível no ambiente de trabalho.



**Nota Importante!! – não apagar o ficheiro do ambiente de trabalho.**

A seguinte imagem ilustra o aspeto do Xilinx aberto na máquina virtual:

