



CENTRO UNIVERSITÁRIO
UNITOP

AGRONOMIA

Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento

Prof. M.Sc. **Paulo Augusto**

Palmas, 28 de novembro de 2024

QGIS

Layout

Serve para criar e organizar mapas para impressão ou exportação. Ele permite que você configure a apresentação visual do seu projeto de forma detalhada, incluindo a disposição de mapas, legendas, escalas, títulos e outros elementos gráficos que compõem um mapa finalizado.

QGIS

Layout

O layout no QGIS oferece um espaço onde você pode:

- **Definir o formato e a orientação do mapa** (como tamanho de página, formato A4, A3, ou personalizável).
- **Adicionar múltiplos mapas** em uma única página, com possibilidade de ajustar o zoom e a área de visualização.
- **Incluir elementos de mapa** como título, legendas, barras de escala, setas de direção e rótulos.
- **Ajustar as propriedades visuais** de cada elemento, como cores, fontes e tamanhos.
- **Inserir imagens ou gráficos adicionais** para complementar a informação, como logotipos ou gráficos temáticos.
- **Exportar para diferentes formatos** (como PDF, PNG ou SVG) para distribuição ou impressão.

QGIS

Layout

◆ Preparar o Projeto

Antes de criar o layout, certifique-se de que o mapa está pronto!

- Adicione as camadas de dados (vetoriais, raster, etc.).
- Ajuste a projeção e a extensão do mapa.
- Configure a visualização do mapa no painel principal (zoom, posição, etc.).

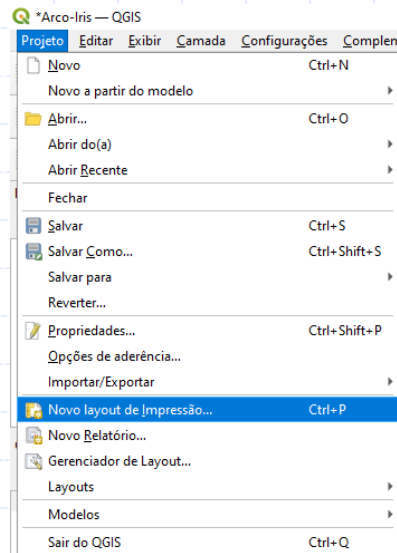
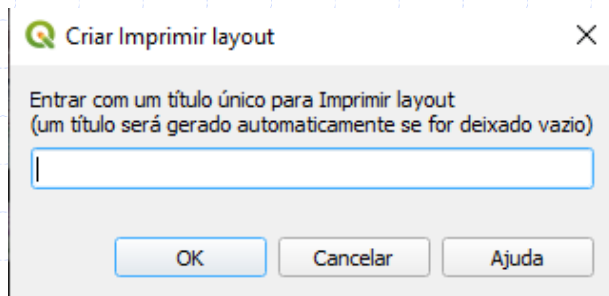
QGIS

Layout

◆ Acessar o Layout de Impressão

Criação do Layout de Impressão

- No menu superior, vá no menu **Projeto > Novo Layout de Impressão**.
- Dê um nome ao layout e clique em **OK**.

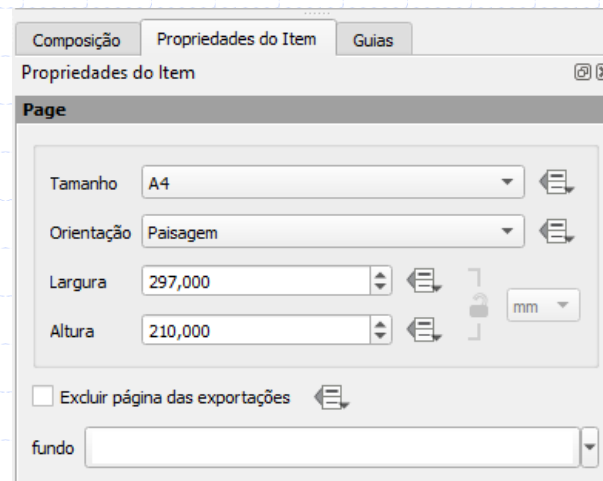
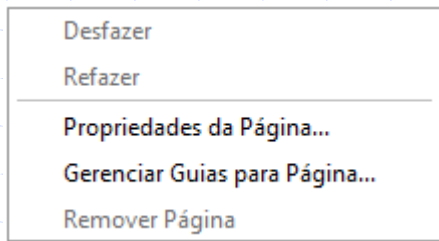


QGIS

Layout

◆ Definir Tamanho e Orientação da Página

- Clique com o botão direito na página e selecione **Propriedades da Página**, ou vá até o painel **Propriedades do Item**
- Defina o formato da página (A4, A3, personalizado).
- Escolha a orientação (Retrato ou Paisagem).



QGIS

Layout

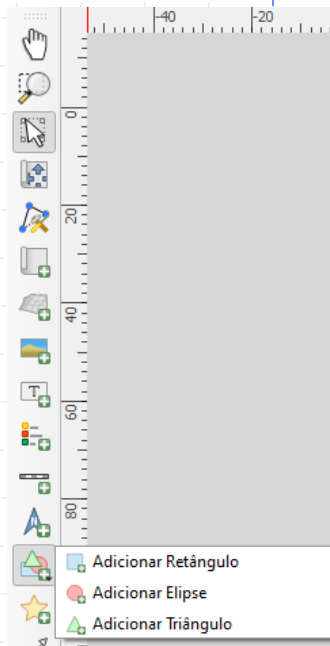
◆ **Adicionar Formato** (Criando Áreas de Destaque ou Bordas)

Cria retângulos, elipse ou triângulo.

Usado para destacar áreas ou organizar elementos no layout.

Personaliza cor, espessura e transparência.

- Na barra de ferramentas do **Layout de Impressão**, clique em **Adicionar Item de Formato** (ou vá em **Adicionar Item** > **Adicionar Formato**).
- Escolha **Retângulo**, **Elipse** ou **Linha**.
- Clique e arraste no layout para desenhar o formato.



QGIS

Layout

◆ **Adicionar Formato** (Criando Áreas de Destaque ou Bordas)

Depois de desenhar o formato, você pode customizar sua aparência nas **Propriedades do Item**:

- **Cor de Preenchimento**: Escolha a cor do preenchimento da forma.
- **Cor da Borda**: Alterar a cor da borda ou linha ao redor da forma.
- **Espessura da Borda**: Defina a espessura da borda para dar mais ou menos destaque.
- **Transparência**: Você pode adicionar transparência ao preenchimento ou à borda para efeitos mais sutis.

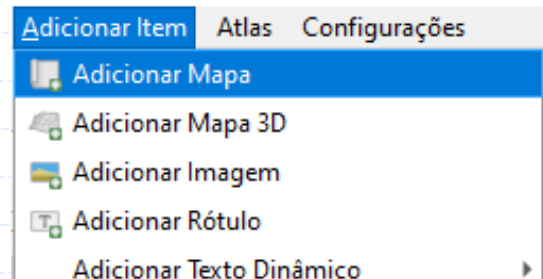
QGIS

Layout

◆ Inserção do Mapa no Layout

Depois de desenhar o formato, você pode customizar sua aparência nas **Propriedades do Item**:

- Clique em **Adicionar Item de Mapa** na barra de ferramentas, ou no menu.
- Clique e arraste para definir o quadro do mapa.
- Ajuste a extensão visível do mapa conforme desejado.



QGIS

Layout

◆ Adicionar Outros Elementos

Itens Extras para Completar o Layout.

- **Escala:** Adicione uma barra de escala.
- **Legenda:** Insira uma legenda para as camadas do mapa.
- **Texto:** Adicione títulos ou descrições.
- **Imagem:** Insira logotipos ou outras imagens.
- **Seta de Norte:** Coloque uma seta de norte no layout.

