

# Como instalar os componentes

Semana acadêmica da economia

*Marcelo Gelati*

## Contents

<b>R</b>	<b>2</b>
<b>RStudio</b>	<b>5</b>
<b>MiKTeX</b>	<b>8</b>
<b>Java</b>	<b>15</b>

# R

Para fazer download do *software* R acesse a página The R Project for Statistical Computing (<https://www.r-project.org/>) e clique em *download R*.

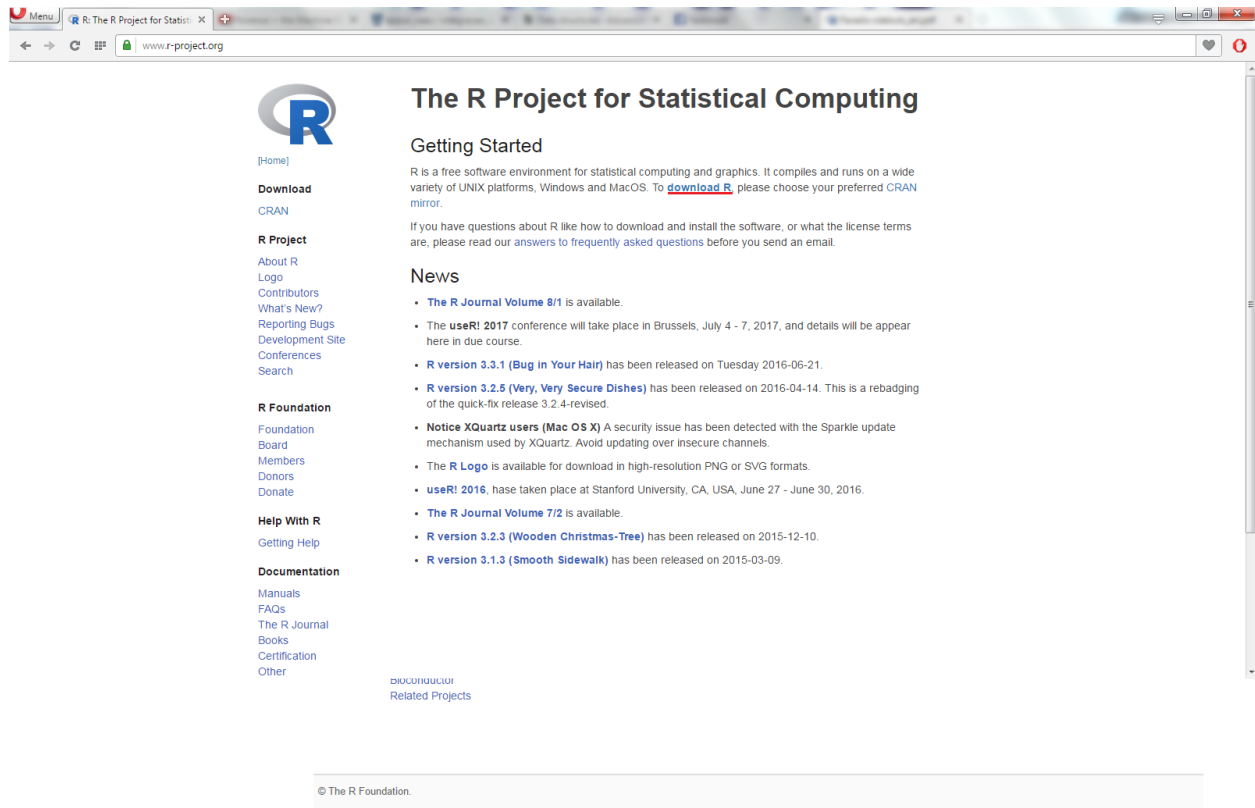


Figure 1: R\_1

Selecione o repositório de onde deseja realizar o download, especifique seu sistema operacional e selecione *base*.

<a href="http://cran.wu.ac.at/">http://cran.wu.ac.at/</a>	Wirtschaftsuniversität Wien
Belgium	
<a href="http://www.freeststatistics.org/cran/">http://www.freeststatistics.org/cran/</a>	K.U. Leuven Association
<a href="https://lib.ugent.be/CRAN/">https://lib.ugent.be/CRAN/</a>	Ghent University Library
<a href="http://lib.ugent.be/CRAN/">http://lib.ugent.be/CRAN/</a>	Ghent University Library
Brazil	
<a href="http://nbcgib.uesc.br/mirrors/cran/">http://nbcgib.uesc.br/mirrors/cran/</a>	Center for Comp. Biol. at Universidade Estadual de Santa Cruz
<a href="http://cran-r.c3sl.ufpr.br/">http://cran-r.c3sl.ufpr.br/</a>	Universidade Federal do Paraná
<a href="http://cran.fiocruz.br/">http://cran.fiocruz.br/</a>	Oswaldo Cruz Foundation, Rio de Janeiro
<a href="https://vps.fmvz.usp.br/CRAN/">https://vps.fmvz.usp.br/CRAN/</a>	University of São Paulo, São Paulo
<a href="http://vps.fmvz.usp.br/CRAN/">http://vps.fmvz.usp.br/CRAN/</a>	University of São Paulo, São Paulo
<a href="http://brieger.esalq.usp.br/CRAN/">http://brieger.esalq.usp.br/CRAN/</a>	University of São Paulo, Piracicaba
Bulgaria	
<a href="https://ftp.uni-sofia.bg/CRAN/">https://ftp.uni-sofia.bg/CRAN/</a>	Sofia University
<a href="http://ftp.uni-sofia.bg/CRAN/">http://ftp.uni-sofia.bg/CRAN/</a>	Sofia University
Canada	
<a href="http://cran.stat.sfu.ca/">http://cran.stat.sfu.ca/</a>	Simon Fraser University, Burnaby
<a href="https://muug.ca/mirror/cran/">https://muug.ca/mirror/cran/</a>	Manitoba Unix User Group

Figure 2: R\_2

---

R for Windows	
Subdirectories:	
<a href="#">base</a>	Binaries for base distribution (managed by Duncan Murdoch). This is what you want to <b>install R for the first time</b> .
<a href="#">contrib</a>	Binaries of contributed CRAN packages (for R ≥ 2.11.x; managed by Uwe Ligges). There is also information on <a href="#">this</a> available for CRAN Windows services and corresponding environment and make variables.
<a href="#">old.contrib</a>	Binaries of contributed CRAN packages for outdated versions of R (for R < 2.11.x; managed by Uwe Ligges).
<a href="#">Rtools</a>	Tools to build R and R packages (managed by Duncan Murdoch). This is what you want to build your own packages R itself.
Please do not submit binaries to CRAN. Package developers might want to contact Duncan Murdoch or Uwe Ligges directly in case of questions / sugg	
You may also want to read the <a href="#">R FAQ</a> and <a href="#">R for Windows FAQ</a> .	
Note: CRAN does some checks on these binaries for viruses, but cannot give guarantees. Use the normal precautions with downloaded executables.	

Figure 3: R\_3

Supondo que seu sistema operacional seja *Windows*, selecione *Download R 3.3.1 for Windows (70 megabytes, 32/64 bit)* e siga as instruções de instalação.

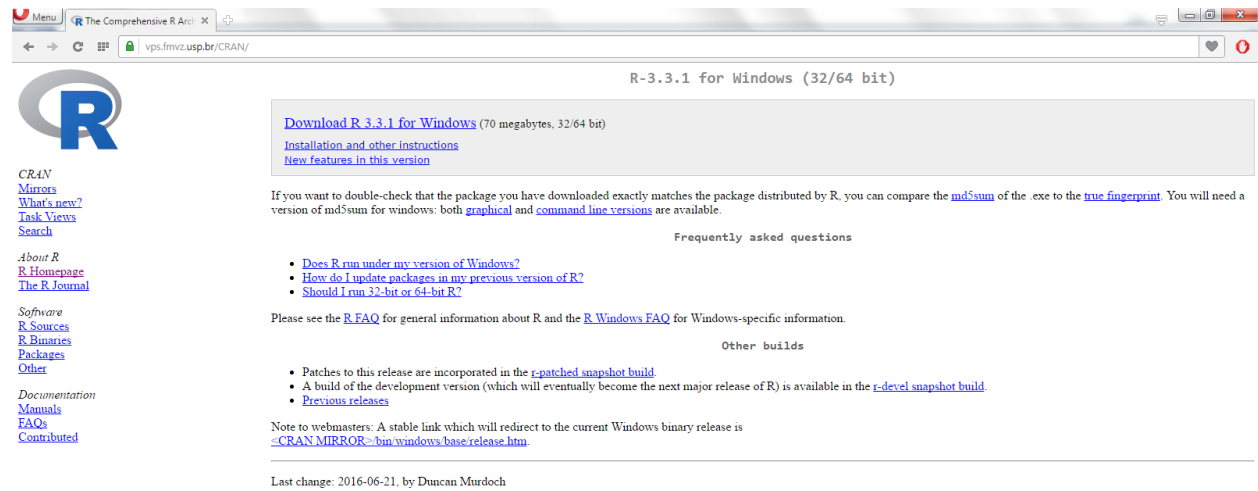


Figure 4: R\_4

# RStudio

Após a instalação do R, faça o *download* do RStudio acessando a página da ferramenta (<https://www.rstudio.com>) e clique em *Download RStudio*.

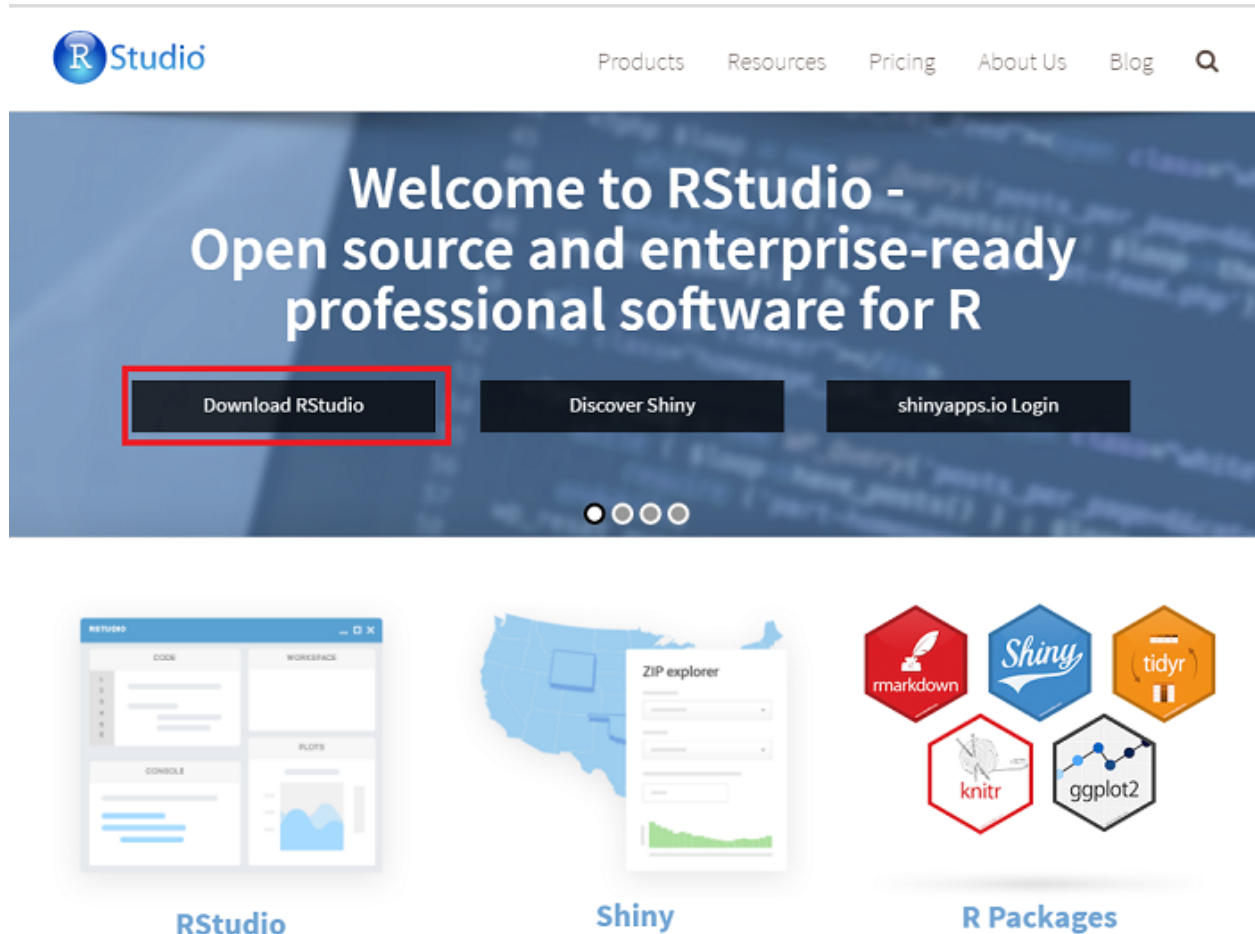


Figure 5: RStudio\_1

Selecione a opção RStudio Desktop e clique no instalador adequado para seu sistema operacional.

	RStudio Desktop (Free License)	RStudio Desktop (Commercial License)	RStudio Server (Free License)	RStudio Server Pro (Commercial License)
Integrated Development Environment for R	✓	✓	✓	✓
Priority support		✓		✓
Access via Web Browser			✓	✓
Enterprise Security and Access Controls				✓
Project Sharing				✓
Access to Multiple Versions of R				✓
Multiple Concurrent Sessions				✓
Administrative Dashboard				✓
Load Balancing and Resource Management				✓
License	AGPL	Commercial	AGPL	Commercial
Pricing	FREE	\$995/yr*	FREE	\$9,995/yr*
	DOWNLOAD	BUY NOW	DOWNLOAD	DOWNLOAD

Figure 6: RStudio\_2

## RStudio Desktop 0.99.903 — Release Notes

RStudio requires R 2.11.1+. If you don't already have R, download it [here](#).

### Installers for Supported Platforms

Installers	Size	Date	MD5
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Windows Vista/7/8/10</a>	77.1 MB	2016-07-18	716f28f2143c5e21f4acea5752e284f8
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Mac OS X 10.6+ (64-bit)</a>	60 MB	2016-07-18	d14a1585b5a5ac0839507b9c04d460d6
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Ubuntu 12.04+/Debian 8+ (32-bit)</a>	81.6 MB	2016-07-18	761eae80b0ba4d4cd9051a802a2c44e2
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Ubuntu 12.04+/Debian 8+ (64-bit)</a>	88.3 MB	2016-07-18	98ea59d3db00e0083d3e4053514f764d
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (32-bit)</a>	81 MB	2016-07-18	ce2ea1023d99175cb909def0fe66eba7
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (64-bit)</a>	81.9 MB	2016-07-18	152f247255e86904cf3354afbc7b3b99

### Zip/Tarballs

Zip/tar archives	Size	Date	MD5
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Windows Vista/7/8/10</a>	110.6 MB	2016-07-18	53817c5703a5fefbba513e6d05133e1d
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Ubuntu 12.04+/Debian 8+ (32-bit)</a>	82.3 MB	2016-07-18	bc2c16be996ed0820f1fde7b9e2b93a
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Ubuntu 12.04+/Debian 8+ (64-bit)</a>	89.2 MB	2016-07-18	44c418d506e395c70416df458b0788b2
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (32-bit)</a>	81.6 MB	2016-07-18	c85a4e536fb71189744fba7aec9e35b5
<a href="#">RStudio 0.99.903 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (64-bit)</a>	82.8 MB	2016-07-18	ad5761417fa07cc4db7dfb91aa535b5a

### Source Code

A tarball containing source code for RStudio v0.99.903 can be downloaded from [here](#)

Figure 7: RStudio\_3

Execute o arquivo e siga as instruções de instalação.

# MiKTeX

Precisaremos do MiKTeX para gerar documentos em PDF. Para instalá-lo, entre na sua página (<http://miktex.org>) e clique em *Download*.



Figure 8: MiKTeX\_1




Em seguida clique em *Other Downloads*. Se seu sistema operacional for de 32 bits clique na opção *MiKTeX 2.96050 Net Installer*. Caso for de 64 bits selecione *MiKTeX 2.96050 64-bit Net Installer*.

When you have installed MiKTeX, it is recommended that you [run the update wizard](#) in order to get the latest updates.


Recommended Download

Other Downloads




Basic MiKTeX 2.9.6069 64-bit Installer  
Version 2.9.6069, Windows 64-bit  
Size: 195.85 MB

To install a basic TeX/LaTeX system, download and run this installer. MiKTeX has the ability to install needed packages automatically (on-the-fly), i.e., this installer is suitable for computers connected to the Internet.




MiKTeX 2.9.6050 Net Installer  
Version 2.9.6050, Windows 32-bit  
Size: 9.13 MB

This installer allows you download all packages and install a complete TeX/LaTeX system.




MiKTeX 2.9.6050 64-bit Net Installer  
Version 2.9.6050, Windows 64-bit  
Size: 12.14 MB

This installer allows you download all packages and install a complete TeX/LaTeX system.



MiKTeX Portable 2.9.5987  
Version 2.9.5987, Windows 32-bit  
Size: 188.62 MB

The portable edition allows you to run MiKTeX from a portable storage device. [More info...](#)



MiKTeX Setup Utility 2.9.6073  
Version 2.9.6073, Windows 32-bit  
Size: 1.83 MB

The MiKTeX Setup Utility is used to download, install and uninstall MiKTeX using the command line. It is suitable for unattended setup tasks and can be regarded as the command line counterpart

Figure 9: MiKTeX\_2

Execute o programa para prosseguir com a instalação. Execute os passos até chegar na opção *Download MiKTeX*. Selecione-a e clique em avançar.

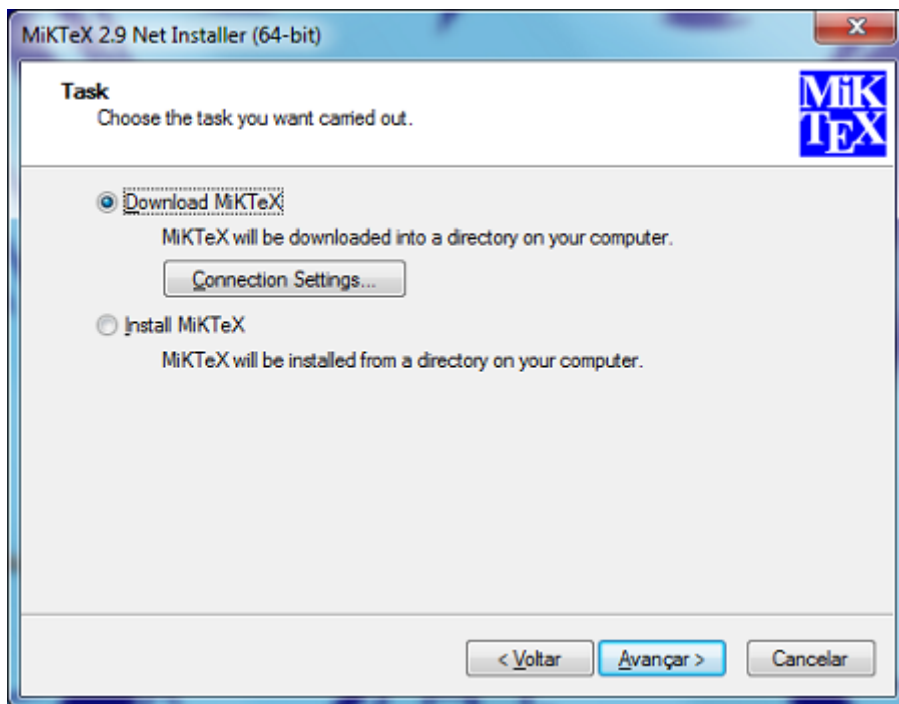


Figure 10: MiKTeX\_3

Selecione a opção *Complete MiKTeX* e selecione uma distribuição do Brasil. Continue avançando e espere os arquivos serem baixados.

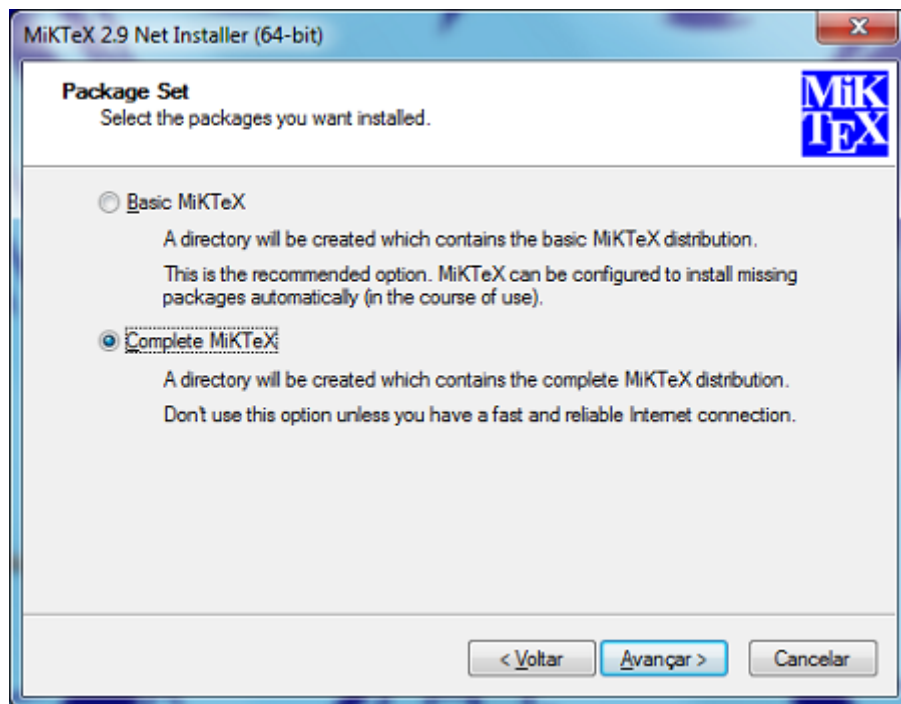


Figure 11: MiKTeX\_4

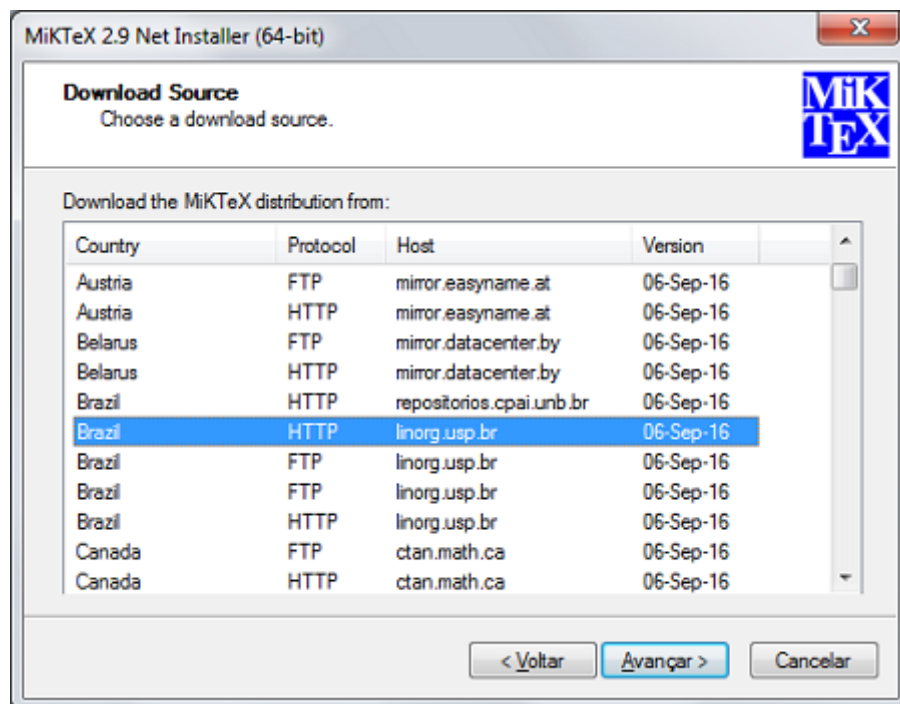


Figure 12: MiKTeX\_5

Agora é preciso executar o instalador novamente. Ao fazer isso, vá avançando até chegar na opção *Install MiKTeX*. Selecione-a e clique em avançar.

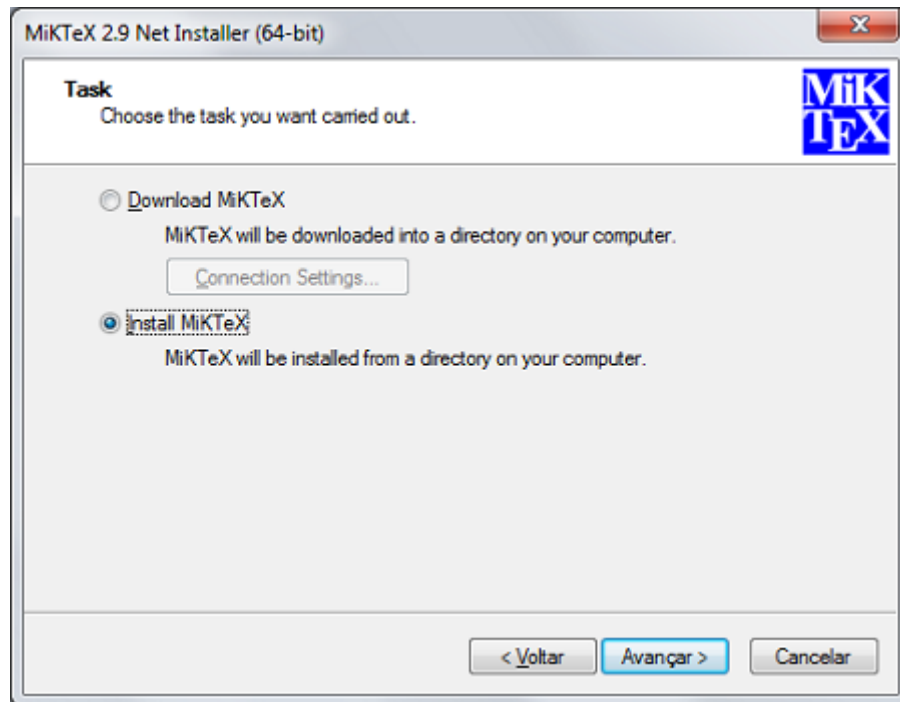


Figure 13: MiKTeX\_6

Selecione agora *Complete MiKTeX*.

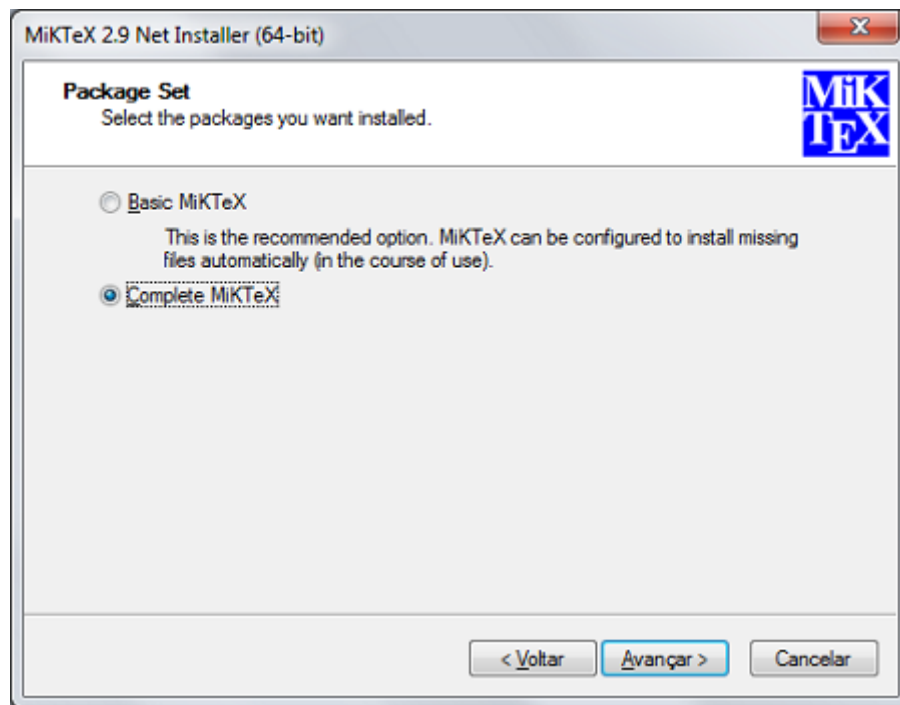


Figure 14: MiKTeX\_17

E siga os passos de instalação até o final.

# Java

É preciso instalar o Java para usar os pacotes **XLConnect** e **xlsx**. Acesse a página do Java ([https://www.java.com/pt\\_BR/download/manual.jsp](https://www.java.com/pt_BR/download/manual.jsp)) e selecione *Windows Off-line* ou *Windows Off-line (64 bits)*, dependendo do seu sistema operacional. Ao baixar, execute o instalador e siga passo-a-passo.

**Java**

Pesquisar

Fazer Download Ajuda

Sistemas Operacionais Disponíveis

- Windows
- Mac
- Linux
- Solaris

Recursos da Ajuda

- Solucionar Problemas do Java

Java 7

- Onde posso obter o Java??

JDK

- Procurando o JDK?

## Downloads do Java para Todos os Sistemas Operacionais

**Recomendado Version 8 Update 101**  
Data da release: 19 de julho de 2016

Na lista abaixo, selecione o arquivo correspondente ao seu sistema operacional para obter a versão mais recente do Java para o seu computador.

> [Remover Versões Mais Antigas](#) > [O que é o Java?](#)

Ao fazer download do Java, você reconhece que leu e aceita os termos do [contrato de licença do usuário final](#)

### Windows

[Qual eu devo escolher?](#)

	<a href="#">Windows On-line</a> tamanho do arquivo: 723 KB	<a href="#">Instruções</a>	Após a instalação do Java, pode ser que seja necessário reinstalar seu browser para ativar o Java nele.
	<a href="#">Windows Off-line</a> tamanho do arquivo: 52.63 MB	<a href="#">Instruções</a>	
	<a href="#">Windows Off-line (64 bits)</a> tamanho do arquivo: 59.17 MB	<a href="#">Instruções</a>	

Se você usar browsers de 32 bits e de 64 bits intercambiavelmente, será necessário instalar o Java de 32 bits e o de 64 bits para que seja possível ter o plug-in Java para os dois browsers. » [Perguntas Frequentes sobre o Java para Windows de 64 bits](#)

### Mac OS X

[Perguntas Frequentes do Mac](#)

	<a href="#">Mac OS X (versão 10.7.3 e versões superiores)</a> tamanho do arquivo: 64.32 MB	<a href="#">Instruções</a>	Após a instalação do Java, pode ser que seja necessário reinstalar seu browser para ativar o Java nele.
--	---	----------------------------	---

\* O Oracle Java (Versão 7 e versões posteriores) exige um Mac baseado em Intel que execute o Mac OS X 10.7.3 (Lion) ou versões posteriores e privilégios de administrador para instalação. » [Mais](#)

Figure 15: Java\_1