

Nesta página de Conectando e Testando seu Hardware veremos como configurar e conectar um hardware DAQ da NI, além de simular dispositivos NI em casos onde o hardware não está disponível.

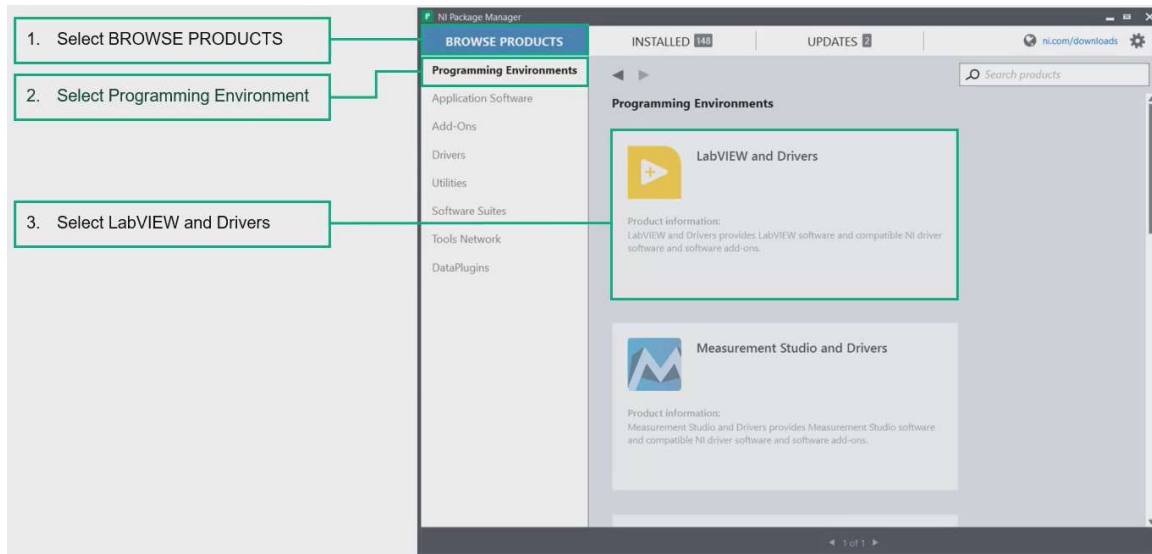
Os tópicos desta página são:

- Conectando um hardware NI DAQ;
- Configurando, testando, e simulando um dispositivo NI DAQ;
- Conectando sensores e sinais.

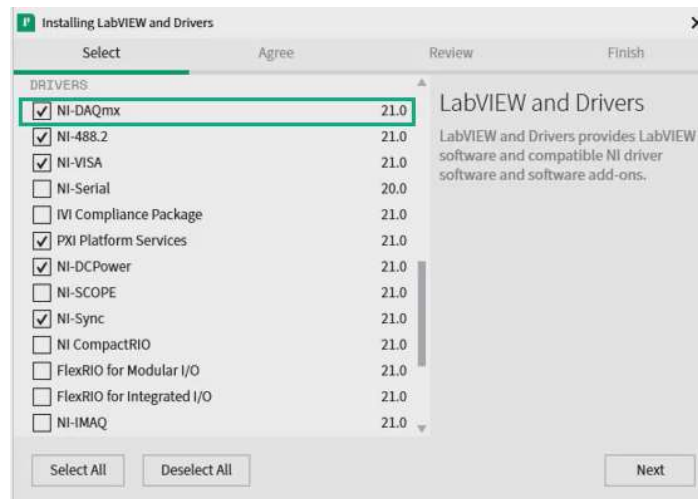
Conectando Hardware NI DAQ

Antes de conectar seu hardware, é necessário instalar o LabView e o driver NI-DAQmx.

Para isso, basta abrir o gerenciador de pacotes NI e então ir para "browse products", selecione "Programming Environment", selecione "LabVIEW and Drivers"



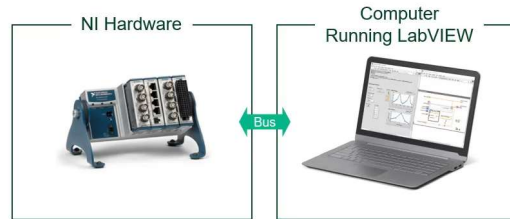
O driver estará marcado incluso.



Conectando outro Hardware NI

Para conectar qualquer outro hardware da NI, basta instalar o driver e configurar e testar o dispositivo.

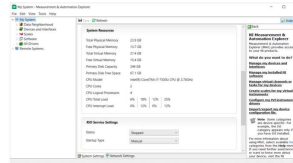
Refer to the user manual of a specific NI DAQ device for instructions on how to connect the device to your computer.



NI MAX

Usuários conseguem fazer as seguintes tarefas com NI MAX:

- Configurar o hardware e software NI;
- Backup ou replicar configurações de dados;
- Criar e editar canais, tarefas, interfaces, e escalas.
- Executar diagnósticos de sistema;
- Ver dispositivos e instrumentos conectados ao sistema.



Simulação

Na ausência de um hardware DAQ da NI, você pode simular dispositivos DAQ NI usando o NI MAX.