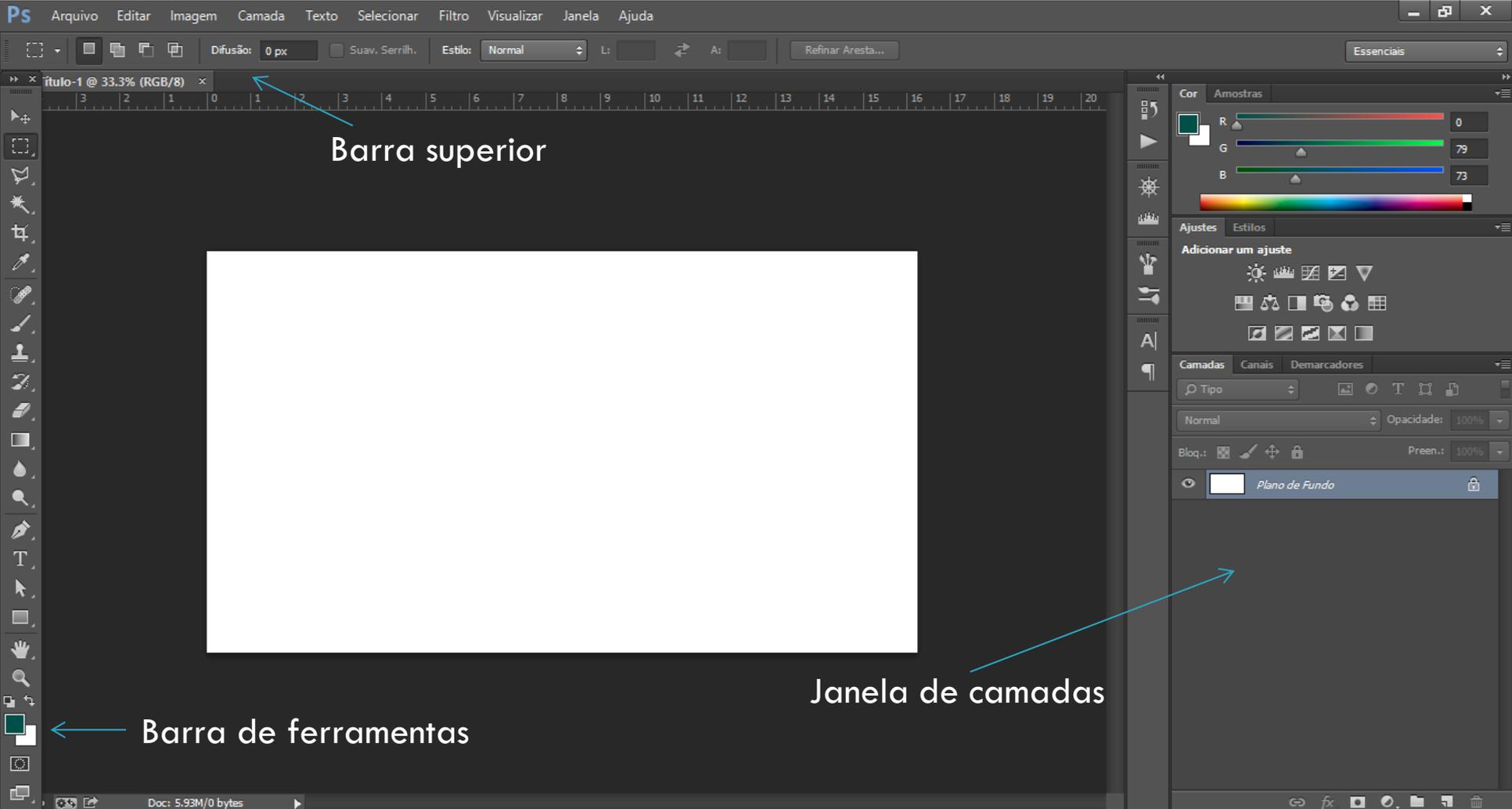




# PHOTOSHOP

Básico para Infográficos



Barra superior

Janela de camadas

Barra de ferramentas

# Atalhos – abrir ou criar arquivos

- Abrir arquivos: Ctrl + O
- Fechar arquivo: Ctrl + W
- Novo arquivo: Ctrl + N
  - ▣ Ajustar medida de preferência → opções: Pixel / cm
  - ▣ Tamanhos padrões → internacional – A4
  - ▣ Resolução: Alta – 300 ppi / Internet – 72 ppi
  - ▣ **Padrão para o DSC: 1920x1080 pixels - 72 ppi**

**Novo**

Nome:

Predefinição: Personalizado

Tamanho:

Largura:  Pixels

Altura:  Pixels

Resolução:  Pixels/polegada

Modo de Cores: Cores RGB 8 bits

Conteúdo do Plano de Fundo: Branco

Avançado

Perfil de Cores: sRGB IEC61966-2.1

Proporções de Pixel: Pixels Quadrados

OK

Cancelar

Salvar Predefinição...

Excluir Predefinição...

Tamanho da Imagem: 5.93M

Cor Amostras

R: 0

G: 79

B: 73

Ajustes Estilos

Adicionar um ajuste

Camadas Canais Demarcadores

Tipo

Normal Opacidade:

Bloq.: Preen.:

# Camadas

- O que são camadas no photoshop?
  - ▣ Cada foto, objeto, texto, se transforma em uma camada
- Selecionar camada\* → para poder mover e editar
- Rasterizar camada\* → para poder editar
  - ▣ Principalmente em objetos criados com a ferramenta retângulo (U)
- Destruar fundo\*\* → para poder mover

\*botão direito

\*\*dois cliques

# Atalhos – editar camadas

---

- V – mover
- T – caixa de texto
- M – seleção
  - ▣ Ctrl + D: desfaz a seleção
  - ▣ Ctrl + shift + I: inverte a seleção

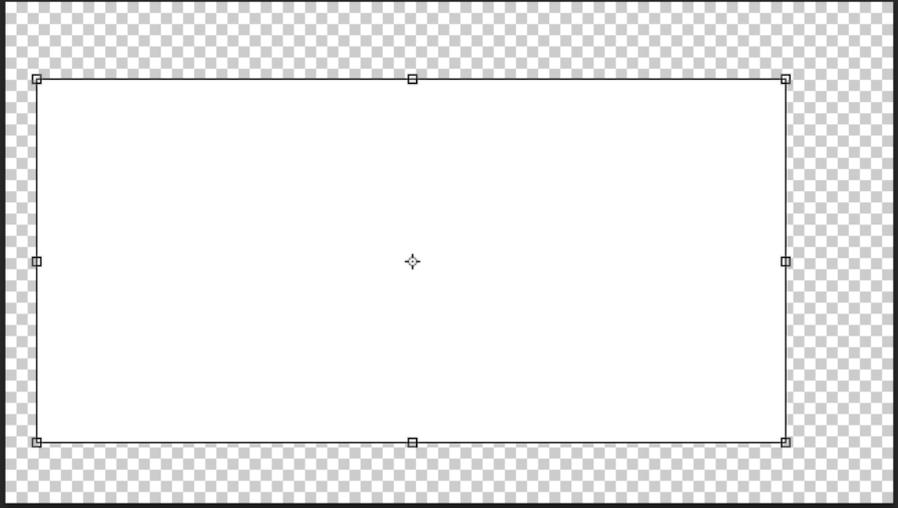
# Atalhos – editar camadas

- Ctrl + T – Ajustar tamanho e inclinação
  - ▣ ESC: cancela seleção

Mantenha sempre o shift apertado para não deformar a imagem ou clique na corrente na barra superior



Corrente



Essenciais

Cor Amostras

R: 0 G: 79 B: 73

Ajustes Estilos

Adicionar um ajuste

Camadas Canais Demarcadores

Tipo

Normal Opacidade: 100%

Bloq.: Preen.: 100%

Camada 0

# Efeitos

- Clicar duas vezes na camada na Janela de Camadas
  - Selecionar efeito desejado
  - Ajustar propriedades
  
- Efeitos que mais uso:
  - Sombra projetada, traçado, sobreposição de cor, ajustar opacidade

### Estilo de camada

**Estilos**

- Opções de Mesclagem: Padrão
- Chanfro & Entalhe
  - Contorno
  - Textura
- Traçado
  - Sombra Interna
  - Brilho Interno
  - Acetinado
- Sobreposição de Cor
  - Sobreposição de Degradê
  - Sobreposição de Padrão
- Brilho Externo
- Sombra Projetada

**Opções de Mesclagem**

#### Mesclagem Geral

Modo de Mesclagem: Normal

Opacidade: 100 %

#### Mesclagem Avançada

Opacidade de Preench.: 100 %

Canais:  R  G  B

Vazado: Nenhum

- Mesclar Efeitos Internos como Grupo
- Mesclar Camadas Recortadas como Grupo
- A Transparência Determina a Camada
- A Máscara de Camada Oculta os Efeitos
- A Máscara de Vetor Oculta os Efeitos

Mesclar Se: Cinza

Esta Camada:	0	255
Camada Subjacente:	0	255

OK

Cancelar

Novo Estilo...

Visualizar



### Essenciais

**Cor** Amostras

- R: 0
- G: 79
- B: 73



**Ajustes** Estilos

**Adicionar um ajuste**

-

**Camadas** Canais Demarcadores

- Normal Opacidade: 100%
- Opacidade: 100%

Bloq.: Preen.: 100%

- rucla
- abacaxi
- mexerica
- Camada 1
- laço abacaxi copiar 2
- Fonte: OMS/FAO, 2002 fx
- Efeitos
  - Sobreposição de Cor

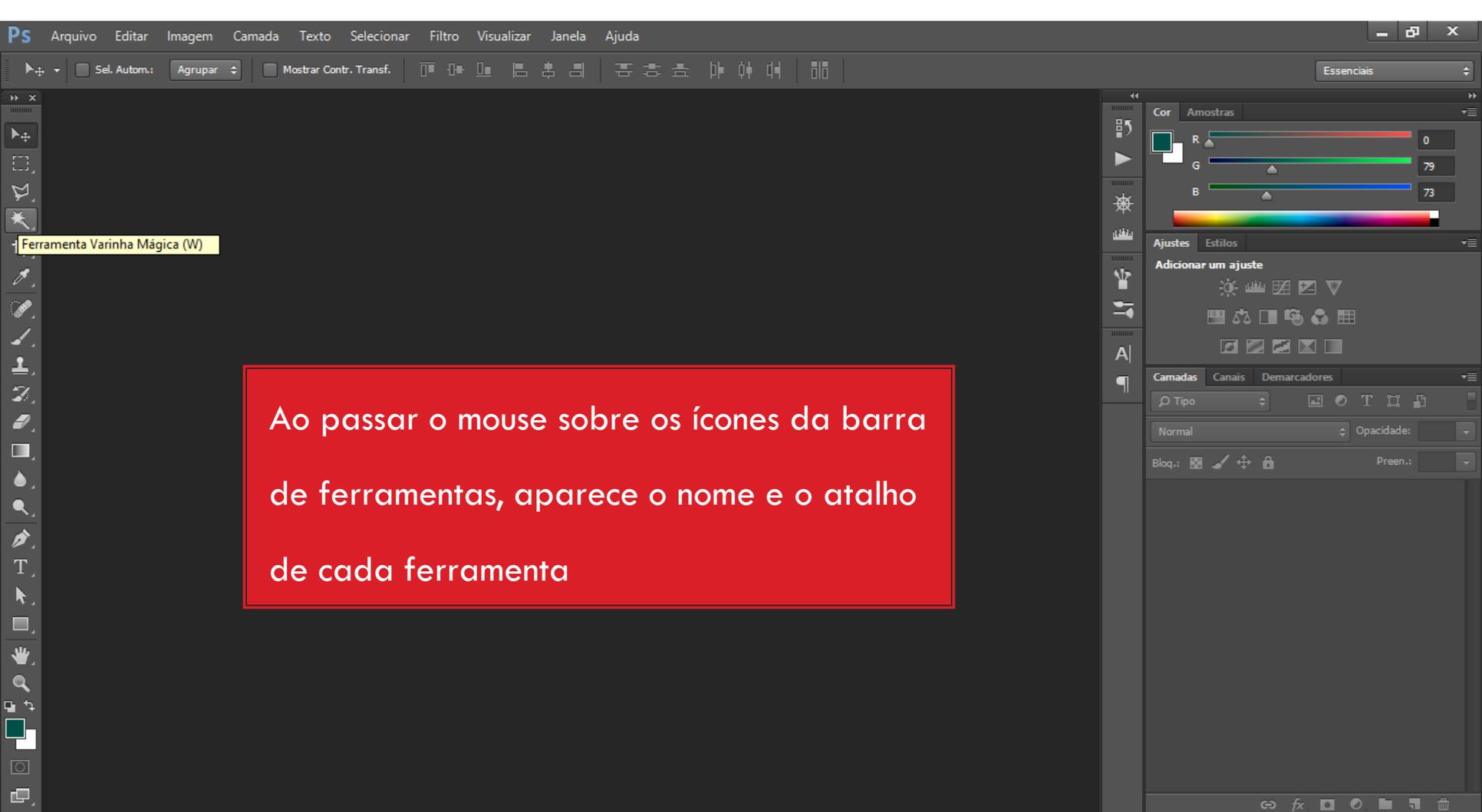
# Editando camadas

- Para passar um efeito de uma camada para outra:
  - Botão direito → copiar estilo de camada
  - Clicar na outra camada → botão direito → colar estilo de camada

# Editando camadas

- ▣ Se você estiver tentando cortar ou aplicar efeitos em uma imagem, e não estiver conseguindo, lembre de verificar se ela está **rasterizada**.
- ▣ Caso não esteja conseguindo mexer uma camada, lembre de verificar se ela está **selecionada** e se for fundo, verifique se está **desbloqueado**.





Ao passar o mouse sobre os ícones da barra de ferramentas, aparece o nome e o atalho de cada ferramenta

# Atalhos mais usados

- Ferramenta C → Cortar imagem (crop)
- Ferramenta S → Carimbo
  - ▣ Manter Alt apertado para copiar uma parte da imagem
- Ferramenta W → Varinha Mágica: deleta fundos lisos (principalmente branco e preto)

# Dicas

---

- ❑ Réguas → Ctrl + R
- ❑ Linhas guias (arraste-as das réguas, elas aparecerão)
- ❑ Se vários arquivos estiverem abertos no photoshop, use Ctrl + Tab para alterna-los
- ❑ Ctrl + Alt + I mostra o tamanho da imagem

# Dicas

- ❑ Para selecionar todas as camadas → Ctrl + Alt + A
- ❑ Para selecionar algumas camadas → Clique em uma camada → segure o Ctrl → clique no resto das camadas desejadas
- ❑ Para juntar camadas → selecione as camadas com o Ctrl → botão direito → Vincular camadas (se quiser separa-las → botão direito → desvincular camadas)

# Dicas

- ❑ Para desfazer uma vez → Ctrl + Z
- ❑ Para desfazer mais vezes → Ctrl + Alt + Z
- ❑ Para dar zoom → Ctrl +
- ❑ Para diminuir zoom → Ctrl -
- ❑ Para ajustar a imagem na tela → Ctrl + 0

# Dicas

---

- ❑ Para deixar mais de um arquivo na tela, arraste-os da barra superior
- ❑ Sempre deixe o arquivo que estiver editando fixo na barra superior, para poder usar as régua e ver todas as janelas e barras de ferramentas
- ❑ Use o olho do lado das camadas para deixar visível só aquelas que você quiser

# Dicas

---

- Para transformar duas camadas ou mais em uma só :
  - selecione as camadas com o Ctrl → botão direito → mesclar camadas (não tem volta)

# Salvando um arquivo

- Arquivo → Salvar ou Salvar Como → escolher formato
  - ▣ Ou os atalhos → Ctrl + S / Ctrl + Alt + S
  - ▣ O formato de photoshop é o PSD
  - ▣ Quando salvar em JPEG deixar qualidade entre 8 a 12

# Baixando o Photoshop

- <https://creative.adobe.com/pt/products/download/photoshop>
- Criar Adobe ID nova para baixar o programa

# Fim

- Qualquer dúvida me mande um e-mail ou fale comigo no facebook! [camilla.freitas@usp.br](mailto:camilla.freitas@usp.br)



**Obrigada!**