

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 mínimo uma hora para completar a instalação.

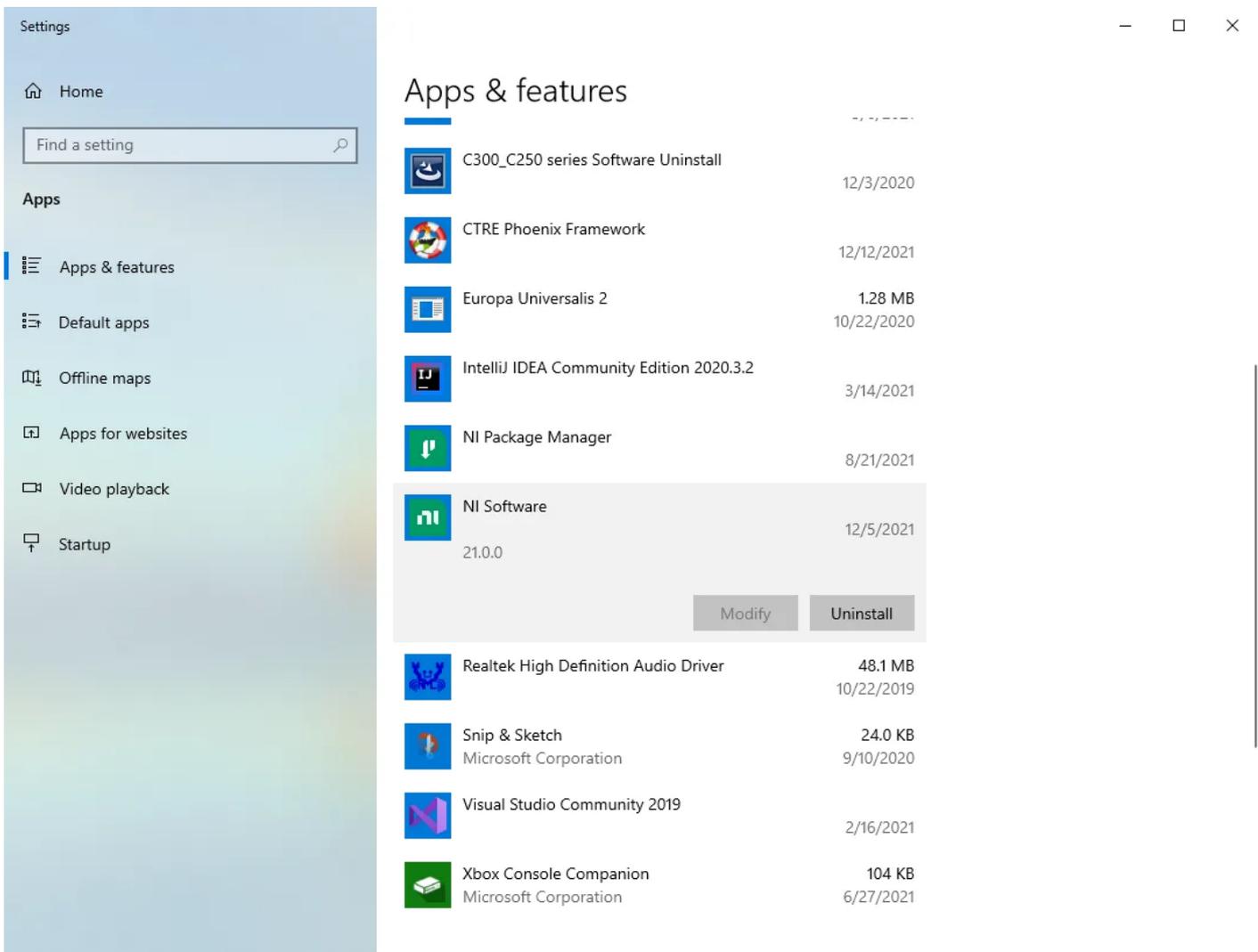
Requisitos

- 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 estendida. Por enquanto essas versões devem ser capazes de coexistirem em um mesmo computador, isso não é uma configuração que foi extensivamente testada.

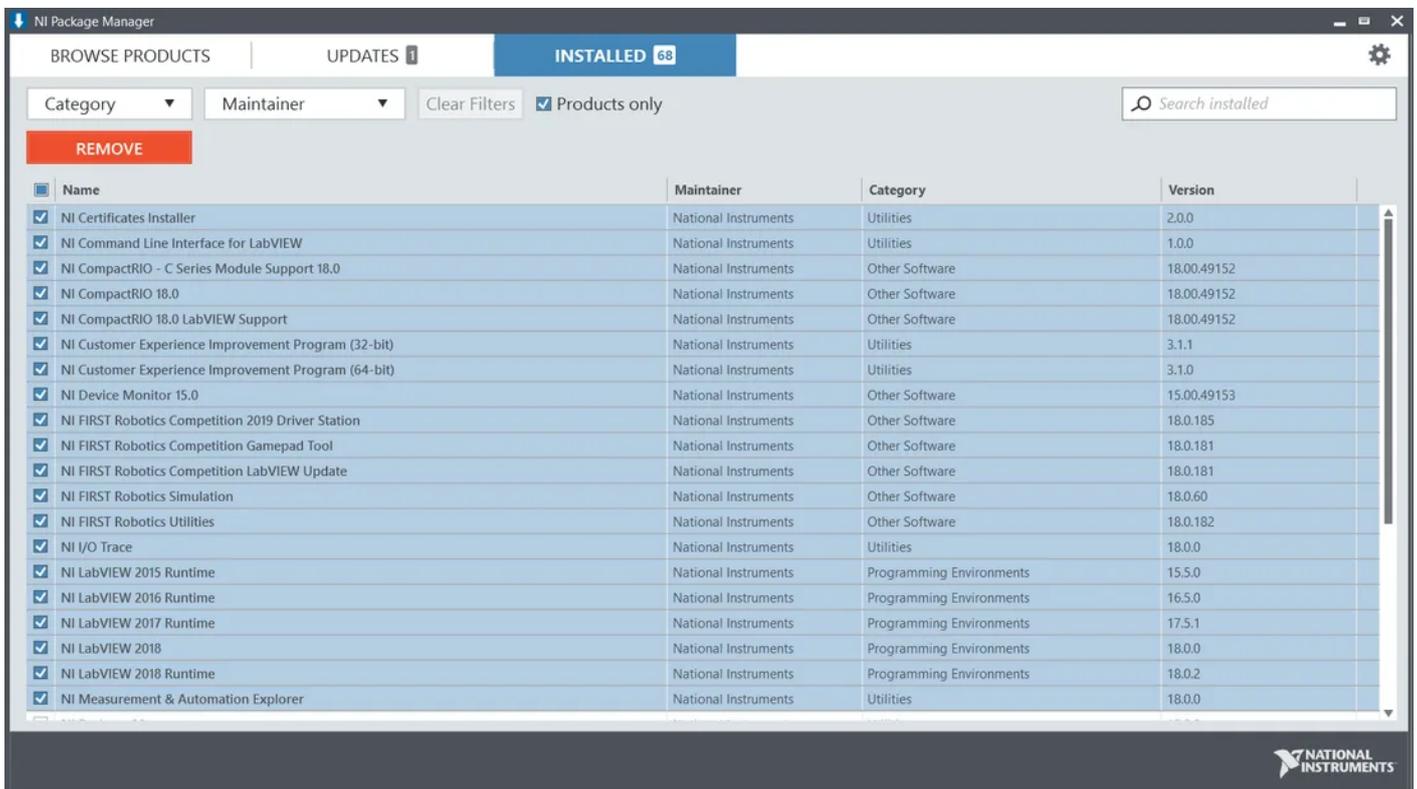
Antes de instalar uma nova versão do LabVIEW é recomendado remover qualquer versão antiga. A nova versão pode coexistir com a versão anterior, mas foram apenas testadas no FRC de 2023. Tenha certeza de salvar qualquer código do time alocado no diretório «User\LabVIEW Data» antes de desinstalar. Then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



Selecione os componentes para desinstalar

Na caixa de diálogo 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.

DOWNLOAD

Online installer

File Size
5.37 MB

Note: If you need to download individual versions or patches, you can select from [Individual Offline Installers](#) Offline Installer

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

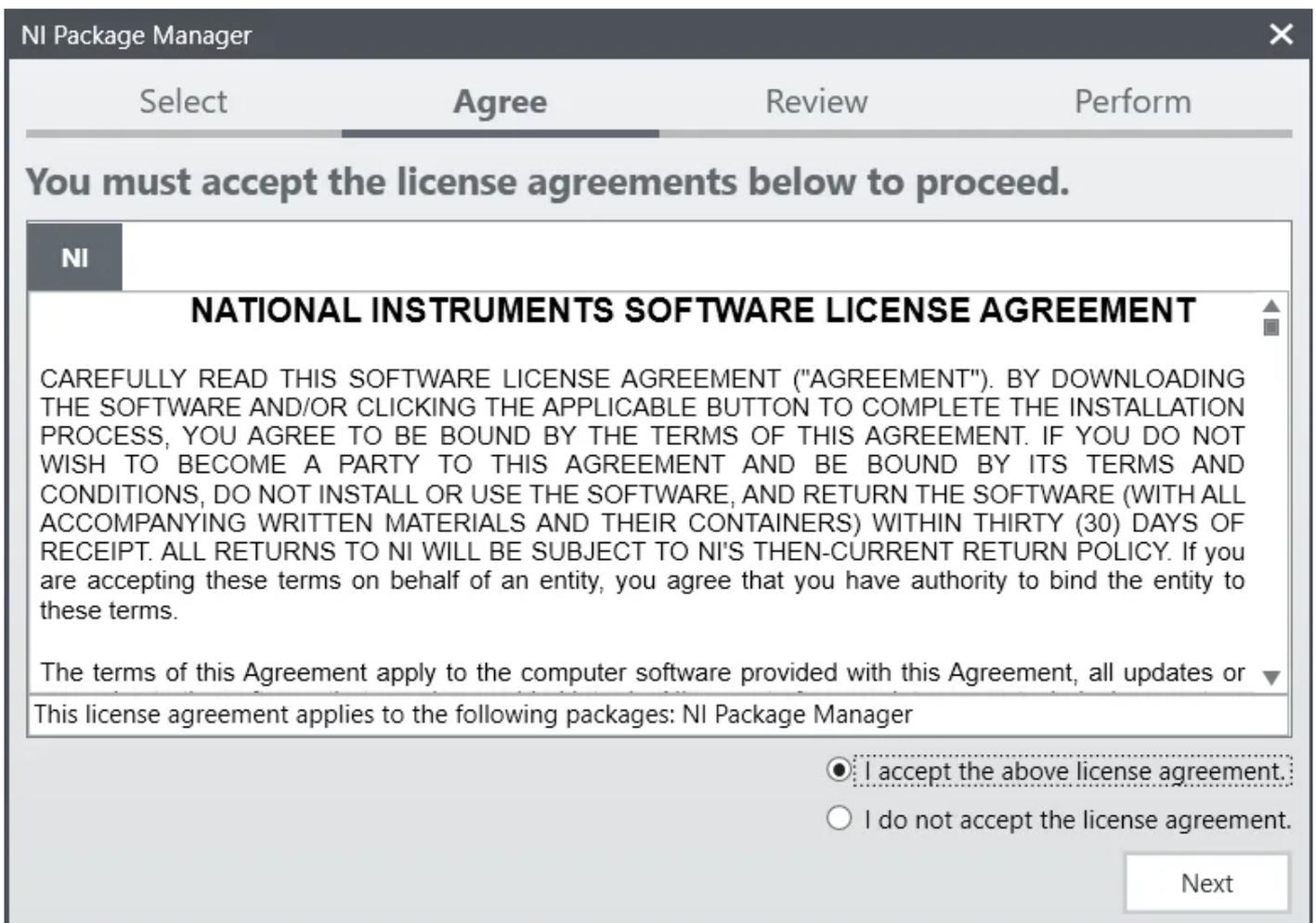
NI LabVIEW precisa de uma licença. A licença de cada temporada permanece ativa até 31 de Janeiro do ano seguinte (exemplo, a licença de 2020 expira em 31 de Janeiro de 2021)

É permitido 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 desde 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

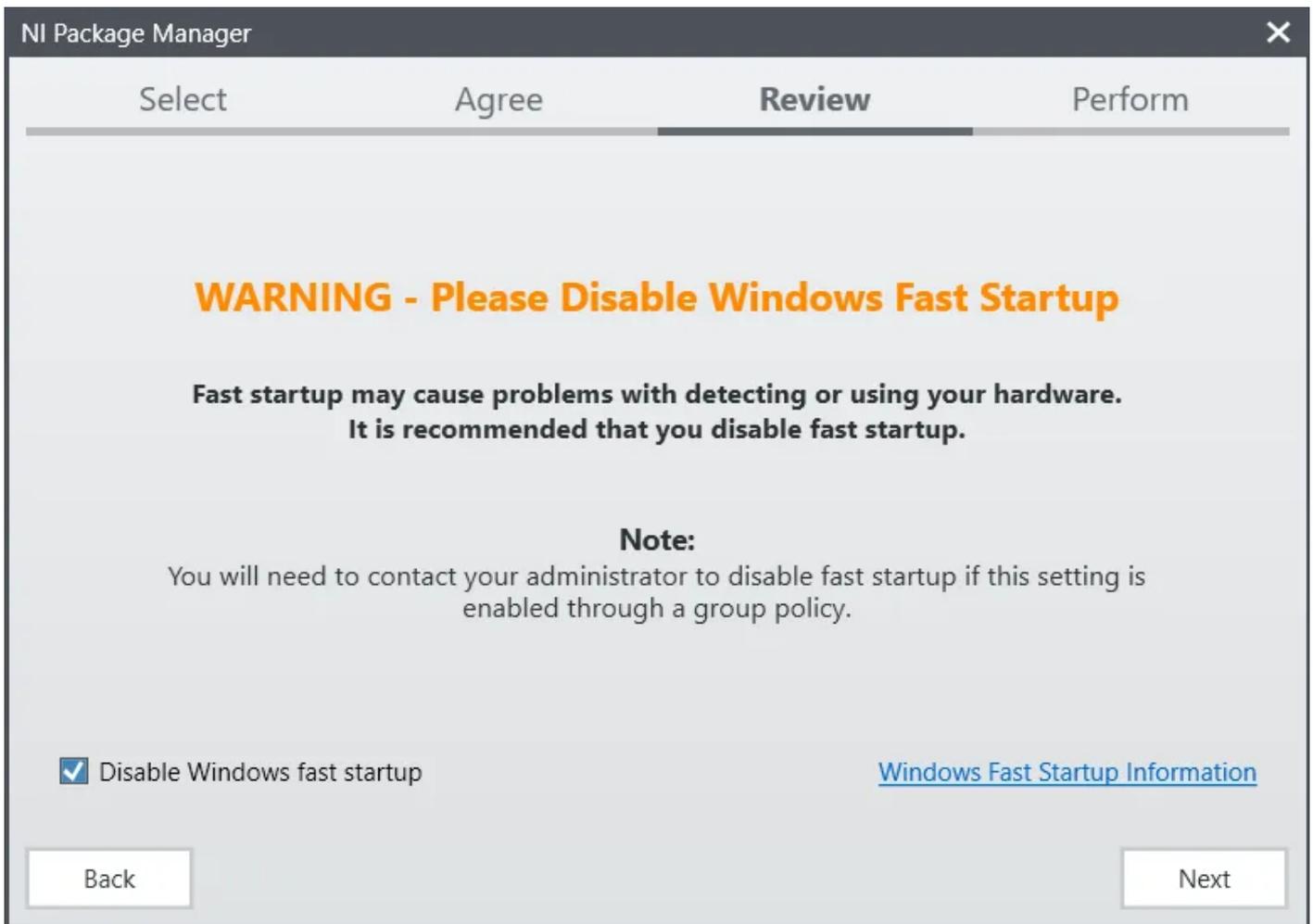
- Instalador Online
 - Execute o arquivo exe para iniciar o processo de instalação.
- Instalador offline
 - Clique botão direito e aperte em `Mount`.

Licença do Gerenciador de pacotes NI



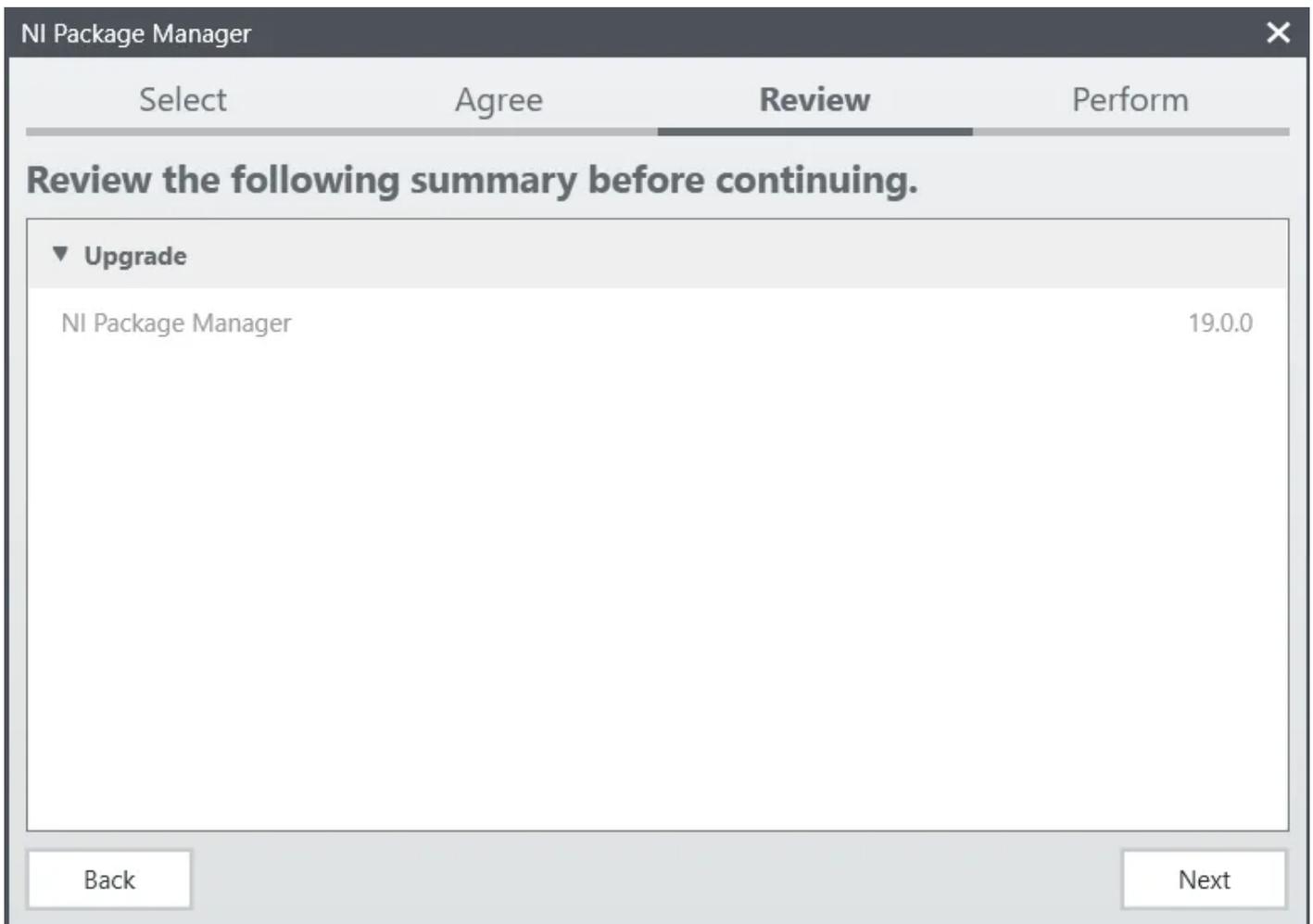
Se você ver essa tela, clique em *Next*.

Desative o inicio rápido do windows



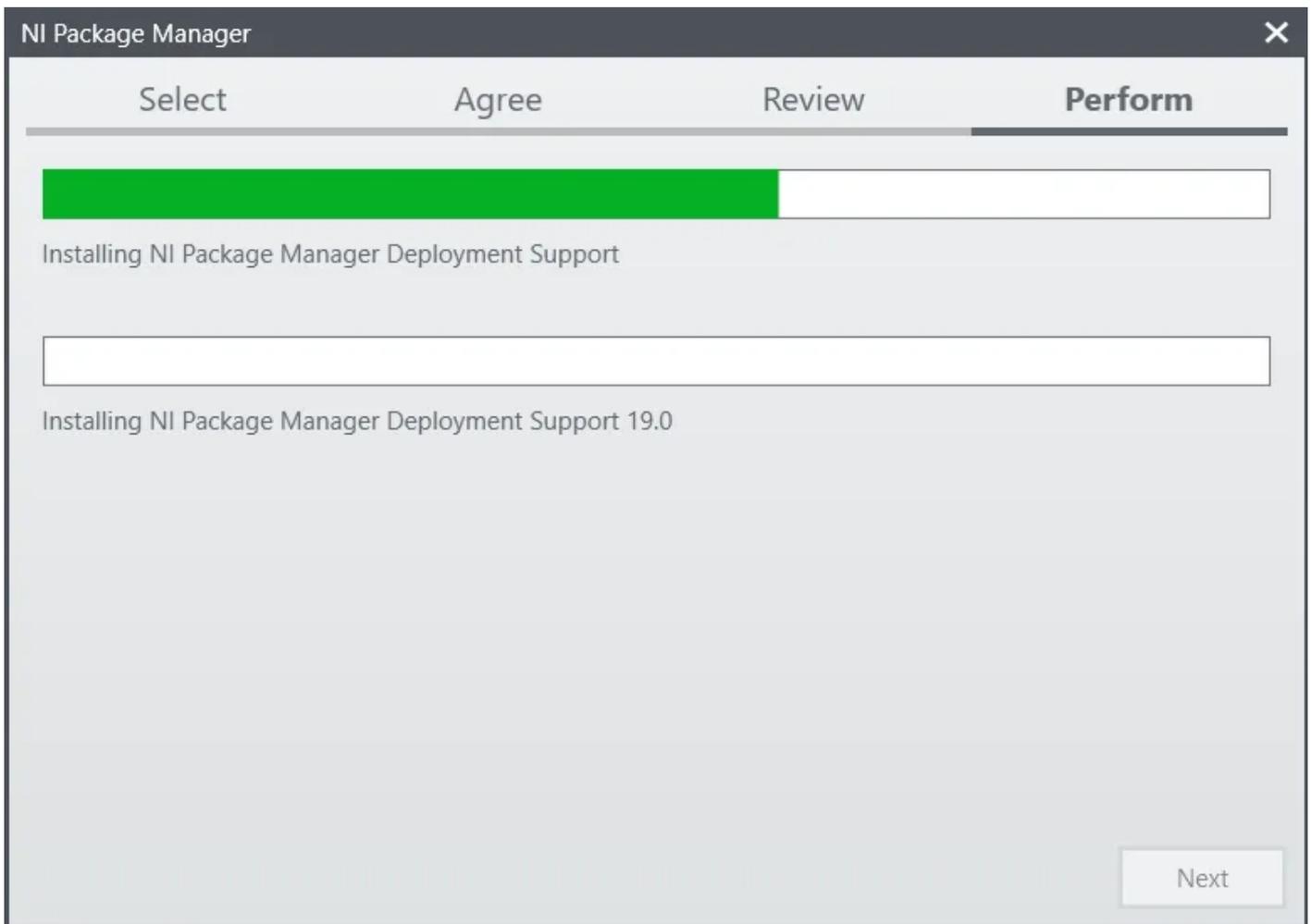
Se você ver essa tela, clique em *Next*.

Recapitulação - Gerenciador de pacotes NI



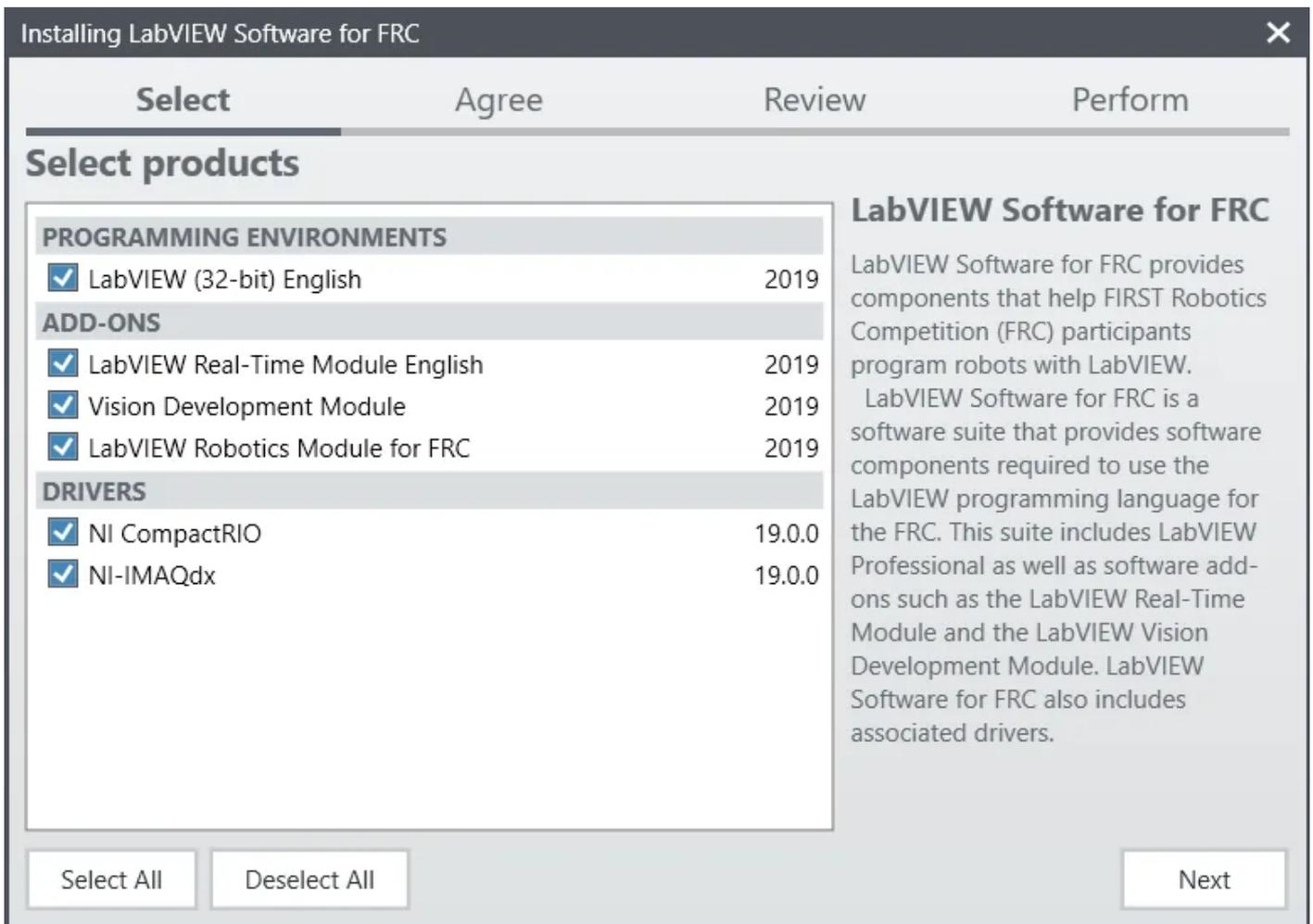
Se você ver essa tela, clique em *Next*.

Instalação do Gerenciador de pacotes NI



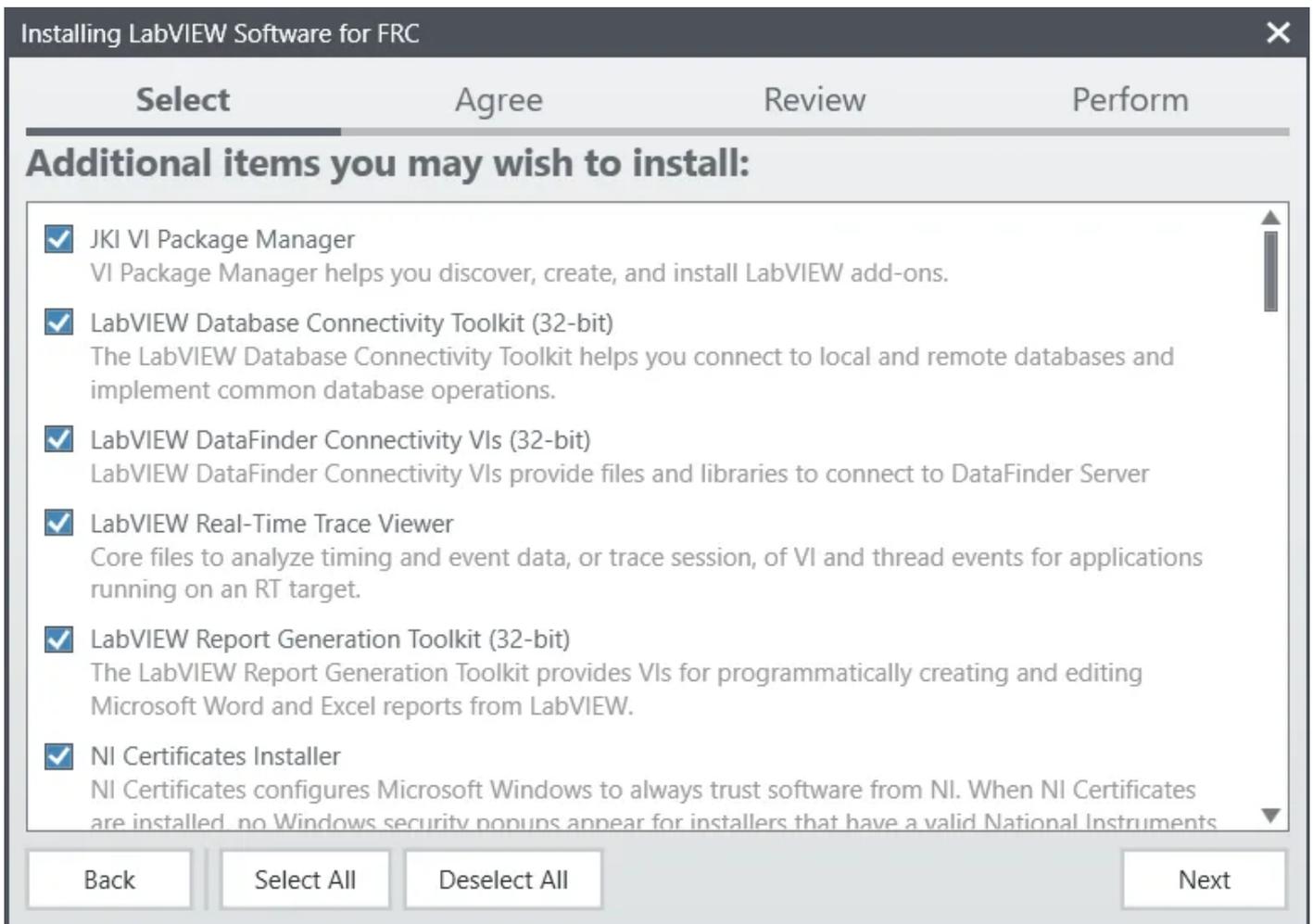
O processo de instalação do *NI Package Manager* será mostrado nessa tela.

Lista de produtos



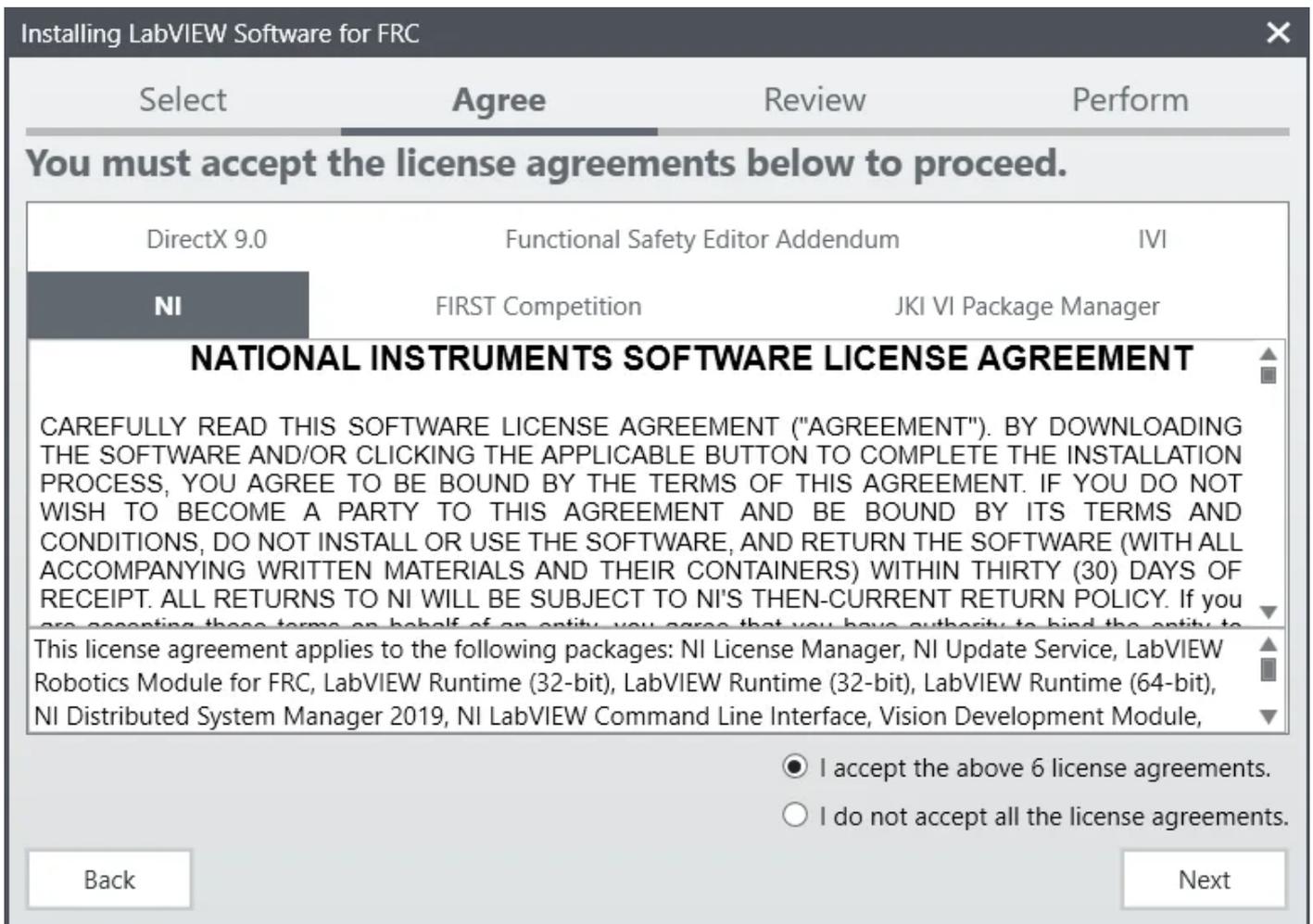
Clique em *Next*.

Pacotes adicionais

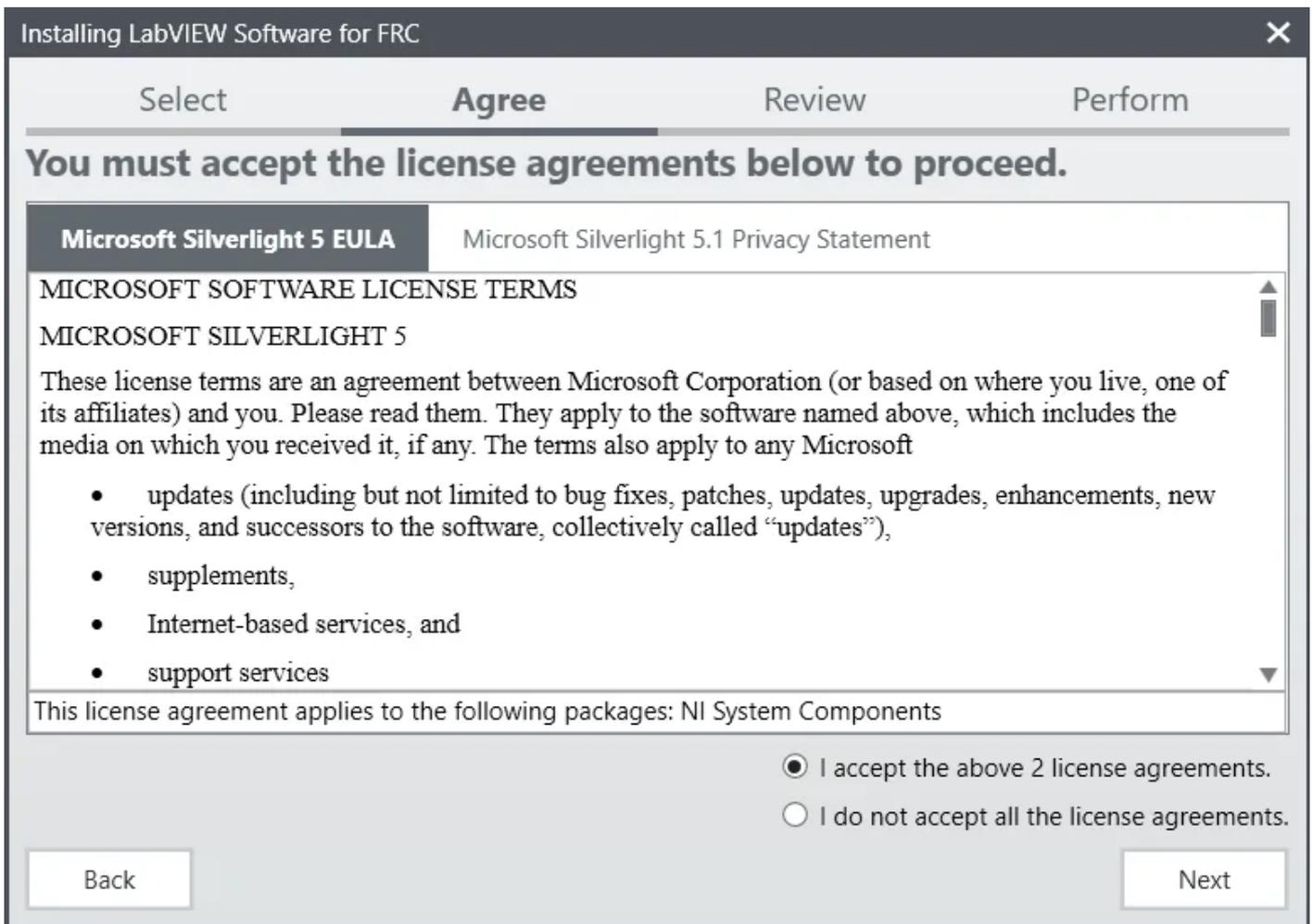


Clique em *Next*.

Termos da licença

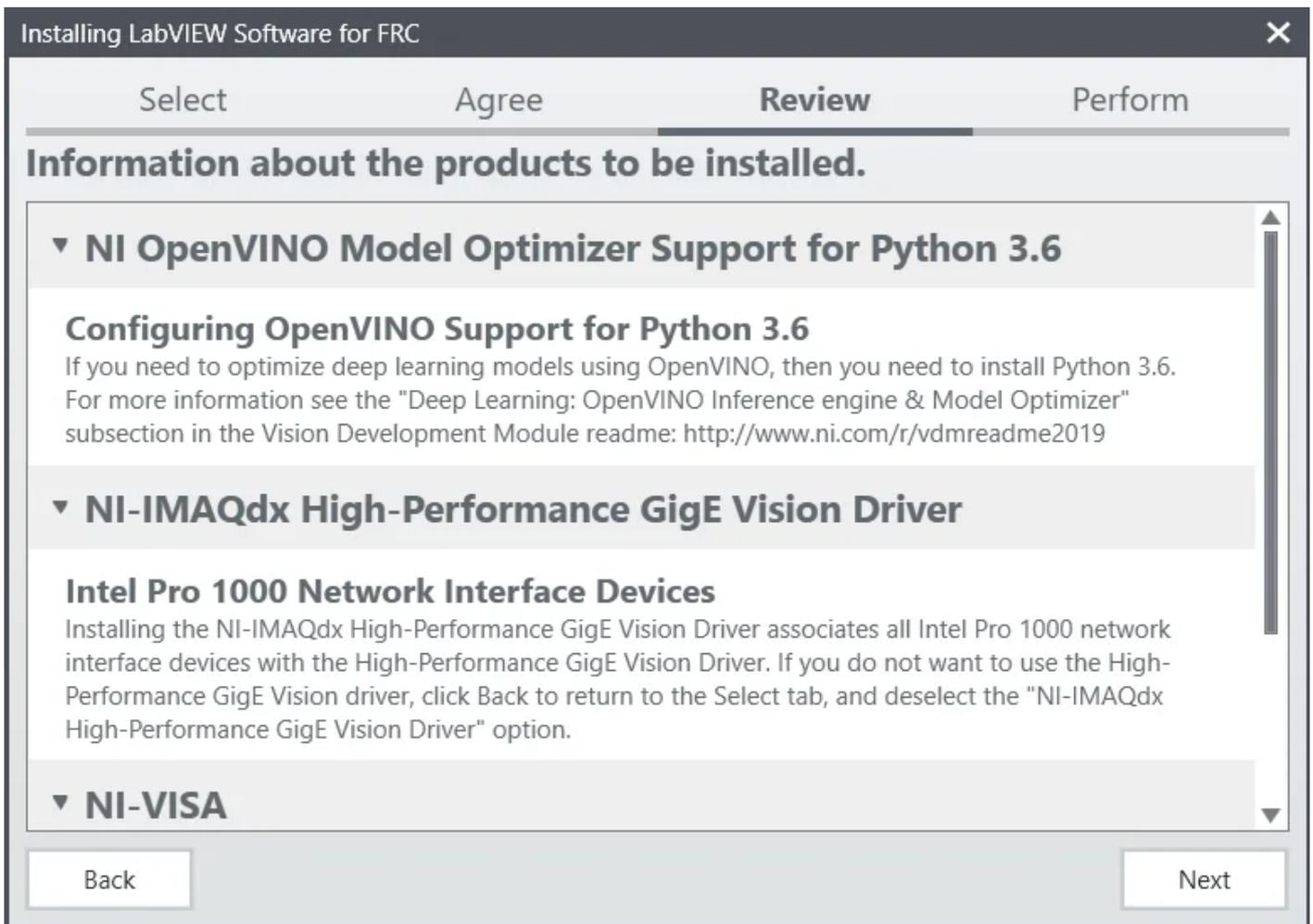


Cheque *I accept...* e clique em *Next*.



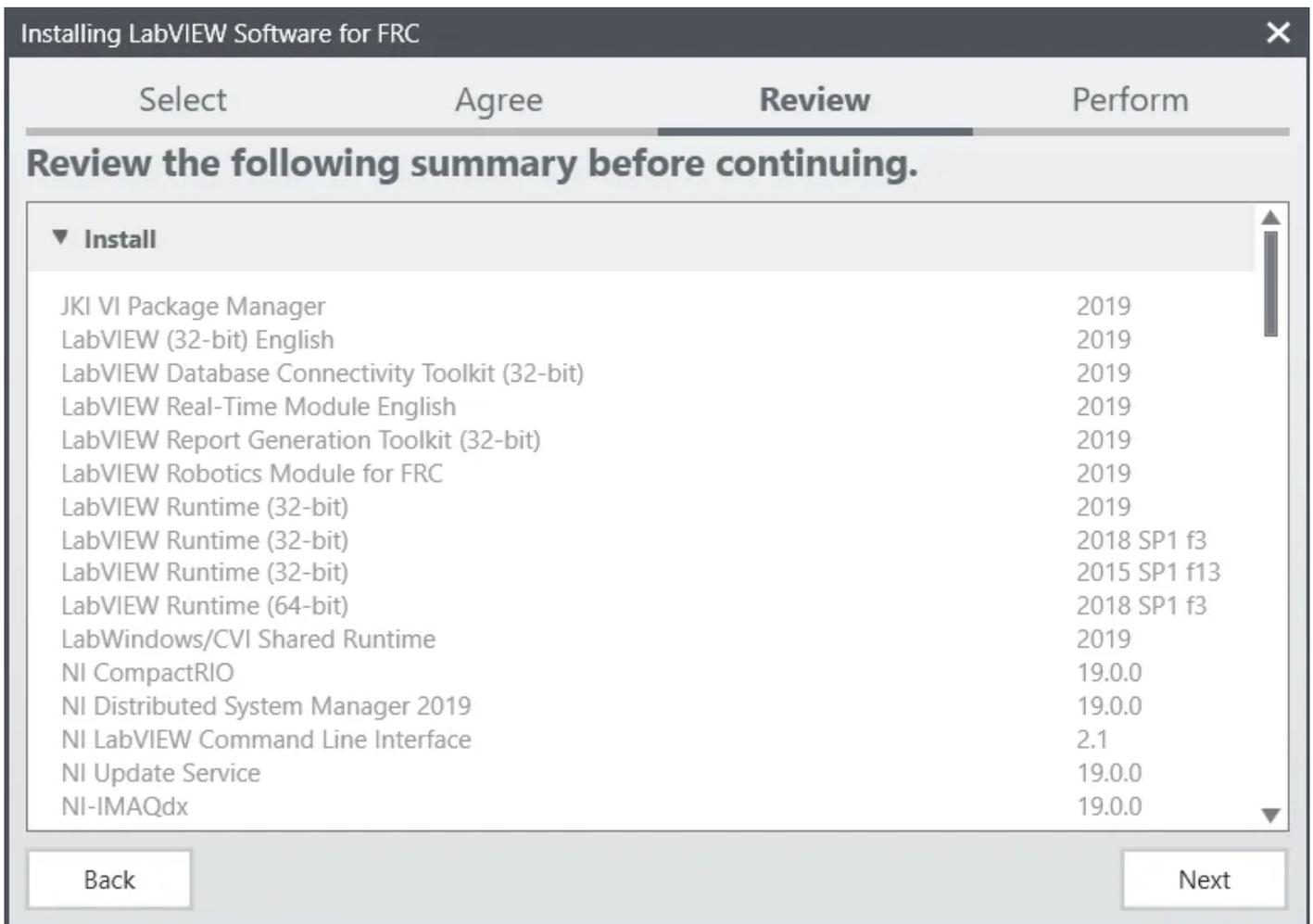
Cheque *I accept...* e clique em *Next*.

Informação do produto



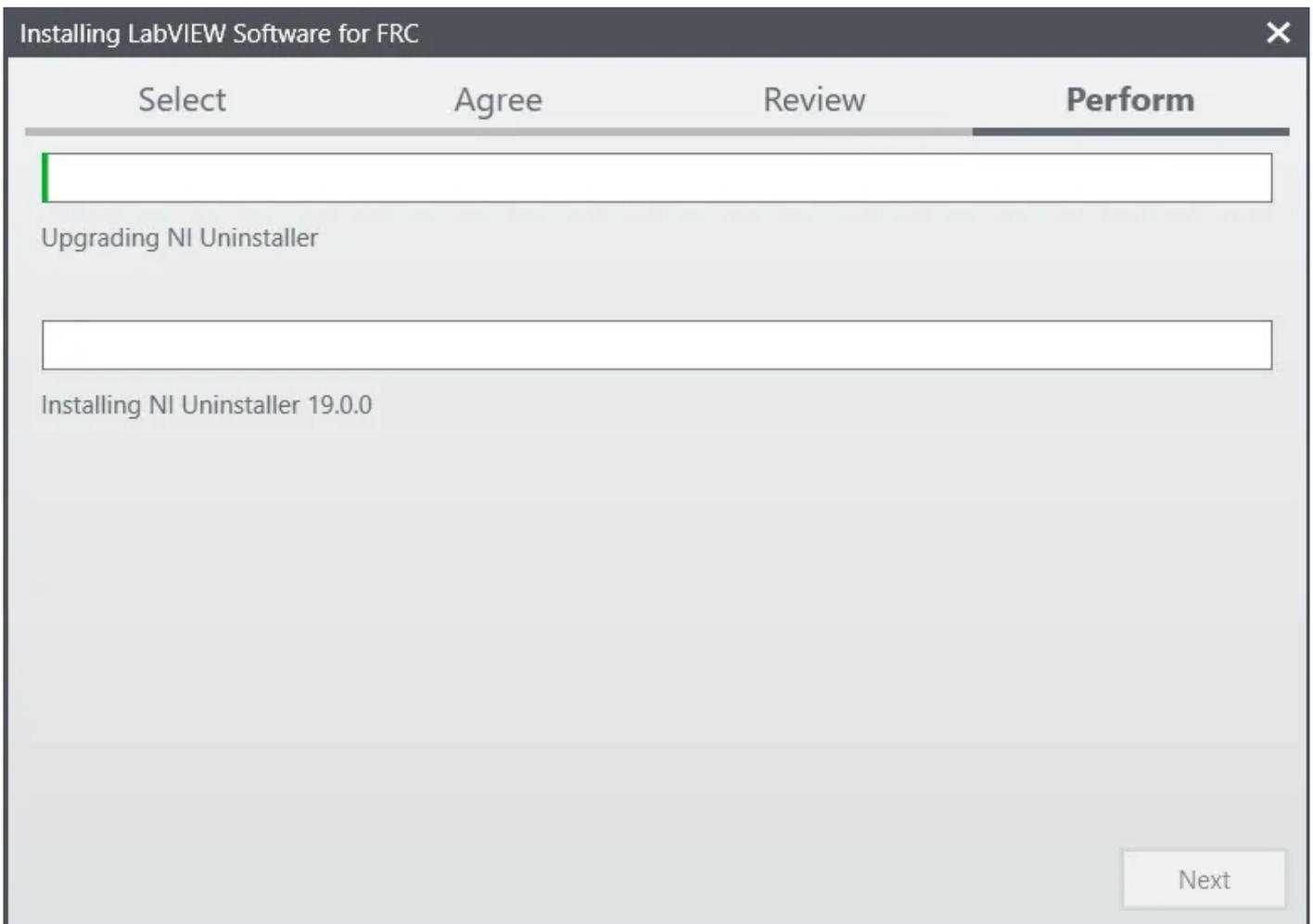
Clique em *Next*.

Inicie a instalação



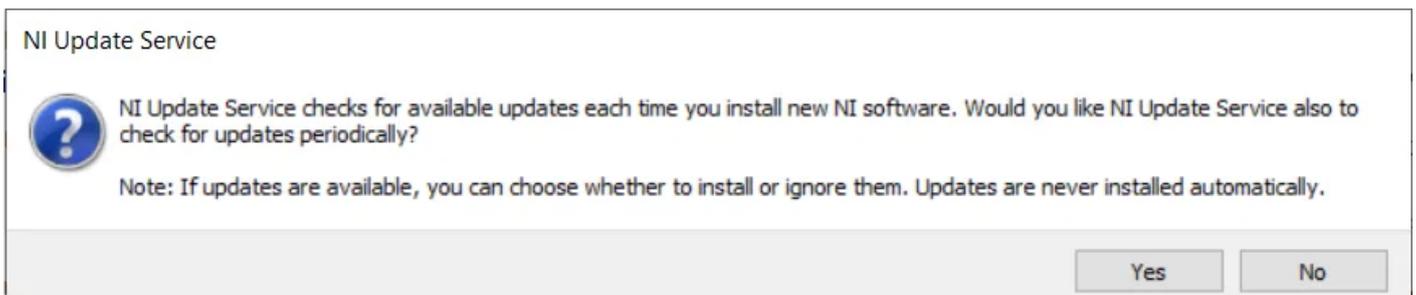
Clique em *Next*.

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

[Create a user account](#)

Let's get started

You must obtain and activate a software license to continue. [Learn more](#)

Log in to Activate

[No internet connection? Continue with offline activation](#)

[Privacy Statement](#)

Cancel

Clique no botão *Log in to Activate*

NI User Account

Log in to continue



Email

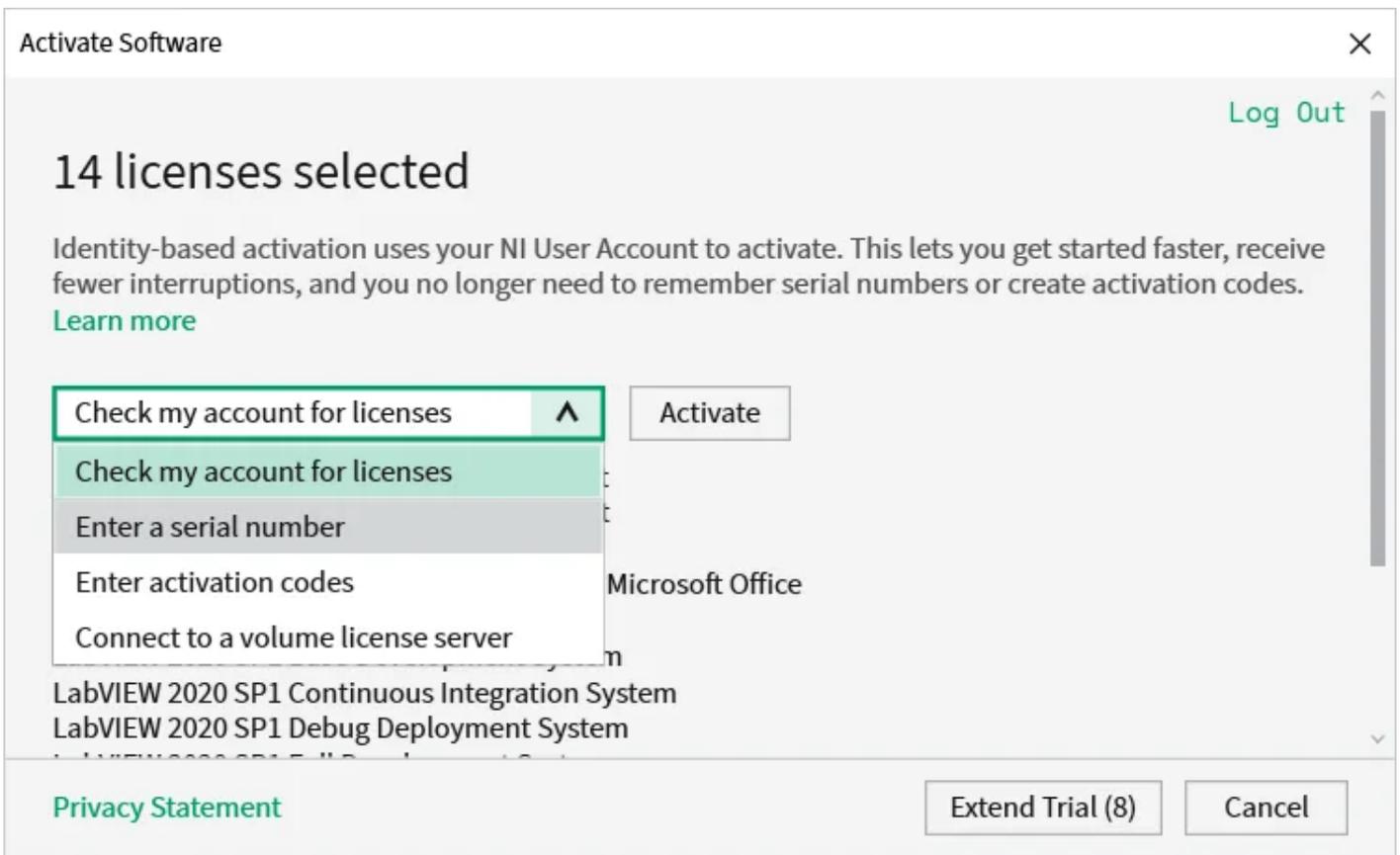
Password

[Forgot password?](#)

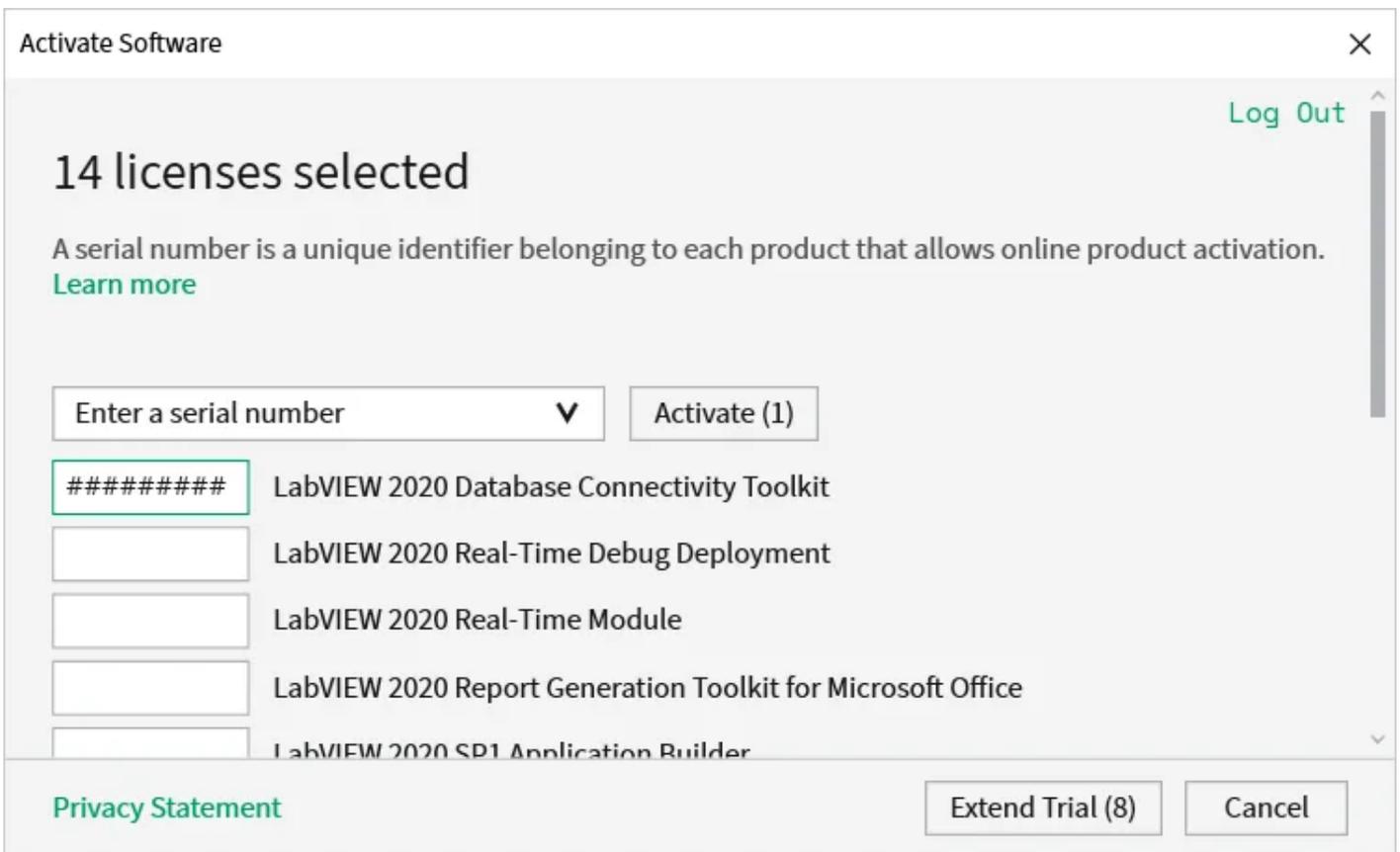
LOG IN

[Create account >](#)

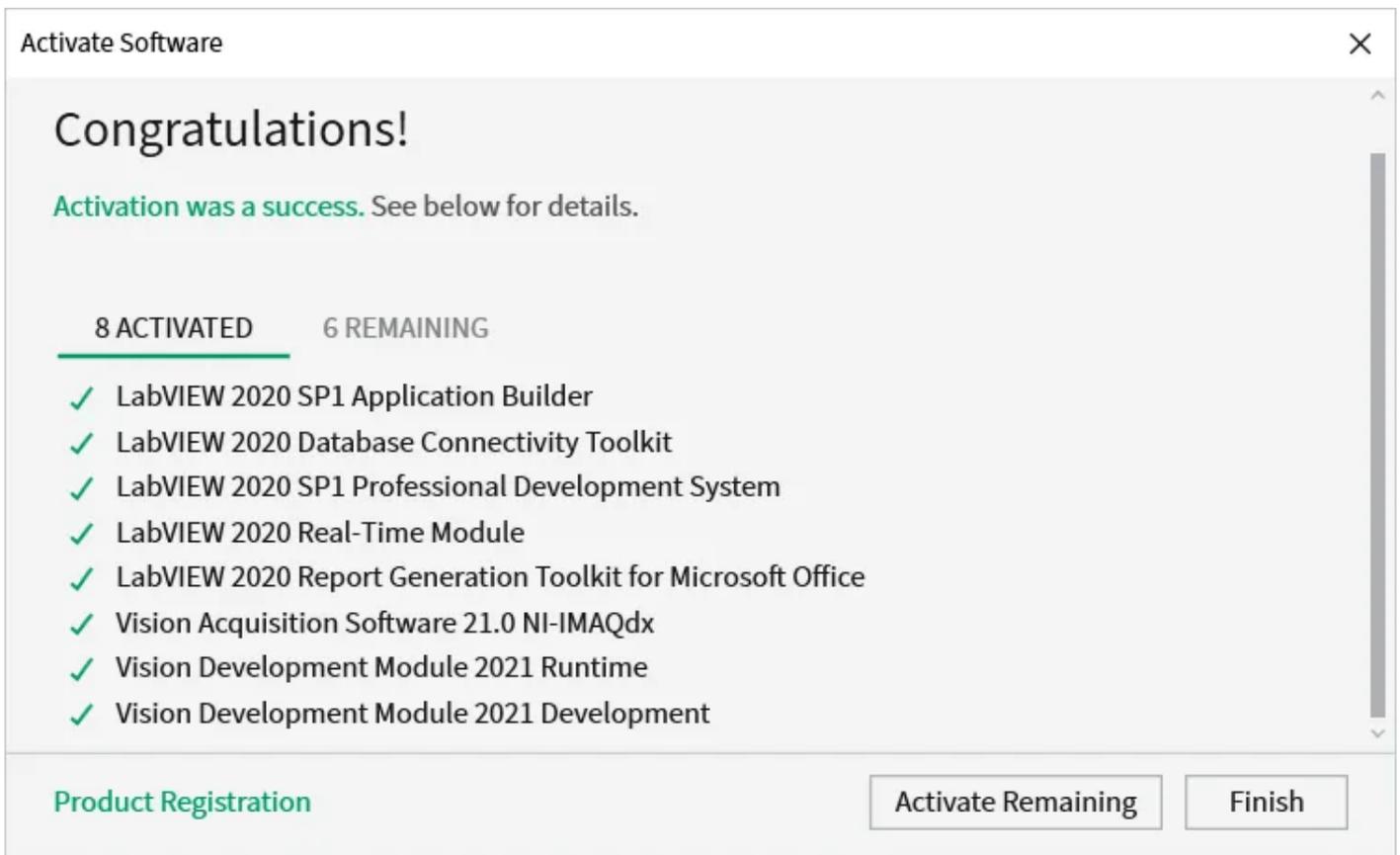
Entre na sua conta ni.com. Se você não tiver uma, selecione *Create account* para criar uma conta de forma gratuita.



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

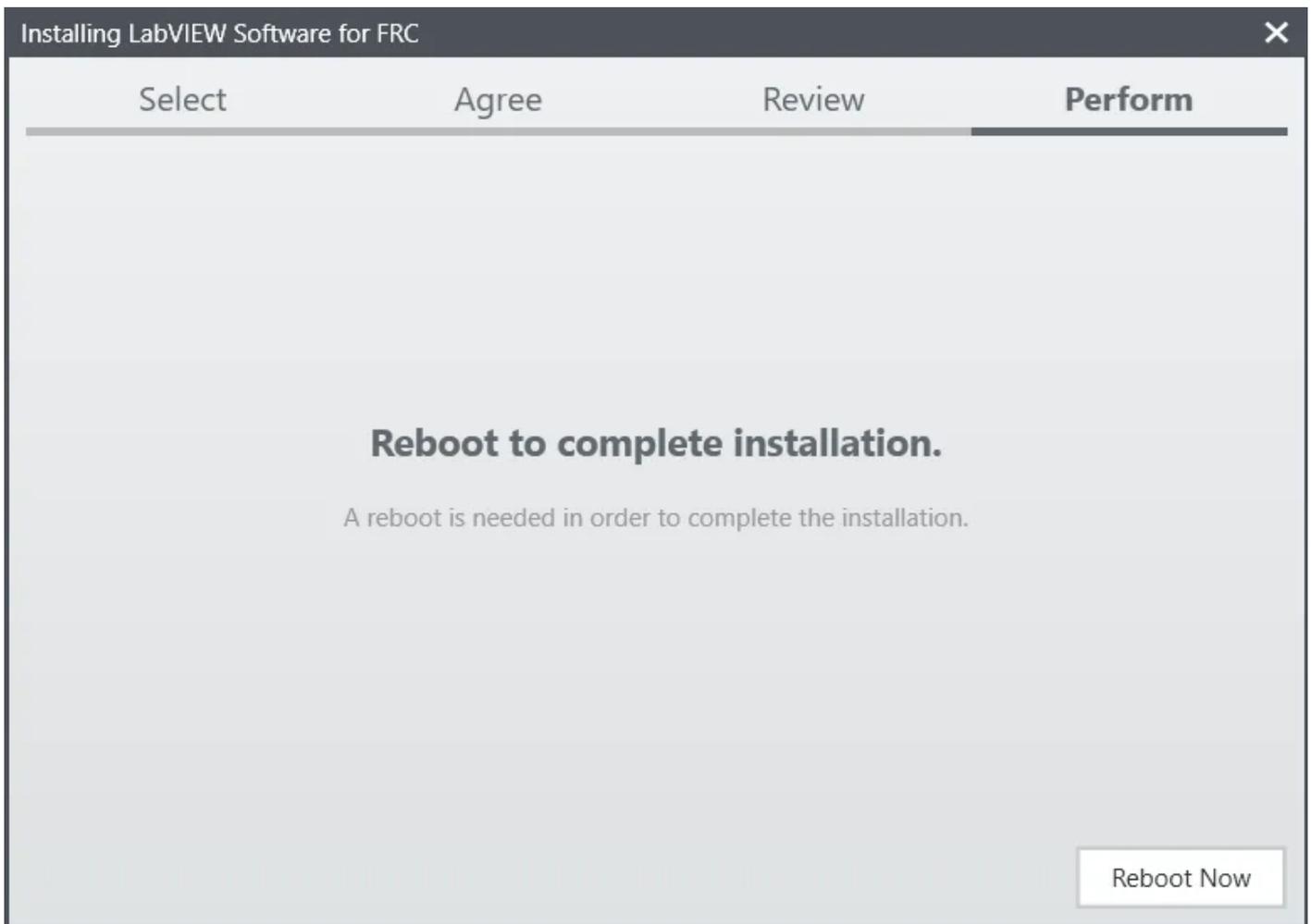


Coloque o número serial em todas as caixas. E depois clique em *Activate*.



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 itens mostrados acima 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 7 novembro 2023 18:21:34 por Enzo Coutinho

Atualizado 18 dezembro 2023 19:49:45 por Luca Carvalho