





# Manual

Dezembro 2006

GIMP o que é e para que serve?	2
Onde e como descarregar o programa - GIMP e o GTK	2

Componentes adicionais do GIMP (ajuda e animação)	3
Instalação do GTK	5
Instalação do GIMP	7
Ajuste de desempenho GIMP (menus)	9

# As janelas/caixas de diálogo do GIMP

[o GIMP]	11
[Camadas, canais, desfazer]	11
Abrir, cortar e criar uma novo ficheiro	12
Linhas guia	12
Criar um ficheiro novo	13
Menu [Preferências] do GIMP	13
Guardar um ficheiro	15
Formato JPG e XCF(GIMP)	17
Adicionar imagem como nova camada/layer	18
Redimensionar as camadas/layers	18
Opacidade / transparência	19
Mover camadas/layers	20
Transformar camadas/layers	20
Espelhar camada/layer	21
Redimensionar ficheiro (incluindo todas as camadas/layers)	22
Criar um bordo desfocado numa imagem	23
Criar um filete (desfocado) numa camada/layer	24
Inserir texto e dar sombra a um texto	25
Efeito de sombra	28
Inserir um contorno colorido no texto	31
Retocar / Corrigir / Reconstruir uma fotografia	33
Hiperligações (links) úteis <b>GIMP</b>	36

#### GIMP o que é e para que serve?

**GIMP** é o acrónimo de GNU Image Manipulation Program, é um programa livre, publicado com uma licença **GPL** - General Pubic Licence.

Estamos em presença de um programa gratuito de criação gráfica edição e manipulação de imagem 2D muito completo, permite criar imagens com um grande número de efeitos. Suporta vários tipo de formatos GIF, JPG, PNG, XPM, TIFF, TGA, MPEG, PS, PDF, PCX, BMP, entre outros.

#### Onde descarregar o GIMP

Para iniciar o "download" do programa GIMP - digitamos no nosso programa de navegação na web: http://www.gimp.org e escolhemos a opção GIMP for Windows.



Na janela seguinte escolhemos Automated installer



#### the GIMP for Windows - escolha Stable version ou download



**the GIMP for Windows** - temos de descarregar o **GIMP** para o windows e o **GTK de acordo com a** versão do nosso windows (o GTK é a livraria de suporte gráfico ao GIMP).

GIMP - Windows inst	allers - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites	Tools Help	
G Back - 🗊 - 🗶 2	G → Search 🛠 Favorites 🕙 🖾 👻 🤬 🖸 🔹 🛄 😨 🛄 35	
Address 🕘 http://gimp-win.	sourceforge.net/stable.html	Setting
the GIMP for	Windows	
GIMP for Windows	Installers for GIMP	for Windows
Download Stable version Old versions Source code BugZilla Project Page Releases	Stable version download This is the recommended version of Gimp. The Gimp binary available from this page was compiled for Pentium N	1MX or better CPUs.
SOURCERCRGE	The orMP for Wordows (version 2.2.13, fixed installer)	7745
∎net	If the s the first time you're inclaing The GIMP, you wil also need GTK+ 2 R Select download mirror	Runtime Environment below. dbae748b98942d81e045b2cf76d4
	GTK+ 2 Runtime Environment (version 2.8.18, for Wind	ows 2000 and newer) 4993
the GIMP for STMP for Windows AQ Stable version Old versions Source codes SugZilla Project Page teleases SCURCE RGE 	This package is required to run The GMP on Windows 2000 and newer. If yo Select download mirror	ou have older version of Windows, install <b>GTK+ 2.6</b> instead. 216f44477fc610c427ee97caa924
	GTK+ 2 Runtime Environment (version 2.6.10-2005082)	3, for Windows 98/ME and NT4) 3557
	This package is required if you want to ru The GIMP on Windows 98, ME or Select download mirror	NT4. It is recommended to use GTK+ 2.8 on Windows 2000 and newer. d757d14c18e8aba315023a30d64a
	dditional packages	
	GIMP Help 2 (version 0.10)	32018
	This package contains help files for The simp.	
	Select download mirror	ca1d985a572d071ddd428511f03a
	GIMP Animation Package (version 2.2.0)	2542
	Note: Requires GIMP 2.2.8 or never to instal.	
	Select download mirror	0cd6284623d2402e7c7fb096493b
Valid XHTML Valid CSS		Contacting
<u>8</u>		🔹 Internet

#### Componentes adicionais do GIMP

Podemos ainda descarregar para instalar alguns *packges* adicionais: o **GIMP help 2** 

#### o GIMP Animation Package

Versões estáveis para download

The GIMP for Windows (version 2.2.13, fixed installer) GTK+ 2 Runtime Environment (version 2.8.18, for Windows 2000 and newer) GTK+ 2 Runtime Environment (version 2.6.10-20050823, for Windows 98/ME and Nt4)

Additional packages GIMP Help 2 (version 0.10) GIMP Animation Package (version 2.2.0) 2542 kB **O processo de download** leva-nos a uma janela onde encontramos uma listagem das várias localizações de onde podemos iniciar o download - devemos descarregá--lo de um local geográfico próximo do nosso.

Browsing Download Server: /	gimp-win/gimp-2.2.13-i586-setup	o-1.zip - Microsoft Internet Explo	orer		
File Edit View Favorites Tools H	Help				A.
Browsing Download Server: /gimp-win/gimp-2.2.13-1586-setup-1.zip - Microsoft Internet Explorer  e Edt Vew Favorites Tools Help  Back  Peder Vew Favorites Tools Help  Peder Vew Favorites Vew Fa					
Address 🕘 http://prdownloads.sourcef	orge.net/gimp-win/gimp-2.2.13-i586-set	up-1.zip?download	💌 🛃 Go	Links 🎽 🍕 🔻	Google G - ♥ . >> ◎ Settings-
	OSTG ThinkGeek Slashde	ot ITMJ Linux.com NewsForge freshmeat N Featured Downloads	ewsletters PriceGrabber Jobs	5	^
SOURCER BGE*	Using Tomcat but need to do more? Discover BM WebSphere Application Server v.1.0.2 based on Apache Geronimo Download	Perforce Perforce, the Fast SCM System, tracks and manages source code and digital assets. Download	SourceForge Enterprise I Download a free, 15 user versio SourceForge Enterprise Edition Download	Edition n of	
SE net Projects Mu	Participate, Evaluate				
	You are requesting file: /gin Please	np-win/gimp-2.2.13-i586-setup-1 select a mirror	1.zip		
Host		Location	Continent	Download	
OVH .com		Paris, France	Europe	Download	invent (
HEAnet		Dublin, Ireland	Europe	Download	Simplifying
UNIVERSITY OF KENT UKMIRROR		Kent, UK	Europe	Download	the Integration
JAIST 北陸 大端科学技術大学院大学		Ishikawa, Japan	Asia	Download	of
Superb	s	eattle, Washington	North America	Download	Open Source
Casynews		Phoenix, AZ	North America	Download	and Linux
<u></u> ~~		Minneapolis, MN	North America	Download	

Atenção se depois de clicar em download este não iniciar o respectivo download verifique se o seu programa de navegação tem as janelas de popup bloqueadas - terá de forçar o download (no IE-Internet Explorer aparece uma barra amarelada por debaixo do endereço - clique nela e escolha - download file.

Downloading File: /gimp-win/gimp-2.3	2.13-i586-setup-1.zip - Microsoft Internet Explorer			
le Edit View Favorites Tools Help				A.
🕽 Back 🔹 😳 🕤 🖹 😰 🏠 🔑 Search  🛧 F	avorites 🐵 😥 🗣 🔂 🗸 📮 🛤 🔛			
ldress 🝓 http://prdownloads.sourceforge.net/g	gimp-win/gimp-2.2.13-i586-setup-1.zip?uss_mirror=heanet	💌 🛃 Go	Links " 🍓 🔻 🕻	ioogle 💽 🔹 🔹 🖉 🔘 Settings 🕶
To help protect your security, Internet Explore	er blocked this site from dealing files to your computer. Click here for (	options		×
	OSIG ThinkGeek Slashdot TIMJ Linux.com NewsForge treshmeat Newsl Featured Downloads	etters PriceGrabber Jobs		<u>^</u>
Using T more? Discover v. 1.0 2 bs Downlos	Concat but need to do         Perforce         Perforce         Mr           BIW Web/phere Appleation Server         Images Source code and digital assets.         Mr           Bid web/phere Appleation Server         Download         Download         D	lulti-Site for Subversior prove performance across yc ams. lownload	and CVS uur distributed	
SOURCEPC RGE*	te, Evaluate			
SE.net Projects Mit Deser				
he	You are using mirror:	HE/	net 🍥	Simplifying
		RELAND'S NATION	AL EDUCATION & RESEARCH NETWORK	the Integration
				, in the second s
Host	Location	Continent	Download	of
Host	Location Brussels, Belolum	Continent	Download	of Open Source
	Location Brussels, Belgium	Continent Europe	Download Download	of Open Source and Linux
Host BELLER S U R F, net	Location Brussels, Belgium Amsterdam, The Netherlands	Continent Europe Europe	Download Download Download	of Open Source and Linux
Host SURF.net	Location Brussels, Belgium Amsterdam, The Netherlands 2.2.13-1586-setup-1.zip - Microsoft Internet Explorer	Continent Europe Europe	Download Download Download	of Open Source and Linux
Host SURF.net SURF.net	Location Brussels, Belgium Amsterdam, The Netherlands	Continent Europe Europe	Download Download Download	of Open Source and Linux
Host SURF.net SURF.net Downloading File: /gimp-win/gimp- ie Edit View Favorites Tools Help Back · O · M @ O · P Search # diress @ http://ordownloads.sourceforce ne	Location Brussels, Belgium Amsterdam, The Netherlands	Continent Europe Europe	Download Download Download	of Open Source and Linux
Host SURF.net SURF.net Downloading File: /gimp-win/gimp- ie Edit View Favorites Tools Help Back · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Location           Brussels, Belgium           Amsterdam, The Netherlands           2.2.13-1586-setup-1.zip - Microsoft Internet Explorer           * Favorites C           Image: Set	Continent Europe Europe	Download Download Download	of Open Source and Linux
Host SURF.net SURF.net Downloading File: /gimp-win/gimp- ie Edit View Favorites Tools Help Back · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Location Brussels, Belgium Amsterdam, The Netherlands	Continent Europe Europe re for options Newsletters PriceGrabb	Download Download Download	of Open Source and Linux

O processo de download conclui-se com a acção de guardar [Save] o ficheiro no seu computador num directório previamente escolhido.

#### Deve repetir estes procedimentos para todos os ficheiros a descarregar.

**Atenção** os ficheiros descarregados estão compactados em formato **zip** deve decompactá-los e dar início à instalação do **GIMP.** 

- gimp-2.2.13-i586-setup-1.zip -> gimp-2.2.13-i586-setup-1.exe

	File Download 🛛 🔀	
ortly. If it do	Do you want to open or save this file?	imp-2.2.13-
	Name: gimp-2.2.13-i586-setup-1.zip Type: WinZip File, 7,56 MB	
perb-e	From: switch.dl.sourceforge.net	ternet
	✓ Always ask before opening this type of file	nload
	While files from the Internet can be useful, some files can potentially harm	vnload
	your computer. If you do not trust the source, do not open or save this file.	

#### atenção:

O processo de instalação inicia-se com a instalação do GTK e do GIMP

# **Instalar o GTK**

O GTK (o GTK-Gimp ToolKit e cujo ficheiro de instalação é o gtk+-2.8.18-setup-1.exe) é necessário ao funcionamento do GIMP, é sua biblioteca gráfica de suporte.



ą



o GTK está instalado.

# **Instalar o GIMP**

1



Depois de finalizar o download do ficheiro e de o descompactar, fazemos duplo clique no ficheiro executável e iniciamos a instalação do **GIMP** 

	)륳 Setup - The GIMP		
	Warnings The GIMP may not run optimally on your current co	nfiguration	S
Setup - The GIMP	The Setup detected that your CPU has HyperThread with certain buggy BIDSes. If GIMP appears to hang either upgrade your BIOS or disable HyperThreading Consult your motherboard's manual for more BIOS or how to disable HyperThreading	ing enabled. This is known to caus up while loading extension_script in the BIOS setup. information on how to upgrad	se lockups _fu, try to e <b>the</b>
Select Destination Location Where should The GIMP be installed?			
Setup will install The GIMP into the follow To continue, click Next. If you would like to select CthProgram Files\GIMP-2.0	wing folder. ct a different folder, click Browse. Browse	<bat: next=""></bat:>	Cancel
At least 19.6 MB of free disk space is required.	< Baci Next > Cancel		

Se	lect Components Which components should be installe	ed?		
etup - The GIMP	Select the components you want to in Click Next when you are ready to con	stall; clear the compo tinue.	nents you do not wan	t to install.
Select the components you want to installed?	✓ Base ▼ Translations ▼ Gimp FreeType plug-in	18.9 MB 12.4 MB 0.1 MB	Description	
Click Next when you are ready to continue Full installation	Current selection requires at least 32.	0 MB of disk space.		
Full installation Compact installation Custom installation		< Bac	Next >	Cance



o GIMP - acabou a instalação - para iniciar o programa deve fazer duplo clique no novo ícone - GIMP2 que se encontra no seu ambiente de trabalho.

FLF-



Finish

# O GIMP no final da instalação ajusta o seu desempenho



Nos menus / janelas de diálogo que se seguem deve clicar no botão de [continuar], optando pelas escolhas por defeito realizadas pelo GIMP. Só em casos especiais devemos alterar as configuração propostas por defeito.



4

Antes de iniciarmos a utilização do programa GIMP - devemos respeitar e ter sempre presente alguns princípios de trabalho e produtividade:



**1.** na criação de um documento - novo - devemos ter em atenção a resolução do documento a produzir e em caso de dúvida optar por uma resolução entre os 200 ou 300 dpi.

A escolha da resolução está directamente relacionada com a utilização final da imagem - web (publicação no ecran) ou impressão (publicação em papel).

2. quando capturamos uma imagem devemo-lo fazer usando sempre uma boa resolução mesmo que estejamos a capturar imagens para publicação na web (apesar de para a publicação na web não necessitarmos de imagens com mais de 72 DPI). Como é óbvio reduzir a qualidade de uma imagem é fácil, o contrário é impossível

**3.** na composição, tratamento e alteração de uma imagem devemos trabalhar com as camadas (cortinas, layers) - não devemos usar a opção [Merge Visible Layers] ou [flatten image] do menu [Image]

**4.** devemos sempre guardar um ficheiro do trabalho em formato proprietário do GIMP - xcf (assim teremos a possibilidade de alterar ou corrigir os trabalhos realizados)

#### GIMP

**quando iniciamos o programa GIMP** - abrem-se por defeito duas janelas de diálogo **[O GIMP]** e **[Camadas]** sobre o nosso ambiente de trabalho. Se quiser colocar um fundo branco "de trabalho" pode fazê-lo de duas formas: instalando um plug-in - GIMP Background Window 2.1 (Windows Gimp Deweirdifyer) ou simplesmente abrir o **Bloco de Notas** e fazer com que essa janela vazia ocupe o seu ambiente de trabalho.

Uma outra forma de tornar o ambiemte de tralho do GIMP mais parecido com do adobe Photoshop é usar uma versão do GIMP alterada pela http://www.plasticbugs.com/o Gimp Shop.

1

Circle

\*\*44\*



usámos o plug-in e tivemos algumas dificuldades quando quisemos sair da aplicação, ou melhor fechámos o GIMP mas não foi fácil fechar a janela de fundo (a do plug-in) por isso aconselhamos a usar a janela do bloco de notas vazio como fundo.

R

Ø

# As Janelas / Caixas de diálogo do GIMP

## Janela de com Caixa de Ferramentas

Esta tem três menus (Ficheiros, Extensões e Ajuda) e ícones de funções relacionados com: selecção, pintura, desenho, retoque, deslocação, visualização, etc

Se colocarmos o cursor em cima do ícones o GIMP dá-nos alguma informação sobre esse ícones



# Abri, Cortar e Criar uma novo ficheiro de imagem



Onacidade

۲

100.0

Fundo

0 + 4 4 4 9

Para "puxarmos" as linhas guia para dentro da imagem, colocamos o apontador do rato sobre a escala e com o botão esquerdo do rato pressionado arrastamos uma linha guia para o local desejado.

#### Criar um ficheiro novo

**o GIMP - menu [File] - opção [New] -** aparece no écran a seguinte caixa de navegação que nos permite escolher um formato modelo ou escolher um formato específico.



# Menu [Preferências] do GIMP

o GIMP - menu [File] - opção [Preferences] - aparece no écran a seguinte caixa de navegação que nos permite gerir vários itens do program desde as janelas de diálogo até à gestão de recursos de memória a afectar ao GIMP.

🛎 O GIMP 📃 🗖 🔛	📽 Preferências			×	
File Xtns Help 9	Nova imagem Grelha por Omissão	Ambiente			
	<ul> <li>Interface</li> <li>Tema</li> <li>Sistema de Ajuda</li> <li>Opções de Ferramentas</li> <li>Toolbox</li> <li>Janelas de Imagens</li> <li>Aparência</li> <li>Titulo &amp; Estados</li> <li>Monitor</li> <li>Sibspositivos de Entrada:</li> <li>Input Controllers</li> <li>Gestão de Janelas</li> <li>Ambiente</li> <li>Directórios</li> </ul>	Consumo de Recursos Minimal number of yndo levels: Maximum undo memory: Tile cache gize: Maximum new image size: Image Thumbnails Size of thumbnails: Maximum filesize for thumbnailing: Saving Images ☑ Confirm closing of unsayed image	5 16 128 128 Megabytes 128 Megabytes 128 Megabytes 4 Megabytes ges	Y Y Y	
<b>e</b>	Ajuda		Cancelar	<u>O</u> K	13



Na caixa de diálogo **[o GIMP]** - seleccionamos a ferramenta que nos permite seleccionar zonas rectangulares e com a ajuda das nossas linhas guias desenhamos o rectângulo a cortar. Depois de seleccionada a zona, abrimos o menu [Edit] e escolhemos a opção **[Cut]** ou **[Copy]**.

Agora vamos criar uma nova imagem só com a área copiada ou cortada. Fazemos [File] opção [New]



**o GIMP - abriu uma nova janela com a imagem.** Na janela de diálogo [Camadas...] podemos monitorizar as acções exercidas e controlar os atributos das camadas (layers)



crie Crie Vamos guardar a nossa nova imagem. Na janela da nossa imagem escolhemos no menu [File] opção [Save as]

Se a jar aparecer opções [ File Type trabalho imagem etc)	nela de diá com este as <b>Procurar o</b> <b>Procurar o</b> <b>a</b> ] para eso desejado e pretendido	álogo specto outras colhenn e o ti (JPG	[Gravar ima , devemos at pastas] e [S nos o directói po de ficheir GIF, BMP,	gem] prir as select rio de ro de PNG,	estrasburgo janel     Ele Edt Select Yew     Open     Open as Layer     Open location     Open location     Open Secent     Save 35.     Save as Iemplate     Reset     Page Setup     Erint     × (lose	alxcf-6.0 (RGB, jmage Layer Iot Ctrl+N Ctrl+O Ctrl+Alt+O Ctrl+Alt+O Ctrl+Alt+S Ctrl+Alt+S F12 Ctrl+W Ctrl+Q	2 camadas) 1748x1256 ols Dialogs Filters Script-Fu ,  SQ0, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	🖉 Gravar Ima	gem				curry		
	Nome:	estrasbu	irgo janela.xcf					
	Gravar na pasta	(C) fiche	iros de trabalho		~	K	and when	En the a
			nos de trabalho					
	E Coloct File Tur	s pastas						
	B Select 1 lie Typ	De (Dy LX	lension					
2	Ajuda			ancelar	Gravar			
			<u>File Edit Selec V</u> iew	]mage Layer	<u>T</u> ools <u>D</u> ialogs Fi	Ite <u>r</u> s Script-Fi	u 11000	lior
		🚾 G	ravar Imagem	. 1250	, , 1500, ,	175	0 11000 2	<b>1</b> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 5
		Nom	estrasburgo_j	anela.xcf				]
		Grav	ar na paote - 🍋 ficheiros d	le trabalho			2	
			rocurar outras pastas	U:\ gimp	manual CRIE fic	heiros de trab	alho Criar Pasta	
		0	Audio CD (I:\)	Nome		<ul> <li>Alterado</li> </ul>	Antevisão	
		0	J:\ Disk1_VOL1 (K:\)					
		6	DSK1_VOL2 (L:\) DSK1_VOL3 (M:\)					
		6	DSK1_VOL4 (N:\) DSK1_VOL5 (0:\)					
		6	DSK1_VOL6 (P:\)				No selection	
		5	TargaDataBox (U:\)					
		0	W:\					1 - T
		9	dicionar Remover	GIMP XCF in	nage (*.xcf)		~	
		File	elect File <u>Type</u> (GIMP XCF i Type	mage)		Ex	tensions 🚺	
		tic f	By Extension			VC	f	
			Alias Wavefront PIX image			pi	k,matte,mask,alpha,als	-
		0	AutoDesk FLIC animation scip archive			fli, xc	flc f.bz2,bz2,xcfbz2	-
		(	C source code C source code header			c h		
			Ajuda				Cancelar Crower	
			px ¥ 5	0% 🗙 Camada	a colada (25,2 MB)			

**[Select File Type] -** aqui podemos e devemos escolher o tipo de ficheiro, na **primeira vez** escolhemos sempre o formato do GIMP - **xcf** (neste formato preservamos todas as camadas de trabalho que utilizamos no tratamento da imagem )



# Formato de imagem - jpg e xcf

Se quisermos guardar a nossa imagem em formato **JPG**, devemos escolher este formato na opção respectiva do menu **[Select File Type]**. Ao clicarmos no botão de **Gravar** o GIMP abre um aviso, relembrando que este é um formato que não guarda as camadas (layers), portanto a imagem vai ficar " alisada" ou seja todas as camadas serão fundidas para dar uma só, não possibilitanto a sua manipulação no futuro.

Ę	ficheil I 🖭 💷 🛛 🗤	1 1	1	, 1250	i i	1	â	1500,	£.	1
	😻 Gravar Imag	em								×
	Nome:	estrasbu	go_ja	anela.jpg						
	Gravar na pasta:	🗁 fichei	os de	e trabalho	í.					~
	B Procurar outras B Select File Type	pastas e (JPEG ii	nage	)						
	File Type	1.11						Extens	sior	^
	GIMP brush (a	nimated)						gih pat	07	
	HTML table							html,h	tm	
	JPEG image							jpg,jpe	g ji	
ſ	KISS CEL	-						cel		~
	<								>	
	Ajuda				Ē	ancela	r	Gra	war	
1	-		_		14					_

Atenção:

Podemos decidir se queremos ou não fundir as diferentes camadas visíveis. Menu [imagem] opção [Merge Visível Layer] ou [Flatten image]

📽 Gravar Imagem	· · · 1000 · · ·
Nome: estrasburgo_janela.jpg Gravar na pasta: Pricheiros de trabalho	
Select File Type GIMP brush (animated)	A sua imagem deverá ser exportada antes de poder ser gravada como
<ul> <li>➡ GIMP pattern</li> <li>gzip archive</li> <li>HTML table</li> <li>JPEG image</li> </ul>	JPEG pelas seguintes razoes. JPEG incapaz de gerir transparência Alisar Imagem A conversão de exportação não modificará a
	sua imagem onginal.
Ajuda	<u>Cancelar</u> <u>G</u> ravar

Como é óbvio o ficheiro em formato **JPG** é bem mais pequeno que o ficheiro em formato GIMP, o ficheiro de extensão **xcf**.

Name	Sizo	Туре
estrasburgo_janela.xcf	6.531 KB	GIMP image
DSCN4211.JPG	787 Ko	JPEG Image
1010_Lubliana_Out_2005_0014.JPG	1.990 KB	JPEG Image
S Thumbs.db	13 KD	Data Base File
<pre>estrasburgo_janela.jpg</pre>	206 KB	JPEG Image

# Adicionar uma imagem como nova camada

Podemos criar uma nova camada vazia e colar nesta uma nova imagem ou então podemos importar directamente a nova imagem como uma nova camada.



# Redimensionar as camadas / layers



Sempre que quisermos redimensionar as nossa camadas devemos escolher a melhor - Qualidade.

A qualidade designada por [cúbico] é a melhor.



Para redimensionar a camada com os malmequeres, selecciona-se a camada e no menu [Layer] escolhemos a opção [Scale Layer]

]mage	Layer	Tools	Dialogs	Filters	Script-Fu
0, , ,		w Layer	c	Shif	t+Ctrl+N
	C) Du	plicate	Layer		Ctrl+J
	نه ک	ichor La	yer		Alt+H
	≝¥ M	erge Doy	<u>w</u> n		Ctrl+E
		elete Lay	er		
54 4	St	ac <u>k</u>			۱.
-	<u>C</u> o	olors			•
C. St.	M	ask			×
	Tr	anspare	ency		•
18 1	Ξr	ansform	1		•
1. 10	E± La	yer Bou	ndany Size		
81	,□, La	yer to ]r	mage Size		Alt+Y
	<u> S</u>	ale Laye	er		
1.11	2 6	op Laye	6		
	Au	itocrop I	Layer		
14	A	ian Visih	le Lavers		

aver Siz	739.JPG-	15 (uma_janela_flores.xcf)	
Width:	2560		
Height:	1920	🗧 🖥 pixels 🗸 🗸	
	200 dp		
Quality	ation:	Linear	
Quality	ation:	Linear Nenhum (Mais Rápido)	

Vamos redimensionar a camada com a imagem dos malmequeres, para uma dimensão que se aproxime de metade da actual.

Alteramos os valores da largura **[Width]** na opção de **[Layer Sise]** para 1250 px e a altura [Height] manterá a proporção, como nos indica o ícone com forma de corrente que une os dois valores.





Para tornarmos a imagem da flores laranja transparente seleccionamos a camada e na opção **[Opacidade]** podemos escolher um valor próximo dos 31%.

#### Mover camada / layer

Ainda com a camada de Fundo seleccionada clicamos na ferramenta **[mover camadas e selecções]** e deslocamos a camada para a zona superior direita da imagem dos malmequeres.



#### Transformar camada / layer

Se quisermos transformar as nossas imagem "à mão livre" sem preocupações de respeito pela relação proporcional original, podemos usar opção **[Scale]** (tecla de atalho - Ctrl T) do menu [**Tools]**.



crie

# Espelhar camada / layer



crie

# Redimensionar a imagem na sua totalidade



# Como criar um bordo desfocado numa imagem (camada)

O objectivo é reduzir a agressividade entre os contronos da imagem e fundo da página onde a vamos imprimir.



Com a ferramenta de **seleccionar rectângulo** abrimos um rectângulo na foto das flores cor de laranja a cerca de um milímetro do bordo, depois no menu **[Select]** escolhemos a opção **[Invert]** e agora o que temos seleccionado é um bordo à volta da foto.

Vamos preencher esse bordo com cor branca. No menu seleccionamos [Fill with FG Color]





23

#### Criar um filete desfocafo numa imagem

Com a ferramenta de seleccionar rectângulo abrimos um rectângulo na foto por exemplo a cerca de 2 a 3 milímetros do bordo, depois no menu **[Select]** escolhemos a opção **[Border]** e agora o que temos seleccionado é um bordo à volta da selecção. Vamos então, preencher esse filete de branco. No menu **[Edit]** seleccionamos **[Fill with FG Color]** 



Ē

# Inserir e criar efeito de sombra num texto

Vamos seleccionar a cor lilás da flor para o nosso texto - "uma janela de cor" que vamos colocar na zona inferior esquerda da imagem dos malmegueres.



diálogo o GIMP para "capturarmos" a cor lilás da flor e a podermos utilizar no preenchimento das letras do nosso texto.



Quando passamos com a pipeta por cima da imagem da camada seleccionada o cursor transforma-se numa pipeta, quando clicamos aparece uma janela de diálogo com a informação da cor seleccionada, podemos clicar no botão [fechar].



GIMP

🖬 \*uma janela

Seleccionamos de seguida a ferramenta para a inserção de texto, abre-se uma caixa de diálogo onde vamos escrever o texto pretendido, neste caso - "uma janela de cor"



#### Atenção:





Quando finalizarmos a inserção do nosso texto, ficamos com mais uma camada / layer no nosso ficheiro. Esta camada contém o nosso texto.

Para visualizar o texto devo movê-lo para o 1º nível das camadas.

Podemos fixar relações de dependência entre duas ou mais camadas, para tal, devemos seleccionar as camadas e activar essa relação clicando no espaço ao lado do olho na janela de diálogo das Camadas. quando clicamos nesse espaço aparece uma corrente, quando está visível quer dizer que as camadas têm uma relação posicionamento entre elas.

crie



Podemos verificar que o texto adicionado à nossa imagem é uma nova camada / layer, assim podemos actuar sobre ela como pretendermos. Vamos seleccionar a camada do texto e na janela de diálogo - GIMP a ferramenta de mover camada depois é só arrastar o nosso texto para o local pretendido.



Para alterar a cor do texto temos que seleccionar o texto na caixa de - [Editor de texto GIMP]



#### Efeitos de sombra no texto

De moda a dar realce ao efeito de sombra que vamos aplicar ao nosso texto, vamos desenhar um pequeno rectângulo preenchido de cor - branca e com alguma transparência de modo a destacar o efeito de sombra.



28

Com a camada **[rectângulo branco]** seleccionada e com a ajuda das linhas guia, delimitamos uma área rectangular centrada com o nos so texto.

# Escolhemos a ferramenta [selecciona regiões rectangulares]

e "desenhamos" o rectângulo (colocamos o cursor no canto superior esquerdo da área delimitada pelas linhas guia, pressionamos o botão direito do rato e com este pressionado deslocamos o cursor para o canto inferior direito da área, durante esta operação abriuse um rectângulo coincidente com a área delimitada pelas linhas guia), vamos preenchê-lo de cor branca:







#### Com a camada de texto seleccionada aplicamos o filtro [Shadow].



# Aplicar um filete colorido no texto



Fill with EG C

#### Efeito de sombra

#### Depois de inserirmos o bordo no texto podemos adicionar o efeito de sombra

o efeito de sombra também é adicionado ao nosso ficheiro como uma nova camada, por isso podemos clicar no ícone desta camada que <u>permite visualizar ou esconder</u> efeito.



# Retocar, reconstruir, corrigir uma foto com o GIMP

Vamos fazer o scanner de uma foto que está rasgada e que embora cuidadosamente colada ainda tem visível as imperfeições de ter sido rasgada.

Na caixa de diálogo **o GIMP** no menu **[File]** opção **[Acquire]** - **TWAIN** e o Gimp à semelhança de outros programas lança o software para iniciar a captura de imagem com o scanner.



crie

Depois de capturada a imagem vamos iniciar o trabalho de reconstrução, este tipo de tarefas são cansativas e requerem alguma perícia na condução do rato. Para minimizarmos o cansaço e melhorarmos a qualidade da reconstrução devemos usar e abusar da ferramenta [lupa] que nos permite aumentar de forma significativa as zonas da imagem a tratar.



A ferramenta que vamos usar na reconstrução e que nos permite reconstruir/pintar/retocar a nossa imagem é uma que se parece com um carimbo.

Na caixa de diálogo o GIMP escolhemos a ferramenta [Pintar utilizando Texturas ou Regiões de Imagens]

🐖 O GIMP

55

-+

Cópia

Pincel:

Opacidade: Modo:

File Xtns Help

🔳 🖷 🔗 🔨 📆 🛞 🔕

X 🕂 / 🖏 🛅 風 🖪 🛛

4 🔲 🖉 🅒 🖅 🗷 🍐

Dissolver

Opacidade Resistência

٠

Image source
 Pattern source

Tamanho

Fade out
Hard edge
Fonte

Circle (05)

.

т

A X

Pintar utilizando Texturas ou Regiões de Imagens

100,0 🤤

ŏ

S



Depois de seleccionar a ferramenta, podemos escolher o tamanho "da zona" a ser utilizada como fonte da reconstrução.

Escolhemos essa área colocando o cursor na foto, abaixo ou acima da zona a ser reconstruida e pressionando a tecla de [Ctrl], fazemos um clique.

Depois é só, ou atravès de cliques carimbar a zona danificada, ou com o botão esquerdo do rato pressionado usar o cursor como se fosse um pincel. Esta reconstrução foi realizada apressadamente, contudo podemos ver que não é difícil, é sim um trabalho de paciência.



# Links úteis



http://www.gimp.org/tutorials/ http://wiki.gimp.org/gimp/ http://gug.sunsite.dk/ http://gimps.de/en/tutorials/gimp/picture-photo-image/ http://www.ghuj.com/ http://www.gimptalk.com/ http://www.gimptalk.com/ http://members.home.nl/m.weisbeek/gimp/ http://manual.gimp.org/en/ http://jimmac.musichall.cz/gimp2demos.php http://gimp-savvy.com/BOOK/index.html http://www.linuxgraphic.org/ http://www.le-radar.com/?articles/gimp http://www.gimp-fr.org/news.php

lista de plugins http://registry.gimp.org/list?baseVersion=10

GIMP - portable

http://portableapps.com/apps/graphics\_pictures/gimp\_portable

programa de conversão gráfica (conversão entre vários formatos gráficos) Easy Graphic Converter (livre) http://www.etrusoft.com/graphic-converter/





O **GIMP** é um programa potente de edição e criação gráfica 2D, é um programa livre e "de código aberto", este facto não deve constituir obstáculo à sua utilização, pelo contrário, a quantidade e a qualidade dos manuais criados pelos utilizadores mundiais leva-nos a dizer que o **GIMP** é um programa de excelência.

Este pequeno manual pretende ser mais um contributo para a descoberta e utilização do **GIMP** no meio escolar português.

