

Instalação da Ferramenta de EDA ISE Design Suite, versão 14.7 – Apresentação

Prof. MSc. André Macário Barros, 06/03/2018

Você acompanhará a partir da próxima página os passos necessários para instalar a ferramenta de EDA (Electronic Design Automation) ISE Design Suite, versão 14.7, elaborada pelo aluno Thobias Stahlschmidt.

Já na primeira página, segundo parágrafo, você encontrará a frase "**O arquivo de instalação foi fornecido pelo professor...**"

Aqui estão as instruções para que você baixe o programa instalador e o arquivo de licença do ISE. São estes os arquivos mencionados a serem fornecidos pelo professor. São os arquivos a seguir citados que você deverá baixá-los em duas pastas locais. A primeira chame-a de **c:\temp** e a segunda de **c:\licença**.

São estes os passos a seguir:

1. Copie e cole em seu navegador o link a seguir:
 - a. <https://www.dropbox.com/sh/2fa9l8umplofgtn/AADdeGppDhttpbOz-5e4lvbuGa?dl=0>
2. Na tela que for aberta, baixe para **c:\temp** os arquivos **ISE_14_7.part1.rar** até o **ISE_14_7.part5.rar**
3. Copie a pasta **licença** como está para o diretório-raiz, isto é, **c:\licença**
4. Este processo consumirá uma boa parte do tempo. Logo, evite baixar todos os arquivos de uma vez. Baixe um, depois o outro, de modo a poder continuar em outro momento caso seja necessário.
5. Depois que todos os arquivos forem baixados, clique uma vez com o botão direito do mouse no arquivo **ISE_14_7.part1.rar** e selecione o comando de 'descompactar aqui'
6. Uma vez descompactado o conteúdo do programa instalador, você poderá prosseguir com as instruções do manual do Thobias
7. Concluída a instalação, você poderá apagar o diretório **c:\temp**, pois só foi usado para instalar o ISE na pasta **c:\Xilinx**. Porém, mantenha o **c:\licença**, pois sempre que o ISE for executado, o arquivo de licença será verificado.

Guia de instalação do software ISE 14.7 - Windows 10

Thobias Stahlschmidt

August 18, 2017

Neste documento será descrito o procedimento de instalação do pacote Xilinx, no qual está contido o software ISE 14.7. Os procedimentos estão demonstrados passo a passo para um entendimento completo da instalação.

O arquivo de instalação do pacote foi fornecido pelo professor. Uma vez com o arquivo, escolha um lugar de fácil acesso, por exemplo: C:\temp.

ATENÇÃO: O software de instalação da Xilinx não trabalha corretamente se você descompactar estes arquivos em pastas com nomes extensos ou nomes com espaços. Certifique-se de que está seguindo o que o parágrafo anterior recomenda.

A Figure 1, mostra os arquivos contidos na pasta do ISE. Clique duas vezes sobre o arquivo xsetup.exe

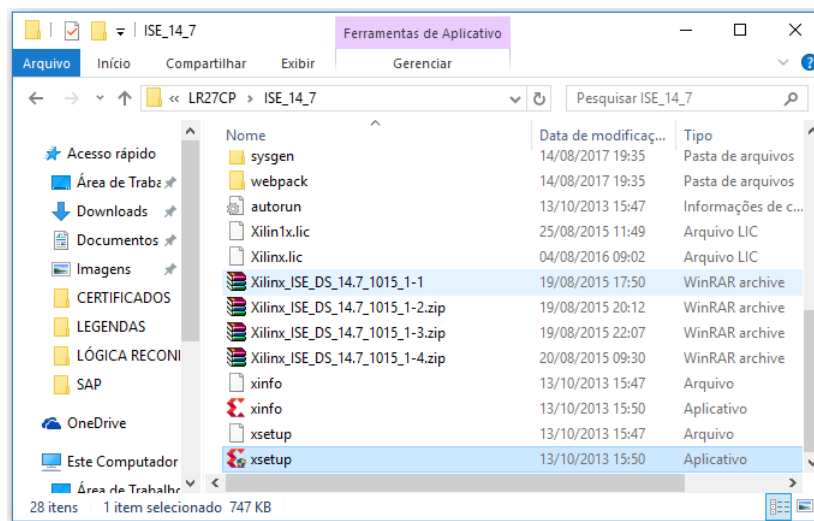


Figure 1: Arquivo de instalação

Ao ser executado o arquivo xsetup.exe, a tela de boas vindas que será aberta está na Figura 2. Clique agora em Next.

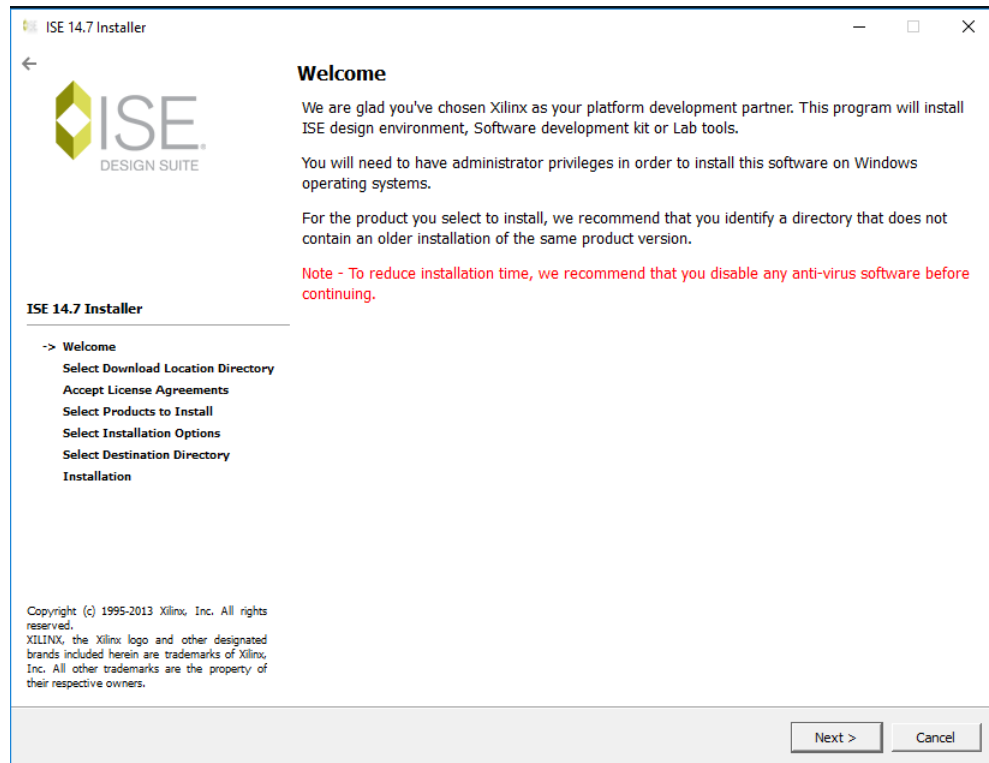


Figure 2: Início da instalação

Após escolher a opção Next aparecerá uma tela, como na Figura 3, para selecionar a pasta em que estão alguns arquivos de instalação compactados, é a mesma pasta aonde está o arquivo xsetup da Figura 1. Após selecionar a pasta, clique em next

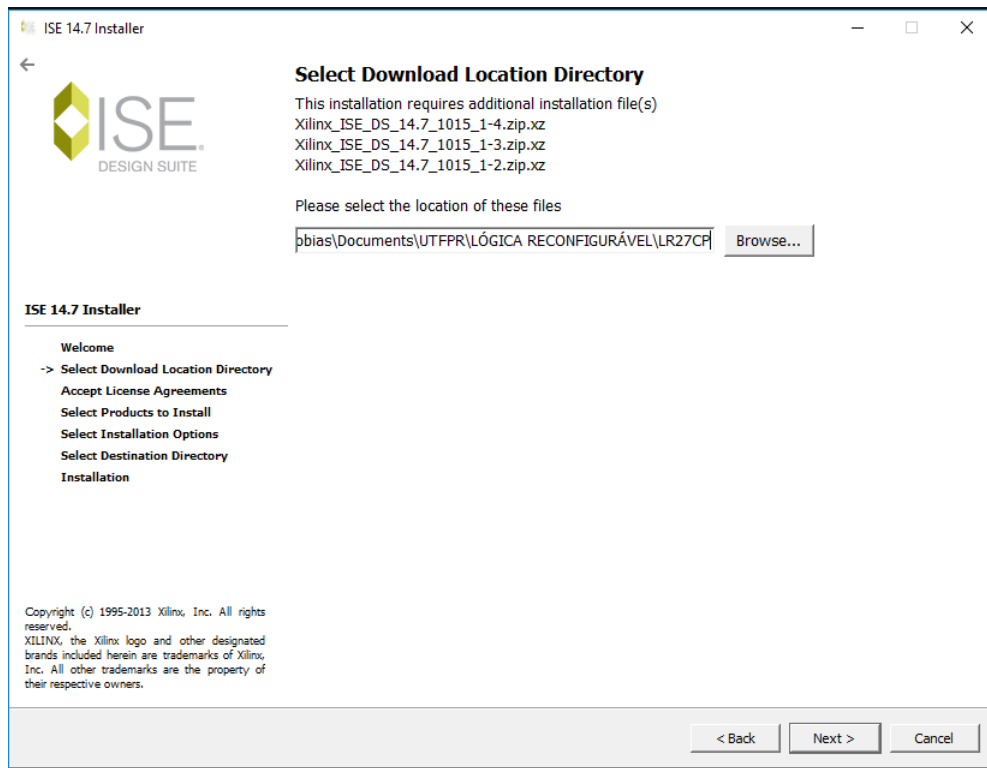


Figure 3: Encontrar arquivos de instalação compactados

Agora irá aparecer uma tela de termos de acordo, igual a da Figura 4. Marque os dois check box e clique em next.

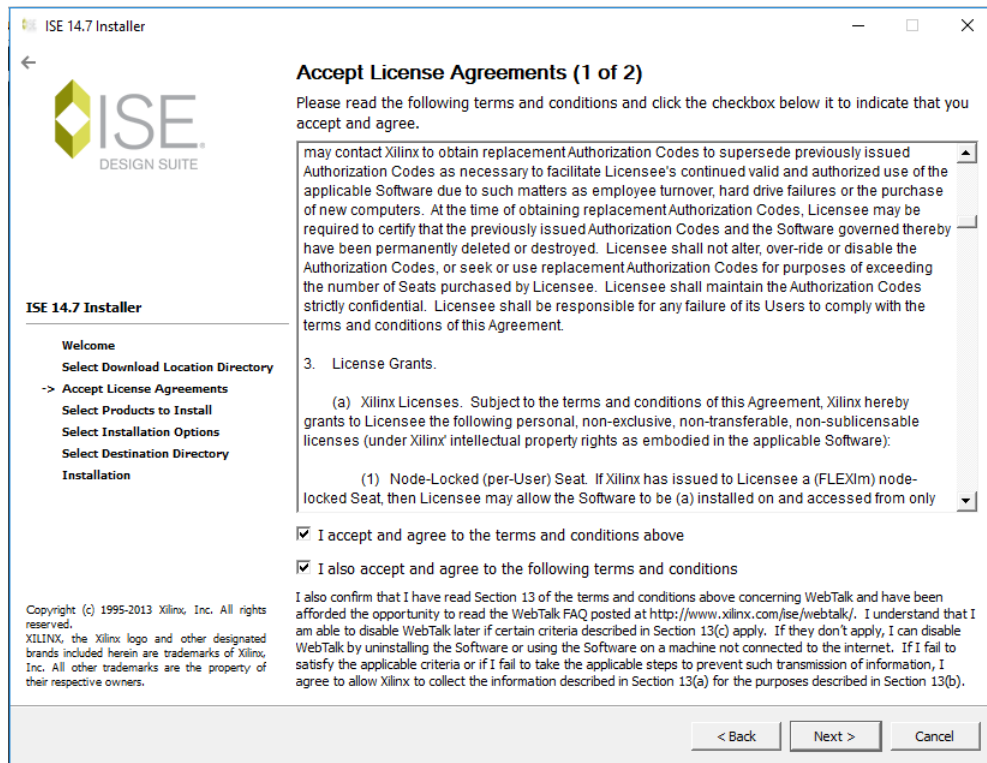


Figure 4: Termos de acordo

A próxima imagem é da segunda tela de termos de acordo, como na Figura 5. Basta marcar o check box e clicar em next.

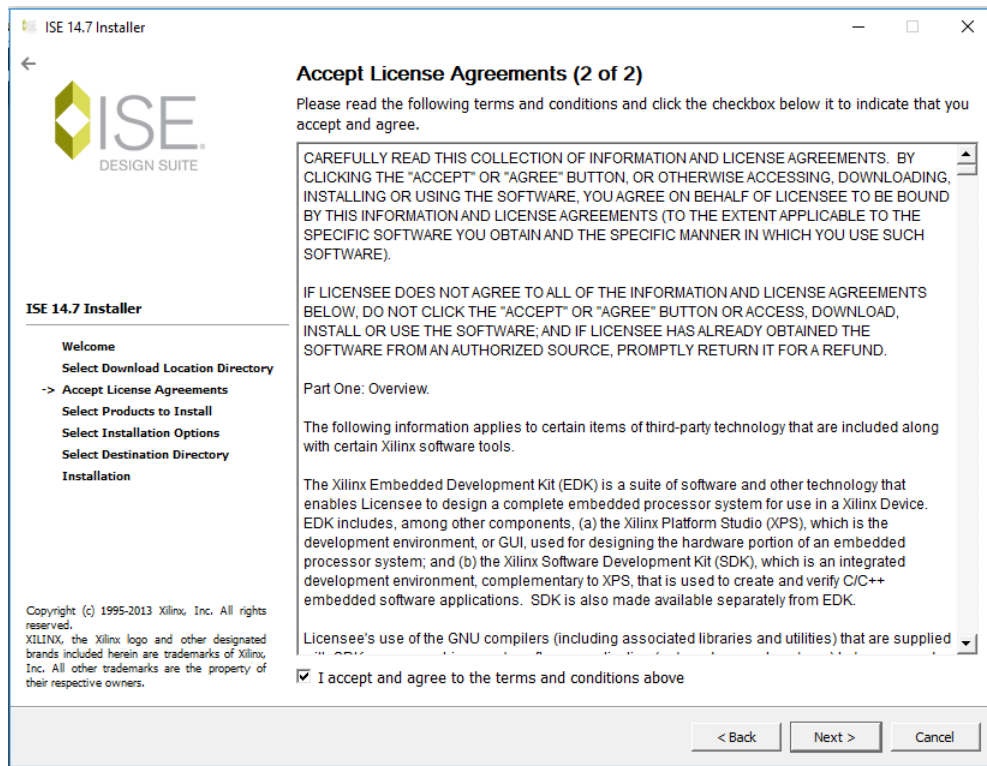


Figure 5: Termos de acordo

A tela que será aberta será a da Figura 6. Esta tela nos possibilita escolher a edição da instalação. Marque a opção ISE Design Suite: System Edition e clique em Next.

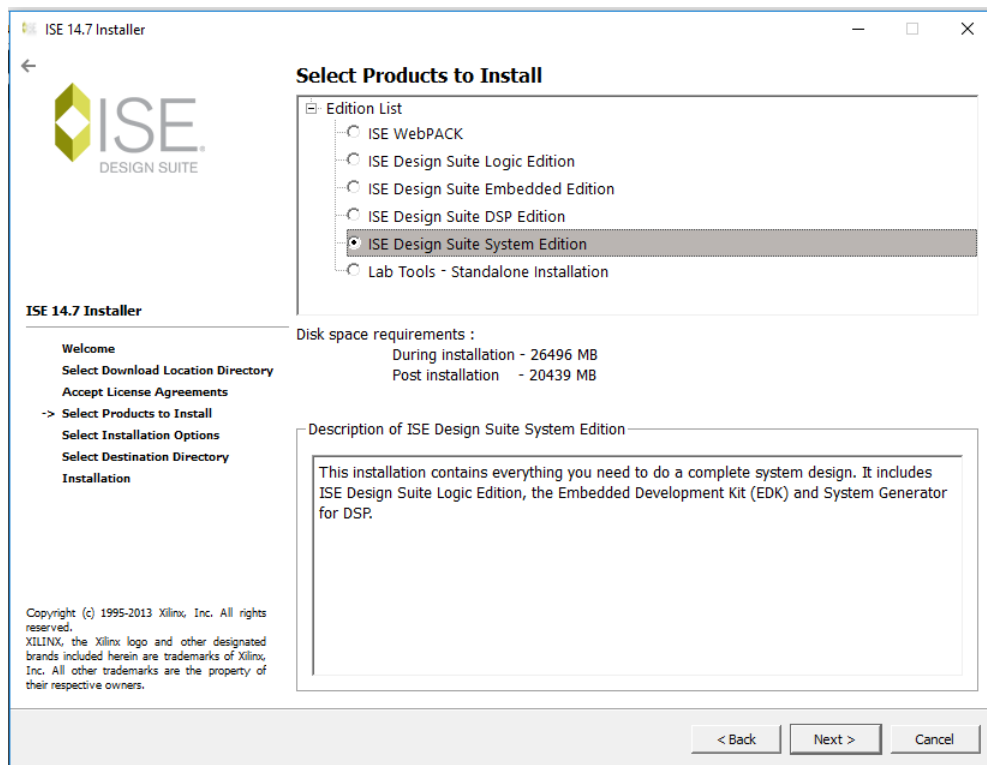


Figure 6: Seleção da edição da instalação

Na tela de opções que for aberta Figura 7, mantenha todas as checkboxes selecionadas e clique em Next.

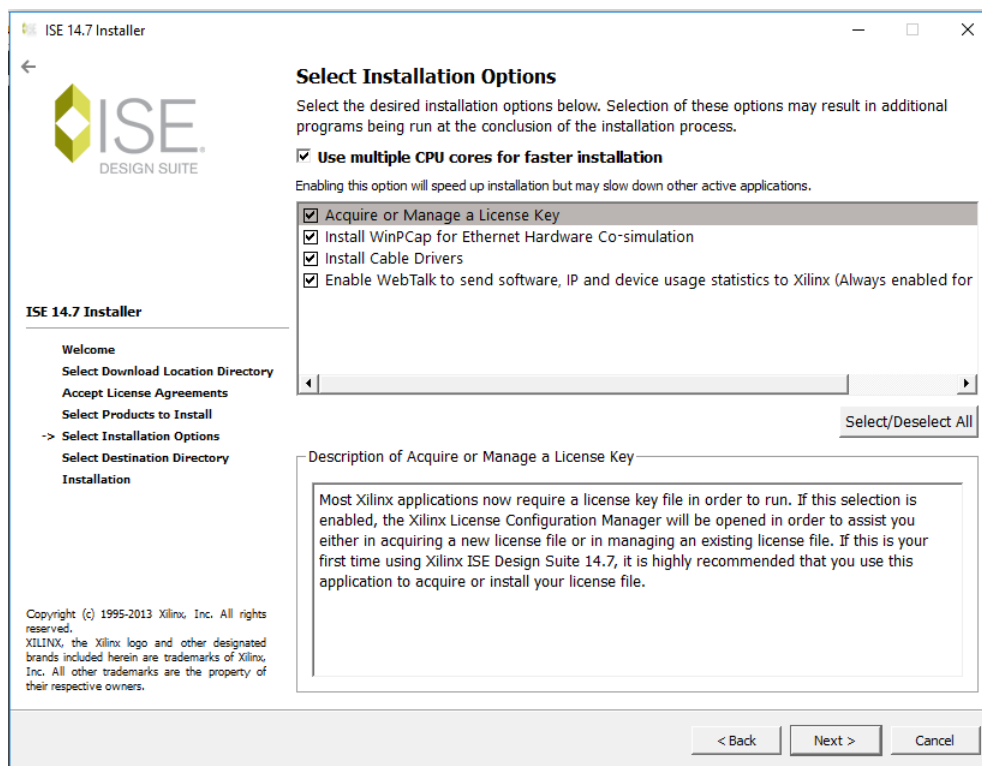


Figure 7: Seleção das opções da instalação

Na tela que for aberta Figura 8 , mantenha o caminho sugerido pela instalação e clique em Next.

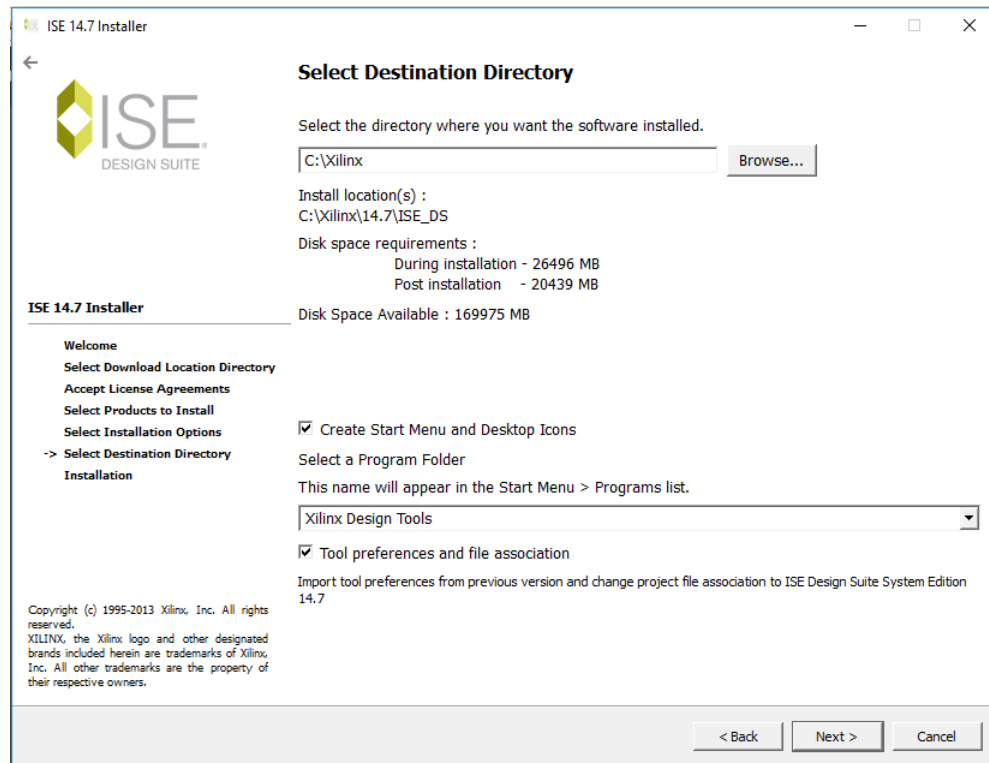


Figure 8: Escolha do diretório de instalação do software

Na próxima tela, Figura 9, irá aparecer as opções selecionadas nos processos anteriores, basta clicar em Install.

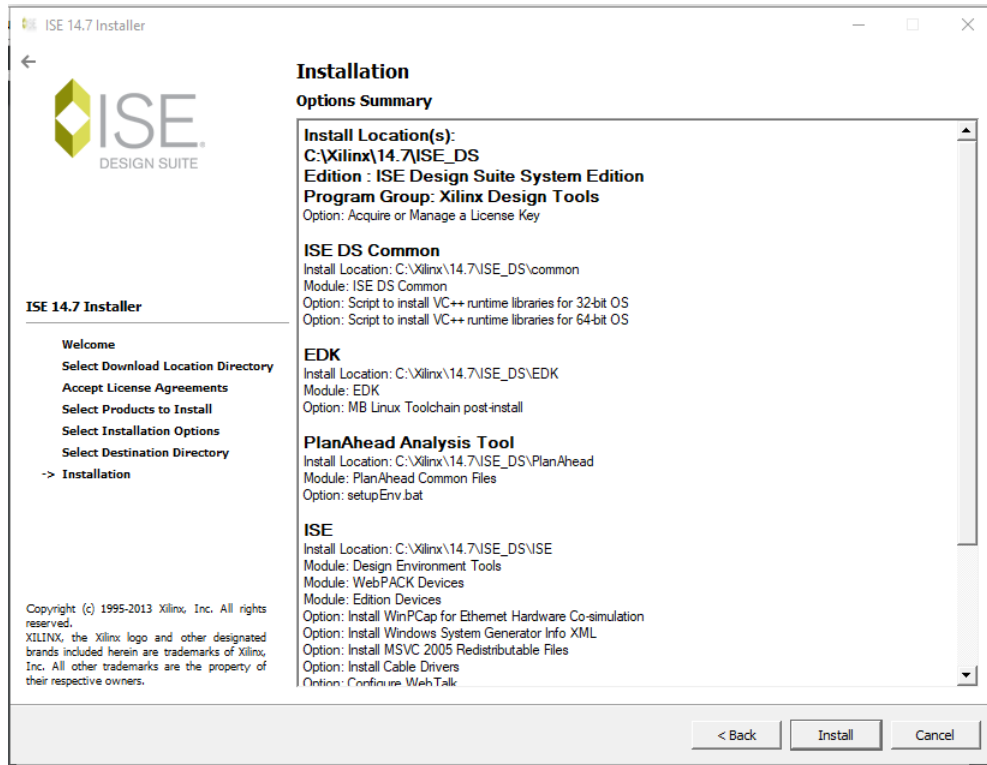


Figure 9: Tela de instalação do software

Uma vez clicando em Install, será iniciada a parte mais demorada da instalação. Quando a barra de progresso estiver próxima do fim, alguns softwares auxiliares precisarão ser instalados. Clique sempre em Next/Install/Finish e marque os checkbox dos termos de licença, quando solicitado. As Figuras 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 17, mostram as telas dos programas auxiliares.

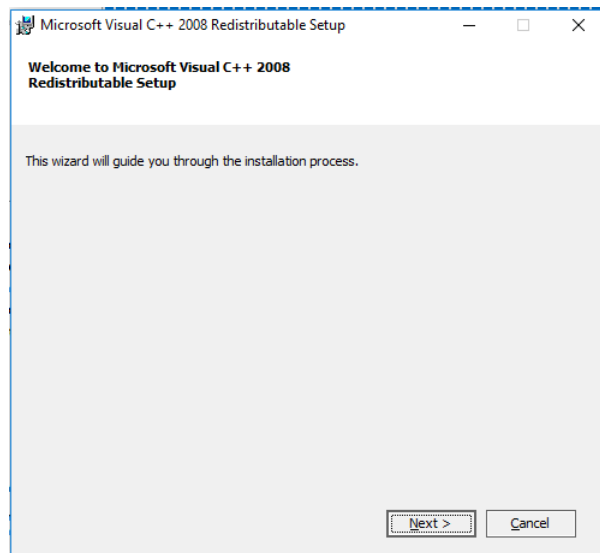


Figure 10: Instalação do programa adicional

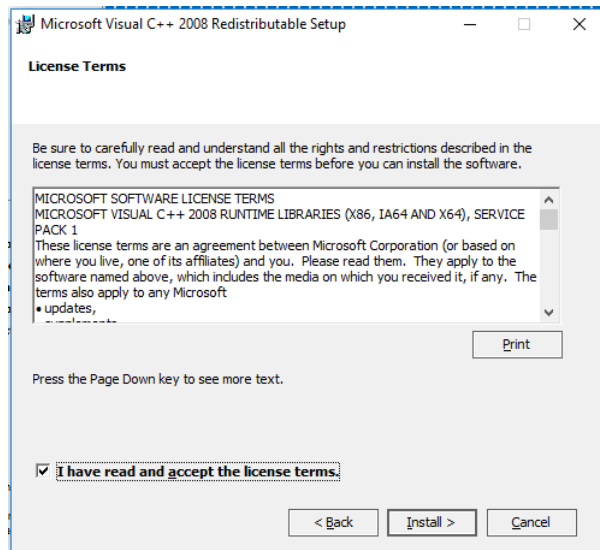


Figure 11: Instalação do programa adicional

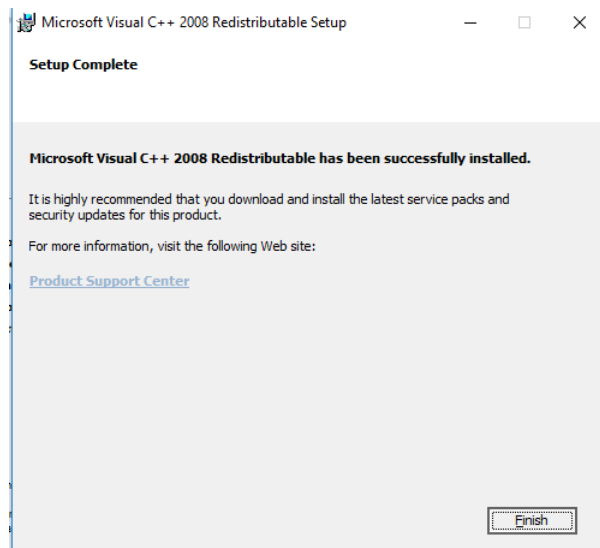


Figure 12: Instalação do programa adicional

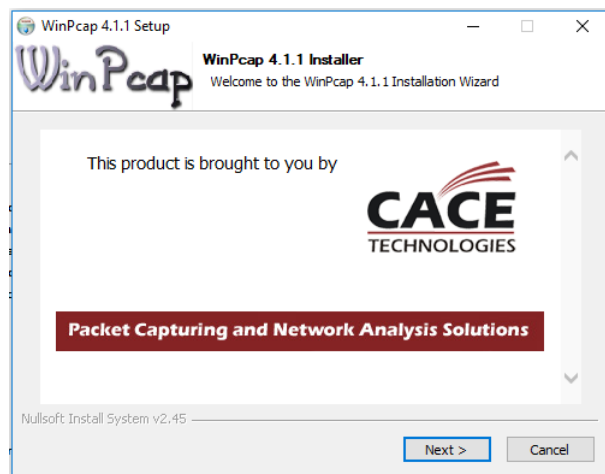


Figure 13: Instalação do programa adicional

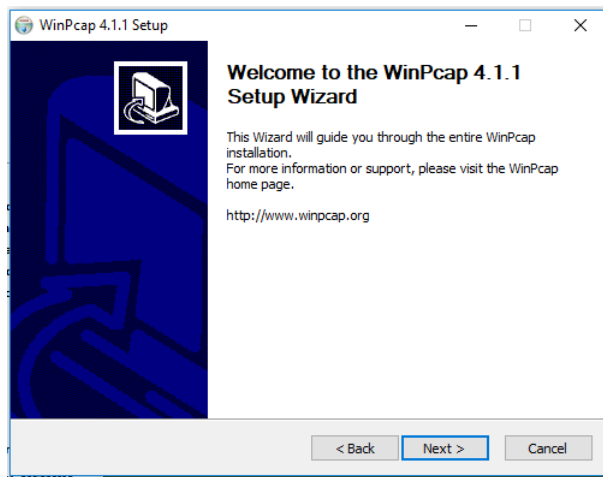


Figure 14: Instalação do programa adicional

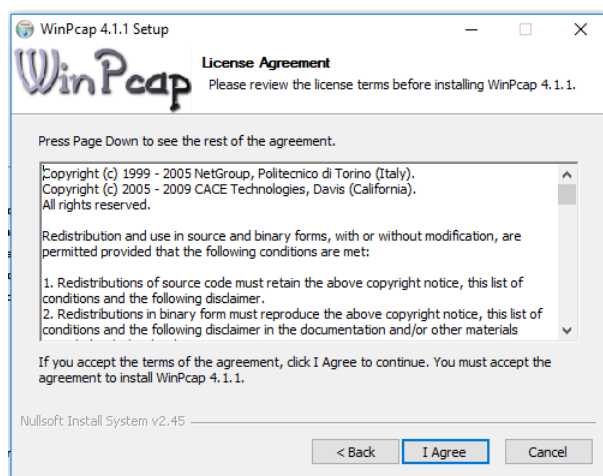


Figure 15: Instalação do programa adicional

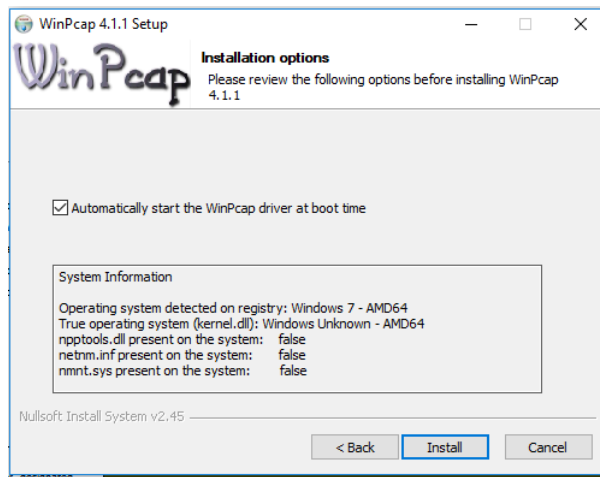


Figure 16: Instalação do programa adicional

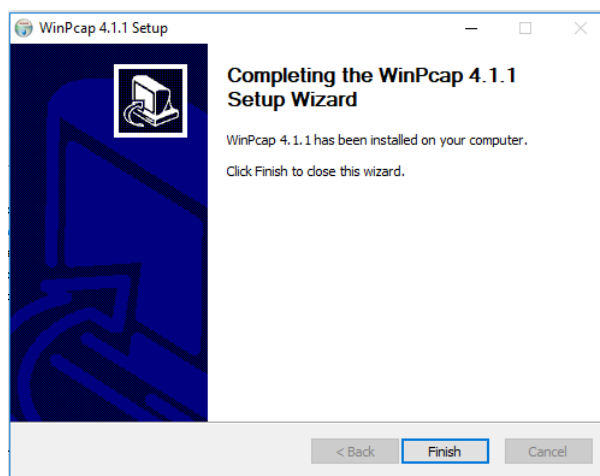


Figure 17: Instalação do programa adicional

Por fim será apresentada a tela final da instalação na Figura 18 , agora clique em Finish.

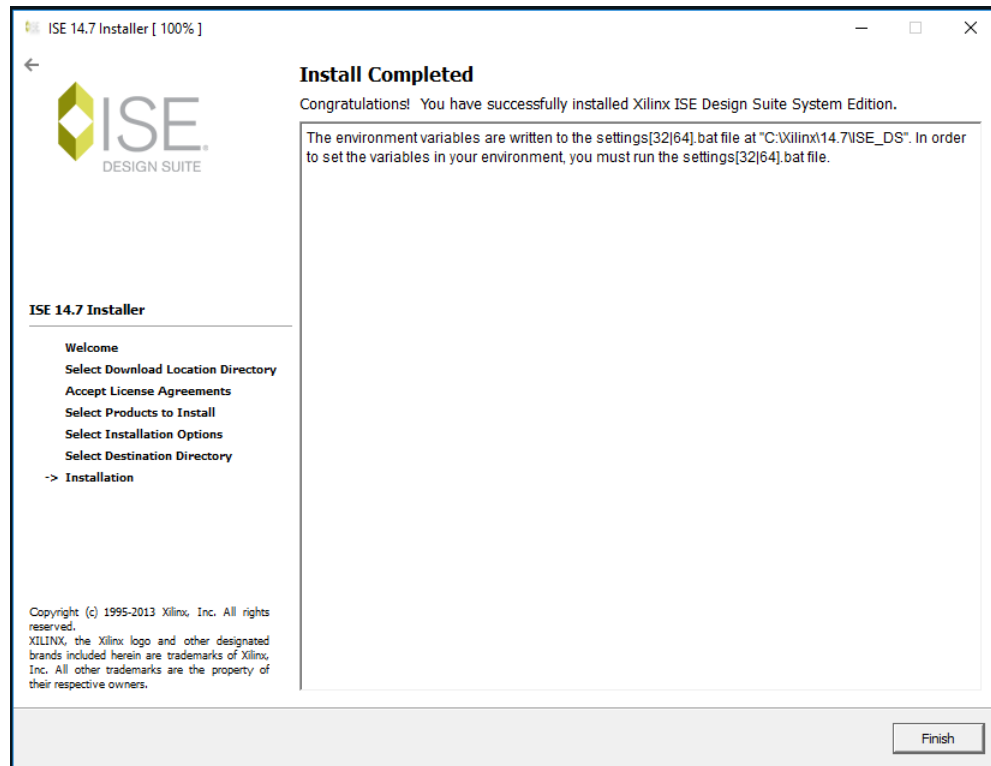


Figure 18: Finalizando instalação

Agora deve-se seguir os seguintes passos para validar a licença do ISE.

- Primeiro abra o diretório C:\Xilinx\14.7\ISE_DS\ISE\lib\nt64
- Encontre e renomeie o arquivo libPortability.dll para libPortability.dll.orig
- Copie e renomeie o arquivo libPortabilityNOSH.dll para libPortability.dll
- Copie libPortabilityNOSH.dll novamente, mas dessa vez vá para o diretório C:\Xilinx\14.7\ISE_DS\common\lib\nt64 e cole a cópia lá.
- Nesse mesmo diretório encontre e renomeie libPortability.dll para libPortability.dll.orig
- Por fim, renomeie libPortabilityNOSH.dll para libPortability.dll

Na sua área de trabalho, deve existir um ícone de atalho para o programa. A figura 19, mostra o .exe do arquivo na área de trabalho. Abra o programa clicando duas vezes no ícone.

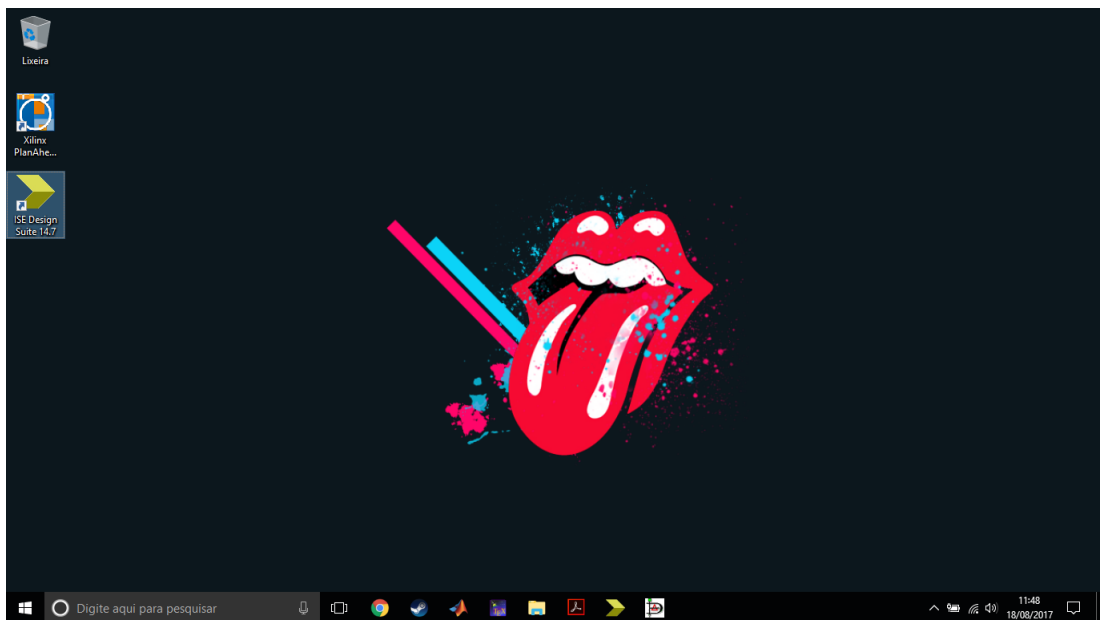


Figure 19: Executável do programa na área de trabalho

Com o ISE aberto, como na Figura 20, clique em Help e em seguida escolha a opção Manage License...

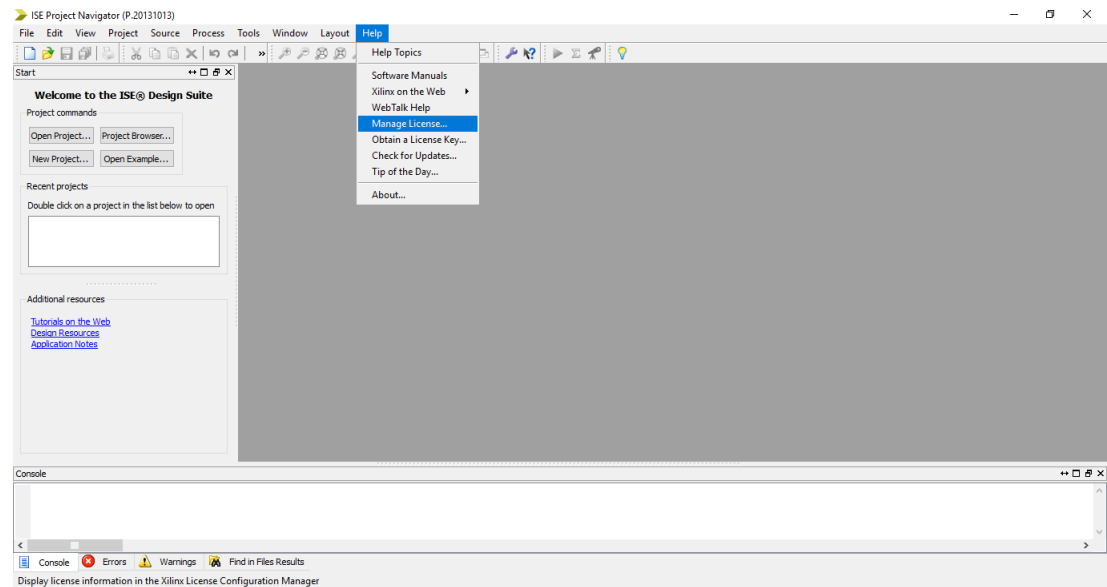


Figure 20: Programa ISE aberto

Após selecionar a opção Manage License, a tela de configuração de licença irá abrir como na Figura 21. Clique na opção Load License...

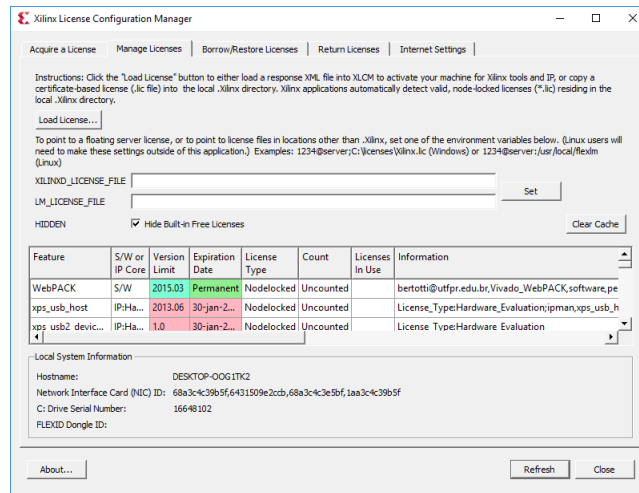


Figure 21: Tela de configuração de licença

Agora você deve entrar na pasta licença_bertotti, ela deve estar dentro do arquivo que o professor ofereceu. Escolha o arquivo 3_-_Xilinx.lic como mostrado na Figura 22. E clique em Abrir.

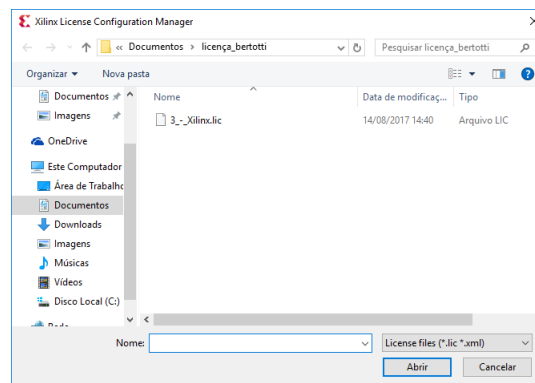


Figure 22: Tela de seleção de licença

Pronto, agora basta clicar em Refresh no menu da Figura 21 e fechar o Xilinx License Configuration Manager.