# MANUAL DE INSTALAÇÃO DO MULTISIM 14.0



PSI 3212 – LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS AUTOR : LUCAS DE ANDRADE BOTH DATA : 11/04/2017

### MANUAL DE INSTALAÇÃO DO MULTISIM 14.0

- Este manual tem como objetivo mostrar todos os passos que os alunos devem seguir para realizar a instalação e configuração do programa Multisim 14.0
- O Multisim é um software de simulação de circuitos elétricos, criado pela "National Instruments" (NI). Ele é muito utilizado por projetistas por causa da sua grande quantidade de funcionalidades, mas principalmente pela facilidade.

### 1. Instalação do NI Multisim 14.0 1.1. Configuração da Licença

- É importante ressaltar que antes de realizar a instalação do Multisim é necessário configurar o PC para que este tenha acesso a licença via rede, oferecida pela USP.
- Na aba Iniciar do Windows, digite Bloco de Notas/Notepad, como mostra a figura.



• Clique com o botão direito e selecione "Executar como administrador".

- Isso fará abrir o Bloco de Notas.
- Clique em "Arquivo" e, em seguida, clique "Abrir".

	📃 Sem	título - B	loco de not	as		—	2
	Arquivo	Editar	Formatar	Exibir	Ajuda		
Novo	Ctrl+N	1					
Abrir	Ctrl+0						
Salvar	Ctrl+S						
Salvar como							
Configurar Página							
Imprimir	Ctrl+P						
Sair							

#### • Dentro da pasta "C:", clique em "Windows".



• Dentro da pasta "Windows", procure a pasta "System32".

Abrir							×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow $ Este C	omputador > Windows (C:) > Windows			v ē	Pesquisar Windows		P
Organizar 🔻 🛛 Nova pasta					· · · ·		?
etc 🔨	Nome	Data de modificaç	Tipo	Tamanho			^
🗾 Monitoria Lab. C	ShellNew	01/11/2016 13:38	Pasta de arquivos				
PenduloInvertide	SKB	16/07/2016 20:04	Pasta de arquivos				
_	SoftwareDistribution	02/01/2017 17:27	Pasta de arquivos				
aneDrive 🍊 🗠	Speech	16/07/2016 08:47	Pasta de arquivos				
💻 Este Computador	Speech_OneCore	16/07/2016 08:47	Pasta de arquivos				
A360 Drive	System	16/07/2016 08:47	Pasta de arquivos				
Área de Trabalho	System32	11/04/2017 13:01	Pasta de arquivos				
	SystemApps	16/07/2016 20:09	Pasta de arquivos				
Documentos	SystemResources	16/07/2016 08:47	Pasta de arquivos				
🔶 Downloads	SysWOW64	11/04/2017 13:47	Pasta de arquivos				
📰 Imagens	TAPI	16/07/2016 08:47	Pasta de arquivos				
👌 Músicas	Tasks	28/02/2017 09:08	Pasta de arquivos				
📑 Vídeos		11/04/2017 14:05	Pasta de arquivos				
Windows (C:)	🚽 ToastData	22/08/2013 12:36	Pasta de arquivos				
	tracing	16/07/2016 08:47	Pasta de arquivos				
💣 Rede 🗸 🗸	twain_32	16/07/2016 08:47	Pasta de arquivos				~
Nome:				~	Todos os arquivos		$\sim$
		Codifica	ção: ANSI	~	Abrir	Cancelar	

• Dentro da pasta "System32", procure a pasta "drivers".

Abrir							×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\frown$ $\rightarrow$ Este Co	mputador > Windows (C:) > Windows > S	System32		~ Ū	Pesquisar System32		ρ
Organizar 🔻 Nova pasta					== -		?
etc ^ N	lome	Data de modificaç	Tipo	Tamanho			^
🗸 Monitoria Lab. C	da-DK	01/11/2016 12:19	Pasta de arquivos				
PenduloInvertid	DDFs	16/07/2016 08:47	Pasta de arquivos				
	de-DE	01/11/2016 12:19	Pasta de arquivos				
🝊 OneDrive	DiagSvcs	01/11/2016 11:50	Pasta de arquivos				
Este Computador	Dism	12/12/2016 08:39	Pasta de arquivos				
- A260 Drive	downlevel	16/07/2016 03:04	Pasta de arquivos				
ASOU DRIVE	drivers	11/04/2017 13:47	Pasta de arquivos				
Area de Trabalho	DriverStore	20/03/2017 11:47	Pasta de arquivos				
🔮 Documentos	dsc	01/11/2016 11:50	Pasta de arquivos				
👆 Downloads	el-GR	01/11/2016 12:19	Pasta de arquivos				
📰 Imagens	en en	01/11/2016 10:33	Pasta de arquivos				
h Músicas	en-GB	01/11/2016 11:50	Pasta de arquivos				
Vídeos	n en-US	01/11/2016 12:19	Pasta de arquivos				
Windows (Ci)	es-ES	01/11/2016 12:19	Pasta de arquivos				
windows (c.)	es-MX	01/11/2016 11:50	Pasta de arquivos				
💣 Rede 🗸 🗸	et-EE	01/11/2016 11:50	Pasta de arquivos				~
Nome:				~	Todos os arquivos		$\sim$
		Codifica	ção: ANSI	~	Abrir	Cancelar	

• Dentro da pasta "*drivers*", procure a pasta "*etc*".

Abrir 🖉							×
← → × ↑ 📙 > Este	Computador > Windows (C:) > Windows >	System32 > drivers		v Č P€	esquisar drivers		2
Organizar 🔻 Nova pasta							?
etc ^	Nome	Data de modificaç	Тіро	Tamanho			^
🭌 Monitoria Lab. C	en-US	16/07/2016 20:04	Pasta de arquivos				
PenduloInvertide	📙 etc	11/04/2017 13:47	Pasta de arquivos				
ConeDrive	ht-BR	19/03/2017 16:23	Pasta de arquivos				
- Onebine	UMDF	04/11/2016 21:56	Pasta de arquivos				
💻 Este Computador	🚳 3ware.sys	16/07/2016 08:41	Arquivo do sistema	105 KB			
💿 A360 Drive	🚳 1394ohci.sys	16/07/2016 08:41	Arquivo do sistema	230 KB			
🛄 Área de Trabalhc	🚳 acpi.sys	16/07/2016 08:41	Arquivo do sistema	690 KB			
🛱 Documentos	🚳 AcpiDev.sys	16/07/2016 08:41	Arquivo do sistema	18 KB			
L Downloads	🚳 acpiex.sys	16/07/2016 08:42	Arquivo do sistema	124 KB			
	🚳 acpipagr.sys	16/07/2016 08:41	Arquivo do sistema	12 KB			
	🚳 acpipmi.sys	16/07/2016 08:41	Arquivo do sistema	14 KB			
Músicas	🚳 acpitime.sys	16/07/2016 08:41	Arquivo do sistema	13 KB			
Vídeos	🚳 acsock64.sys	29/02/2016 06:49	Arquivo do sistema	131 KB			
🏪 Windows (C:)	🚳 adp80xx.sys	16/07/2016 08:41	Arquivo do sistema	1.109 KB			
A Pada	🚳 afd.sys	15/10/2016 01:21	Arquivo do sistema	571 KB			
rede V	anileynn sys	16/07/2016 08-42	Arquivo do sistema	105 KR			×
Nome:				~ T	odos os arquivos		$\sim$
		Codifica	ção: ANSI	~	Abrir C	ancelar	

- Dentro da pasta "etc", procure e abra o arquivo "hosts".
- Não se esqueça de mudar o tipo de arquivo para "Todos os arquivos".

Abrir						×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\square$ $\rightarrow$ Este	Computador > Windows (C:) > Windows >	System32 > drivers >	etc	✓ Ĉ Pesquisar etc		Q
Organizar 🔻 Nova past	a					•
etc ^	Nome	Data de modificaç	Tipo	Tamanho		
🍌 Monitoria Lab. C	hosts	11/04/2017 10:32	Arquivo	1 KB		
Pendulolnvertid	Imhosts.sam	16/07/2016 08:45	Arquivo SAM	4 KB		
ConeDrive	networks	22/08/2013 10:25	Arquivo	1 KB		
Onebrive	📄 protocol	22/08/2013 10:25	Arquivo	2 KB		
📃 Este Computador	services	22/08/2013 10:25	Arquivo	18 KB		
💿 A360 Drive						
📃 Área de Trabalhc						
Documentos						
Downloads						
💽 Imagens						
💧 Músicas						
Vídeos						
🏪 Windows (C:)						
💣 Rede 🗸 🗸						
Nome:	hosts			Todos os aro	luivos	$\sim$
		Codifica	ição: ANSI	Abrir	Cance	elar

- Isso fará abrir a seguinte imagem
- Na ultima linha, insira o seguinte termo, como indicado a figura.

#### 143.107.161.178 tera



- Clique em "Salvar".
- É aconselhado que os alunos reiniciem o computador e verifiquem, no arquivo "hosts", se a linha foi adequadamente inserida, seguindo o mesmo caminho de anteriormente.

	hosts - Bloco de notas	_	×
	Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda		
Novo	Ctrl+N right (c) 1993-2009 Microsoft Corp.		^
Abrir	Ctrl+O		
Salvar	Ctrl+S is a sample HOSIS file used by Microsoft ICP/IP for Windows.		
Salvar como	file contains the mappings of IP addresses to host names. Each		
Configurar Página Imprimir	y should be kept on an individual line. The IP address should laced in the first column followed by the corresponding host name. IP address and the host name should be separated by at least one		
Sair	e.		
	<pre># Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual # lines or following the machine name denoted by a '#' symbol. # # For example: # # 102.54.94.97 rhino.acme.com # source server # 38.25.63.10 x.acme.com # x client host # localhost name resolution is handled within DNS itself. # 127.0.0.1 localhost # ::1 localhost 143.107.161.178 tera</pre>		~
	K		>

#### 1.2 Instalação do NI Multisim 14.0

• Com a VPN da USP ativada, acesse o seguinte "link".

#### http://www.lsi.usp.br/labview/indexcds.html

• Ele deve abrir a seguinte página.



5) Quando a caixa de diálogo abaixo for aberta preencha com informações precisas para que o contato seja facilitado em caso de necessidade. No campo departamento, por favor preencha com sua UNIDADE e DEPARTAMENTO.

- Baixe o arquivo ZIP(713 MB), indicado na seta.
- É importante ressaltar que é necessário estar conectado a VPN da USP, mesmo que esteja utilizando uma rede interna da POLI, como PoliSemFio ou EDUROAM. Caso isso não seja feito o download não funcionará.

 Com o arquivo baixado, faça a sua extração, clicando em "Extrair Tudo", como indicado na figura.



• Dentro do arquivo descompactado "nicds1400" abra a pasta "NI Circuit Design Suit Education 14.0.0".



• Dentro da pasta "NI Circuit Design Suit Education 14.0.0", execute "setup".

← → ~ ↑ 📙 > Este Computador > Down	nloads → nicds1400 → NI Circuit Design Suite Educat	ion 14.0.0		ٽ ~	Pesquisar NI Circuit Design Su 🔎
etc	^ □ Nome ^	Data de modificaç	Tipo	Tamanho	
📊 material adicional	_Src	11/04/2017 10:42	Pasta de arquivos		
	Client	11/04/2017 10:42	Pasta de arquivos		
🗅 🧥 OneDrive	inidist.id	11/04/2017 10:41	Arquivo ID	1 KB	
	🖂 😽 setup	11/04/2017 10:41	Aplicativo	1.061 KB	
🗸 💻 Este Computador	vli.id	11/04/2017 10:41	Arquivo ID	1 KB	
> 💿 A360 Drive					
> 📃 Área de Trabalho					
> 🗄 Documentos					
> 🦊 Downloads					
> 📰 Imagens					
> 🁌 Músicas					
> 📕 Vídeos					
> 🏪 Windows (C:)					
Sitens 1 item selecionado 1.03 MR	v				8== 📾

- Isso fará abrir a seguinte pasta.
- Copie os dados da aba "User Information" para a aba "Computer Owner Information". Depois clique em "Proceed"

👌 Volume License	Configuration					-		×
							IATION/	AL IENTS
Enter the follow	ing information re	quested by your l	license	administrator.				
User Informatio	n			Computer Owne	r Information			
Username				Computer Name				
Lucas		Change		Lucas-Dell				
Field	Value			Field	Value			
Full Name *	Lucas de Andrade	e Both		Full Name *	Lucas de An	drade Bo	th	
Phone *	11-99634-7128			Phone *	11-99634-7	128		
Email *	lucas.both@usp.	br		Email *	Lucas.both@	ousp.br		
Department *	Poli-Eletrica			Department *	Poli-Eletrica			
Manager				Manager				
Cost Center				Cost Center				
Comment				Comment				
*Required	Copy al	to computer		* Required		Соруа	all to user	
Click Proceed to	complete Volume	License Installer	configu	uration and laund	th the installe	r.		
				<< Back	Proceed		Cancel	J

NI Circuit Design Suite 14.0 Education		-		×
Destination Directory Select the primary installation directory.			ATIONAL STRUMENT	rs:
National Instruments common files will be installed Circuit Design Suite 14.0 will be installed in the Ci directory. To accept this, click Next. Otherwise, o folder. Destination Directory	d to the path below. ircuit Design Suite fo click Browse to spec	By default, NI Ider in this ify a different		
C:\Program Files (x86)\National Instruments\		Bro	owse	
	and Development		-	10

💷 NI Circuit Design Suite 14.0 Education	– 🗆 X
Features Select the features to install.	
NI Circuit Design Suite 14.0 Education LabVIEW 2013 Tools NI LabVIEW Multisim API Toolkit NI LabVIEW Multisim Co-simulation F LabVIEW 2014 Tools NI LabVIEW Multisim API Toolkit NI LabVIEW Multisim Co-simulation f NI ELVISmx	Contains all associated files to install the Circuit Design Suite 14.0
< >	
Directory for NI Circuit Design Suite 14.0 Education	
C:\Program Files (x86)\National Instruments\Circuit Design S	uite 14.0\ Browse
Restore Feature Defaults Disk Cost	<< Back Next >> Cancel

💷 NI Circuit Design Suite 14.0 Education		_		$\times$
Product Notifications Please read the following information about the configura selected.	ation you have		IONAL RUMENT	12.
Search for important messages and updates on the National I perform this search, your IP address will be collected in accor Privacy Policy. Note: You will be given the opportunity to select the	Instruments product rdance with the Nati	s you are inst ional Instrume <b>vant to inst</b> a <u>Priva</u>	alling. To nts all. cy Policy	2
	Rock No.		Connect	

🐙 NI Circuit Design Suite 14.0 Education		-		×
Product Notifications The installer will now check for new notifications installing.	for the products y	ou are	ATIONAL STRUMEN	TS <sup>-</sup>
There are no notifications for your products.				
	<< Back	Next>>	Cance	el

• Clique em "I accept the above 2 License Agreement(s)" e, em seguida, clique em "Next".

NI C	Circuit Design Suite 14.0 Education				×
	License Agreement You must accept the licenses displayed t	pelow to proceed.	<b>NA</b> INS	TIONAL TRUMEN	ure.
NI	Microchip				
	NATIONAL INSTRUMENTS	SOFTWARE LICE	ENSE AGREE	MENT	^
INST AND BY D COM AGR TO B CON PRO WITH WRIT	ALLATION NOTICE: THIS IS A CONTRAC OR COMPLETE THE INSTALLATION PR OWNLOADING THE SOFTWARE AND/O PLETE THE INSTALLATION PROCESS, EEMENT AND YOU AGREE TO BE BOUN ECOME A PARTY TO THIS AGREEMENT DITIONS, CLICK THE APPROPRIATE BU CESS, DO NOT INSTALL OR USE THE S HIN THIRTY (30) DAYS OF RECEIPT OF T TTEN MATERIALS, ALONG WITH THEIR	CT. BEFORE YOU DOW OCESS, CAREFULLY R CLICKING THE APP YOU CONSENT TO TH ND BY THIS AGREEME AND BE BOUND BY A JITTON TO CANCEL TH SOFTWARE, AND RET THE SOFTWARE (WITH CONTAINERS) TO THI	WNLOAD THE SOF READ THIS AGRE LICABLE BUTTON HE TERMS OF THI INT. IF YOU DO NO ALL OF ITS TERMS HE INSTALLATION URN THE SOFTW H ALL ACCOMPAN E PLACE YOU OB	TWARE EMENT. I TO S DT WISH AND ARE IYING TAINED	~
'he so	ftware to which this National Instruments licens	e applies is NI Circuit Des	ign Suite 14.0 Educa above 2 License Agre	ation. eement(s).	
		O I do not acce	pt all these License A	greements	s.
		<< Back	Next >>	Canc	el

💷 NI Circuit Design Suite 14.0 Education	_		×
Start Installation Review the following summary before continuing.	<b>NA</b> INS	TIONAL TRUMEN	TS <sup>.</sup>
<ul> <li>Upgrading <ul> <li>National Instruments system components</li> </ul> </li> <li>Adding or Changing <ul> <li>NI Circuit Design Suite 14.0 Education</li> </ul> </li> <li>Installer Prompts <ul> <li>You will be prompted to provide the source for the following installers: <ul> <li>NI ELVISmx</li> </ul> </li> </ul></li></ul>			
Click the Next button to begin installation. Click the Back button to change the installation	n settings.		
Save File << Back Next	t>>	Cance	el

- Em algumas instalações pode aparecer a seguinte mensagem.
- Clique em "Cancel" e prossiga a instalação. Essa mensagem aparece quando o usuário tenta instalar algum driver da National Instruments, que já está instalado no computador. Assim, não é necessário instalá-lo novamente.

	PER	INSTRUMENT
	Insert Source	×
	Install National Instruments ELVISmx software now?	
Overall Progress	Insert the National Instruments ELVISmx DVD to install now. If you not wish to install the software now, you can install National Instruments ELVISmx later.	do
	If the required files may be found elsewhere, please enter that locati below.	ion
_	C:\Users\Lucas\Downloads\nicds1400\NI Circuit Design Sui	
	The specified folder does not contain the correct volume. Install Now Cancel	

- A seguinte mensagem significa que a instalação está completa. Além disso, foi enviado ao administrador da licença um e-mail para que o mesmo confirme a solicitação do usuário.
- Aguarde uma resposta com a confirmação da licença do administrador que virá no email cadastrado no slide 22.
- Clique em "Finish" e reinicie o computador.

👼 Volume License	Configuration	-		×
		M	NATION NSTRUM	AL IENTS
A request has be difficulty accessi administrator inf	een sent to your administrator. Contact your volume license administr ng your software or to obtain product documentation. Record the fol ormation for future reference.	ator if yo lowing vo	ou have olume licen	se
Administrator In	formation			
Name	Renato Franzin			
Phone	3091 5314			
Email	labview@lsi.usp.br			1
URL	http://www.lsi.usp.br/labview/faq.html			ī
				_
		_		_
	< <back finish<="" td=""><td></td><td>Cance</td><td>:</td></back>		Cance	:

#### 1.3. Instalação de atualizações do NI Multisim 14.0

- Quando reiniciados, alguns computadores podem pedir a atualização automática de alguns arquivos, relacionados ao Multisim, como mostrado na figura abaixo.
- Selecione os itens na aba "Critical Updates" e clique em "Install", para realizar estas atualizações.

NI Update Service		- = :
ile Edit Help		
To receive future upgrades to NI software and experience improv version of NI Update Service. Click Update to install the latest ver	ed response time, you must install the late sion of NI Update Service.	st Update
Some updates may not be displayed because they require a newe	r version of NI Update Service.	
Critical Updates (3)		
Run-Time Software		
🗹 LabVIEW Run-Time Engine 2012 SP1 (32-bit) f5 Patch	NEW	264 M
🔽 LabVIEW Run-Time Engine 2014 SP1 (32-bit) f3 Patch	NEW	270 M
Utility Software		
VI System Configuration 14.0.1 Run-Time Engine Upgrades and Service Packs (Expand to Check)	NEW	61 M
II System Configuration 14.0.1 Run-Time Engine Upgrades and Service Packs (Expand to Check) II System Configuration 14.0.1 Run-Time Engine An update is available for the NI System Configuration Run-Time Engine Jeployment of a real-time system image. This update is strongly recomplexed for the NI System Configuration Run-Time Engine Jeystem Configuration Run-Time Engine. To obtain more information.	NEW ne that fixes a critical issue preventing the mended for all users of the LabVIEW Real- isit ni.com/info and enter the Info Code	creation or Time Module or the NI
<ul> <li>NI System Configuration 14.0.1 Run-Time Engine</li> <li>Upgrades and Service Packs (Expand to Check)</li> <li>II System Configuration 14.0.1 Run-Time Engine</li> <li>An update is available for the NI System Configuration Run-Time Enging</li> <li>System Configuration Run-Time Engine. To obtain more information, v</li> <li>SystemConfigurationPatch14.0.1_en or click the following link:</li> </ul>	NEW ne that fixes a critical issue preventing the nmended for all users of the LabVIEW Real- isit ni.com/info and enter the Info Code	creation or -Time Module or the NI
<ul> <li>NI System Configuration 14.0.1 Run-Time Engine</li> <li>Upgrades and Service Packs (Expand to Check)</li> <li>I System Configuration 14.0.1 Run-Time Engine</li> <li>An update is available for the NI System Configuration Run-Time Enging</li> <li>An update is available for the NI System Configuration Run-Time Enging</li> <li>System Configuration Run-Time Engine. To obtain more information, v</li> <li>SystemConfigurationPatch14.0.1_en or click the following link:</li> <li>http://digital.ni.com/express.nsf/bycode/SystemConfigurationPatch14</li> </ul>	NEW he that fixes a critical issue preventing the mended for all users of the LabVIEW Real- isit ni.com/info and enter the Info Code	creation or -Time Module or the NI

- Clique em "I accept the above License Agreement".
- Depois clique em "Next".



• Clique em "Finish".

VI Update Service	-		×
Installation Summary		'IONAL RUMEN'	rs:
All products were installed:			
Installation Summary			^
Installed • LabVIEW Run-Time Engine 2012 SP1 (32-bit) f5 Patch • LabVIEW Run-Time Engine 2014 SP1 (32-bit) f3 Patch • NI System Configuration 14.0.1 Run-Time Engine Installation Details			ļ
LabVIEW Run-Time Engine 2012 SP1 (32-bit) f5 Patch Added or Changed • NI Variable Engine • NI LabVIEW 2012 SP1 Deployable License			
Could Not Install • USI (higher version already installed)			~
<< Back Next	>>	Finish	

• A atualização solicitará a reinicialização do computador. Se possível, faça-a.



#### 1.4 Instalação de mais atualizações do NI Multisim 14.0

- Quando forem reiniciados novamente, alguns computadores requisitarão a atualização de mais alguns arquivos. Se possível, faça-as.
- Para isso, clique em "Update".
- Repare que não aparecem mais os itens na aba "*Critical Update*", pois elas já foram devidamente instaladas.

NI Update Service – 🗆 🗙	
To receive future upgrades to NI software and experience improved response time, you must install the latest Update Update Update Service. Click Update to install the latest version of NI Update Service. Some updates may not be displayed because they require a newer version of NI Update Service.	
Critical Updates (0)     Upgrades and Service Packs (Expand to Check)	
No Updates Found	
Your National Instruments software is up-to-date. To locate and download updates to NL software not supported by NL Update Service, refer to the following help topic: Finding updates on ni.com	
INSTRUMENTS	

- Isso fará aparecer a seguinte tela.
- Clique em "I accept the above 2 License Agreement".
- Depois clique em "Next", sendo que o programa fará as devidas atualizações dos programas automaticamente.



 Após a instalação deste novo "upgrade", o programa sugerirá a reinicialização, como mostra a figura. Se possível, faça-a.

NI Upda	ate Service	
<u> </u>	You must restart your computer before continuing restart now?	this installation. Would you like to
		Yes No

- Depois de todos esses passos o programa já está adequadamente instalado no computador, restando apenas a autenticação da licença.
- Aguarde, por um tempo de 24 horas, até que a sua licença seja ativada pela USP.
- Caso isso não ocorra, mande um e-mail para <u>labview@lsi.usp.br</u>, solicitando a autenticação.

#### 1.5 NI Multisim com licença pendente

- É interessante ressaltar que mesmo sem a autenticação já é possível utilizar o software, porém em uma versão limitada por 14 dias, até que a licença seja concedida pelo administrador.
- Para isso, procure e clique por NI Multisim 14.0, como mostrado na figura, no menu Iniciar do Windows.



- Isso fará aparecer a seguinte tela.
- Selecione o item "Do not show this dialog again" e, em seguida, clique em "Launch Multisim".
- O programa iniciar-se-á automaticamente, com a maioria das funções ativas.

Multisim		×
		ELECTRONICS WORKBENCH GROUP
License Status	(more details)	
Multisim Schematic capture and Backup License	14 days remaining	Launch Multisim
		Activate Products
		Purchase Products
		Exit Multisim
Do not show this dialog again		

#### 2.4 NI Multisim com licença ativa

• Quando a licença for ativada, o usuário receberá o seguinte e-mail.

The permission request, including client information, that you sent on Tuesday, April 11, 2017 for computer Lucas-Dell was accepted.

You can always view your current permissions in NI License Manager.

Administrator Information Full Name: Renato Franzin Email: <u>labview@lsi.usp.br</u> Phone: 3091 5314 URL: <u>http://www.lsi.usp.br/labview/faq.html</u>

 Isso indica que o aluno tem acesso liberado a todas as funcionalidades do Multisim, com tempo ilimitado.

- Porém, antes de abrir o referido programa, é importante lembrar que o usuário deve ativar a VPN da USP, como já foi mencionado em slides anteriores.
- Com a VPN ativa, procure e selecione NI Multisim 14.0, como indicado na figura abaixo.



- Isso fará o Multisim abrir, como mostra a figura abaixo.
- Seguindo todos os passos descritos nos slides anteriores os alunos não terão nenhum tipo de problema referente a instalação e também às licenças exigidas pelo programa.

