



[CB]CTC
CICLO BÁSICO DO CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO

**Manual de instalação
do Maple para Linux**

INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX

Antes de começar tenha em mente que esse software só poderá ser ativado em um único computador, uma vez ativado não será possível a reativação em outro computador.

Esse tutorial de instalação do Maple é baseado no sistema operacional Linux Ubuntu 18.04.1.

[Veja a lista de compatibilidade do Maple para os sistemas operacionais.](#)

INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX

Para versões do Maple 18 e sucessoras, siga os procedimentos da [página 3](#)

Para versões do Maple 13 ao 17 siga os procedimentos abaixo:

Para determinar qual a sua plataforma do Linux, ou seja, se é 32 bits ou 64 bits faça o seguinte procedimento:

Abra um terminal e digite o comando:

```
uname -m
```

Possíveis retornos para 32 bits:

- i386
- i486
- i586
- i686

Possíveis retornos para 64 bits:

- x86_64

Poderá haver retornos para diferentes arquiteturas, tais como PowerPC, Alpha, SPARC.

Faça o download do instalador no [website do Ciclo Básico](#).

OBS: Não existe Maple Classic nas versões 64bits, entretanto, para quem necessita utilizar esse modo de escrita, será explicado um método para sua utilização na [página 11](#).

Recomendamos salvar o instalador do Maple no diretório padrão:

/home/\$USER/Downloads, onde \$USER representa seu nome de usuário.

Ex: Para usuário de nome marcos: /home/marcos/Downloads

Ao término do download abra o **Terminal** e digite o seguinte comando:

```
sudo sh /home/nome.do.seu.usuario/Downloads/Maple.sua.versão.X.sua.plataforma.Installer.bin
```

Ex:

```
▪ sudo sh /home/marcos/Downloads/Maple17LinuxX32Installer.bin
```

ou

```
▪ sudo sh /home/marcos/Downloads/Maple17LinuxX64Installer.bin
```

▪ Terminado esses passos, siga os procedimentos da [página 4](#).

INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX

Para versões do Maple18 até atualidade.

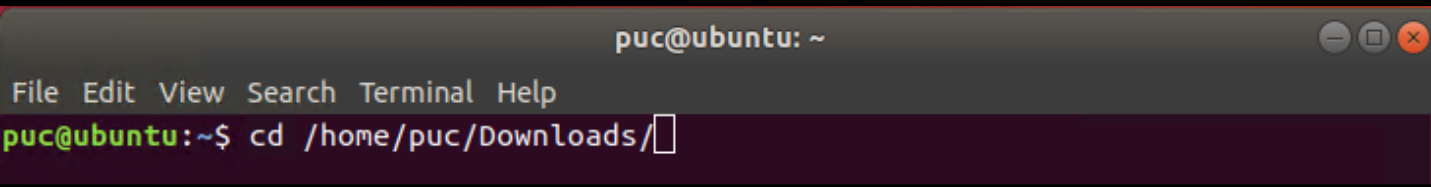
Faça o download do instalador do Maple no site do [Ciclo Básico](#).

Depois que o instalador for baixado, abra o **Terminal**.

Acesse o diretório para onde o arquivo de instalação foi baixado.

(O padrão é /home/\$USER/Downloads, onde \$USER representa seu nome de usuário).

Ex: cd /home/puc/Downloads/

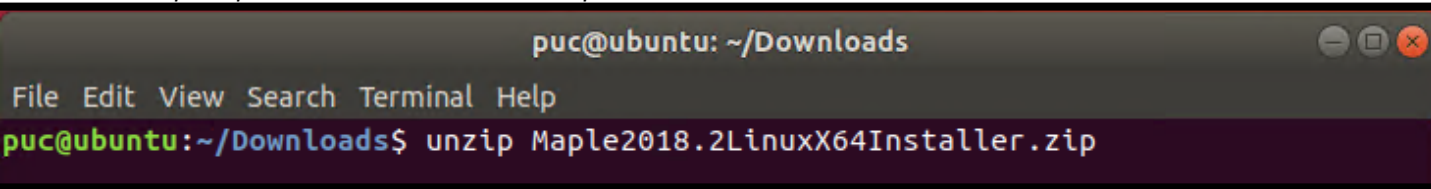


```
puc@ubuntu: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
puc@ubuntu:~$ cd /home/puc/Downloads/
```

Caso a versão baixada do seu Maple esteja em .run, pule para etapa 3.

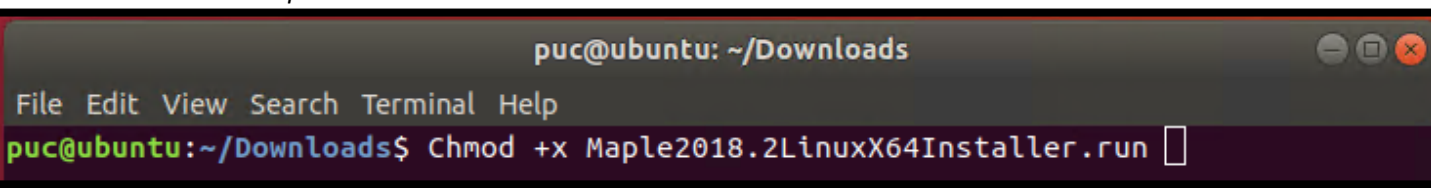
Caso esteja em .zip, siga os procedimentos abaixo para iniciar a instalação:

1. Digite no terminal: `unzip Maple.sua.versão.LinuxX64Installer.zip`
Ex: `unzip Maple2018.2LinuxX64Installer.zip`



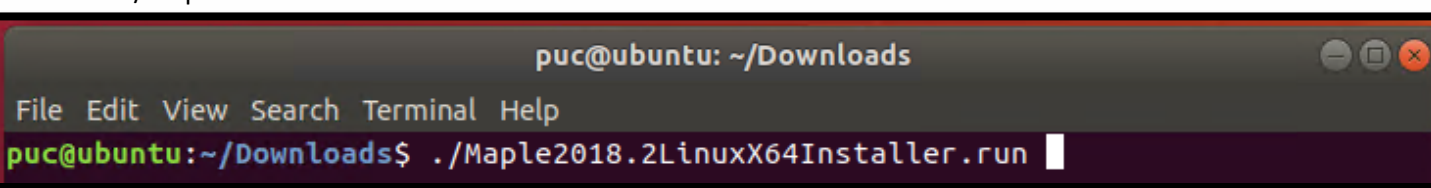
```
puc@ubuntu: ~/Downloads  
File Edit View Search Terminal Help  
puc@ubuntu:~/Downloads$ unzip Maple2018.2LinuxX64Installer.zip
```

2. Digite: `chmod +x Maple.sua.versão.LinuxX64Installer.run`
Ex: `chmod +x Maple2018.2LinuxX64Installer.run`



```
puc@ubuntu: ~/Downloads  
File Edit View Search Terminal Help  
puc@ubuntu:~/Downloads$ Chmod +x Maple2018.2LinuxX64Installer.run
```

3. Digite: `./Maple.sua.versão.LinuxX64installer.run`
Ex: `./Maple2018.2LinuxX64Installer.run`



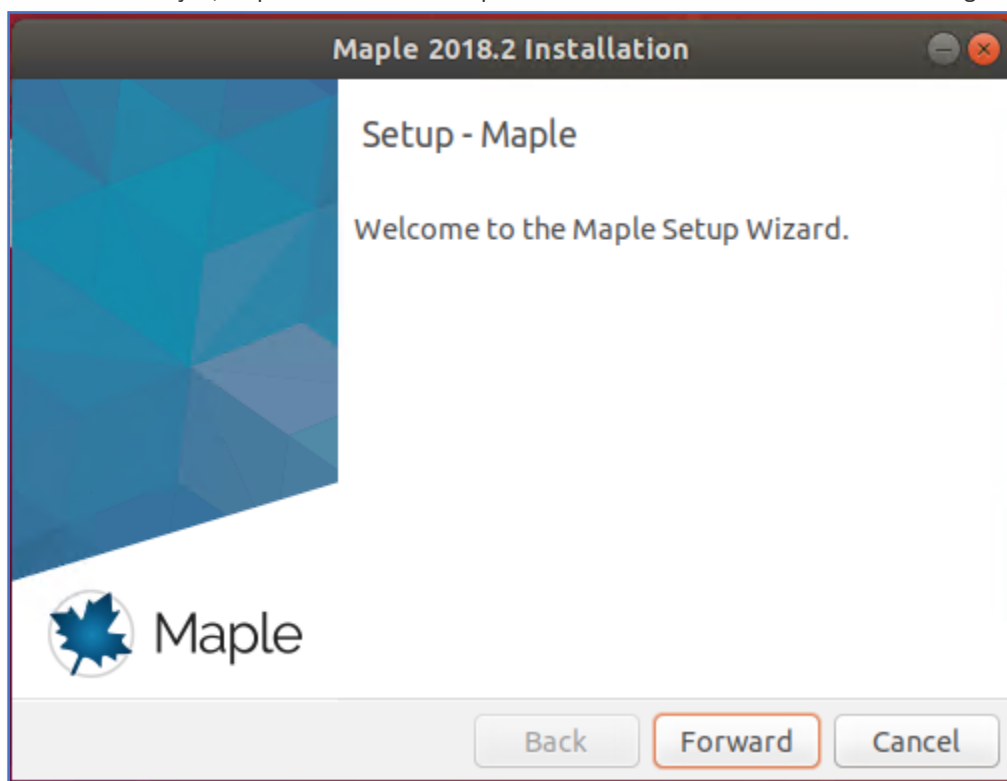
```
puc@ubuntu: ~/Downloads  
File Edit View Search Terminal Help  
puc@ubuntu:~/Downloads$ ./Maple2018.2LinuxX64Installer.run
```

Atenção: Digite os comandos corretamente como mostrados nesse tutorial.

No Linux os comandos com letras maiúsculas são diferentes dos com a letra minúscula.

INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX

Para iniciar a instalação, clique em **Forward** na parte inferior da tela de boas-vindas da configuração.

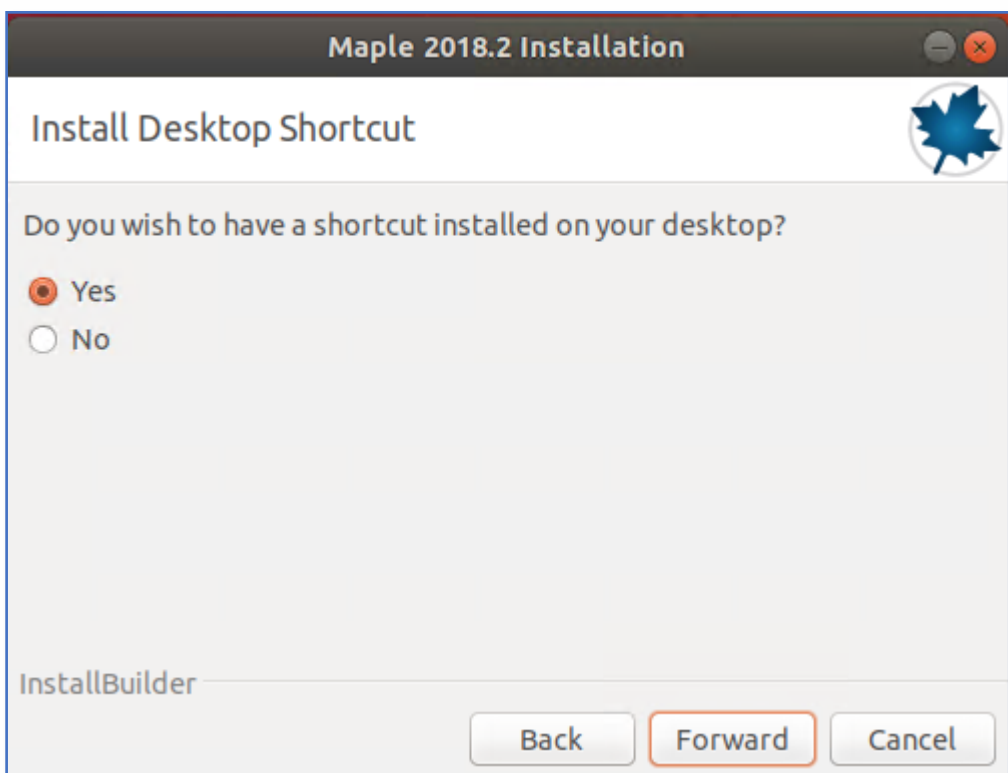
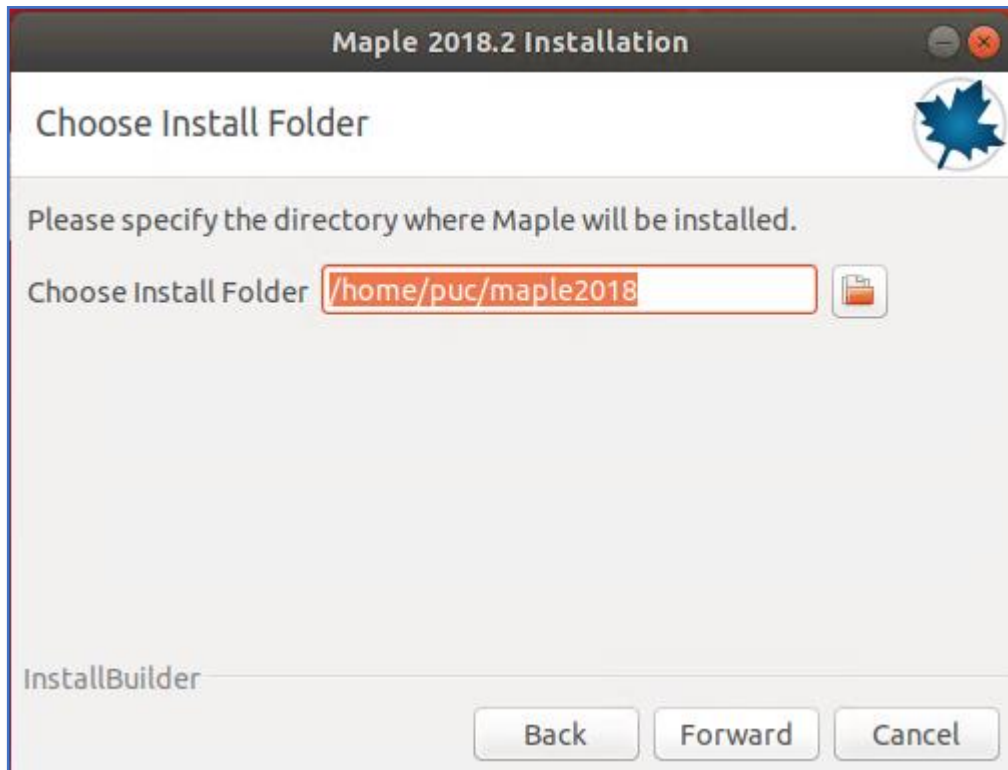


Na janela "License Agreement", selecione a opção **Accept** e depois clique em **Forward**.

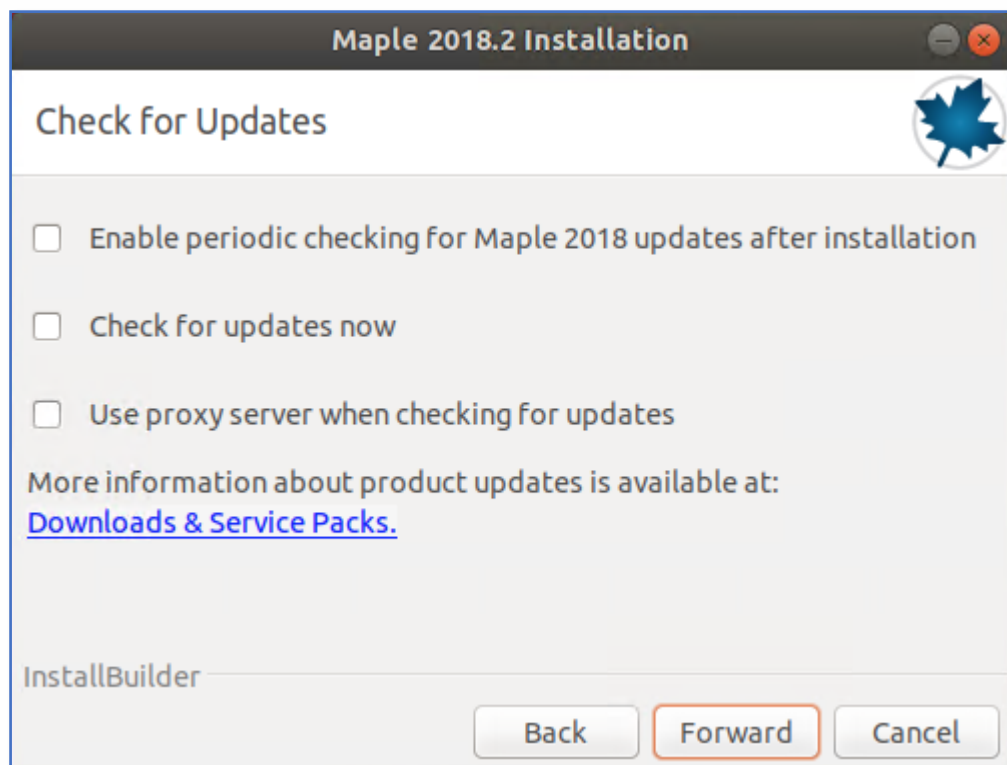


INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX

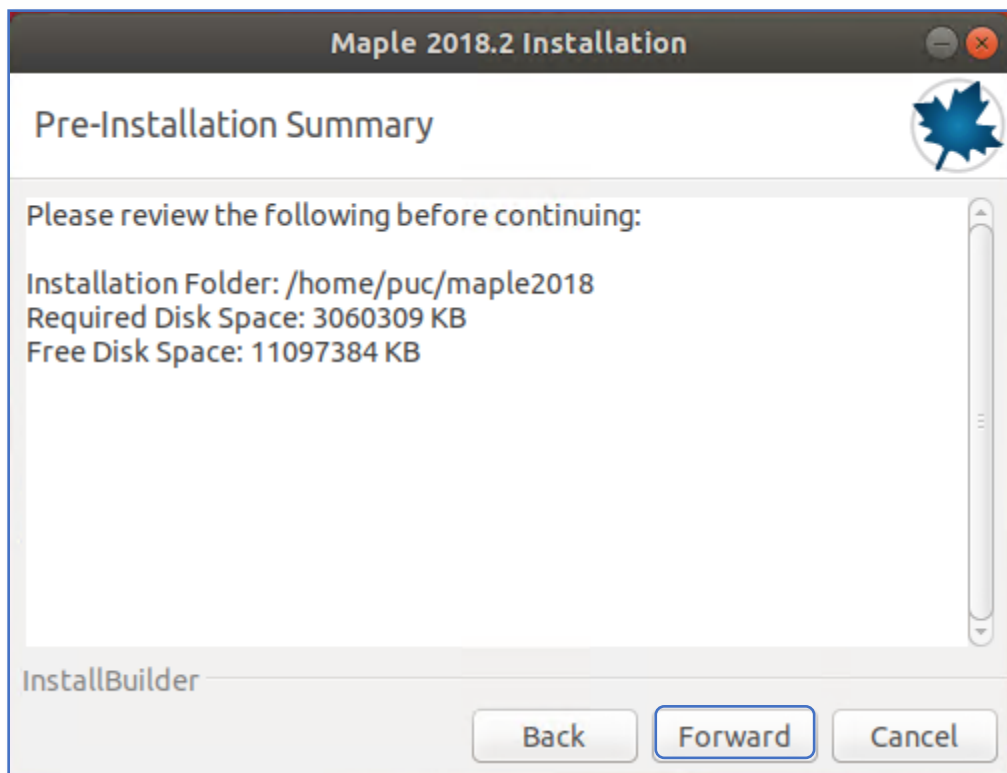
O diretório padrão é: /home/seu.nome.de.usuário/maple.sua.versão
No caso desse tutorial, o usuário é puc e a versão é o Maple é 2018.
Portanto o diretório padrão é:
/home/puc/maple2018



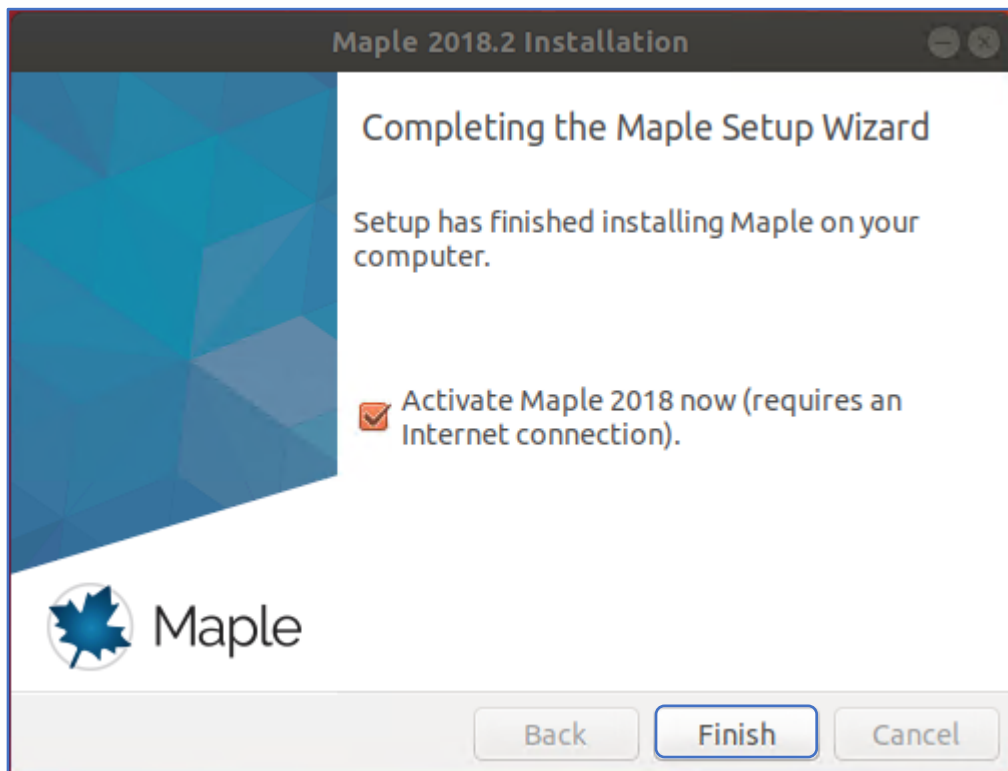
INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX



INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX



INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX



Depois de concluído, um atalho do Maple deve ser instalado em sua área de trabalho.

Agora é o momento de ativar o Maple.

Marque a seleção "Activate Maple now" (É necessário possuir conexão com a internet) e clique em **Finish**.

INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX

Digite seu serial e clique em **Next**.

Nota: O serial pode encontrado no [Site do Ciclo Básico](#).

Maplesoft Activation

Thank you for purchasing this product. To use this product, you must activate it by entering your purchase code below.

If you are activating behind a proxy server, please supply your proxy server information below. If your proxy server does not require a username/password combination, please leave these fields blank.

Purchase Code*

Operating System **Linux**

Activating behind a proxy server? Yes No

During activation, we will request contact information and collect basic system information from your computer. It is important to provide valid contact information as this will be used to contact you for customer service purposes such as product maintenance updates. Basic system information is collected to also aid our customer service and product development. This data is protected from unauthorized access and disclosure. By submitting this information, you hereby consent to Maplesoft collecting the information for the aforesaid purpose.

For more information on activation, refer to the FAQ page at:
<http://www.maplesoft.com/support/Faqs/Activation>.

INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX

Preencha seus dados corretamente e clique em **Next**.

Maplesoft Activation

Fields required for activation are marked in red*.

Purchase Code*

First Name*

Middle Initial

Last Name*

Email address*

Phone Number

Address 1

Address 2

City

Country*

Postal Code

Institution*

Student Identification

Operating System **Linux**

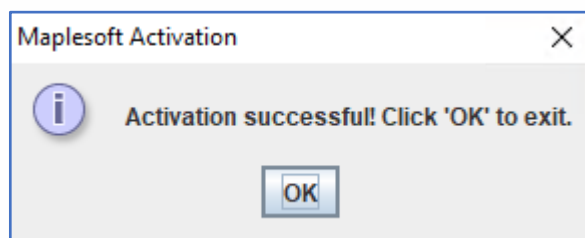
Subscribe to Maplesoft's email lists to receive special offers, product tips, news, free resources, and more! Maplesoft has a double opt-in policy. You will be sent an email to confirm your subscription settings.

The Maple Reporter (Academic Edition)

Upcoming Events and Seminars

Maplesoft Product Announcements

Deverá ser exibida uma mensagem de sucesso. Clique OK.



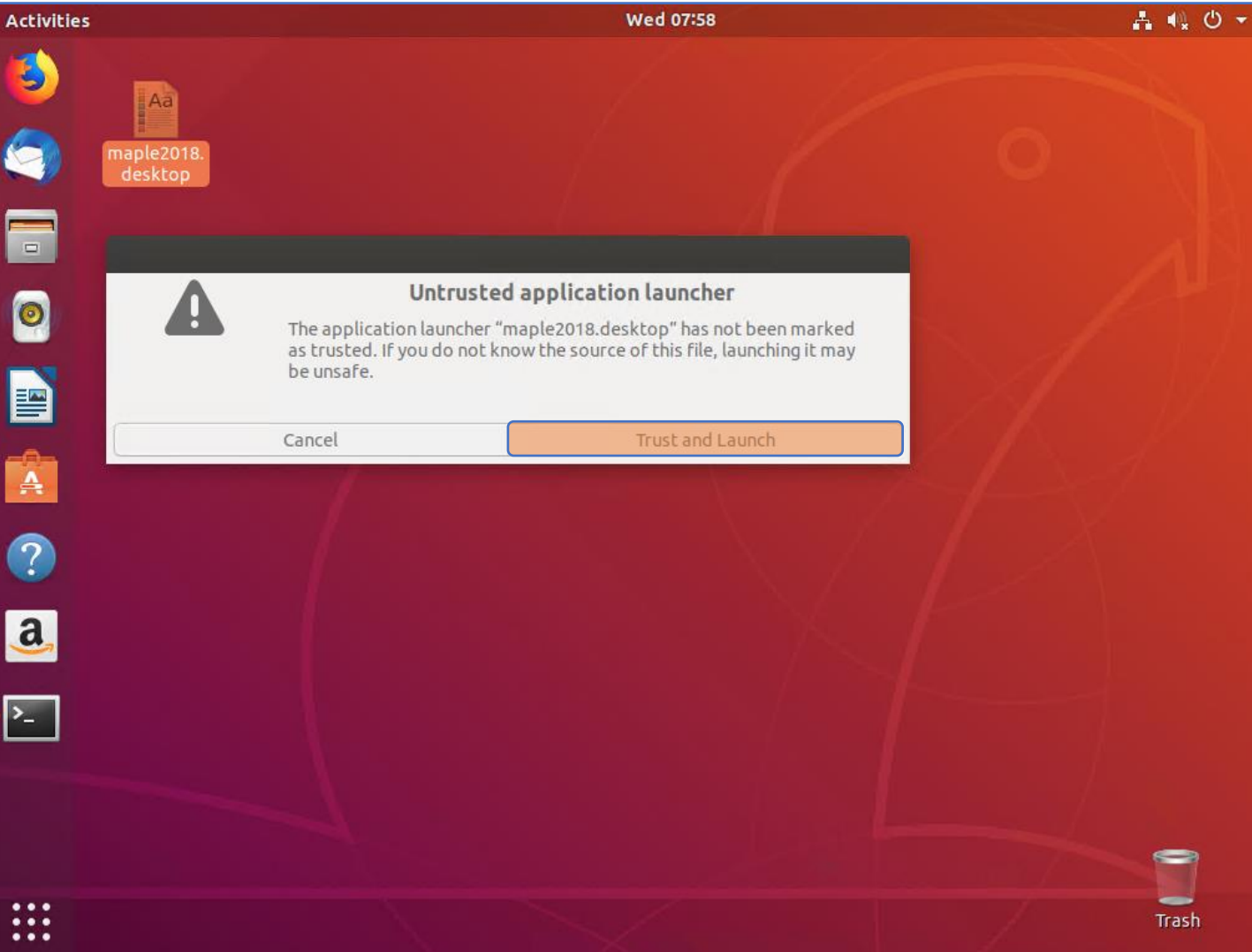
Para versões do Maple 17 e anteriores, 32bits, siga para [página 18](#).

CONFIGURAÇÃO MAPLE 64BITS PARA LINUX

Após a instalação do Maple (apenas para versões 64bits), vamos abri-lo e configurá-lo para que seja possível trabalhar com o estilo de escrita Classic.

Dê um clique duplo no atalho do Maple (Maple2018.desktop) em sua área de trabalho.

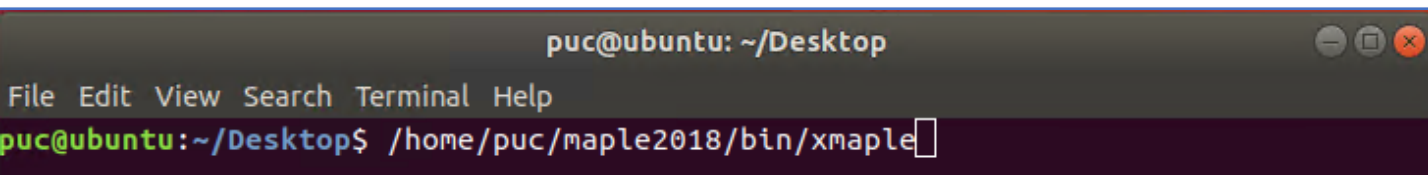
Depois clique em **Trust and Launch** (Confiar e Carregar).



Ou digite no terminal:

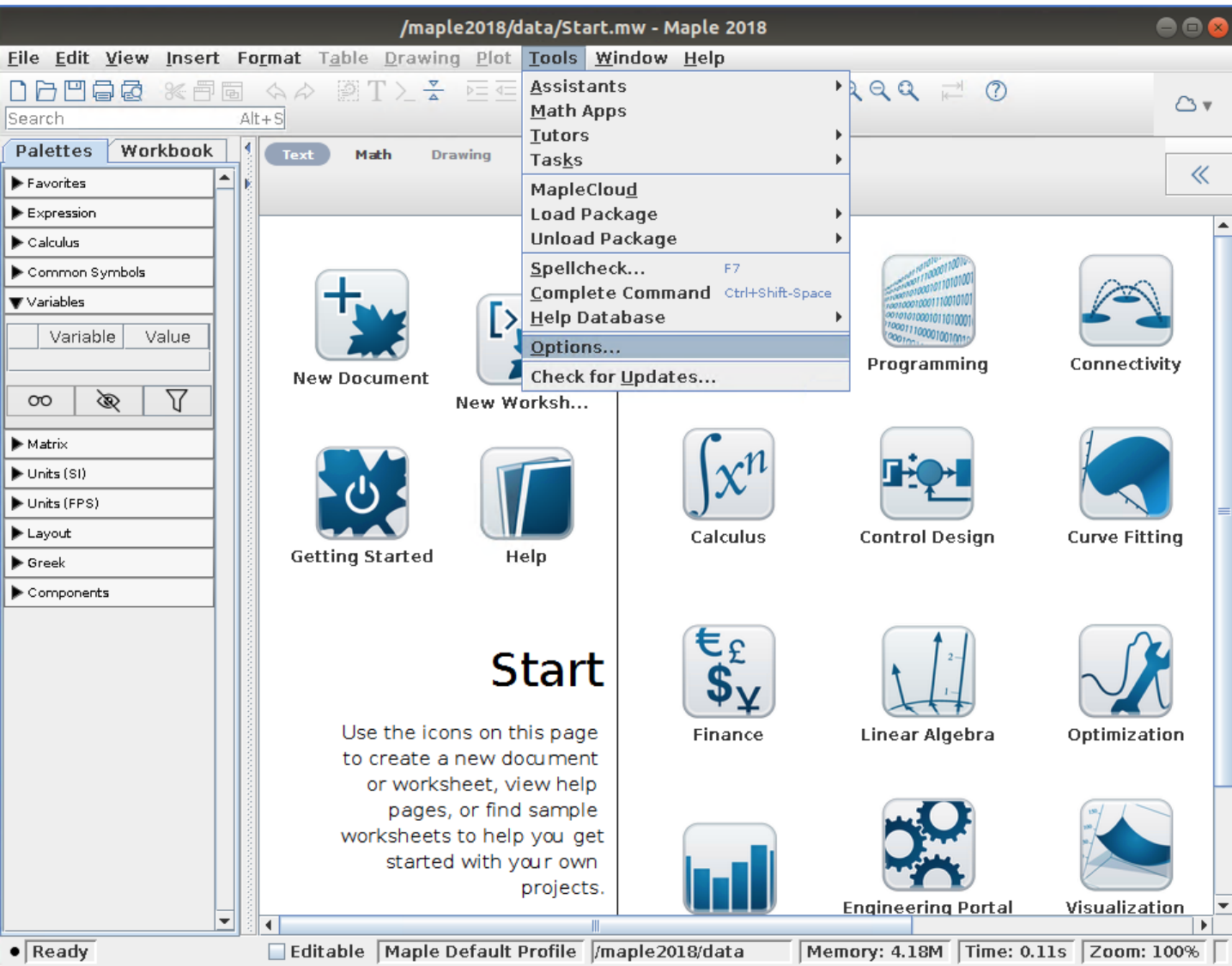
```
/home/seu.nome.de.usuário/maple2018/bin/xmaple
```

Usuário utilizado nesse tutorial: /home/puc/maple2018/bin/xmaple



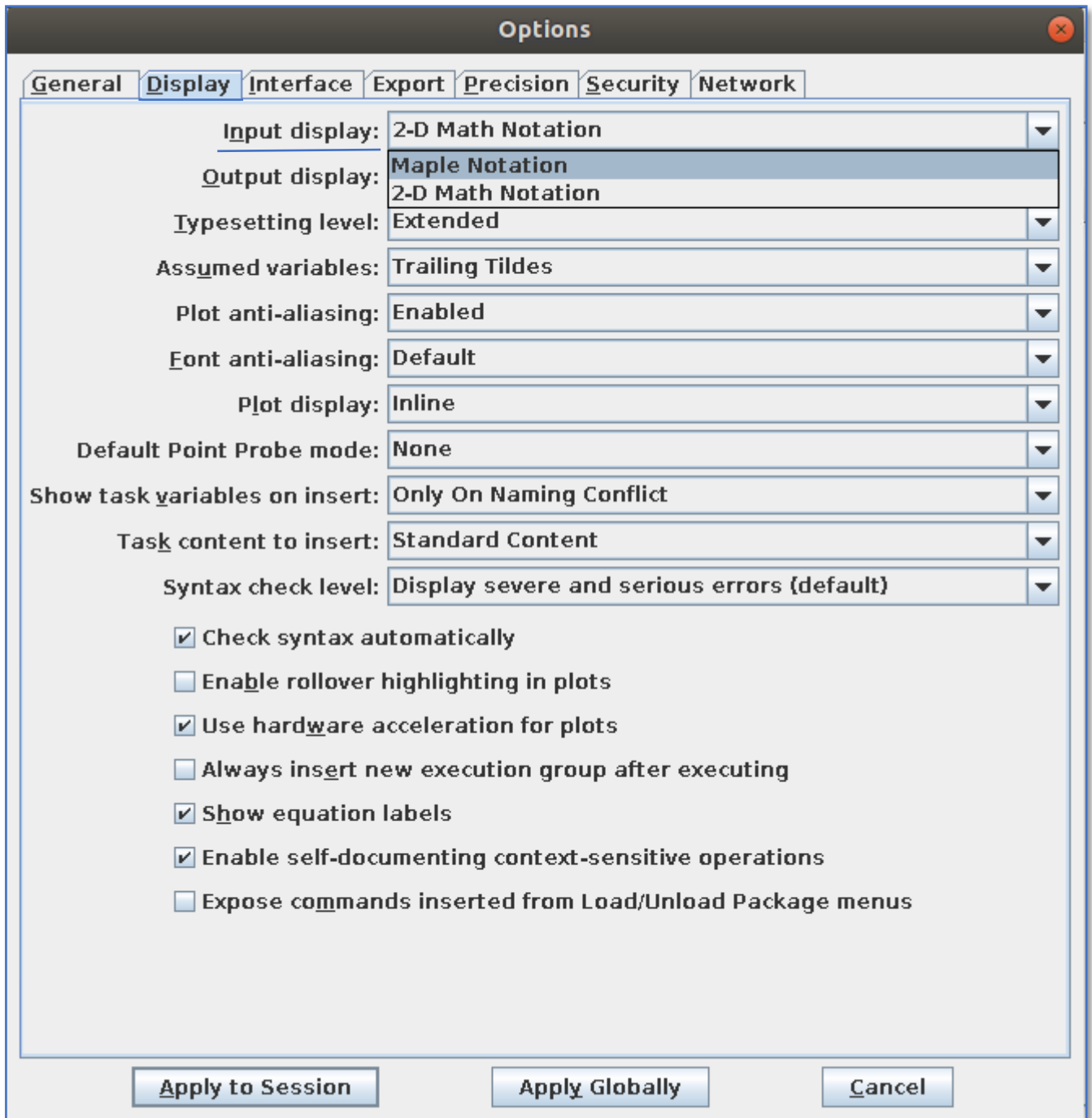
CONFIGURAÇÃO MAPLE 64BITS PARA LINUX

Clique na guia **Tools** (Ferramentas) e depois em **Options** (Opções).



CONFIGURAÇÃO MAPLE 64BITS PARA LINUX

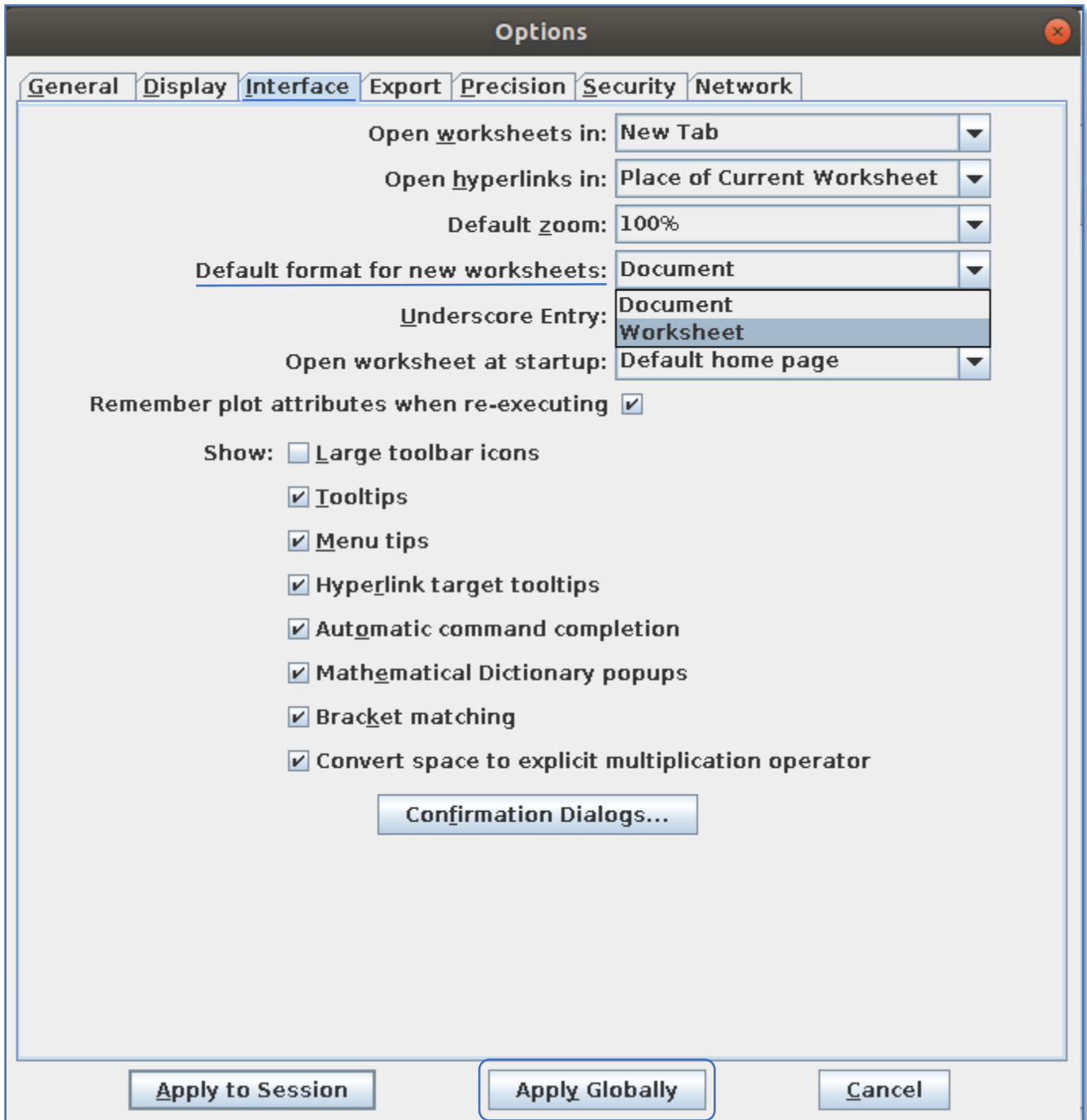
Na guia **Display** (Exibir), no primeiro item **Input display** (Exibir Entrada), altere para **Maple Notation** (Notação Maple)



CONFIGURAÇÃO MAPLE 64BITS PARA LINUX

Clique na guia **Interface**, no quarto item **default format for new worksheets** (Formato padrão para novas folhas de trabalho), selecione a opção **worksheet** (Folha de Trabalho).

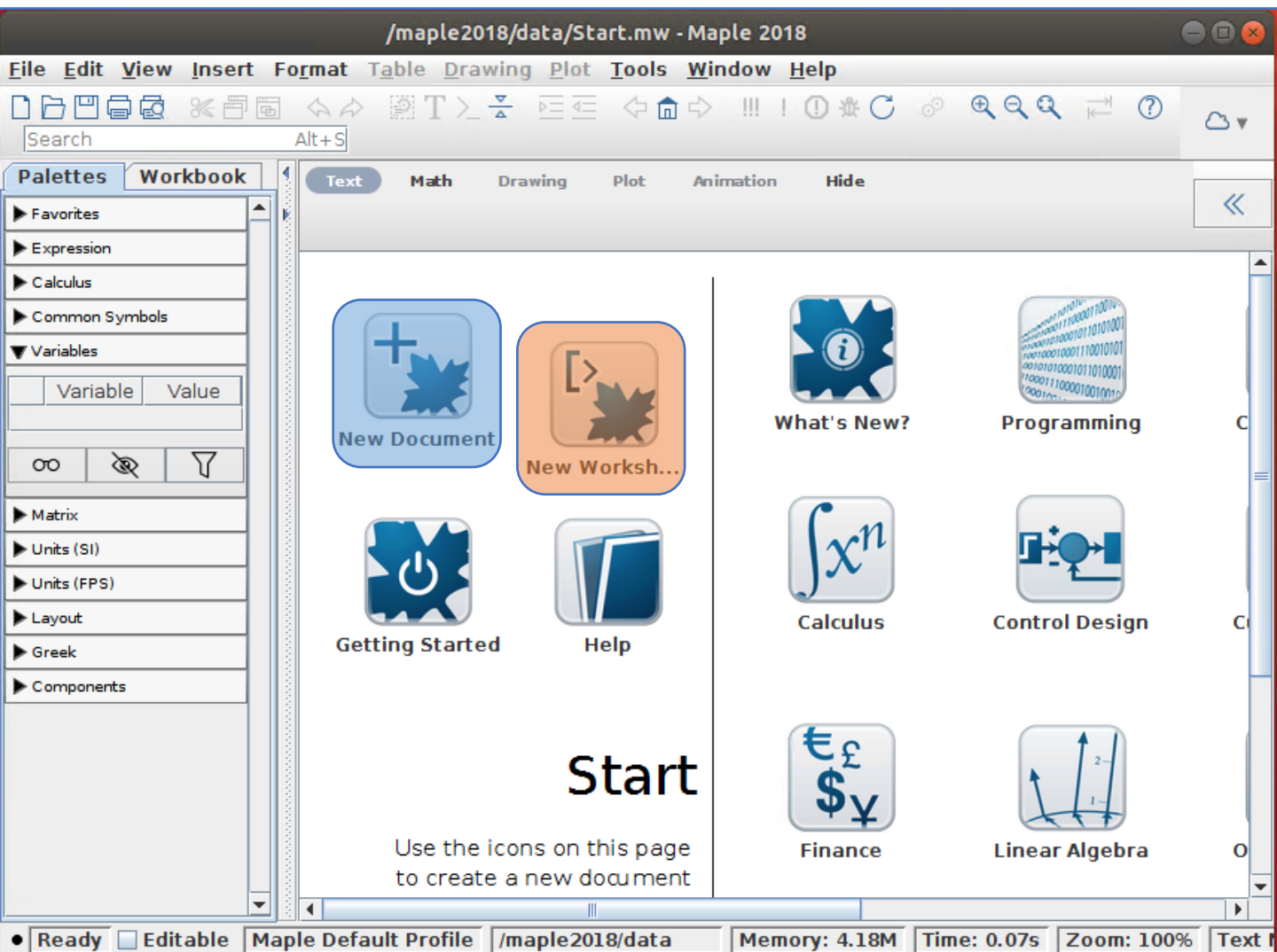
Para finalizar, clique no botão **Apply Globally** (Aplicar Globalmente) e reinicie o Maple.



CONFIGURAÇÃO MAPLE 64BITS PARA LINUX

Agora, sempre que quiser escrever com o estilo do **Maple Classic** (escrita em **vermelho**, unidimensional), selecione *New Worksheet* na tela inicial do Maple 2018.

Se preferir escrever com o estilo do **Maple completo** (escrita em **preto**, bidimensional), selecione *New Document* na tela inicial do Maple.



CONFIGURAÇÃO MAPLE 64BITS PARA LINUX

New Document (estilo do [Maple completo](#))

The screenshot displays the Maple 2018 software interface. The title bar reads "Untitled (3)* - Maple 2018". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Table, Drawing, Plot, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, editing, and navigation. The left sidebar shows the "Palettes" and "Workbook" tabs, with a "Variables" section containing a table:

Varia...	Value
n Digits	15
* f	x -> 2*x

The main workspace shows the following commands and their outputs:

```
restart;
Digits := 15;
evalf(17/39);
f := x -> 2*x;
f(3);
```

The outputs are displayed on the right side of the workspace:

```
Digits := 15 (1)
0.435897435897436 (2)
f := x -> 2 x (3)
6 (4)
```

The status bar at the bottom indicates: Ready, Editable, Maple Default Profile, /maple2018/bin.X86_64_LINUX, Memory: 21.18M, Time: 0.79s, Zoom:

CONFIGURAÇÃO MAPLE 64BITS PARA LINUX

New Worksheet (estilo do **Maple Classic**)

The screenshot displays the Maple 2018 software interface. The title bar reads "Untitled (2)* - Maple 2018". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Insert", "Format", "Table", "Drawing", "Plot", "Tools", "Window", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations, editing, and navigation. A search bar is located below the toolbar.

The main workspace is divided into two panes. The left pane, titled "Palettes", contains several categories: Favorites, Expression, Calculus, Common Symbols, Variables, Matrix, Units (SI), Units (FPS), Layout, Greek, and Components. The "Variables" section is expanded, showing a table with two columns: "Varia..." and "Value".

Varia...	Value
n	15
digits	15
f	x -> 2*x

The right pane, titled "Workbook", shows a sequence of commands and their outputs. The commands are entered in red text, and the outputs are shown in blue text. The commands and their corresponding outputs are:

```
> restart;
> digits:=15;
                        digits := 15
(1)
> evalf(17/39);
                        0.4358974359
(2)
> f:=x->2*x;
                        f:= x -> 2 x
(3)
> f(3);
                        6
(4)
>
```

The status bar at the bottom of the window displays the following information: "Ready", "Editable" (checked), "Maple Default Profile", "/maple2018/bin.X86_64_LINUX", "Memory: 21.18M", "Time: 0.53s", and "Zoom: 100%".

INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX

Concluindo a instalação do Maple 17 e anteriores, 32bits.

Se desejar abrir o Maple Classic (apenas para Linux 32bits) digite o seguinte comando no terminal:

```
/local_ou_outra_instalacao/Maple_sua_versao/bin/maple -cw
```

ex:

```
/home/marcos/Maple13/bin/maple -cw
```

OBS: Caso seja exibido a mensagem de erro abaixo ao tentar abrir o Maple Classic (Apenas para Linux 32bits):

Error of failed request: BadName (named color or font does not exist)

Major opcode of failed request: 45 (X_OpenFont)

Serial number of failed request: 64

Execute os seguintes comandos para solucionar o problema:

- `sudo apt-get install xfonts-100dpi xfonts-75dpi`
- `sudo reboot`

Após reiniciar o computador o Maple Classic deverá funcionar normalmente.

INSTALAÇÃO MAPLE PARA LINUX

Em caso de problemas, consulte o [FAQ](#) e veja se se já existe uma solução.

Caso contrário, acesse o [suporte técnico do Ciclo Básico](#).

Preencha seu dados corretamente e descreva objetivamente o seu problema.