Instalação do ImageJ

(**Obs.:** este documento e as aulas da disciplina estão no moodle com acesso automático aos estudantes da disciplina PTC 2892 <u>http://moodle.stoa.usp.br</u>)

O ImageJ é um software de processamento de imagens e análise desenvolvido pelo NIH (National Institutes of Health, USA). Usaremos este software como plataforma de aprendizagem e desenvolvimento dos conceitos de processamento de imagens médicas.

1. Iremos instalar o programa através do site:

http://rsbweb.nih.gov/ij/

🚱 🌍 🔻 🛃 http://rsbweb.nih.gov/ij/	🗸 🍫 🗙 🛛 Google
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas	Ajuda
Google nih imagej	🔽 🚼 Pesquisar 🔹 🧔 🐨 🏈 🖶 💙 🛛 🔦 👻 🥥 Fazer login
📲 AVG 👻 nih imagej	🔻 🔍 Pesquisar 🔻 🗄 👌 Proteção total
😭 🕸 🛓 Imagel	📩 🔻 🗟 👻 🖶 🕈 🔂 Página 🔻 🍈 Ferramentas 🔻
home news docs download plugins	macros/dev list links
ImageJ	Search
Image Processing and Analysis in Java	
• Features	
o News	
 Documentation 	
 Download 	
 Plugins 	
 Developer Resources 	
 Applets/WebStart 	
 Mailing List 	
 Links 	
This page has been visited 5,456,573 times.	Send comments to
wsr@nih.gov. Disclaimer	
1	

2. Entre em download:

Dê download na última versão do ImageJ com o Java JDK incluso (bundled with Java).



3. Inicie o aplicativo de instalação.

Se estiver usando o Windows Vista, terá de instalar o ImageJ em um diretório com permissão para escrita (ver 3.1).

Welcome to the ImageJ Setup Wizard		
This will install ImageJ 1.42q on your computer.		
It is recommended that you close all other applications before continuing.		
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.		
Next > Cancel		

Select Destination Location Where should ImageJ be installed?	
Setup will install ImageJ into the following folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, clic	k Browse.
C:\Program Files\ImageJ	Browse
At least 107,6 MB of free disk space is required.	
< Back Next	> Cancel

3.1. Usuário do Windows Vista, mudar pasta padrão para pasta com permissão de escrita:

🛃 Setup - 🖡		
Select	Browse For Folder	
When	Select a folder in the list below, then click OK.	
	C:\Users\Guest\ImageJ	
To co C:\Pi At lea	Guest AppData Contatos Desktop Documentos Downloads Favoritos ImageJ ImageJ Imagens Jogos Salvos Links Músicas Decewiese	
	OK Cancel	Cancel
Select (Where	Destination Location e should ImageJ be installed?	
	Setup will install ImageJ into the following folder.	
To co	ntinue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.	
C:\U	sers \Guest \ImageJ	e
At leas	st 107,6 MB of free disk space is required.	
	< Back Next >	Cancel

3.2. Após definir o diretório, prossiga com a instalação:

Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's	shortcuts?
Setup will create the program's s	shortcuts in the following Start Menu folder.
To continue, click Next. If you would like	to select a different folder, click Browse.
ImageJ	Browse
🔲 Don't create a Start Menu folder	
	< Back Next > Cancel

Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing ImageJ, then click Next.
Additional icons:
Create a desktop icon
✓ Create a Quick Launch icon
< Back Next > Cancel

Setup is now ready to begin install	ing imageJ on your computer.	C
change any settings.	stallation, or click Back if you want to	review or
Destination location: C:\Users\Guest\ImageJ		*
Start Menu folder: ImageJ		
Additional tasks: Additional icons: Create a Quick Launch icor	1	
•		

3.3. Instale:

Installing Please wait while Setup installs ImageJ on your computer.	
Extracting files C:\Users\Guest\ImageJ\jre\lib\deploy.jar	
	Cancel



4. Se tudo der certo, o ImageJ inicializará:



5. Dê download também na documentação, coloque na mesma pasta do ImageJ



🌀 🌍 🗕 🕌 🕨 Computador 🕨	09	(C:) 🕨 Usuários 🕨 G	uest 🕨 Imagel 🕨	👻 🍫 Pesquisar	٩
Arquivo Editar Exibir Ferram	nenta	is Ajuda			
🌗 Organizar 👻 🏢 Modos de e	xibi	jão 👻 🔚 Abrir 👻	📑 E-mail 🔞 Gra	var	0
Pastas	~	Nome	Tamanho	Тіро	
Usuários Guest Contatos Desktop Documentos Downloads Favoritos JimageJ TangeJ Jogos Salvos Links Músicas Pesquisas Tracing Vídeos Monica Público Windows RECOVERY (D:) Windows RECOVERY (D:) Rede Painel de Controle Lixeira 2009SPIE	* ·	 jre juts plugins j J.Prefs j-docs ImageJ ImageJ README unins000 unins000 	1.380 KB 1 KB 26.110 KB 1 KB 165 KB 1 KB 3 KB 124 KB 680 KB	Pasta de Arquivos Pasta de Arquivos Pasta de Arquivos Pasta de Arquivos Executable Jar File Documento de tex Arquivo ZIP do Wi Arquivo de Config Aplicativo Atalho da Internet Documento HTML Arquivo DAT Aplicativo	

Sobre plugins:

Como programar. Ver tutorial em

ImageJ=>help => Documentation=> Developer Resources=> <u>Writing ImageJ Plugins -</u> <u>A Tutorial</u>

(http://www.imagingbook.com/index.php?id=102)

Regras básicas:

Nome do arquivo deve ter pelo menos um ""

Arquivo deve ser depositado no subdiretorio "plugins" ou em seu subdiretório Nome do arquivo deve ser igual ao da classe acrescido de ".java"