

# Instalando as FRC Game Tools

O FRC® Game Tools contém os seguintes programas:

- LabVIEW Update
- FRC Driver Station
- FRC roboRIO Imaging Tool and Images

Os componentes de LabVIEW operados em tempo real para a *Driver Stations* e *Imaging Tool* são incluídas neste pacote.

Nenhum componente do programa LabVIEW para pacote FRC é necessário para executar a \*Driver Stations\* ou \*Imaging Tool\*.

## Requisitos

- Windows 10 ou maior (Windows 10, 11).
- Instale a [FRC Game Tools](#) da NI.

[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**

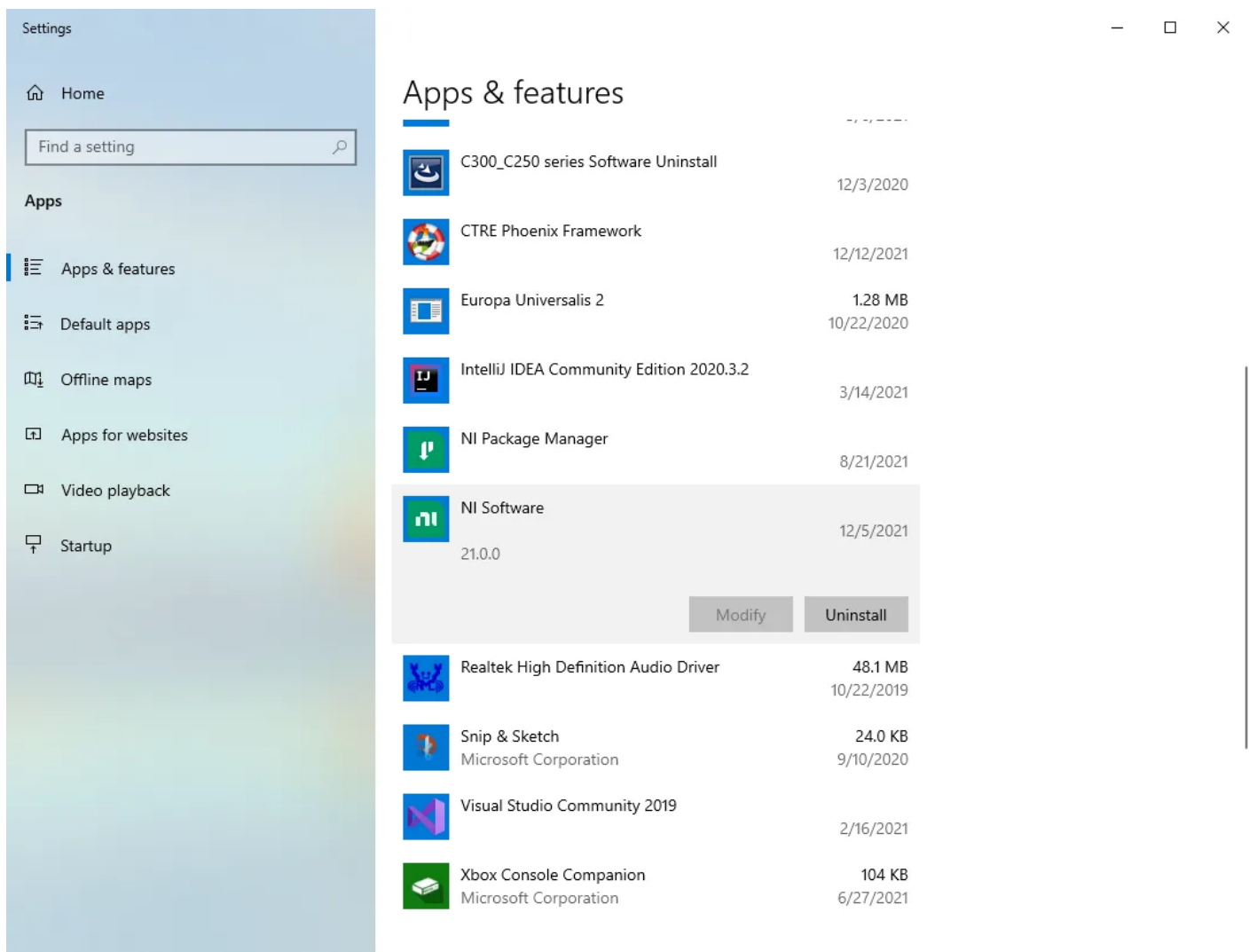
Se você quiser instalar em outra máquina offline, clique em *Individual Offline installers* antes de clicar para baixar o instalador completo.

# Desinstale as versões antigas (Recomendado)

Times que usam LabVIEW já completaram essas etapas, então não repita isso. Esses times podem pular para a seção de instalação.

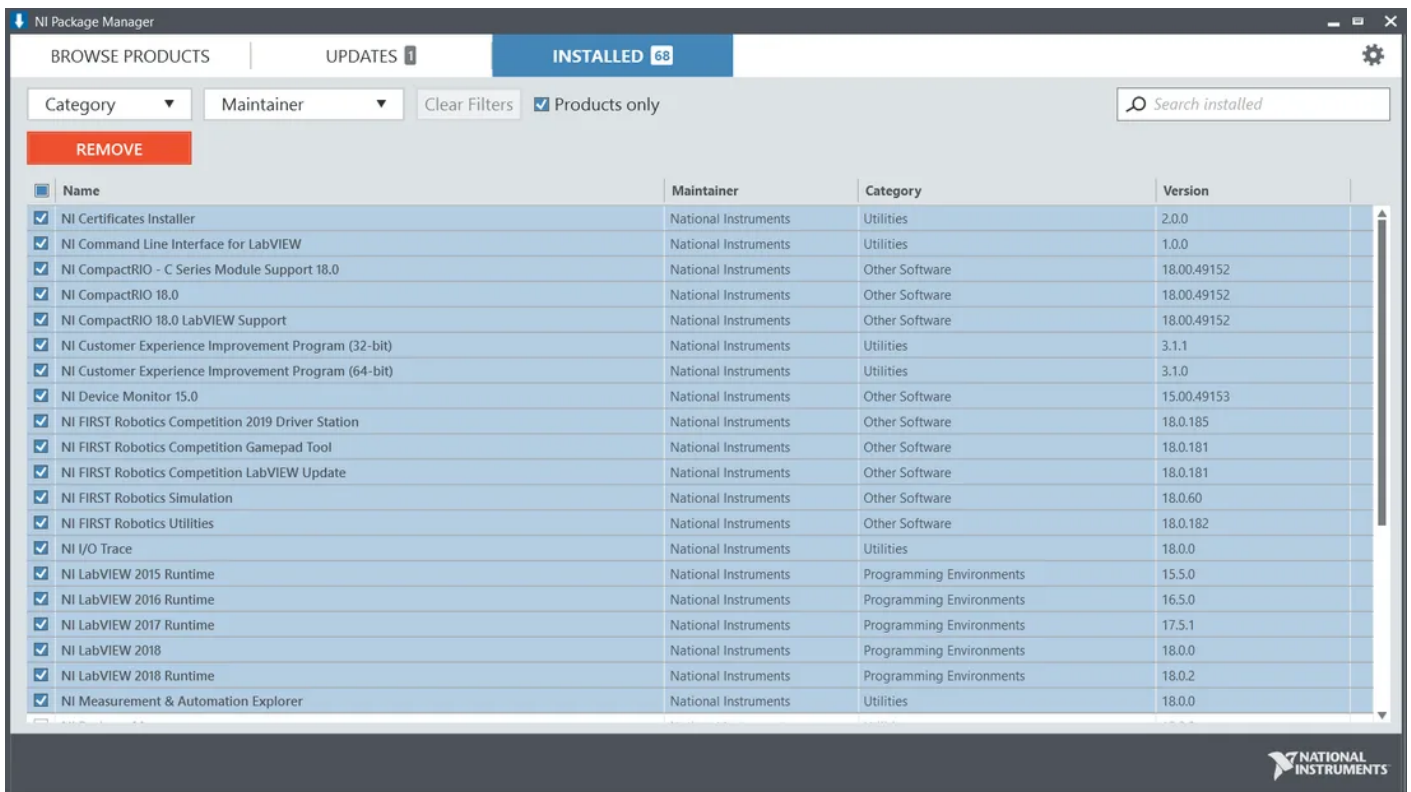
Antes de instalar a nova versão da FRC Game Tools é recomendado remover as versões antigas. A nova versão vai coexistir com a antiga (nota que a *DS* vai sobrescrever a versão antiga), mas isso foi testado com as ferramentas FRC de 2022 apenas. Então clique Start >> Add or Remove Programs. Encontre o software com o nome de “NI Software”, and select Uninstall.

É apenas necessário desinstalar as versões anteriores quando instalar uma versão de outro ano. Por exemplo, desinstalar a ferramenta de 2021 antes de instalar a de 2022. Mas não é necessário desinstalar uma ferramenta antes de *\*atualizar\** para uma nova versão das ferramentas de 2022.



## Selecione os componentes para desinstalar

Na caixa de diálogo que aparecer, selecione todas entidades. O meio mais fácil de fazer isso é não selecionar a caixa individual do produto e selecionar a caixa a esquerda de *Name*. Então clique em *Remove*. Espere o desinstalador completar e então reinicie quando pedir.



# Instalação

O instalador do Game Tools pode solicitar que o .NET Framework 4.6.2 precise ser atualizado ou instalado. Siga as instruções na tela para concluir a instalação, incluindo a reinicialização, se solicitado. Em seguida, retome a instalação do FRC Game Tools, reiniciando o instalador se necessário.

## Extração

- 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

NI Package Manager

Select

Agree

Review

Finish

You must accept the license agreements below to proceed.

NI

**NATIONAL INSTRUMENTS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT**

CAREFULLY READ THIS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT ("AGREEMENT"). BY DOWNLOADING THE SOFTWARE AND/OR CLICKING THE APPLICABLE BUTTON TO COMPLETE THE INSTALLATION PROCESS, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT WISH TO BECOME A PARTY TO THIS AGREEMENT AND BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS, DO NOT INSTALL OR USE THE SOFTWARE, AND RETURN THE SOFTWARE (WITH ALL ACCOMPANYING WRITTEN MATERIALS AND THEIR CONTAINERS) WITHIN THIRTY (30) DAYS OF RECEIPT. ALL RETURNS TO NI WILL BE SUBJECT TO NI'S THEN-CURRENT RETURN POLICY. If you are accepting these terms on behalf of an entity, you agree that you have authority to bind the entity to these terms.

The terms of this Agreement apply to the computer software provided with this Agreement, all updates or upgrades to the software that may be provided later by NI as part of any maintenance, technical support, or

This license agreement applies to the following packages: NI Package Manager

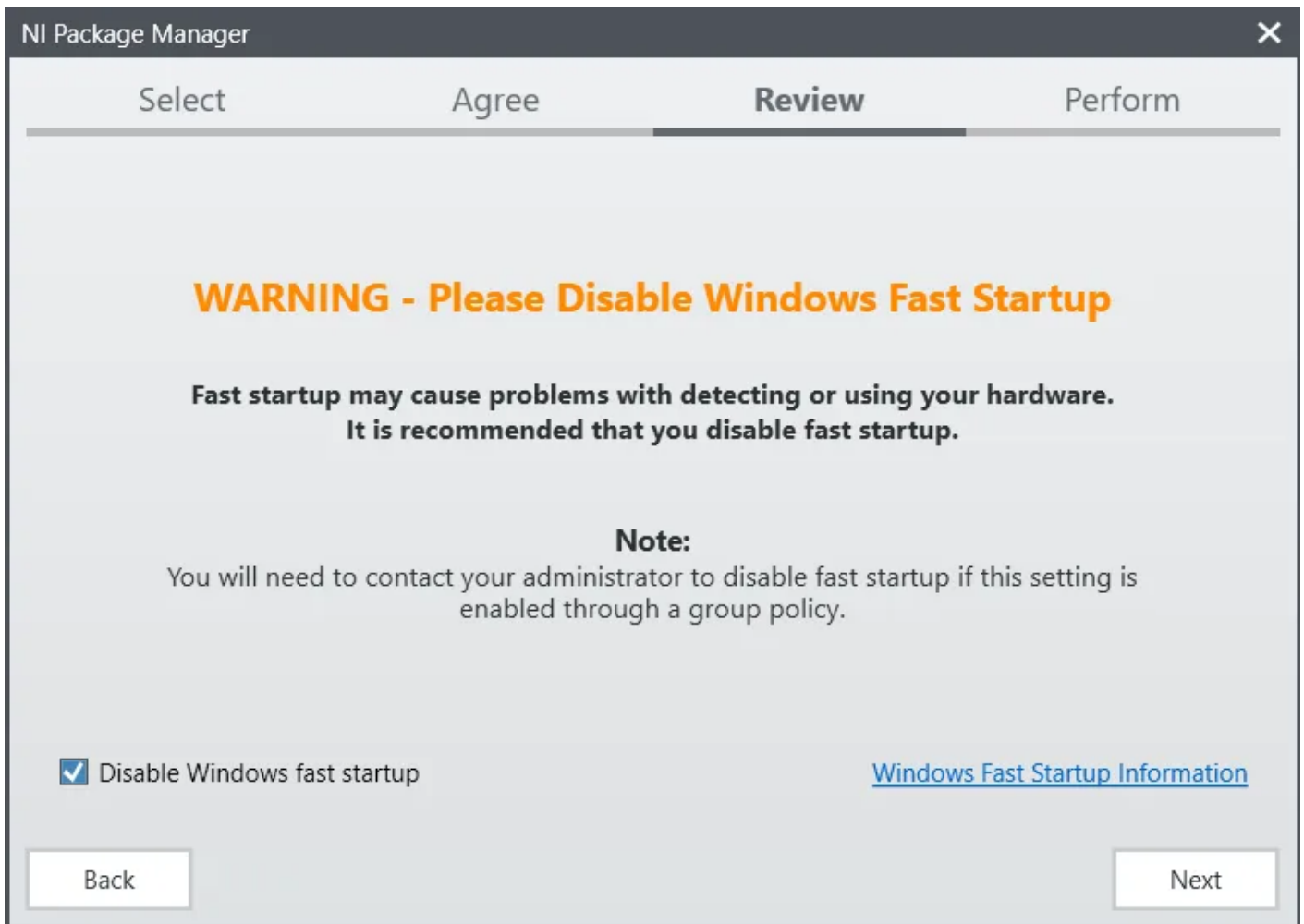
☒ I do not accept the license agreement.

☐ I accept the above license agreement.

Next

Se você ver essa tela, aceite os termos e clique *Next*. Essa tela confirma que você concorda com os termos do *NI Package Manager*

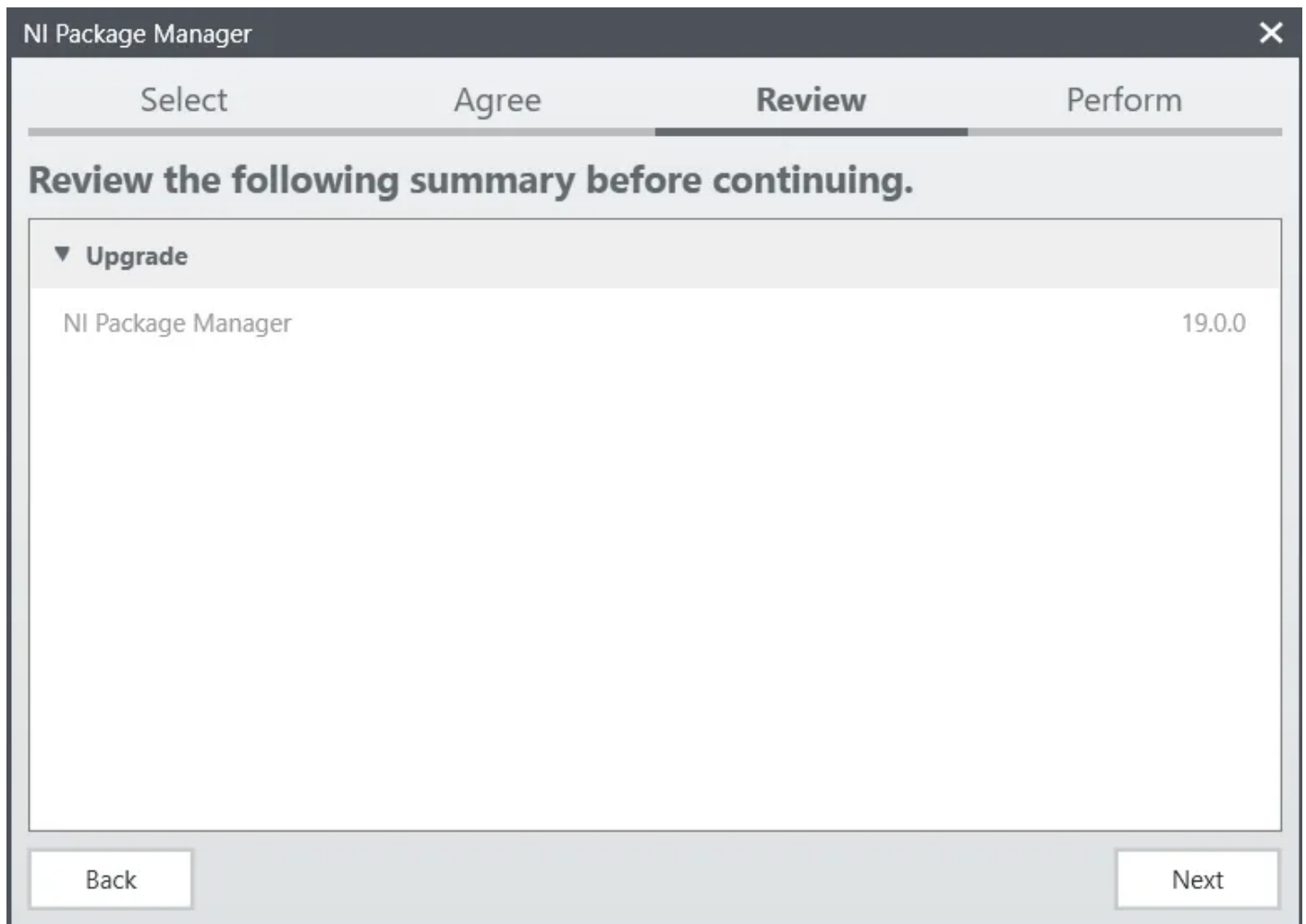
## Desative o início rápido do windows



[![additional-software.webp]

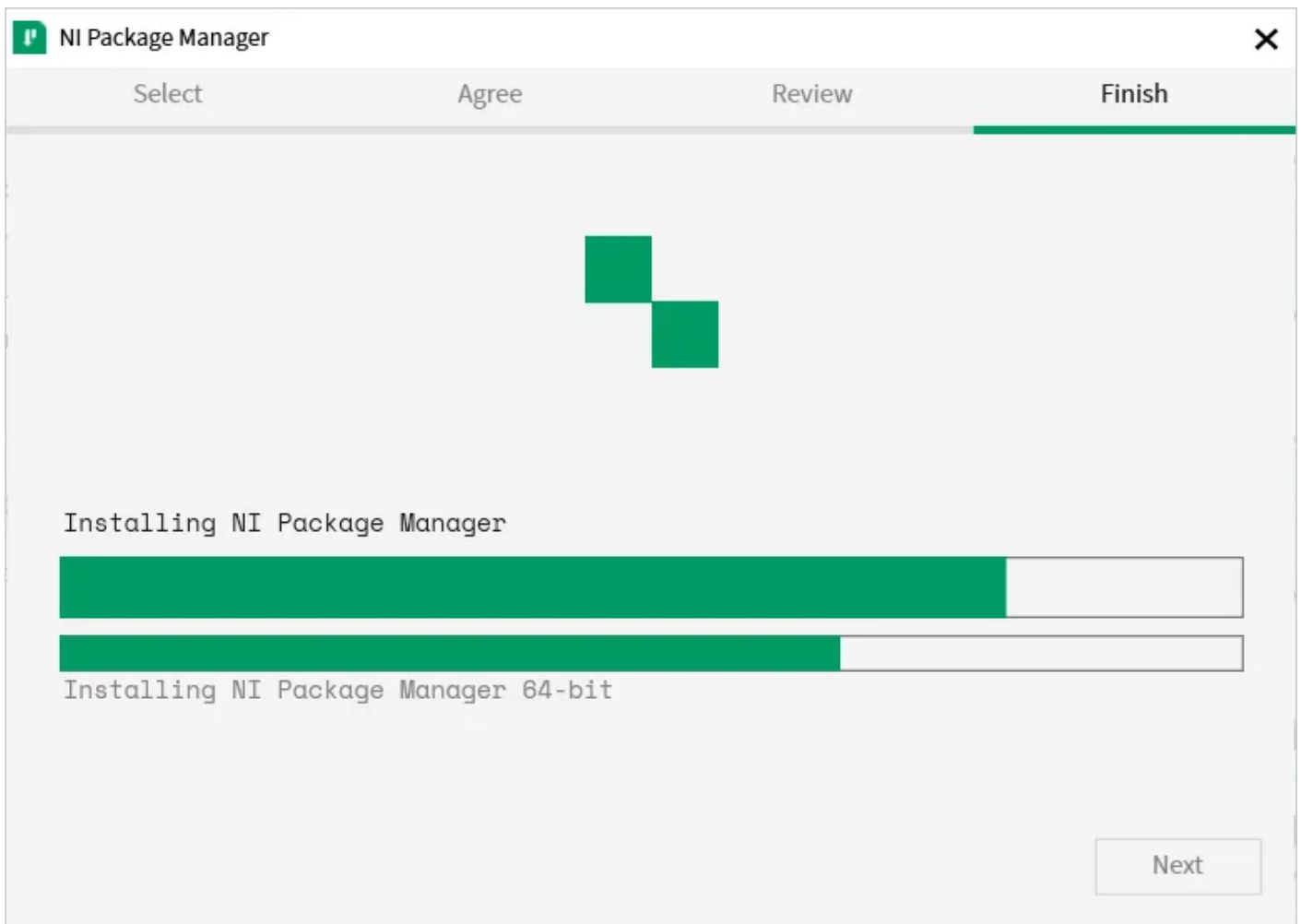
É recomendado deixar essa tela do jeiro que está, o início rápido do windows pode ocasionar problemas com os *drivers* da NI necessários para configurar o roboRIO. Portanto, vá em frente e clique *Next*.

## Recapitulação do Gerenciador de pacotes NI



Se você ver essa tela clique em *Next*.

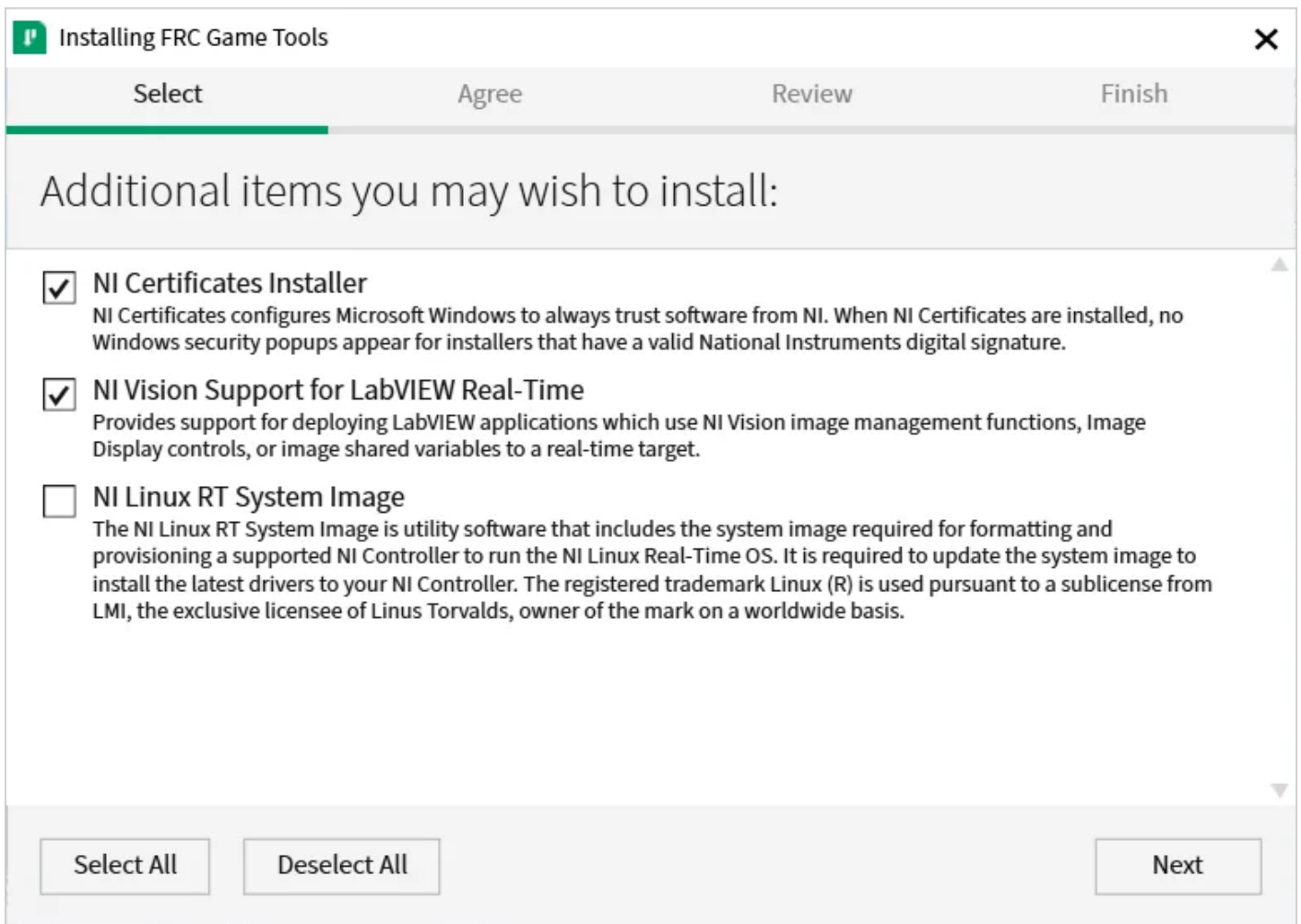
## Instalação do Gerenciador de pacotes NI



O progresso da instalação do *NI Package Manager* será mostrado nessa tela.

## Programas adicionais





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

## Termos de licença

Installing

×

SelectAgreeReviewFinish

You must accept the license agreements below to proceed.

NIFIRST Competition

**NATIONAL INSTRUMENTS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT**

CAREFULLY READ THIS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT ("AGREEMENT"). BY DOWNLOADING THE SOFTWARE AND/OR CLICKING THE APPLICABLE BUTTON TO COMPLETE THE INSTALLATION PROCESS, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT WISH TO BECOME A PARTY TO THIS AGREEMENT AND BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS, DO NOT INSTALL OR USE THE SOFTWARE, AND RETURN THE SOFTWARE (WITH ALL ACCOMPANYING WRITTEN MATERIALS AND THEIR CONTAINERS) WITHIN THIRTY (30) DAYS OF RECEIPT. ALL RETURNS TO NI WILL BE SUBJECT TO NI'S THEN-CURRENT RETURN POLICY. If you are accepting these terms on behalf of an entity, you agree that you have authority to bind the entity to these terms.

The terms of this Agreement apply to the computer software provided with this Agreement, all updates or upgrades to the software that may be provided later by NI as part of any maintenance, technical support, or

This license agreement applies to the following packages: NI License Manager, LabVIEW Runtime (32-bit), FRC Game Tools

☐ I do not accept all the license agreements.

☒ I accept the above 2 license agreements.

BackNext

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

Installing LabVIEW Software for FRC

SelectAgreeReviewPerform

You must accept the license agreements below to proceed.

Microsoft Silverlight 5 EULA

Microsoft Silverlight 5.1 Privacy Statement

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT SILVERLIGHT 5

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft

- updates (including but not limited to bug fixes, patches, updates, upgrades, enhancements, new versions, and successors to the software, collectively called “updates”),
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

This license agreement applies to the following packages: NI System Components

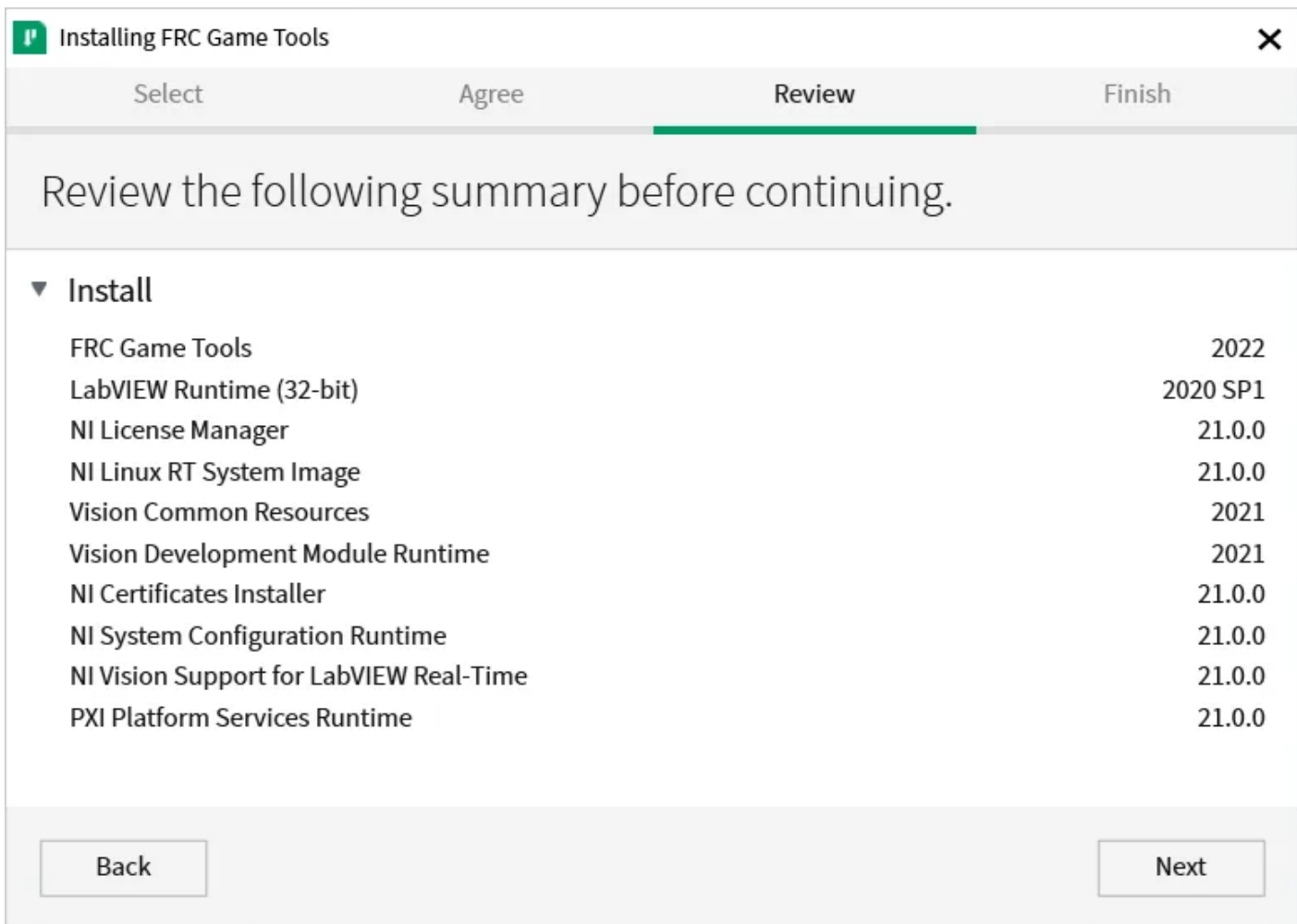
☒ I accept the above 2 license agreements.

☐ I do not accept all the license agreements.

BackNext

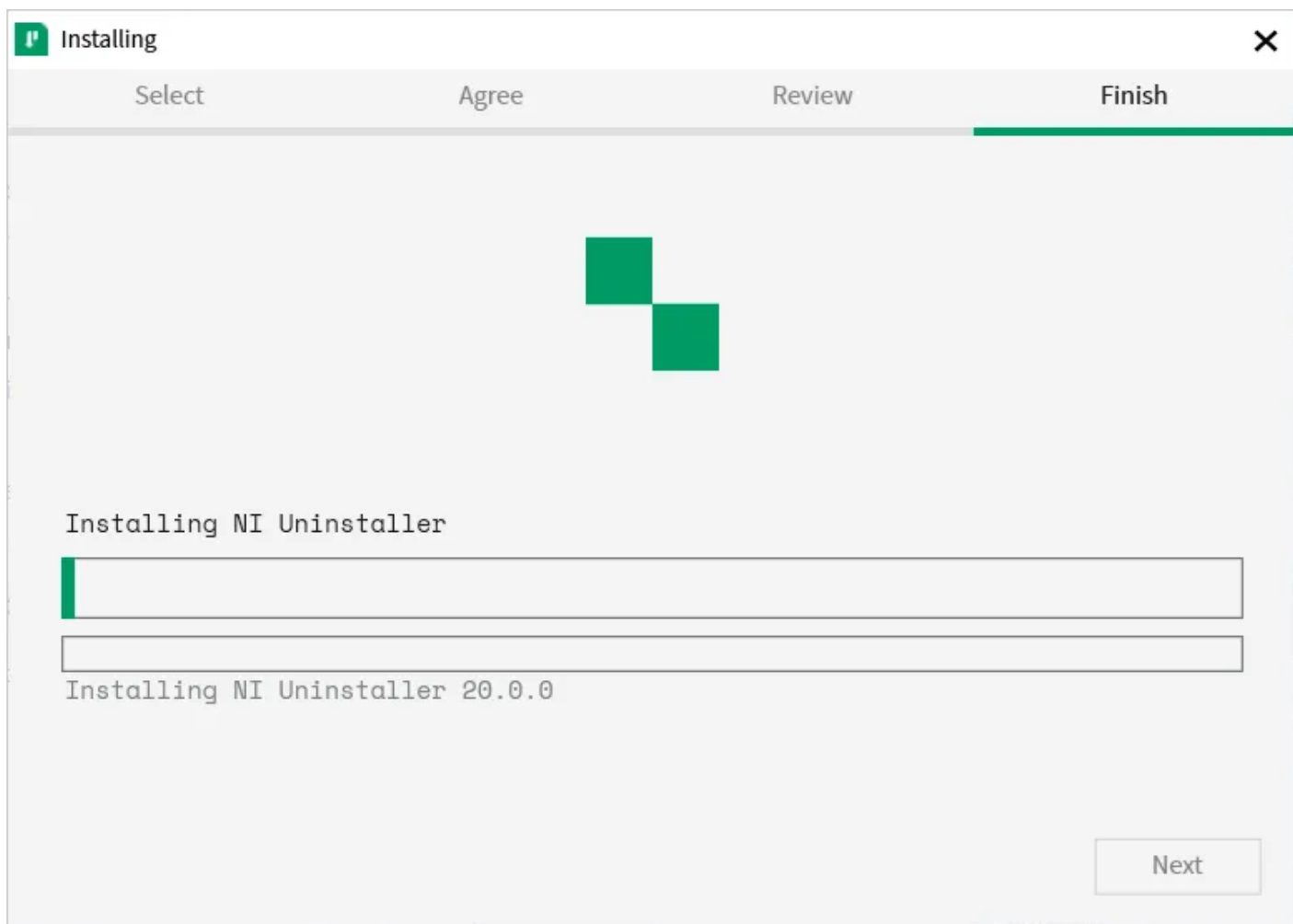
Selecione *I accept...* e clique em *Next*.

## Sumário de recapitulação



Clique em *Next*

## Progresso



Essa tela mostra o processo de instalação, vá em frente e aperte em *Next* quando estiver finalizado\*.

## ***NI Activation Wizard***

# NI User Account

Log in to continue



Email

Password

[Forgot password?](#)

LOG IN

---

[Create account >](#)

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

NI Licensing Wizard

A valid license for the following software product(s) was not found for your acc  
Enter serial numbers to activate

	Serial Number
Vision Development Module 2019 Runtime	XXXXXXXXXX

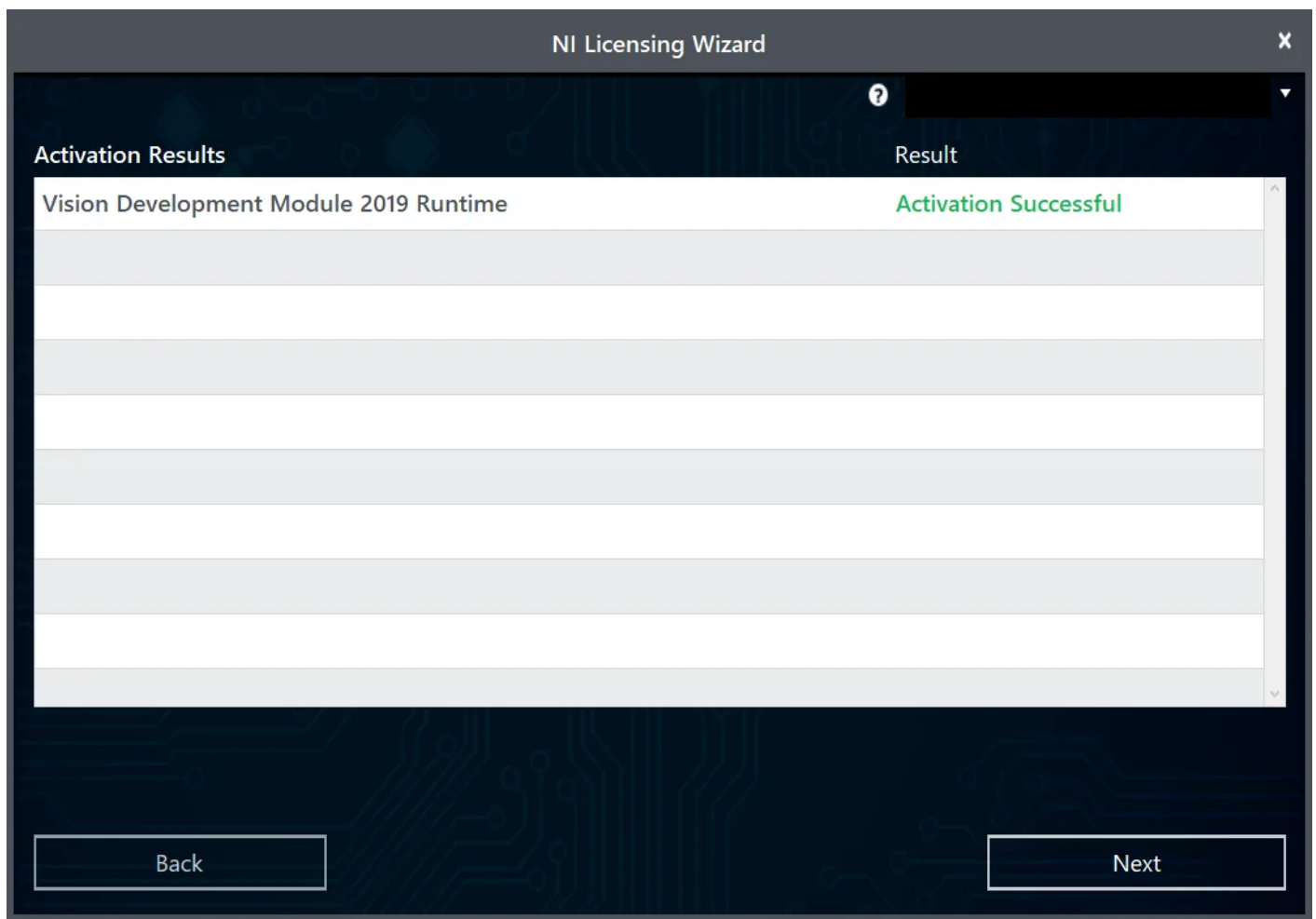
Enter Activation Codes

Refresh

Activate

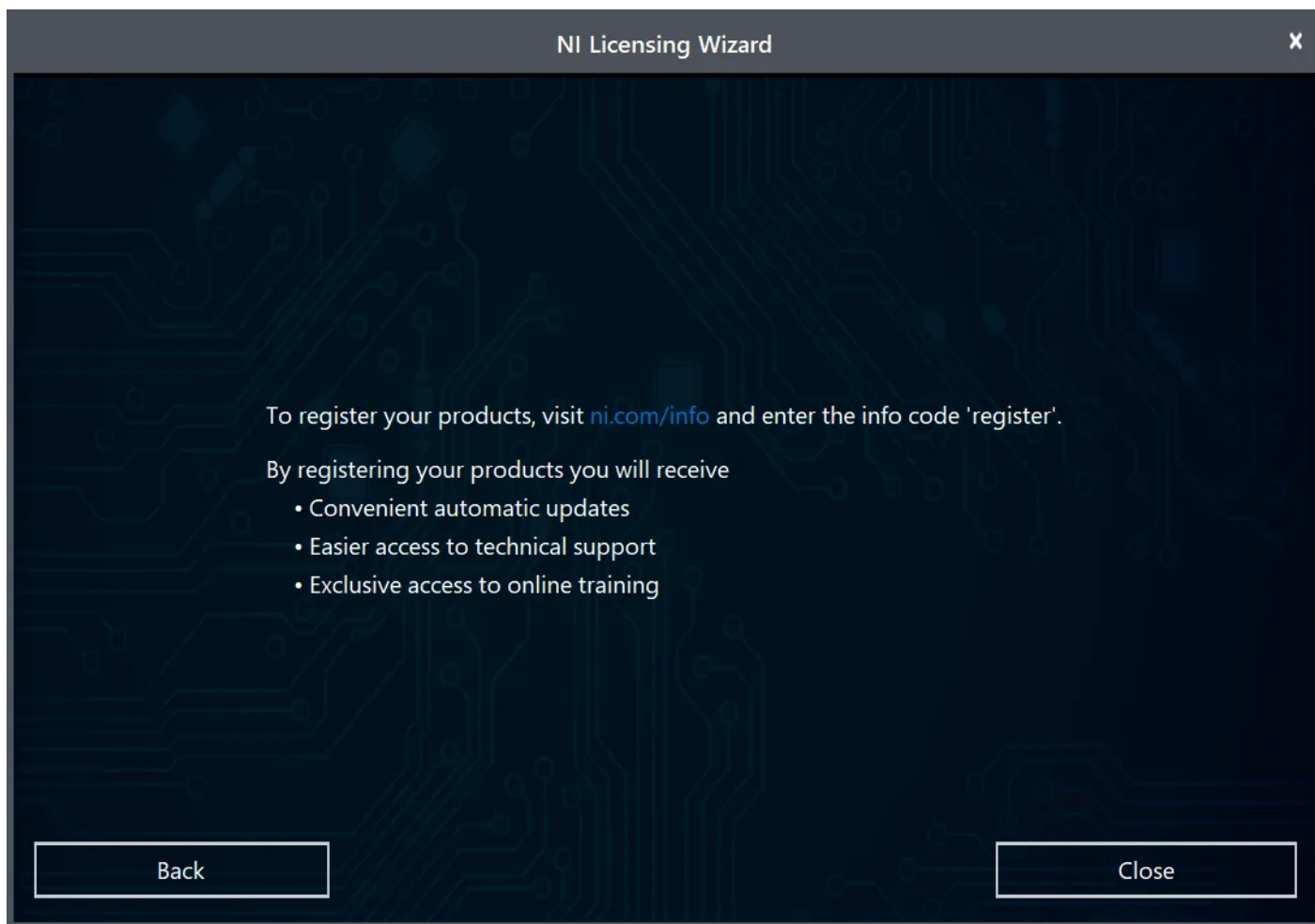
Coloque o número serial e clique em *Activate*

Se este é o primeiro momento ativando o programa desse ano nessa conta, você vai ver uma mensagem, mostrada acima, sobre uma licença que não foi encontrada. Você pode ignorar isso.



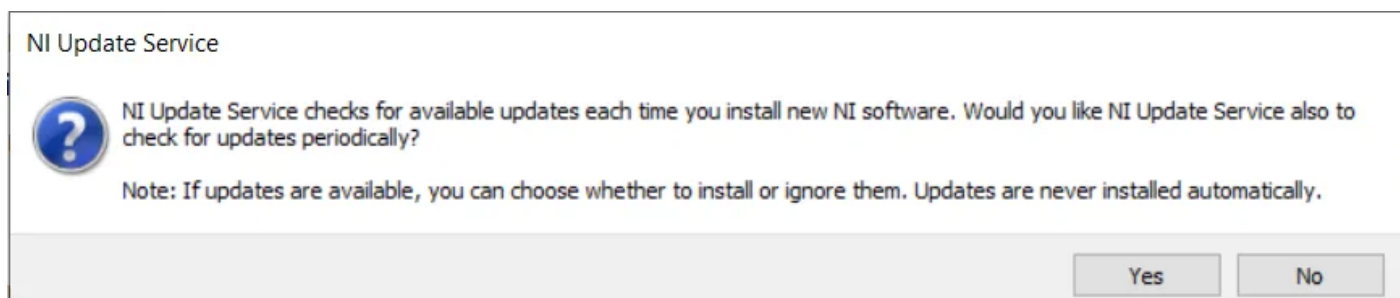
Se a ativação do seu produto foi bem sucedida, uma mensagem escrita "*Activation Successful!*" vai aparecer. Se o número serial estiver errada, irá aparecer uma caixa de texto e você poderá recolocar o número e selecionar *Try Again*.





Clique em *Close*.

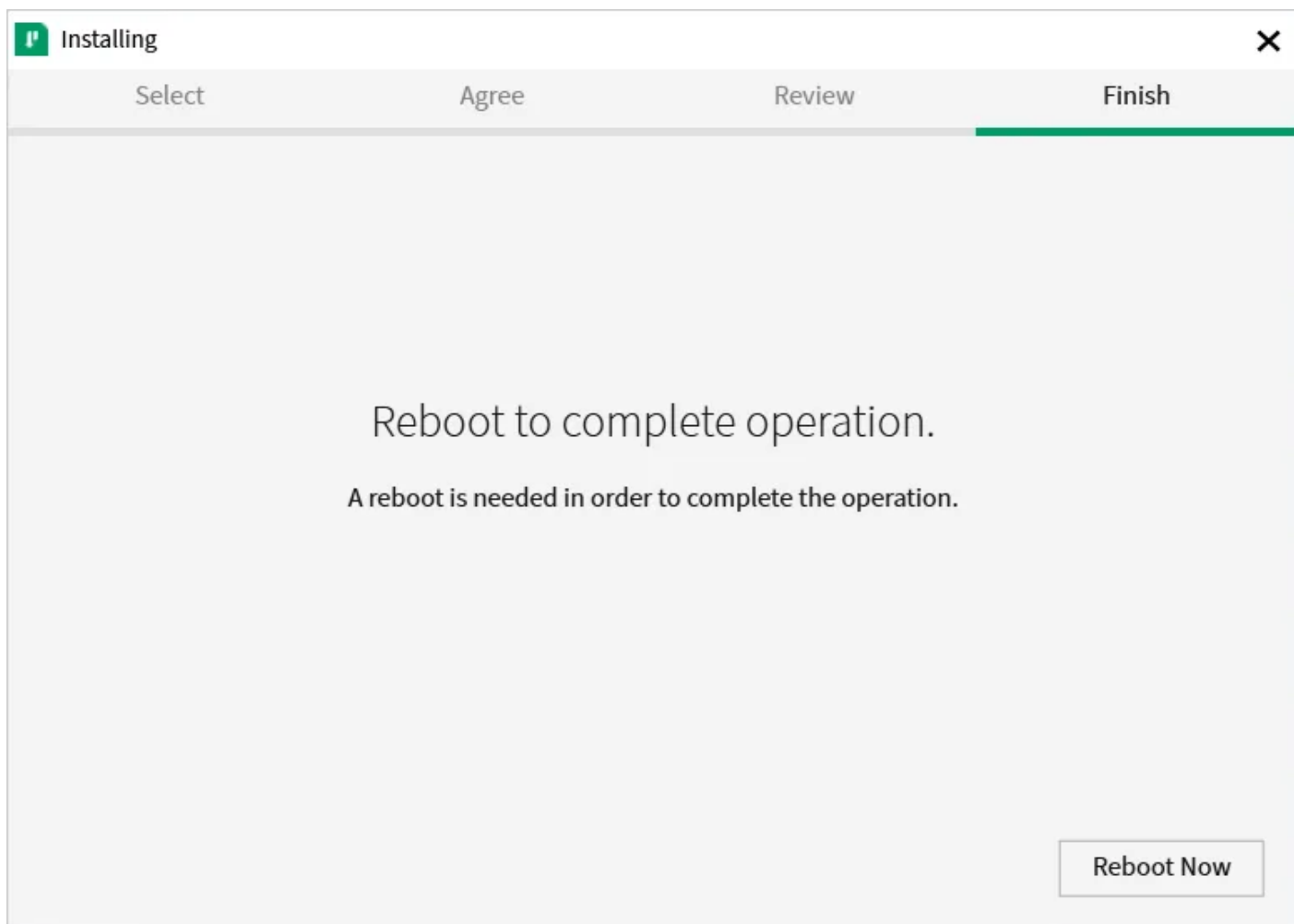
## Serviço de atualização NI



Vai aparecer uma caixa de diálogo perguntando se você quer ativar o *NI update service*. Você pode escolher não habilitar esse serviço.

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

## Reinicie para completar a instalação



Selecione *Reboot Now* depois de fechar qualquer outro programa aberto no seu computador.

---

Revisão #6

Criado 7 novembro 2023 19:18:44 por Enzo Coutinho

Atualizado 23 janeiro 2024 10:32:01 por Luca Carvalho