

Sistemas de Representação Digital em Design

- Digital Image Processing (histogram)
- Digital Image Processing (GIMP colors -> levels)
- Intended Effect: To have color in selected areas and grayscale in the remaining areas
- Intended Effect: To simulate different color options in an object (without losing luminosity information)





Opções de Ferramentas

Aerógrafo

Modo: Normal

Opacidade 100,0

Pincel
2. Hardness 050

Tamanho 20,00

Proporção de Tama... 0,00

Ângulo 0,00

Dinâmicas
Pressure Opacity

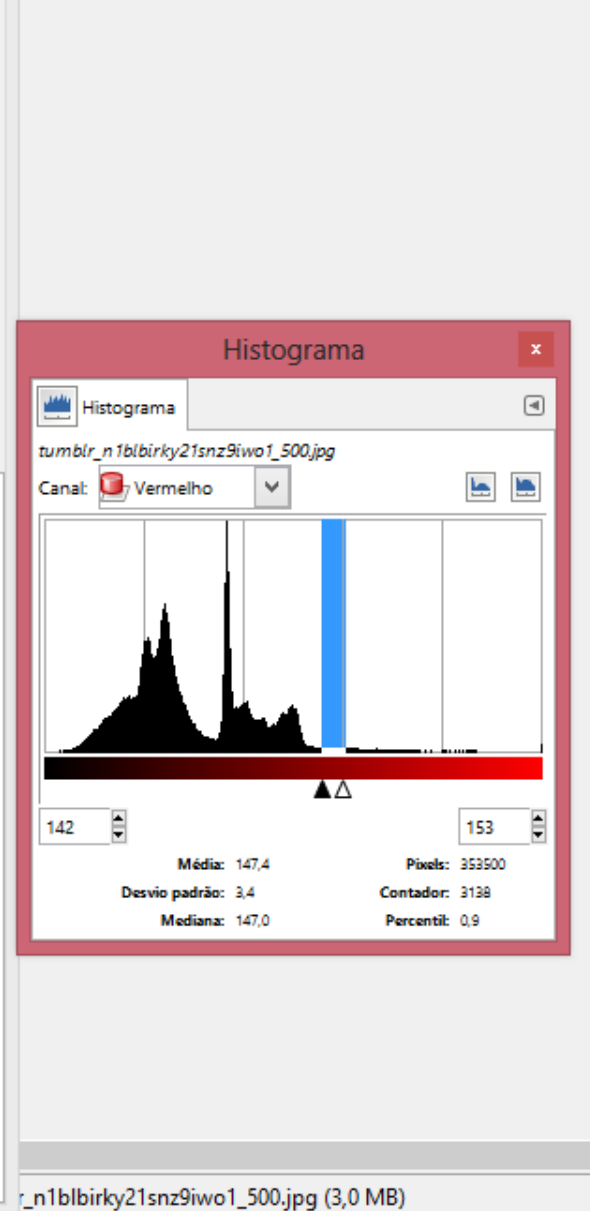
Opções das Dinâmicas

Espalhar

Suavizar pinceladas

Apenas movimento

Taxa 80,0



Canais

Canais

- Vermelho
- Verde
- Azul

Trancar:

Opções de Ferramentas

Aerógrafo

Modo: Normal

Opacidade 100.0

Pincel
2. Hardness 050

Tamanho 20.00

Proporção de Tama... 0.00

Ângulo 0.00

Dinâmicas
Pressure Opacity

Opções das Dinâmicas

Espalhar

Suavizar pinceladas

Apenas movimento

Taxa 80.0

Docas Fechadas Recentemente

Diálogos Acopláveis

Caixa de Ferramentas Ctrl+B

[tumblr_n1blbirky21snz9iwo1_500](importada)-53.0 Alt+1

Caixa de Ferramentas - Opções de Ferramentas

Canais

Histograma

Esconder Docas Tab

Modo Janela-Única

Opções das Ferramentas

Estado do Dispositivo

Camadas Ctrl+L

Canais

Caminhos

Mapa de Cores

Histograma

Editor de Seleção

Navegadores

Histórico do Desfazer

Ponteiro

Amostra de Pontos

Cores

Pincéis Shift+Ctrl+B

Dinâmicas de Pintura

Padrões Shift+Ctrl+P

Gradientes Ctrl+G

Paletas

Fontes

Pré-opções da Ferramenta

Buffers

Imagens

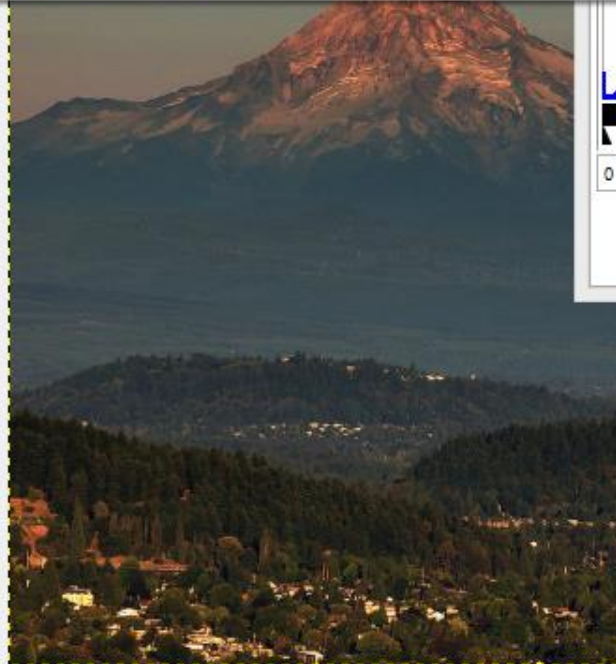
Histórico Documentos

Modelos

Consola de Erros

Abrir a janela de histograma

Pressione F1 para mais ajuda



Canais

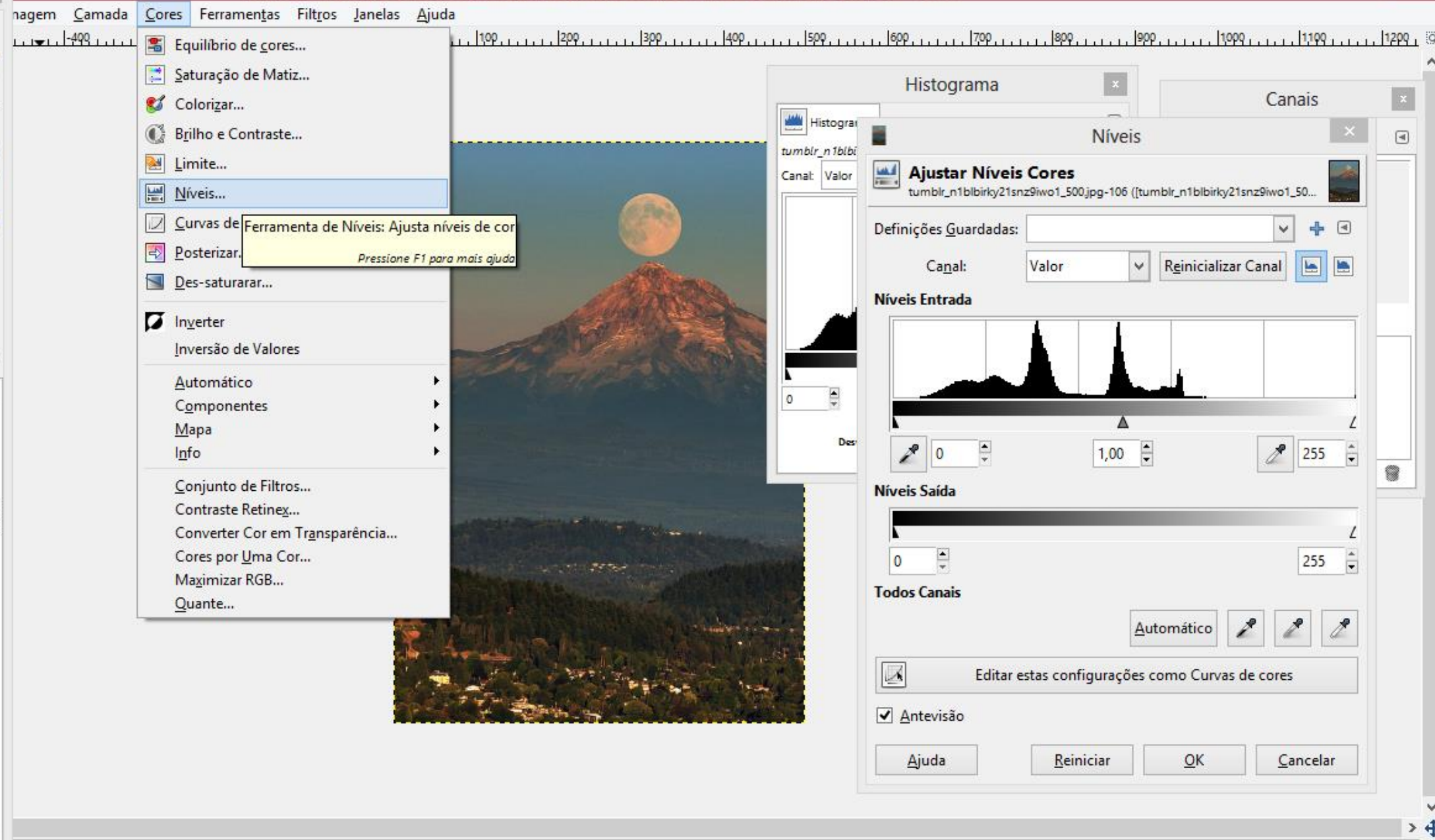
Canais

Vermelho

Verde

Azul

Trancar:



Janela de Níveis: Ajusta níveis de cor

Ficheiro Editar Seleccionar

Opções de Ferramentas

Curvas

Escala Histograma

- Histograma linear
- Histograma logaritmico

Amostra média

Raio 3

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

Ajustar Curvas Cores
tumblr_n1blbirky21snz9iwo1_500.jpg-106 ([tumblr_n1blbirky21snz9iwo1_50...]

Definições Guardadas: [dropdown] + -

Canal: Azul [dropdown] Reinicializar Canal [button]

x:148

Tipo de curva: Uniforme [dropdown]

Antevisão

Ajuda Reiniciar OK Cancelar

387, 63 px 66,7% Clique para localizar na curva (tente Shift, Ctrl)

Ficheiro Editar Selecção Ver Imagem Camada Cores Ferramentas Filtros Janelas Ajuda

-300 -200 -100 0 100 200 300 400 500

Opções de Ferramentas

Aerógrafo

Modo: Normal

Opacidade 100,0

Pincel
2. Hardness 050

Tamanho 20,00

Proporção de Tama... 0,00

Ângulo 0,00

Dinâmicas
Pressure Opacity

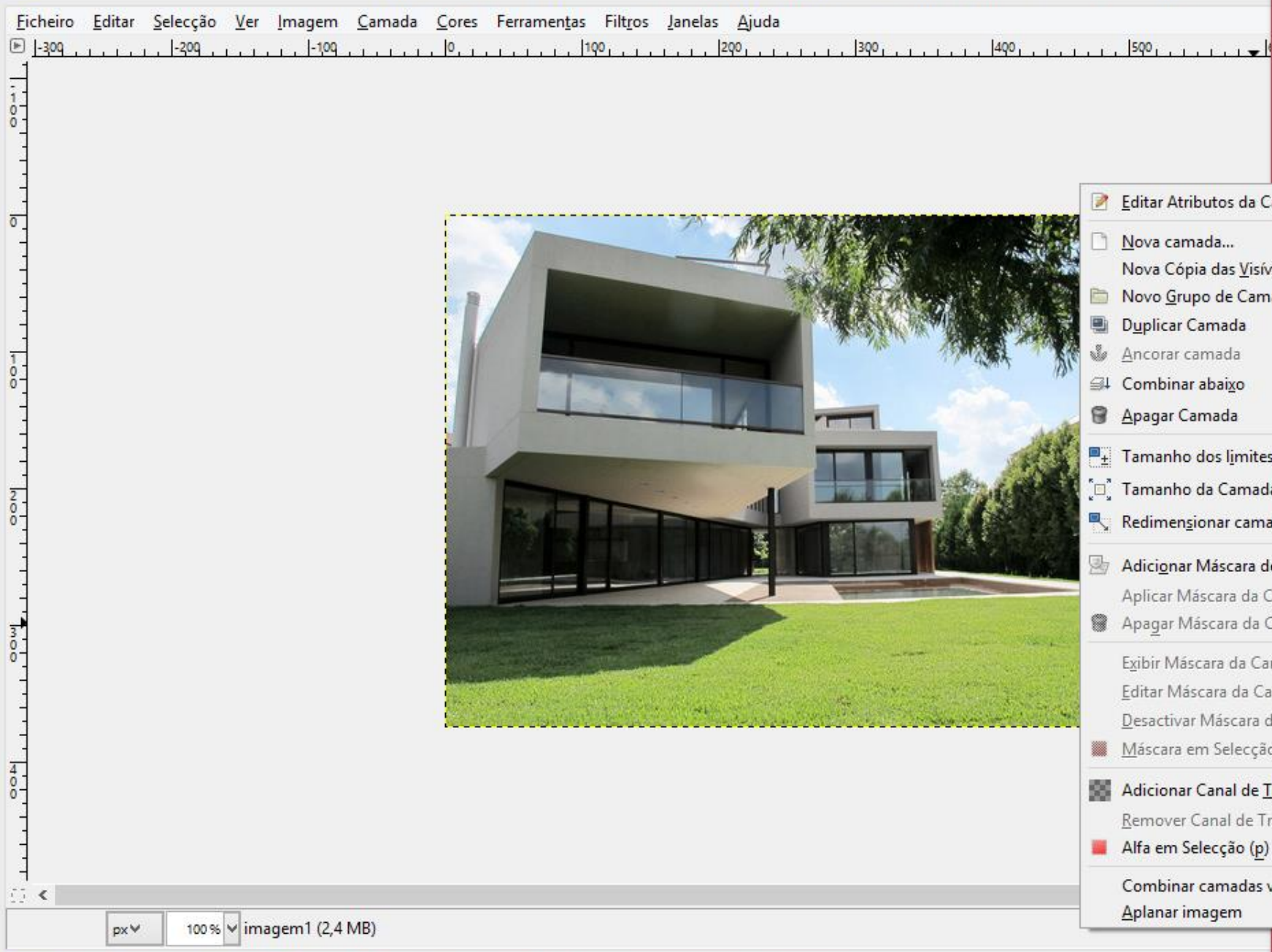
Opções das Dinâmicas

Espalhar

Suavizar pinceladas

Apenas movimento

Taxa 80,0



Camadas - Pincéis

Modo: Normal

Opacidade 100,0

Trancar:

imagem1

imagem2

Basic

13:56 05/03/2014

- Editar Atributos da Camada...
- Nova camada...
- Nova Cópia das Visíveis
- Novo Grupo de Camadas...
- Duplicar Camada
- Ancorar camada
- Combinar abaixo
- Apagar Camada
- Tamanho dos limites da camada...
- Tamanho da Camada Igual ao da Imagem
- Redimensionar camada...
- Adicionar Máscara de Camada...
- Aplicar Máscara da Camada
- Apagar Máscara da Camada
- Exibir Máscara da Camada
- Editar Máscara da Camada
- Desactivar Máscara da Camada
- Máscara em Selecção
- Adicionar Canal de Transparência
- Remover Canal de Transparência
- Alfa em Selecção (p)
- Combinar camadas visíveis...
- Aplanar imagem

Opções de Ferramentas

Des-saturação

Esta ferramenta não tem opções.

Ficheiro Editar Seleção Ver Imagem Camada **Cores** Ferramentas Filtros Janelas Ajuda

- Equilíbrio de cores...
- Saturação de Matiz...
- Colorizar...
- Brilho e Contraste...
- Limite...
- Níveis...
- Curvas de cores...
- Posterizar...
- Des-saturar...**
- Inverter
- Inversão de Valores...
- Automático
- Componentes
- Mapa
- Info
- Conjunto de Filtros...
- Contraste Retinex...
- Converter Cor em Transparência...
- Cores por Uma Cor...
- Maximizar RGB...
- Quante...

Ferramenta de Dessaturar:
Transforma cores em tons de cinzento

Pressione F1 para mais ajuda

Dessaturar (ren)
imagemCizento-4 (tun)

Escolher tom de cinzento

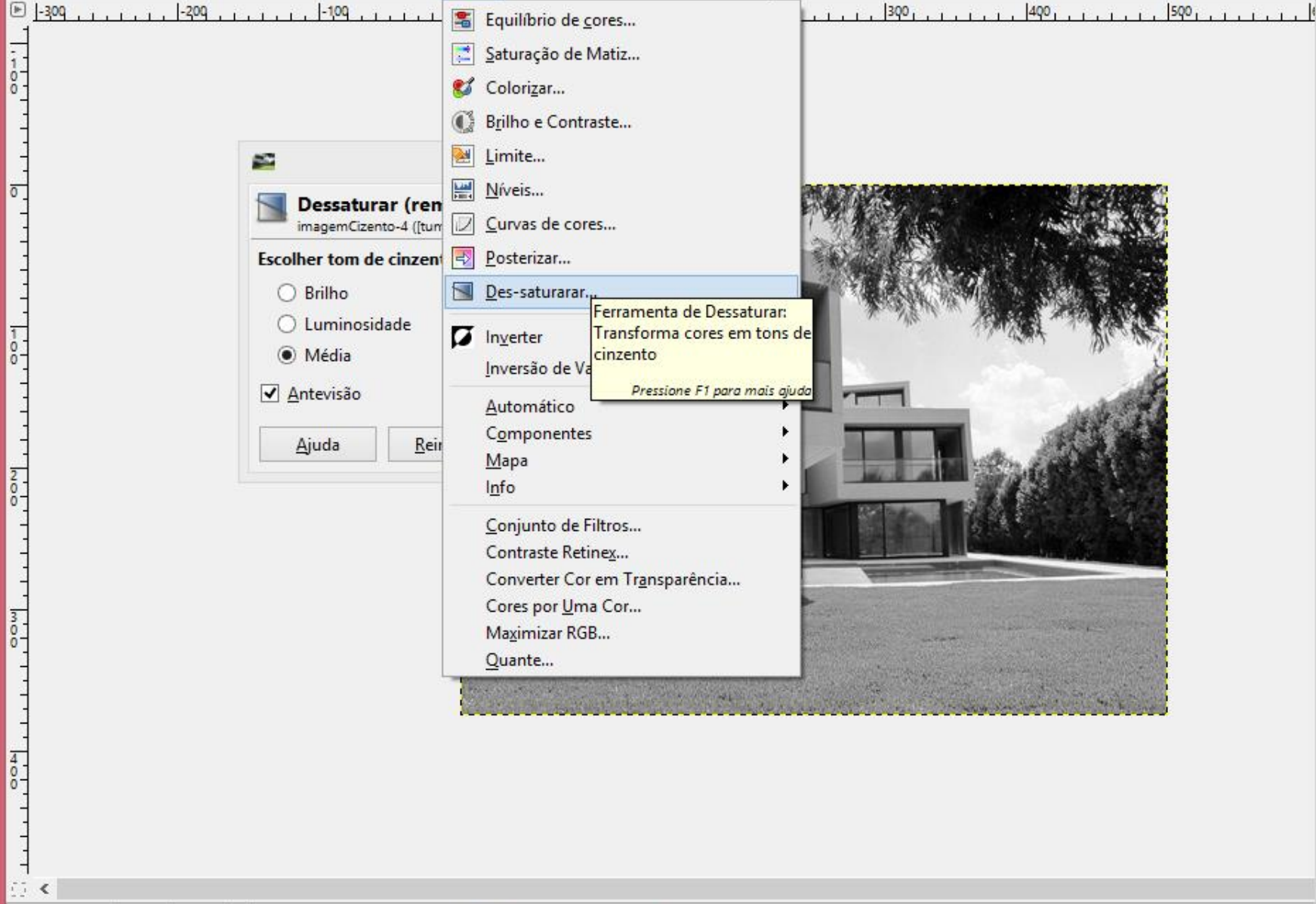
Brilho

Luminosidade

Média

Antevisão

Ajuda Reiniciar



Camadas - Pincéis

Modo: Normal

Opacidade: 100,0

Trancar:

- imagemCizento
- imagem1

Filtro





2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

px 100% Ferramenta de Dessaturar: Transforma cores em tons de cinzento

Opções de Ferramentas

Seleção Livre

Modo:    

Antialiasing

Difusão de orlas

*[tumblr_n1yo22y95Y1t45e7vo1_500](importada)-2.0 (Cor RGB, 2 camadas) 5

ro Editar Seleção Ver Imagem Camada Cores Ferramentas Filtros Janelas Ajuda

0 50 100 150 200 250 300

Adicionar Máscara de Camada

Adicionar Máscara à Camada
imagemCizento-4 ([tumblr_n1yo22y95Y1t45e7...]

Inicializar Camada da Máscara para:

- Branco (opacidade total)
- Preto (transparência total)
- Canal Transparência da camada
- Transfere o canal Transparência da camada
- Seleção
- Cópia em Tons de cinzento da camada
- Canal

Inserir Máscara



Ajuda Adicionar Cancelar

px 200% imagemCizento (3,0 MB)

Camadas - Pincéis

Modo: Normal

Opacidade 100.0

Trancar:  

Editar Atributos da Camada...

Nova camada...

Nova Cópia das Visíveis

Novo Grupo de Camadas...

Duplicar Camada

Ancorar camada

Combinar abaixo

Apagar Camada

Tamanho dos limites da camada...

Tamanho da Camada Igual ao da Imagem

Redimensionar camada...

Adicionar Máscara de Camada...

Aplicar Máscara da Camada

Apagar Máscara da Camada

Exibir Máscara da Camada

Editar Máscara da Camada

Desactivar Máscara da Camada

Máscara em Seleção

Adicionar Canal de Transparência

Remover Canal de Transparência

Alfa em Seleção (p)

Combinar camadas visíveis...

Aplanar imagem

Adiciona uma máscara que permite a edição não destrutiva da transparência

Pressione F1 para mais ajuda

Seleção

Editor Seleções



px 200% imagemCizento (3,0 MB)

Basic

Espaçamento 100.0

Opções de Ferramentas

Preencher
Modo: Normal

Opacidade 100

Tipo de Preenchimento (Ctrl)

- Preenchimento com cor de 1ª Pl
- Preenchimento com cor de Func
- Preenchimento com textura

Pine

Área afectada (Shift)

- Preencher toda a selecção
- Preencher cores similares

A Procurar Cores Semelhantes

- Preencher áreas transparentes
- Amostra combinada

Limite 15

Preencher por: Compósito

Ajustar Tamanho de Tela


[Sem título]-2

Tamanho da Tela

Largura: 7,056
 Altura: 5,292
 500 x 375 pixels
 180 ppi

Deslocamento

X: 0
 Y: 0
 px



Camadas

Redimensionar Camadas Nenhum

Ajudar Reinciar Redimensionar Cancelar

Dimensionar Imagem

[Sem título]-2

Tamanho da Imagem

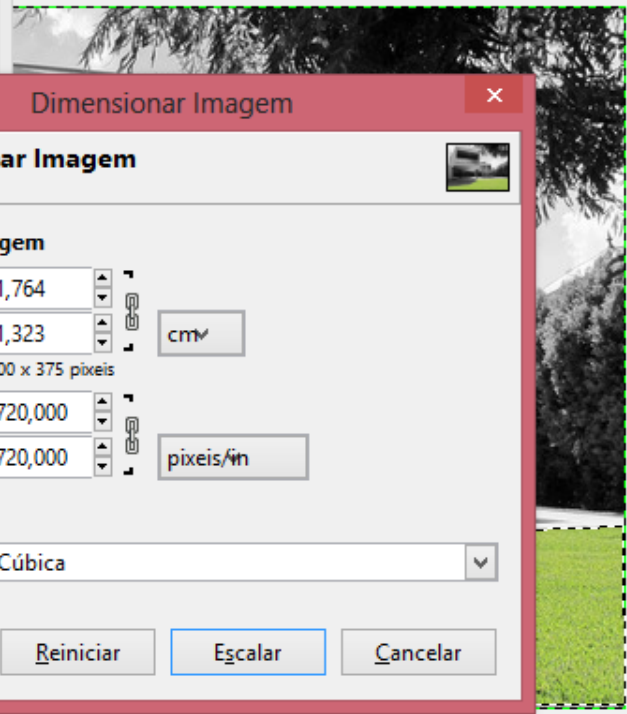
Largura: 1,764
 Altura: 1,323
 500 x 375 pixels

Resolução X: 720,000
 Resolução Y: 720,000
 pixels/in

Qualidade

Interpolação: Cúbica

Ajudar Reinciar Escalar Cancelar







Ferramenta de Mistura: Preencher uma área com um gradiente de cores L



Opções de Ferramentas

Misturar

Modo: Normal

Opacidade: 100,0

Gradiente: Frente para Fun

Forma: linear

Repetir: Nenhum

Deslocamento: 0,0

Esbatimento

Super-amostragem adaptativa

Camadas - Pincéis

Modo: Normal

Opacidade: 100,0

Trancar:

- imagemCi
- imagem1

Filtro

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic









