LabVIEW Runtime 2014

Para utilização dos <u>programas executáveis</u> (também denominados "aplicativos") desenvolvidos na linguagem LabVIEW é necessário ter o programa instalado ou, como alternativa, ter a instalação do *LabVIEW Runtime (versão 2014)* em seu computador.

Se você ainda não conseguiu instalar o programa LabVIEW 2014 por alguma razão, o procedimento abaixo será fundamental para você conseguir ao menos <u>rodar os</u> <u>executáveis</u> que foram elaborados para vocês fazerem os experimentos das aulas.

Obs: caso o site da National Instruments indique que há versões mais recentes e sugira que seja mais interessante fazer download de uma versão mais atual, **não aceite.** Infelizmente os softwares executáveis que iremos utilizar nesta disciplina só funcionam com o runtime 2014 mesmo.

Como instalar o LabVIEW Runtime (versão 2014) no seu computador

A instalação do *LabVIEW Runtime* pode ser realizada diretamente do site da *National Instruments*, no entanto, a utilização do aplicativo *NI Package Manager* torna a tarefa um pouco mais fácil.

O *NI Package Manager* ajuda você a gerenciar, instalar e atualizar facilmente seus conjuntos de arquivos ou programas da *National Instruments*.

A seguir é sugerida uma sequência de etapas para instalação do LabVIEW Runtime:

- 1) Verifique se você já possui o *NI Package Manager* instalado no seu computador. Muitos usuários utilizaram este aplicativo durante a instalação do *Multisim*.
- 2) Caso não esteja instalado, faça o download e instale o NI Package Manager a partir do site da National instruments acessando: https://www.ni.com/pt-br/support/downloads/software-products/download.package-manager.html#322516
- 3) Depois de instalar o *NI Package Manager,* verifique quais são os softwares instalados, clicando na opção *INSTALLED,* indicada na figura a seguir:

NI Package Manager BROWSE PRODUCTS UPDATES INSTALLED	5		-	■ ×
Category Maintainer Clear Filters Products only	Sotwa	ares Instalados	Search installed	
REMOVE				
Name	Maintainer	Category	Version	
LabVIEW Runtime (32-bit)	National Instruments	Programming Environments	2014 SP1 f11	
LabVIEW Runtime (64-bit)	National Instruments	Programming Environments	2014 SP1 f11	
LabWindows/CVI Low-Level Driver	National Instruments	Runtime	17.5.0	
NI Package Manager	National Instruments	Utilities	20.0.0	
NI System Web Server 2019	National Instruments	Runtime	19.0.0	
				Υ.
			NATION INSTRU	NAL MENTS

- 4) Antes de instalar o LabVIEW Runtime (versão 2014), verifique se já existe alguma versão mais recente do LabView Runtime instalada no seu computador. Se houver, desinstale esta versão usando o NI Package Manager, pois, em alguns casos, os executáveis do LabVIEW não reconhecem o LabVIEW Runtime (versão 2014) caso haja alguma versão mais recente instalada.
- 5) Clique em *BROWSE PRODUCTS* e, em seguida, clique em *Programming Environments.* Localize o ícone *LabVIEW Runtime* conforme indicado na figura a seguir:



6) Clique no ícone no ícone *LabVIEW Runtime*, escolha a versão 2014 e o número de bits do sistema operacional de seu computador (64 ou 32 bits).

👢 NI Package Manager					= = ×		
BROWSE PRODUCTS	UPDATES 0	INSTAL	LED 5		\$		
Programming Environments	< ►				Search products		
Application Software		LabVIEW Runti	ime		,		
Add-Ons		Version Bitness	s Language				
Drivers	-()	2014 🔻 64	-bit 🔻 English; Fre	nch; German; Japanese; Korean; Simplified Chinese			
Utilities		REMOVE					
Software Suites							
	Overview	Details	Support				
The LabVIEW Runtime enables you to run executables created with the LabVIEW Application Builder on machines that do not have LabVIEW installed. The LabVIEW Runtime includes the libraries and other files necessary to run basic application types built in LabVIEW.							

7) Clique em INSTALL para instalar o *LabVIEW Runtime (versão 2014)* e reinicialize seu computador para utilizar os executáveis do *LabView*.