

## Método mais indicado para instalar o Octave já com o Package 'Image'

1) <https://www.gnu.org/software/octave/download.html>

2) Nessa barra azul aí, clica no teu sistema Operacional:

## Download

Source	GNU/Linux	macOS	BSD	MS Windows
--------	-----------	-------	-----	------------

3) Após clicar em 'MS Windows', por exemplo, vai para <https://www.gnu.org/software/octave/download.html#ms-windows> :

### Microsoft Windows

**Note:** All installers below bundle several **Octave Forge packages** so they don't have to be installed separately. After installation type `pkg list` to list them. [Read more.](#) ✕

- Windows-64 (recommended)
  - octave-5.2.0\_1-w64-installer.exe (~ 300 MB) [signature]
  - octave-5.2.0\_1-w64.7z (~ 300 MB) [signature]
  - octave-5.2.0\_1-w64.zip (~ 530 MB) [signature]

Aí escolhe esse

- 4) Após o download no seu computador, dá dois cliques no arquivo e vai aceitando...
- 5) Depois de instalado, pede pra rodar o Octave e digita na linha de comando (aba 'Command Window') o seguinte: `>> pkg load image`
- 6) Isso é necessário para carregar o Package Image. Caso contrário, ainda não vai reconhecer funções como o 'imhist', por exemplo.
- 7) Para não precisar digitar '`>> pkg load image`' toda vez que o Octave for aberto, o procedimento é o seguinte: Procurar o arquivo 'octaverc'. Ele contém comandos que o Octave executa sempre que é iniciado. No final desse arquivo, escrever **pkg load image** e salvar. Abra o arquivo com o Notepad (Bloco de notas) e salve com o mesmo nome: **octaverc** sem extensão. No meu Windows, por exemplo:
- a) Abri a pasta C:\Octave\Octave-5.2.0\mingw64\share\octave\5.2.0\m\startup
  - b) Cliquei com o botão direito no arquivo **octaverc** -> Abrir com -> Bloco de Notas -> digitei a última linha (ver abaixo) -> Menu 'Arquivo' -> 'Salvar' -> fechei o Bloco de notas.

```
## System-wide startup file for Octave.
##
## If the environment variable OCTAVE_VERSION_INITFILE is set when Octave
## starts, then that file is executed instead of this file.
##
## This file contains commands that should be executed each time Octave starts
## for every user at this site.

## Configure readline using the file inputrc in the Octave startup directory.
readline_read_init_file (sprintf ("%s%s%s",
                                   __octave_config_info__ ("startupfiledir"),
                                   filesep, "inputrc"));

## Re-read user's personal inputrc to give precedence over Octave's default.
inputrc = getenv ("INPUTRC");
if (isempty (inputrc) && exist ("~/.inputrc", "file"))
    inputrc = "~/.inputrc";
endif
if (! isempty (inputrc))
    readline_read_init_file (inputrc);
endif
clear ("inputrc");

## Configure LESS pager if present
if (strcmp (PAGER (), "less") && isempty (getenv ("LESS")))
    PAGER_FLAGS ('-e -X -P"-- less ?pB(%pB\\%):--. (f)orward, (b)ack, (q)uit$');
endif

## For Matlab compatibility, run startup.m when starting Octave.
if (exist ("startup.m", "file") == 2)
    startup; # No arg list here since startup might be a script.
endif

## For Matlab compatibility, schedule finish.m to run when exiting Octave.
atexit ("__finish__");
```

pkg load image

**Linha digitada**