## Download do Gimp:

https://www.gimp.org/downloads/

Instalar o Gimp no Windows, Mac, Linux

## Como Formatar o DPI de uma imagem no Gimp:

Uma das tarefas essenciais para quem mexe em editores, como o <u>Gimp</u>, é alterar tamanho e resolução de uma imagem. Neste tutorial, ensinamos não só a realizar o procedimento, mas também explicamos a finalidade de cada campo da janela "Redimensionar Imagem". Veja as dicas e coloque sua foto com a qualidade que você quiser.

Passo 1. Ao abrir o editor, dê um Ctrl+O para localizar a imagem. Selecione-a e clique em "Abrir";

Passo 2. Abra o menu "Imagem" e escolha "Redimensionar Imagem";



**Passo 3.** Na janela que será aberta, defina as dimensões de largura e altura nos campos correspondentes. Lembre-se de dar um clique no ícone de corrente, localizado ao lado dos campos, para manter a proporção (caso contrário, a imagem será deformada). À direita da corrente encontram-se as opções de unidades de medida. O padrão é o pixel, mas você pode alterar para qualquer outro (milímetro, centímetro, polegada etc).

Redimensiona	r imagem sionar imagem	1	
Tamanho da im	agem		
Largura:	1024 📮 🔋		
<u>A</u> ltura:	768	pixels	
	1024 x 768 pixels	percent	
Resolução <u>X</u> :	300,000	polegadas	
Resolução <u>Y</u> :	300,000 📮 🖞	milímetros	
Qualidade		pontos	
I <u>n</u> terpolação:	Cúbica	paicas	
		centimeters	
Ajuda	Restaurar	meters	ionar <u>C</u> ancelar
		feet	
		yards	
		typogr. points	
		typogr. picas	

**Passo 4.** Nos campos resolução, você poderá definir a qualidade de impressão da sua foto. A configuração mais comum é 300 dpi (pontos por polegada), que é a selecionada no exemplo abaixo. Mas, assim como nas dimensões, é possível alterar a unidade de medida e escolher pontos por centímetro, por milímetro etc.



**Passo 5.** O último campo dessa janela é o "Interpolação", que diz respeito ao método de adição ou redução de pixels quando você altera a resolução. Há quatro formas de o Gimp fazer esta alteração: selecionando "Nenhum", os pixels são apenas ampliados ou retirados, como quando você dá um zoom na imagem – o processo é o mais rápido, porém com menor qualidade; em "Bi-linear", são adicionados pixels a cada duas linhas, fazendo com que este método seja bom e relativamente rápido; a interpolação "Cúbica" é o que proporciona a melhor qualidade, mas em contrapartida é mais lento; disponível a partir do Gimp 2.4, o "Sinc (Lanczos 3)" dá menos desfocagem nas imagens que sofrem grandes redimensionamentos.

🥶 Redimensiona	r imagem
Redimens Sem título-13	sionar imagem
Tamanho da im	agem
<u>L</u> argura:	1024
<u>A</u> ltura:	768 D px -
	1024 x 768 pixels
Resolução <u>X</u> :	300,000
Resolução <u>Y</u> :	300,000 📮 🖞 pixels/m
Qualidade	
I <u>n</u> terpolação:	Cúbica 🔽
	Nenhum
Ajuda	Bi-linear
	Cúbica
	Sinc (Lanczos3)

Passo 6. Ao terminar de configurar a janela, clique em "Redimensionar" e salve seu projeto.

## Como Salvar a imagem em JPG, PNG, TIFF

Passo 1. Vá no menu Arquivo e clique em Exportar como.



**Passo 2.** Escolha o formato do arquivo da imagem, após isso escolha o local e o nome do arquivo, lembrando de informar a extensão escolhida do arquivo a ser salvo. Ex: figura.png.

	*[pmma1] (importada	Colored XHTML (*.xhtml)	- 0 ×
Arquivo Editar Selecionar Visualizar Imagem Gamada Cores Ferramentas Filtros Janelas Aiyda		Dados de Imagem Raw (Dados brutos) (*.data)	
E. J. J. 1998 March	199	Documento PostScript (*.ps)	1.14499
		Dump de janela X (*.xwd)	<u>^</u>
27		Ícone de Microsoft Windows (*.ico)	
83		Imagem Alias Pix (*.pix, *.matte, *.mask, *.alpha,)	
		Imagem BitMap do X11 (*.xbm, *.icon, *.bitmap)	
		Imagem BMP do Windows (*.bmp)	
		Imagem de PixMap do X11 (*.xpm)	
Nom	ne: omma1.png	Imagem do photoshop (*.psd)	
		Imagem em PostScript encapsulado (*.eps)	
Salva	ar na pasta: 🔹 🔝 gabriel.mo	imagem GIF (".gif)	
1		Imagem IRIS da Silicon Graphics (*.sgi, *.rgba, *.tgba, *.bw,)	
Loca	ais Nome	Imagem JPEG (".jpg, ".jpeg, ".jpe)	
	Pesquisar 🗌 Ato	Imagem para aplicações médicas (Digital Imaging and Communications in Medicine) (*.dcm, *.dicom)	
	Usado recentemente	Imagem PBM (".pbm)	
	gabriel.moraes	Imagem PCX da ZSoft (*.pcx, *.pcc)	
	Desktop 🗌 🖸 wir	Imagem PGM (".pgm)	
	Disco Local (C:)	Imagem PNG (*.png)	
63	Disco Local (D:)	Imagem PNM (".pnm)	
	Unidade de DVD-RW 519	Imagem PPM (*.ppm)	
	Pictures For	Imagem SUN rasterfile (*.im1, *.im8, *.im24, *.im32,)	
	Documents	Imagem TarGA (*.tga)	
		Imagem TIFF (".tif, ".tiff)	
5-	a pri	KISS CEL (*.cel)	
	s pri	OpenRaster (*.ora)	
		Pincel do GIMP (*.gbr)	
0-		Pincel do GIMP (animado) (".gih)	
•		Portable Document Format: PDF (*.pdf)	
		Sistema flexivel de transporte de imagens - flexible image transport system (*.fit, *.fits)	
		Tabela HTML (".html, ".htm)	
		Textura do GIMP (*.pat)	
_ *	-	Todos as imagens de exportação	v
u s	ielecionar Tipo de arquivo (Por e	extensão)	
	-		
	Ajuda	Exportar Cancelar	
83			
1			
ri -			
87			

Passo 3. Clique em Exportar e pronto.

Nome:       teste.png         Salvar na pasta:	~		ciportal integration		
Salvar na pasta:	Nome:	teste.png			
Locais       Nome       Tamanho Modificado       Pré-yisualização         Pequisar       10:14       10:14         Usado recentemente       serv       Exportar imagem como PNG       1/08/2015         Disco Local (C:)       Intrelaçar (Adam7)       1/08/2015       1/08/2015         Disco Local (C:)       Cor       Salvar cor de fundo       2/22         Unidade de DVD-RW       For       Salvar gama       2/17         Pictures       Salvar geslocamento de camada       2/19         Documents       Salvar gresolução       2/51         Vigel de compressão:       9       2/48         Migel de compressão:       9       4/48         Ajuda       Exportar Cancelar       9	Salvar na <u>p</u> asta:	4 🖿 gabriel.mo	raes Desktop		Criar <u>p</u> a
gabriel.moraes       sup       Exportar imagem como PNG       //08/2015         Desktop       intrelaçar (Adam7)       2/06/2015       //08/2015         Disco Local (C:)       Salvar cor de fundo       9/22         Unidade de DVD-RW       For       Salvar gesloução       9/17         Pictures       Salvar gesloução       9/19       9/48         Documents       Salvar comentário       9/48       9/48         Nivel de compressão:       9/18       9/48       9/48	Locais Q Pesquisar O Usado recen	emente	▲ Tamanhc	Modificado	Pré- <u>v</u> isualização
	gabriel.mora Desktop  Disco Local ( Disco L	es sup C:) win D:) Cor V/D-RW E figu For For E img m m m m m m m m m m m	<ul> <li>Exportar imagem como PNG</li> <li>Entrelaçar (Adam?)</li> <li>Salvar cor de fundo</li> <li>Salvar geslocamento de camada</li> <li>Salvar geslocamento de camada</li> <li>Salvar resolução</li> <li>Salvar nora de griação</li> <li>Salvar comentário</li> <li>Salvar informações de cor dos pixels transparentes</li> <li>Nigel de compressão:</li> <li>Salvar configurações padrão</li> </ul>	1/08/2015 2/06/2015 ntem às 15:06 9:22 9:17 9:19 9:19 9:51 2:51 2:54 9:48 9:48	Nenhuma seleção
Todos as imagens de exportação			Todos as imagens de exportação		3.6

Obs: para verificar se imagem está com o DPI correto, basta clicar no arquivo da imagem com o botão direito do mouse, e ir em Propriedade e Detalhes

The following steps will guide you on how to increase the DPI of an image using the GIMP image editor:

1 – Download in your computer the software GIMP from this page (Windows: <u>http://www.baixaki.com.br/site/dwnld2602.htm</u>).



2 – Run the installer and complete the installation.

3 – After completing the installation, execute the program and open the image you want to increase the resolution, click on the "Open" menu item;



<b>a</b>		Open Image	×
📝 🖣 🖆 Usuario 🗎	Desktop images		
<u>P</u> laces	Name	Size Modified •	Pr <u>e</u> view
🔍 Search	藍 Figura 4A.jpg	5,9 MB quinta-feira	
Recently Used	藍 Figura 48.jpg	4,2 MB quinta-feira	
🛅 Usuario	🔤 Figura 5A.jpg	4,2 MB quinta-feira	
🛅 Desktop	🔤 Figura 5B.jpg	4,6 MB quinta-feira	
😓 Disco Local (C:)	🔤 Figura 5C.jpg	3,8 MB quinta-feira	
I DADOS (D:)	藍 Figura 6A.jpg	4,4 MB quinta-feira	
🧼 Disco removível (E:)	🔤 Figura 6B.JPG	3,1 MB quinta-feira	Figura 7A.JPG
🥪 Disco removível (F:)	藍 Figura 6C.JPG	4,7 MB quinta-feira	5,0 MB 4752 × 3168 pixels
🥪 Disco removível (G:)	藍 Figura 6D.JPG	4,8 MB quinta-feira	
🥪 Disco removível (H:)	藍 Figura 7A.JPG	4,7 MB quinta-feira	
🥔 Unidade de DVD-RW	藍 Figura 7B.JPG	3,2 MB quinta-feira	
🛅 Documents	藍 Figura 8A.JPG	5,7 MB quinta-feira	
🛅 Pictures	藍 Figura 8B.JPG	5,1 MB quinta-feira	
	藍 Figura 8C.JPG	5,4 MB quinta-feira	
	藍 Figura 9A.JPG	4,3 MB quinta-feira	
	藍 Figura 9B.JPG	3,5 MB quinta-feira 🗸	
ağa ama		All images	·
	tically Detected)		
<u>H</u> elp			<u>O</u> pen <u>C</u> ancel

3 – Increase the resolution of the image by clicking on the "Scale Image ..." menu item into the "Image", then change the resolution to 300 and click on the "Scale" button;



	Scale Image		3
	Scale Image [Figura 7A] (imported)-18		Y
× * * *	Image Size	1.0	
	Width: 4752		
1 111 1	H <u>e</u> ight: 3168 € <sup>10</sup> px ✓	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
2 Carl Start 1	4752 × 3168 pixels	11	
	▲ resolution: 300,000	é. þ.	
Statement of the local division of the local	▶ Y resolution: 300,000 🗧 💭 pixels/in	141.8	-
	Quality	1. A. A.	1
- and a support	Interpolation: Cubic		100
			The state
18.9	Help Reset Scale Cancel		
7		2	
A 10 -		22 8	05 A

4 – Finally, you should export the updated image by clicking on "Export" menu item into the "File";



5 – In the "Export Image" popup select the format you want to save the image, it could be "JPG". Then click on "Export".

	Expo	ort Image				×
Name: Figura 7A.J	PG					
Save in <u>f</u> older:	ario 🖻 Desktop images					Create Fo <u>l</u> der
<u>P</u> laces	Name	<b>▲</b>	Size Mo	dified	$\wedge$	Preview
🔍 Search	🛅 Bixa resolução		qu	iinta-feira		
Recently Used	🔤 Figura 1A.JPG		5,5 MB qu	iarta-feira		
🛅 Usuario	🔤 Figura 1B.JPG		5,3 MB qu	iarta-feira		
🛅 Desktop	🔤 Figura 1C.JPG		5,3 MB qu	iarta-feira		
🔩 Disco Local (C:)	🔤 Figura 2.JPG		3,8 MB qu	iarta-feira		
I DADOS (D:)	🔤 Figura 3A.JPG		4,4 MB qu	iarta-feira		
Disco removível (E:)	🔤 Figura 3B.jpg		2,8 MB qui	iinta-feira		No selection
Disco removível (F:)	🔤 Figura 4A.jpg		5,9 MB qu	iinta-feira		
Disco removível (G:)	🔤 Figura 4B.jpg		4,2 MB qu	iinta-feira		
Disco removível (H:)	🔤 Figura 5A.jpg		4,2 MB qu	iinta-feira		
Inidade de DVD-RW	🔤 Figura 5B.jpg		4,6 MB qu	iinta-feira		
Dictures	🔤 Figura 5C.jpg		3,8 MB qu	iinta-feira		
🛅 Documents	🔤 Figura 6A.jpg		4,4 MB qu	iinta-feira		
	🗾 Figura 6B.JPG		3,1 MB qu	iinta-feira	~	
÷	-	JPEG image (*.jpg, *.jpeg, *.j	jpe)			✓
	ision)					
<u>H</u> elp						Export <u>C</u> ancel

Repeat these steps for each image you are just to upload within SGP, now the updated images are in accordance with the standards of the journal, and the system will accept the upload.