# Instalando LabVIEW para FRC (Apenas LabVIEW)

> Está instalação é **apenas** para times que programam em LabVIEW ou utilizam NI Vision Assistant. Times que usam C++ e Java não precisam dessas ferramentas, e devem apenas seguir para instalar as FRC Game Tools.

O tempo de instalação irá variar dependendo do computador e da conexão a internet, de toda forma, esse processo envolve uma grande quantidade de arquivos, por isso é esperado no minímo uma hora para completar a instalação.

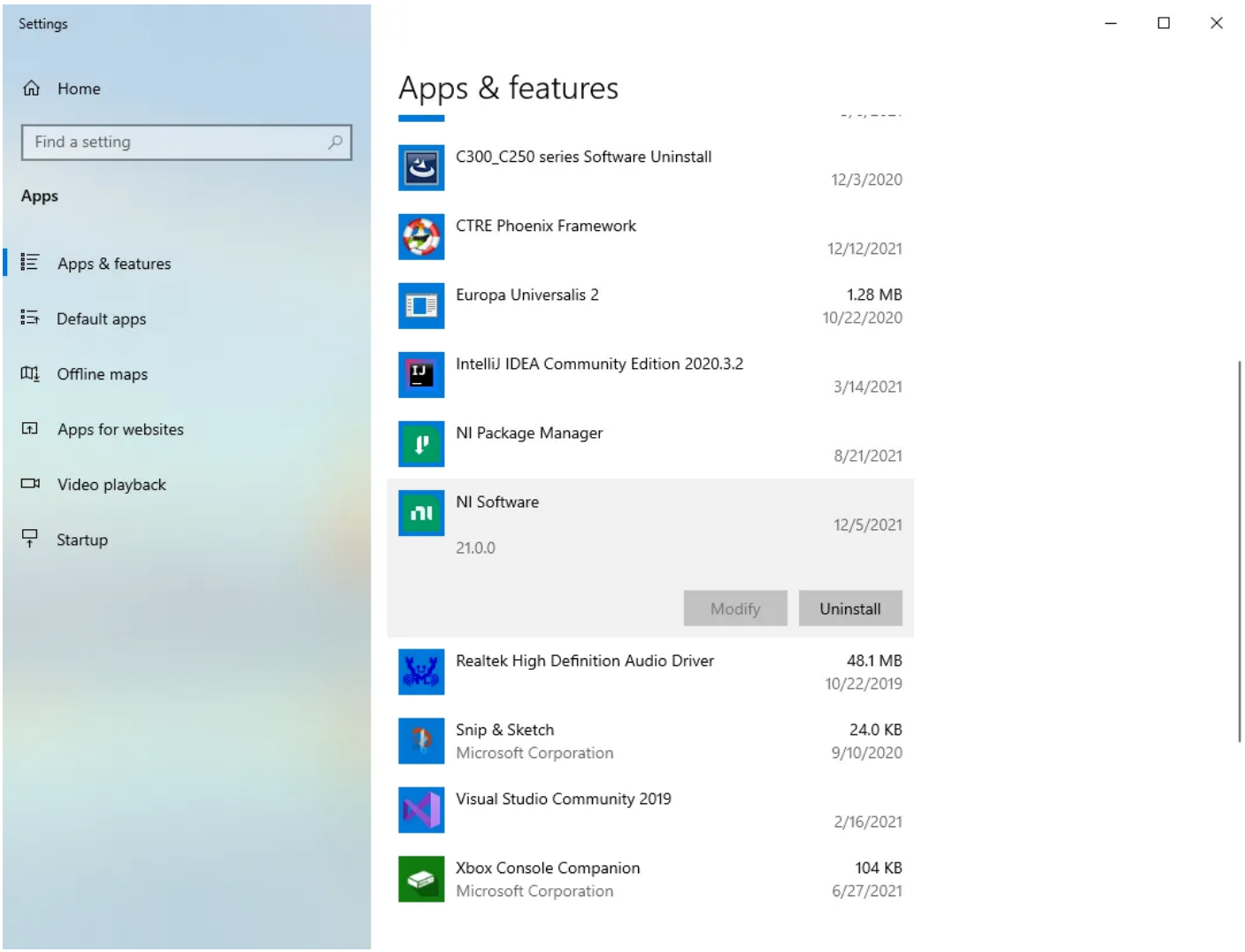
## Requisitos

- Windows 10 ou maior (Windows 10, 11). Windows 11 não é oficialmente suportado pela NI, mas foi testado.

## Desinstale as versões antigas (recomendado)

> Se você continua programando em cRIOs você deve manter o *software* de LabVIEW de FRC® 2014. A licença para o FRC 2014 foi extendida. Por enquanto essas versões devem ser capazes de coexistirem em um mesmo computador, isso não é uma configuração que foi extensivamente testada.

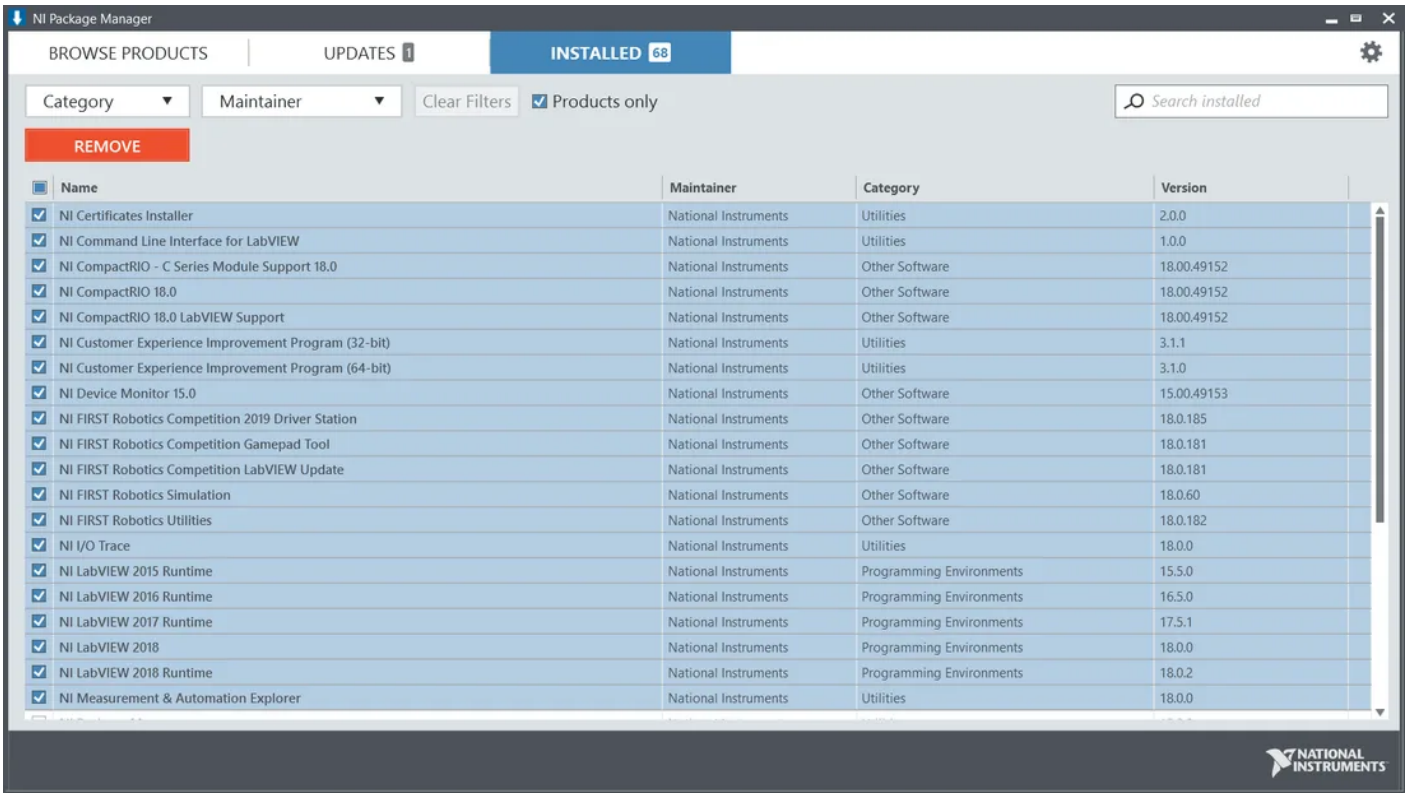
Antes de instalar uma nova versão do LabVIEW é recomendado remover qualquer versão antiga. A nova versão pode coexistir com a versão anterior, mas foram apenas testadas no FRC de 2023. Tenha certeza de salvar qualquer código do time alocado no diretório «User\LabVIEW Data» antes de desinstalar. Then click Start >> Add or Remove Programs. Locate the entry labeled «NI Software», and select Uninstall.




## Selecione os componentes para desinstalar

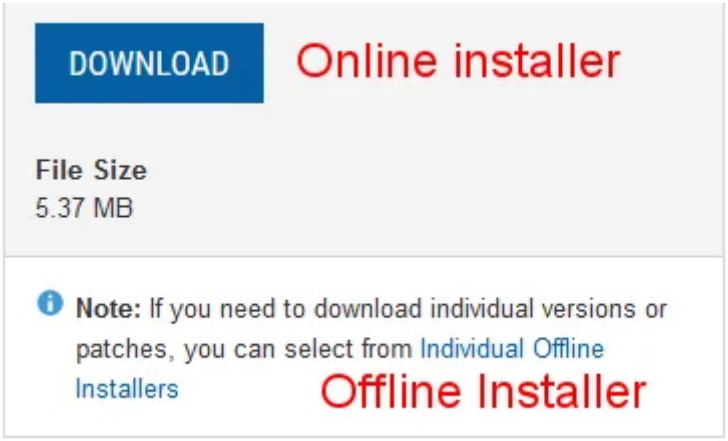
Na caixa de dialógo que aparecer, selecione tudo. O meio mais fácil para fazer isso é desmarcar a caixa «Products Only» e selecionar a caixa a esquerda de «Name». Clique *Remove*. Espere a desinstalação e reinicie quando pronto.

> Essas instruções assumem que nenhum outro software da NI está instalado. Se tiver é necessário desmarcar para que ele não seja desinstalado.




# Instalador LabVIEW

Localize e insira o LabVIEW USB Drive ou baixe o instalador do [LabVIEW for FRC 2023 da NI](). Certifique-se de selecionar a versão correta no menu suspenso.




Se você quiser instalar em outras máquinas offline, não clique no botão de *Download*, clique em *Individual Offline Instalers* e então clique em *Download* para baixar o instalador completo.

> Esse é um grande arquivo (~9GB). Por isso é recomendado utilizar uma rápida conexão com a internet e usar o instalador da NI para permitir que a instalação possa ser resumida caso seja interrompida.

# Instalando o LabVIEW

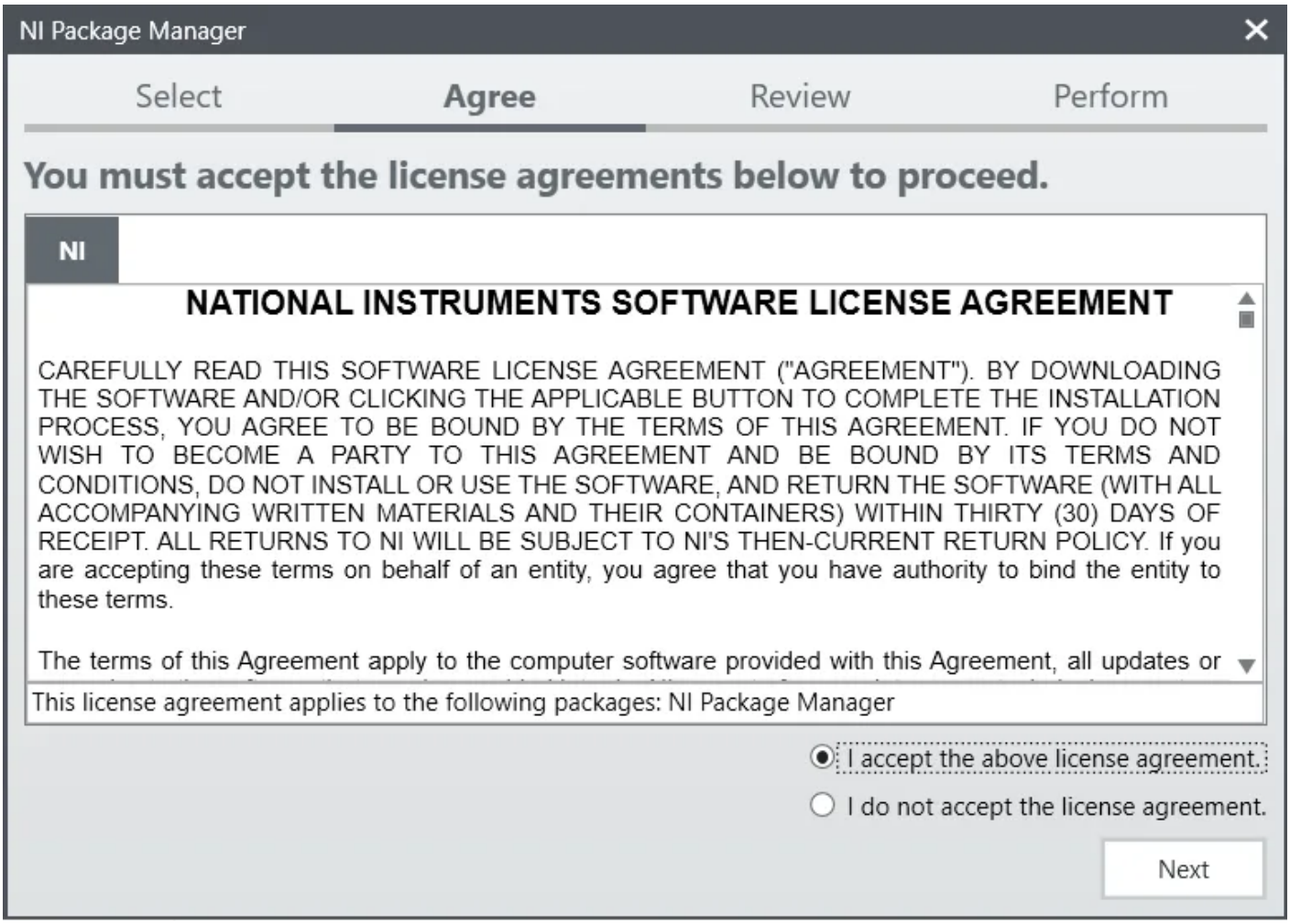
NI LabVIEW precisa de uma licença. A licença de cada temporada permanece ativa até 31 de Janeiro do ano seguinte (exemplo, a licença de 2020 expira em 31 de Janeiro de 2021)

É permitiro que os times instalem o programa em quantos computadores precisarem, apenas sujeitos as restrições e aos termos de licença que da companhia que faz o programa, e desdque os membros ou os mentores da equipe o usem, e somente para FRC. LabVIEW é somente controlado pelos termos da licença que é mostrado durante a instalação.

## Iniciando a instalação

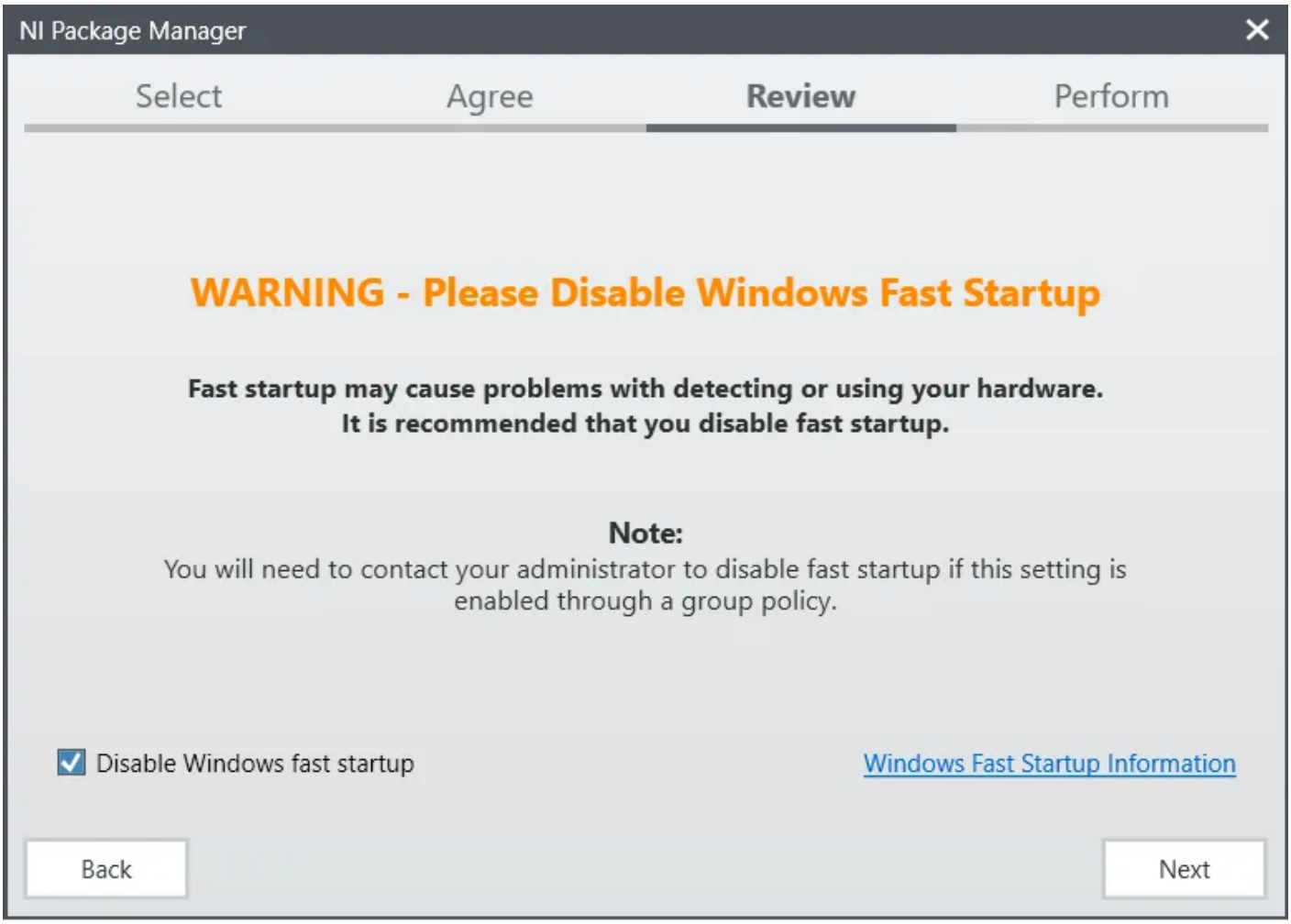
- Instalador Online
  - Execute o arquivo exe para iniciar o processo de instalação.
- Instalador offline
  - Clique botão direito e aperte em `Mount`.

## Licença do Gerenciador de pacotes NI



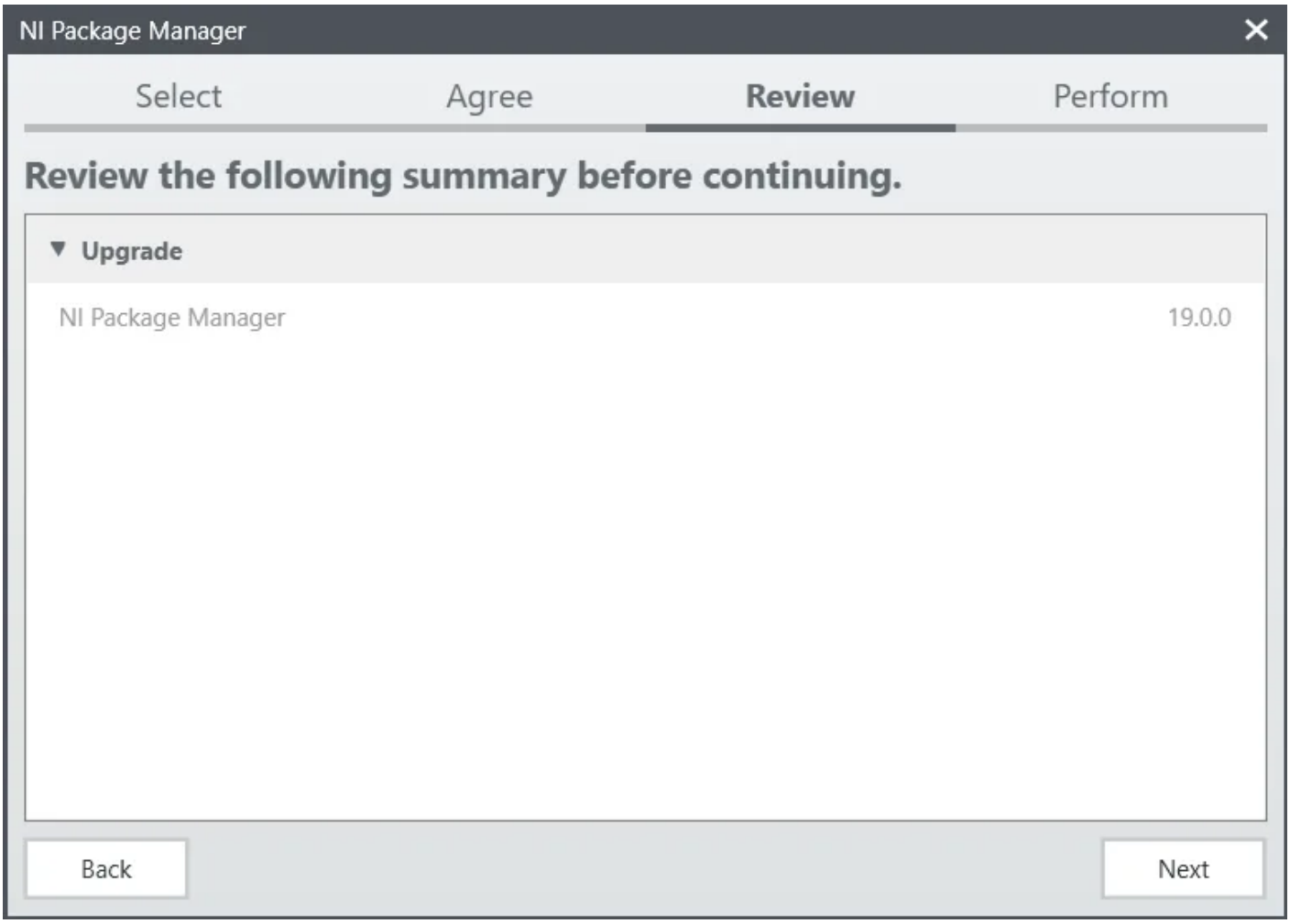

Se você ver essa tela, clique em *Next*.

## Desative o inicio rápido do windows



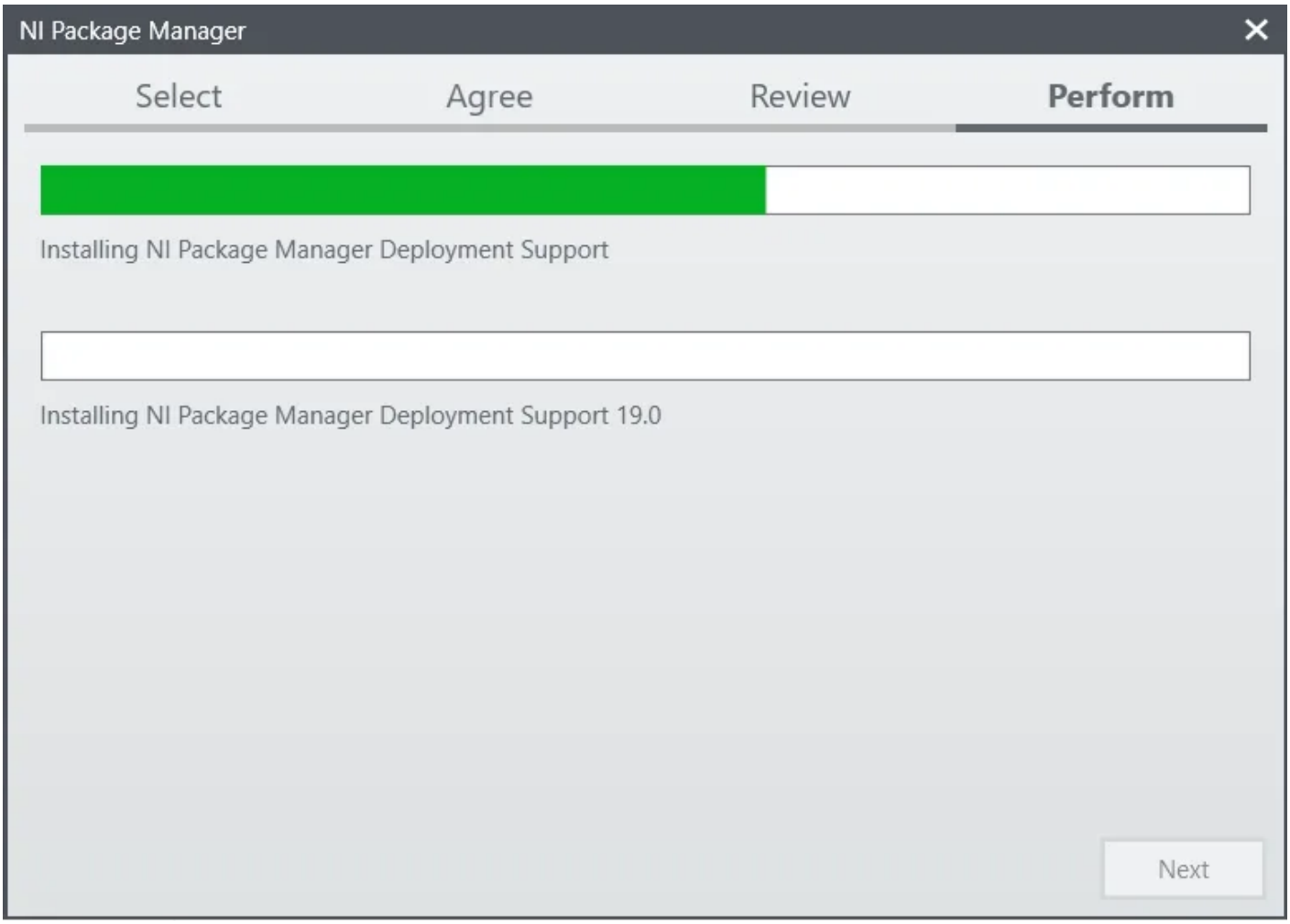

Se você ver essa tela, clique em *Next*.

## Recapitulação - Gerenciador de pacotes NI



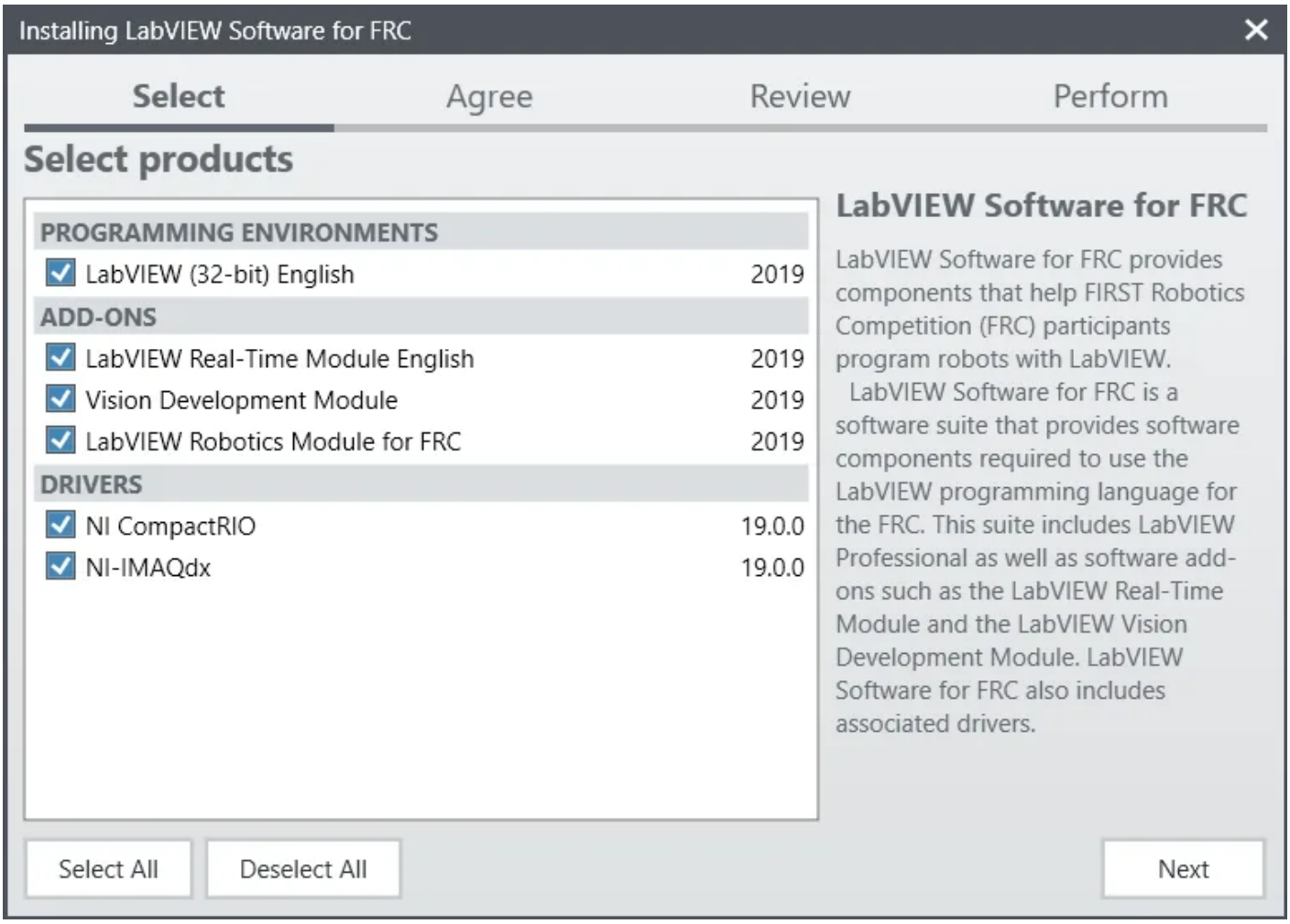

Se você ver essa tela, clique em *Next*.

## Instalação do Gerenciador de pacotes NI



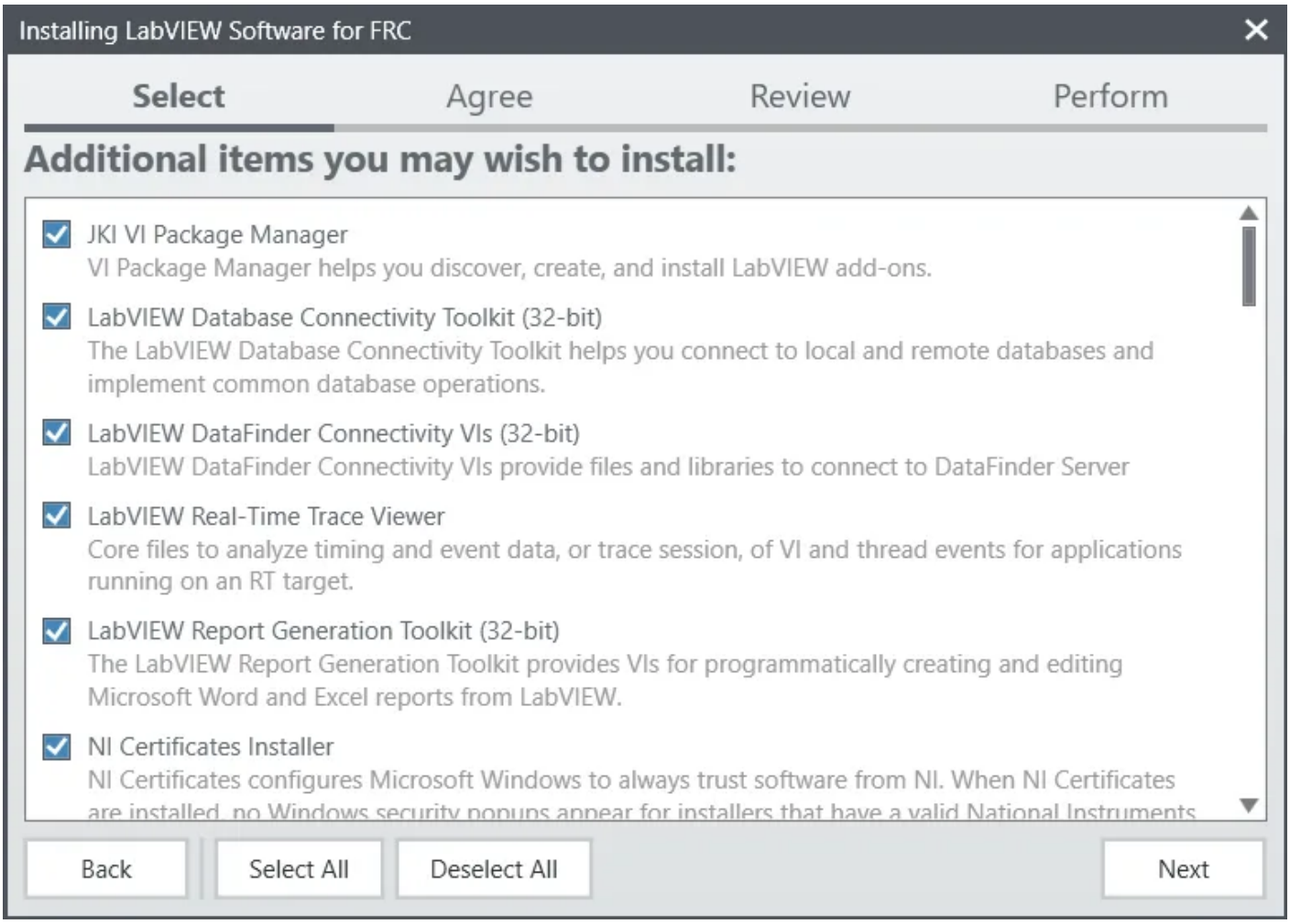

O processo de instalação do *NI Package Manager* será mostrado nessa tela.

## Lista de produtos




Clique em *Next*.

## Pacotes adicionais

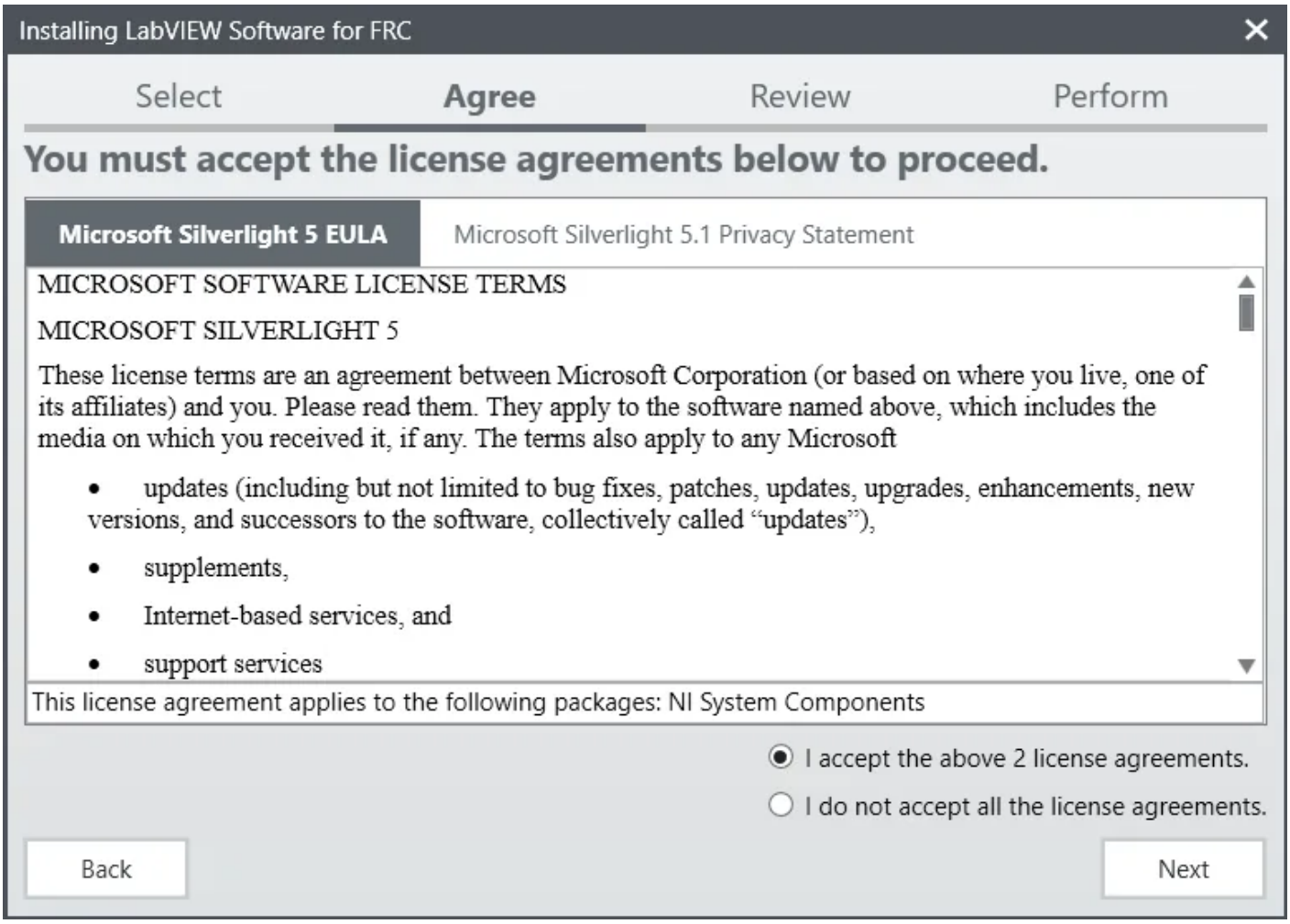



Clique em *Next*.

## Termos da licença

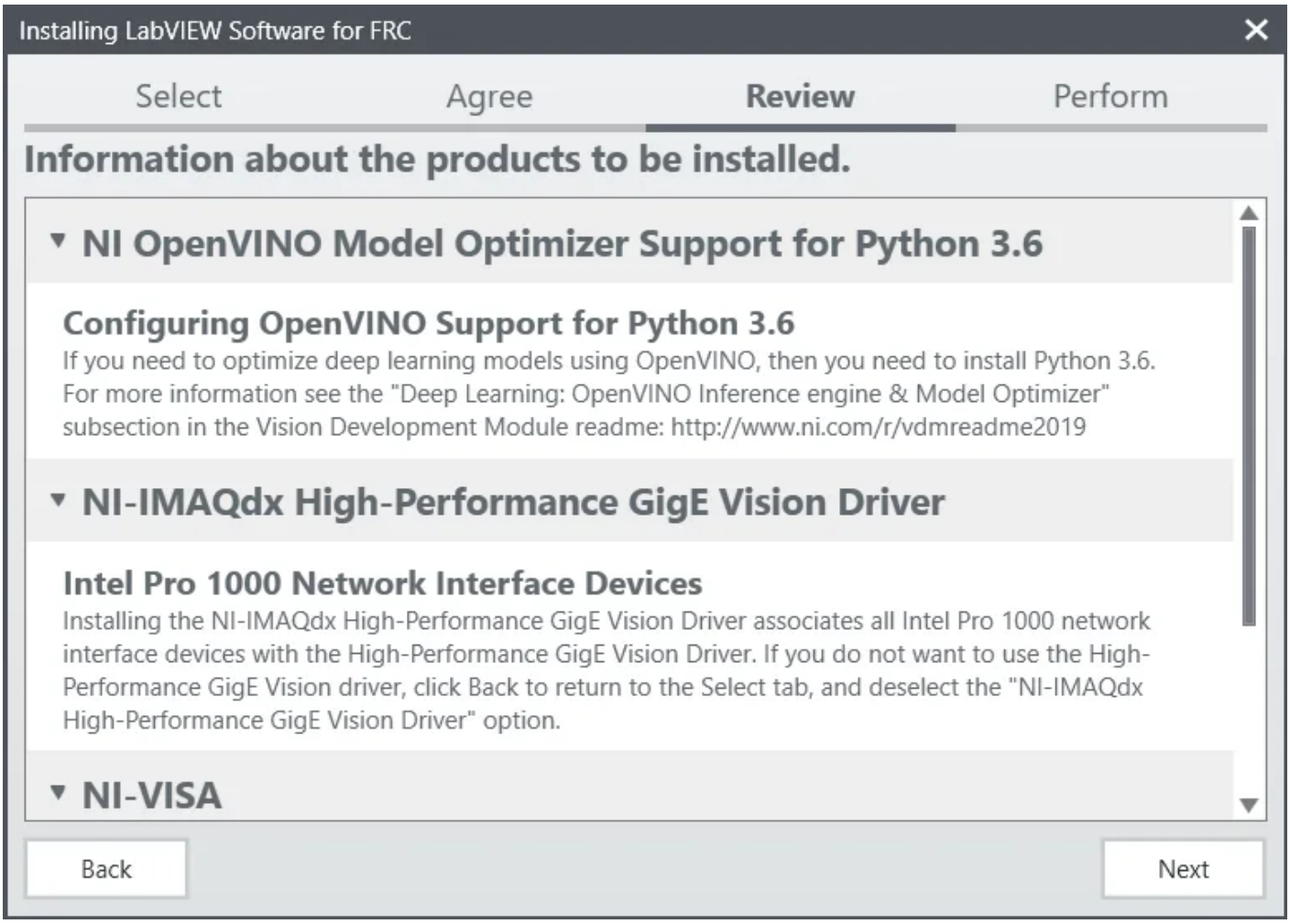



Cheque *I accept...* e clique em *Next*.



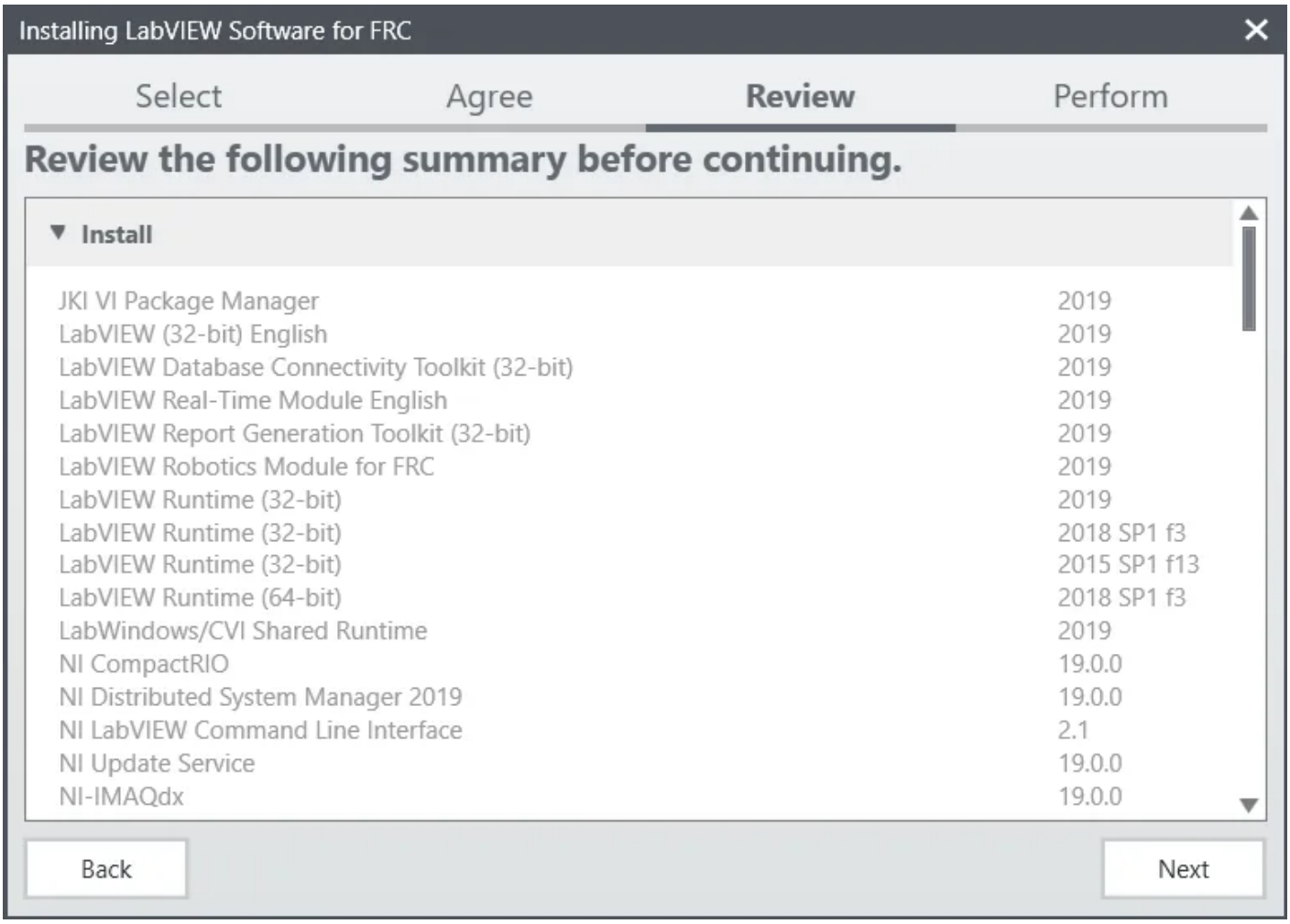

Cheque *I accept...* e clique em *Next*.

# Informação do produto




Clique em *Next*.

## Inicie a instalação



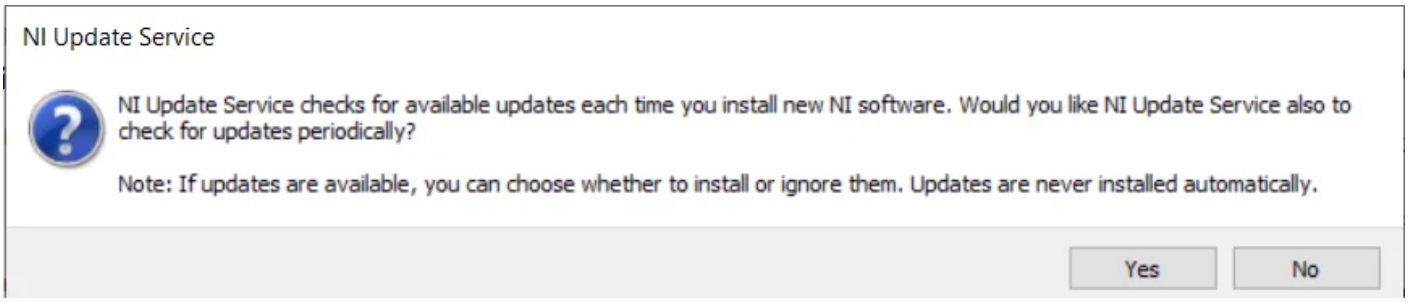

Clique em *Next*.

## Progresso Geral




O progresso geral da instalação será mostrado na tela.

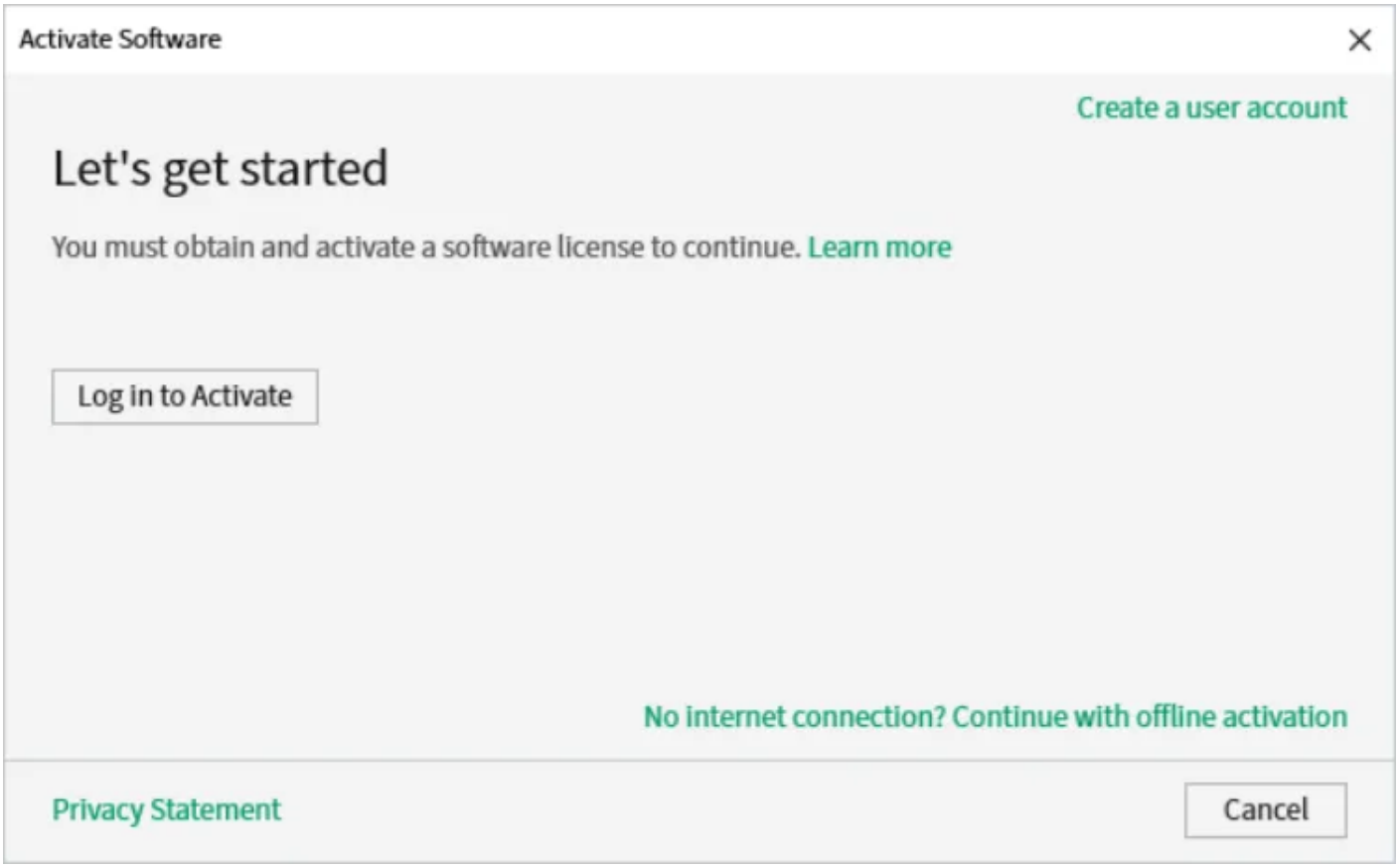
## Serviço de atualização NI



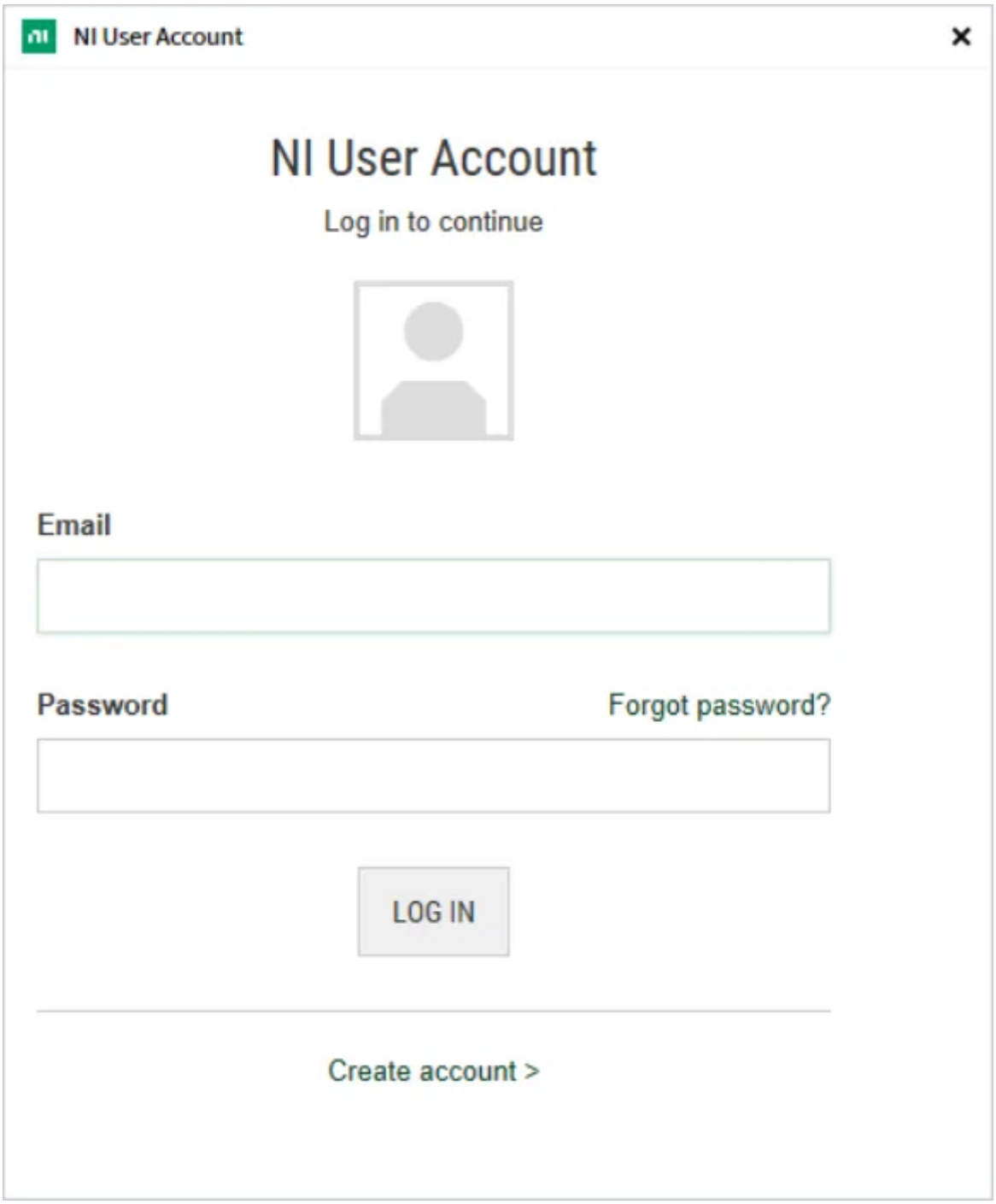

Irá aparecer uma tela para habilitar o serviço de atualização da NI. Você pode escolher para **não** habilitar.

> Não é recomendado instalar essas atualizações sem ser diretamente pela FRC, ou dos canais de comunicação (Blog da FRC, *Teams Updates*, *E-mail blasts*)

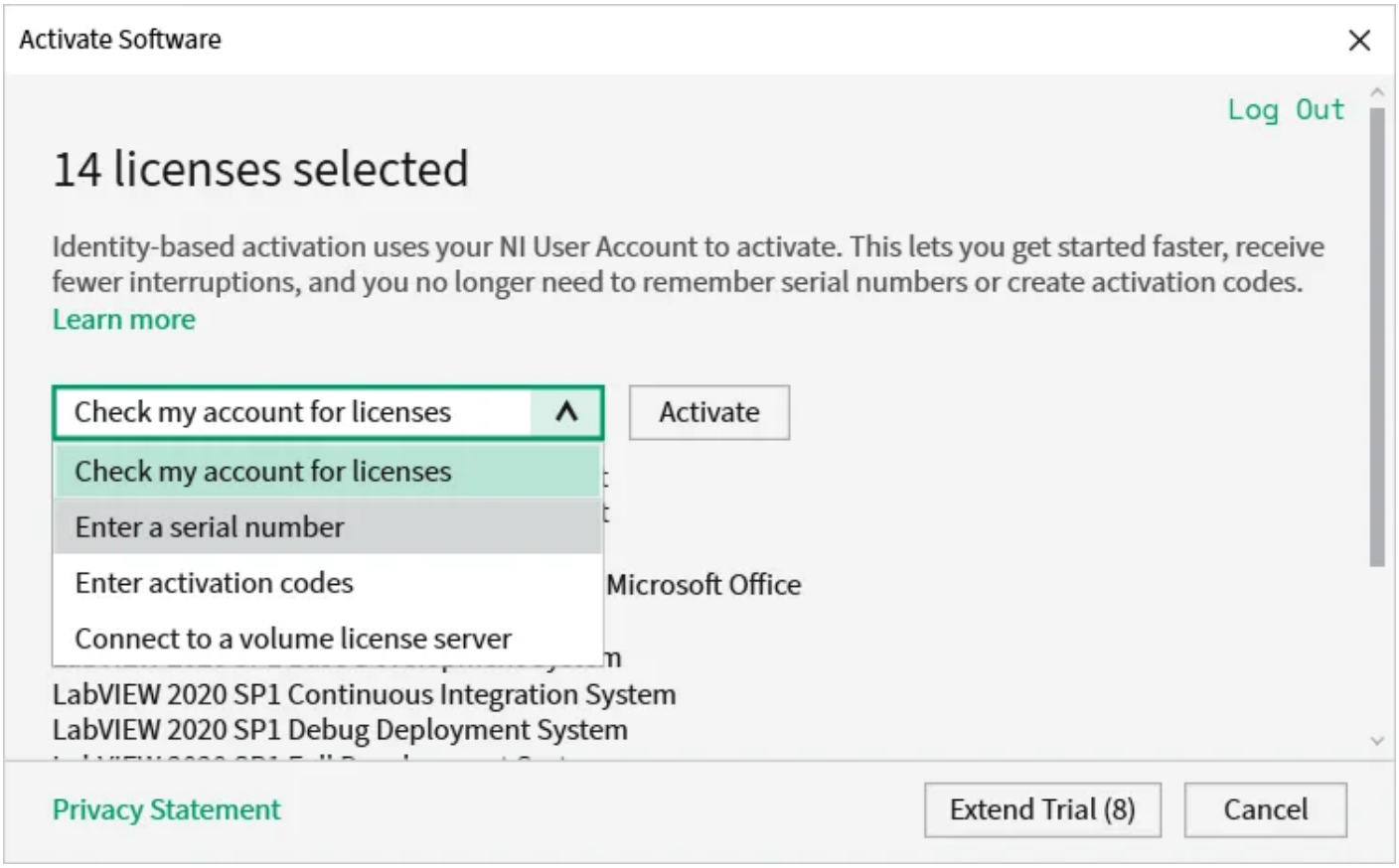
## *NI Activation Wizard*



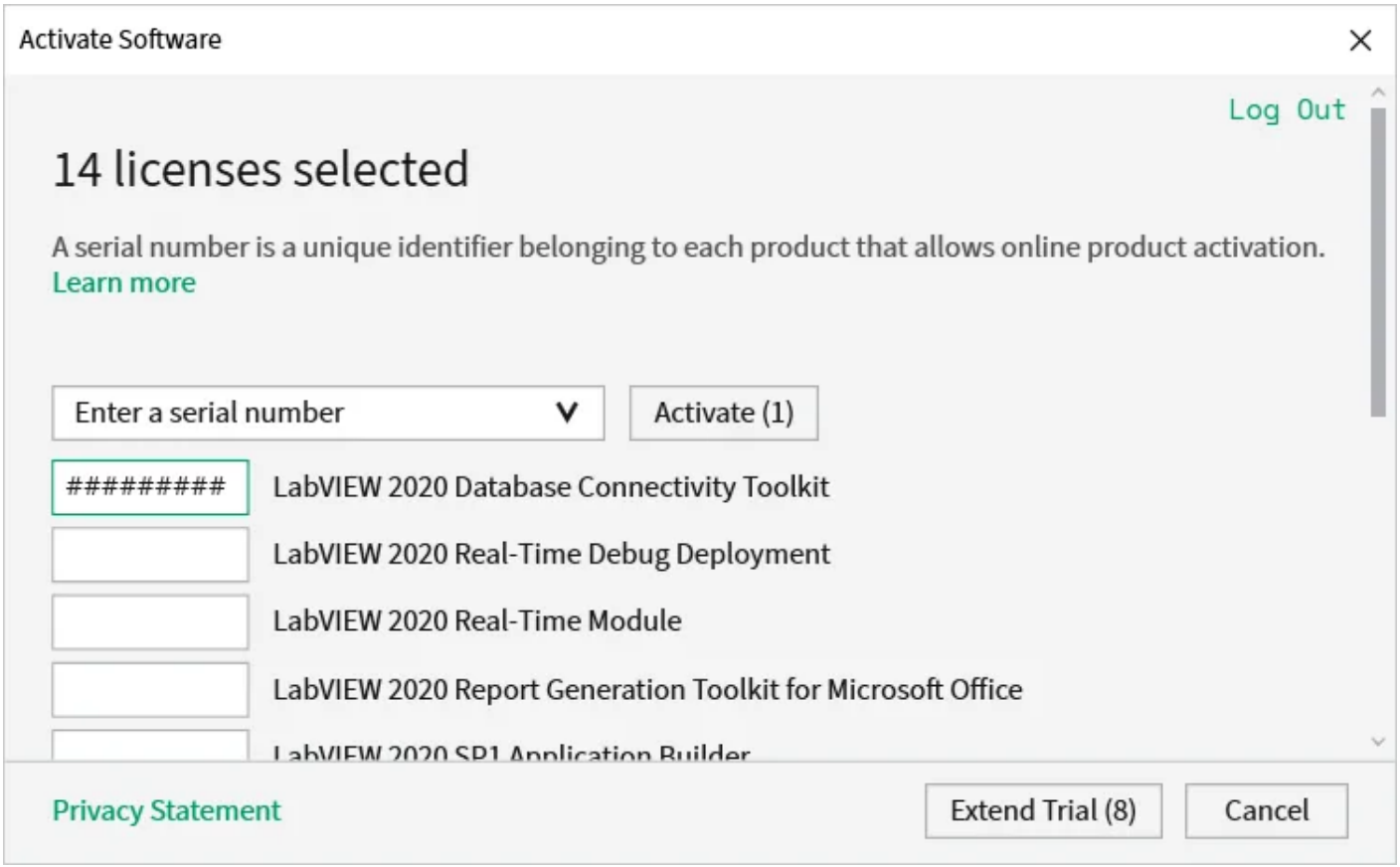

Clique no botão *Log in to Activate*



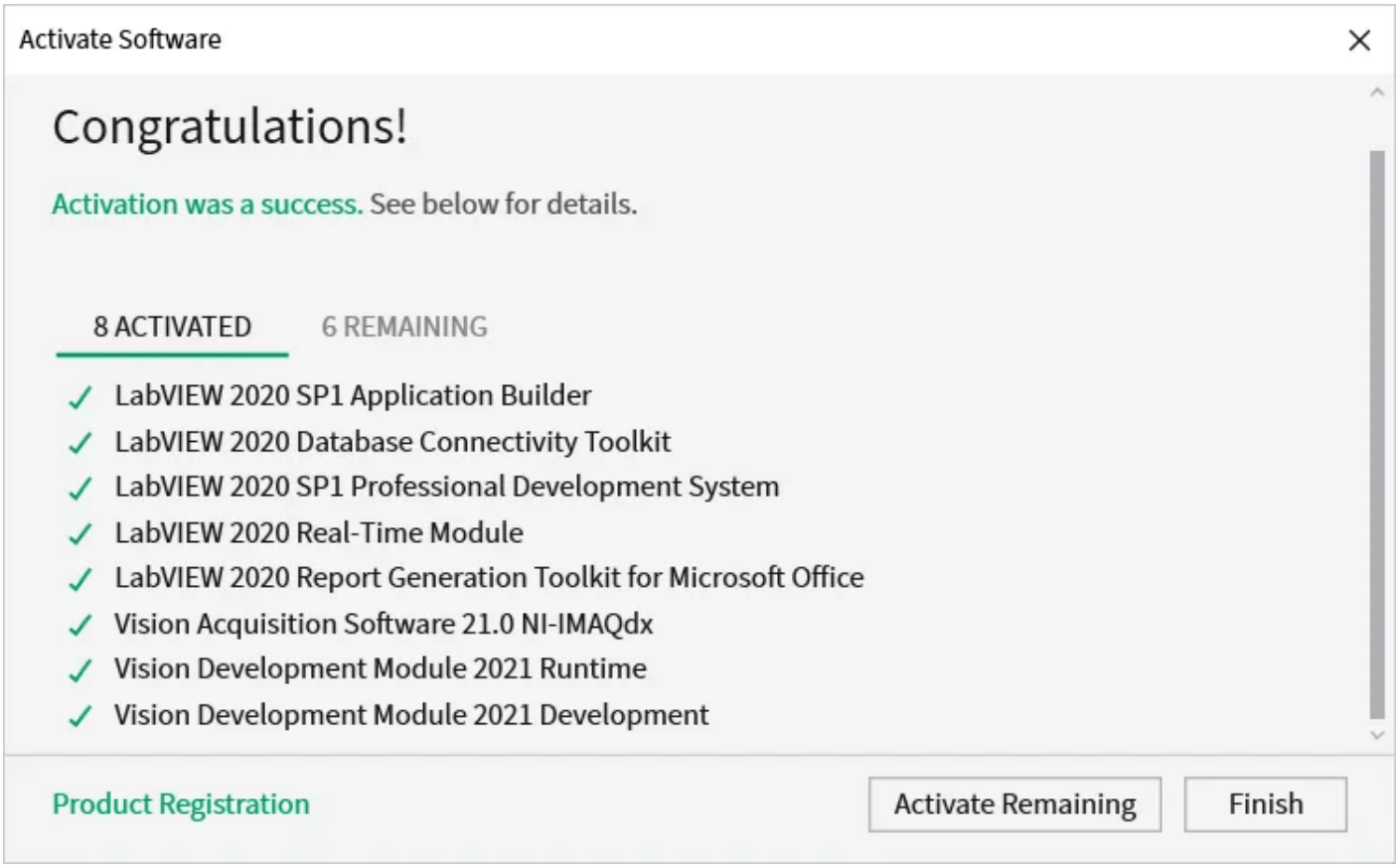

Entre na sua conta ni.com. Se você não tiver uma, selecione *Crate account* para criar uma conta de forma gratuita.




Na caixa de seleção, selecione *Enter a serial number*

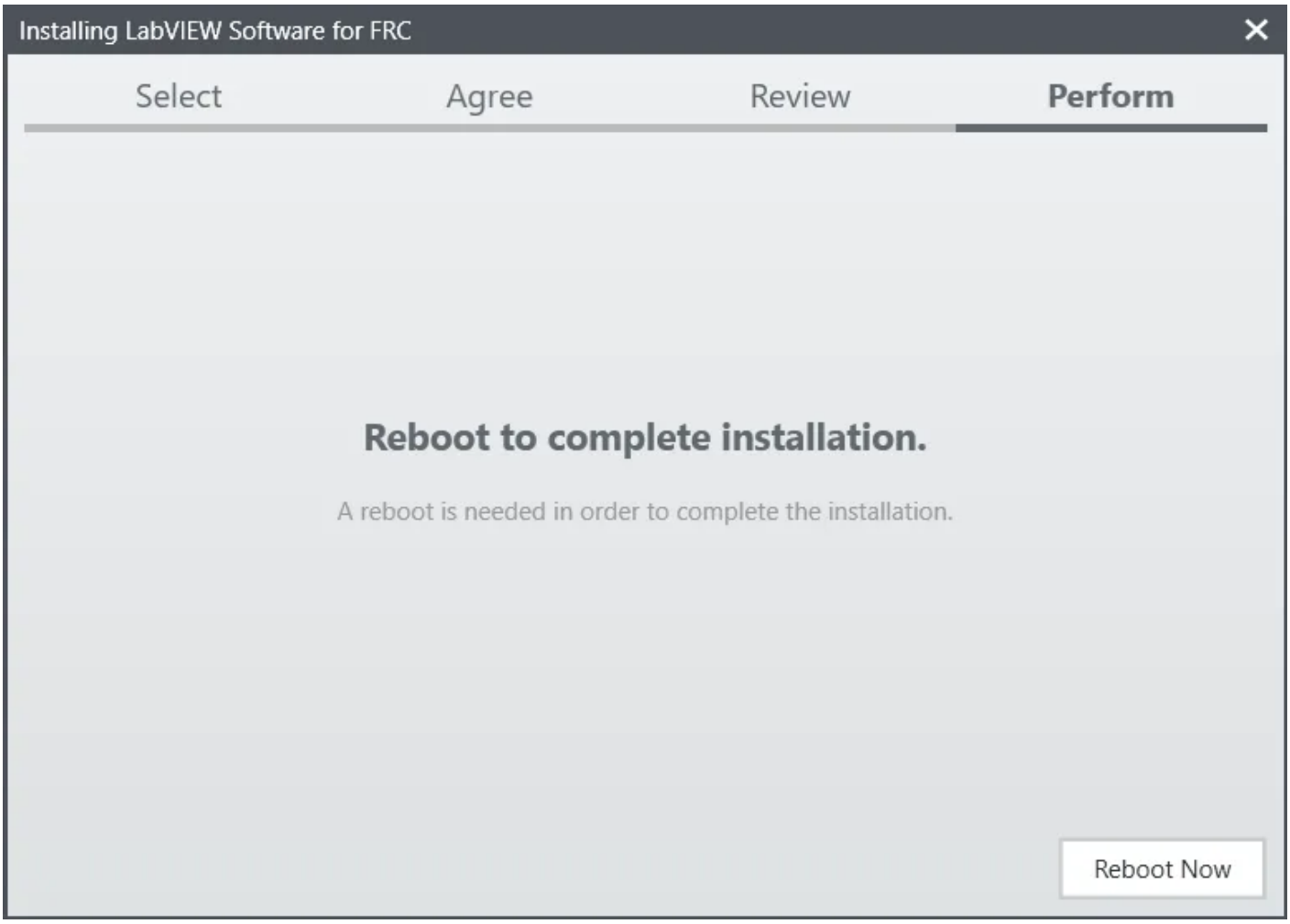



Coloque o número serial em todas as caixas. E depois clique em *Activate*.




Se a ativação do seu produto deu certa, uma mensagem "*Activation Successful*" vai aparecer. Se o número serial estiver incorreto, irá aparecer uma caixa de texto e você poderá recolocar o número e selecionar *Try Again*. Os items mostrados acimas não são esperados para ativar. Se toda ativação ocorreu da forma certa, clique em *Finish*.

## Reinicie




Clique em *Reboot Now* depois de ter fechado qualquer programa aberto no seu computador.

---

Revisão #6
Criado 2023-11-07 18:21:34 UTC por Enzo
Atualizado: 2023-12-18 19:49:45 UTC por Luca Carvalho