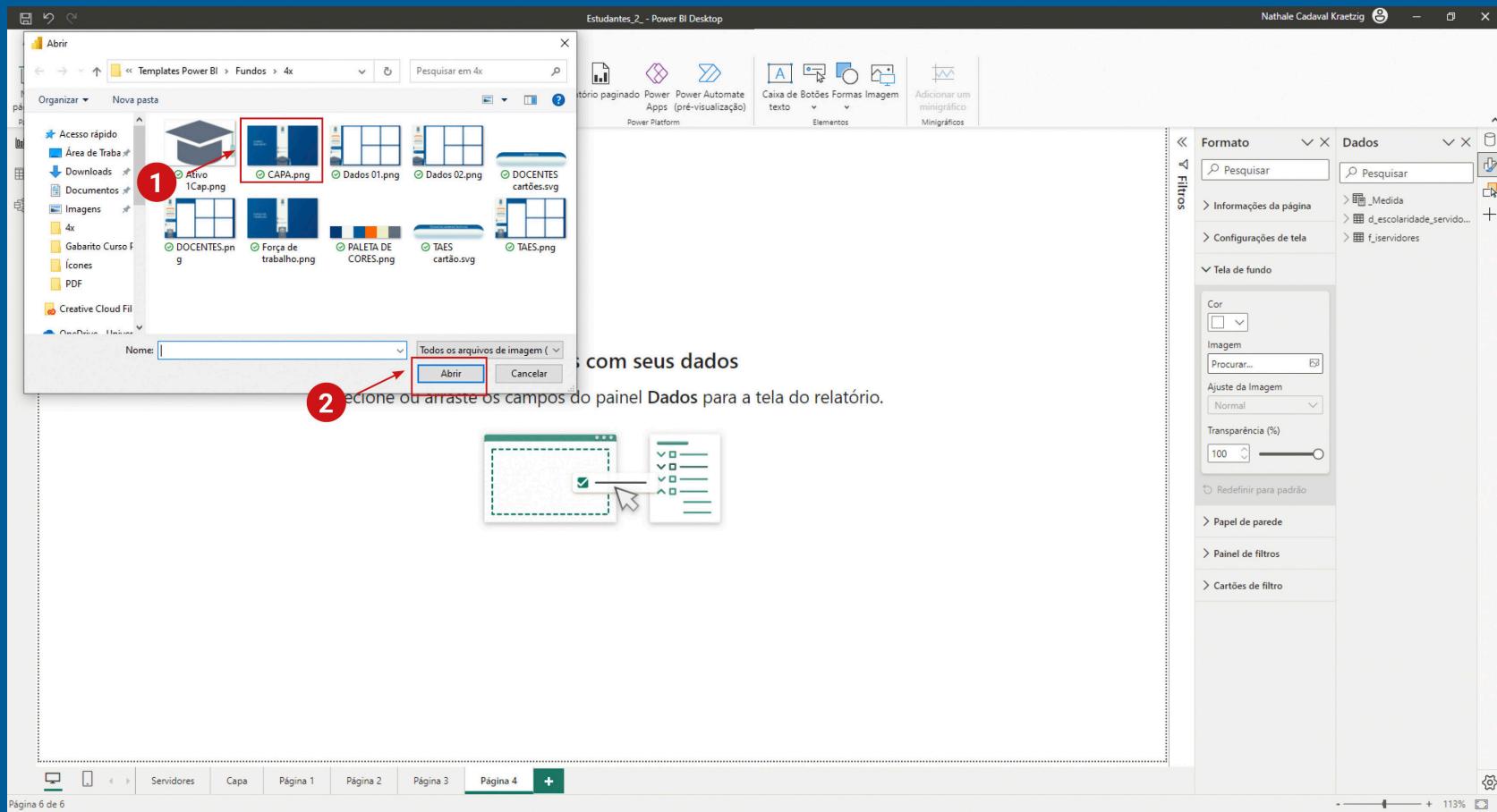


### 01 Inserir tela de fundo

The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the following elements:

- Top Navigation Bar:** Arquivo, Página Inicial, **Inserir** (highlighted with a red box and circled with a red arrow), Modelagem, Exibição, Otimizar, Ajuda.
- Toolbars:** Visuals, Visuais de IA, Power Platform, Elementos.
- Left Sidebar:** Páginas, Servidores, Capa, Página 1, Página 2, Página 3, **Página 4** (selected), +.
- Middle Area:** Texto "Criar visuais com seus dados" and "Selecionar ou arraste os campos do painel Dados para a tela do relatório." with a small screenshot of a data grid.
- Right Sidebar:** Filtros, Formato, Dados.
- Formato Panel (open):**
  - Tela de fundo** (circled with a red arrow):
    - Cor (Color):
    - Imagem (Image):  (highlighted with a red box and circled with a red arrow)
    - Ajuste da Imagem (Image Adjustment): Normal
    - Transparência (%) (Transparency): 100 (highlighted with a red box and circled with a red arrow)
  - Deixar a transparência em 0%** (Leave transparency at 0%):
- Bottom Status Bar:** Página 6 de 6, zoom controls (113%), settings icon.

## 01 Inserir tela de fundo



## 01 Inserir tela de fundo

The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the title bar "Estudantes\_2\_ - Power BI Desktop". The ribbon menu includes "Arquivo", "Página Inicial", "Inserir", "Modelagem", "Exibição", "Otimizar", and "Ajuda". The "Inserir" tab is selected, displaying various visual elements like "Novo visual", "Mais visuais", "Principais influenciadores", "Árvore hierárquica inteligente", "Narrativa", "Relatório paginado", "Power Apps (pré-visualização)", "Caixa de Botões", "Formas", "Imagem", and "Elementos". A dark blue background image of the UFSM logo is applied to the report canvas. A callout arrow labeled "1" points to the "Formato" pane on the right, specifically to the "Ajuste da imagem" dropdown menu which is highlighted with a red border. The pane also lists "Cor", "Imagem" (set to "Fundo UFSM.svg"), "Ajuste da imagem" (set to "Ajuste"), and "Transparência (%)".

**Criar visuais com seus dados**

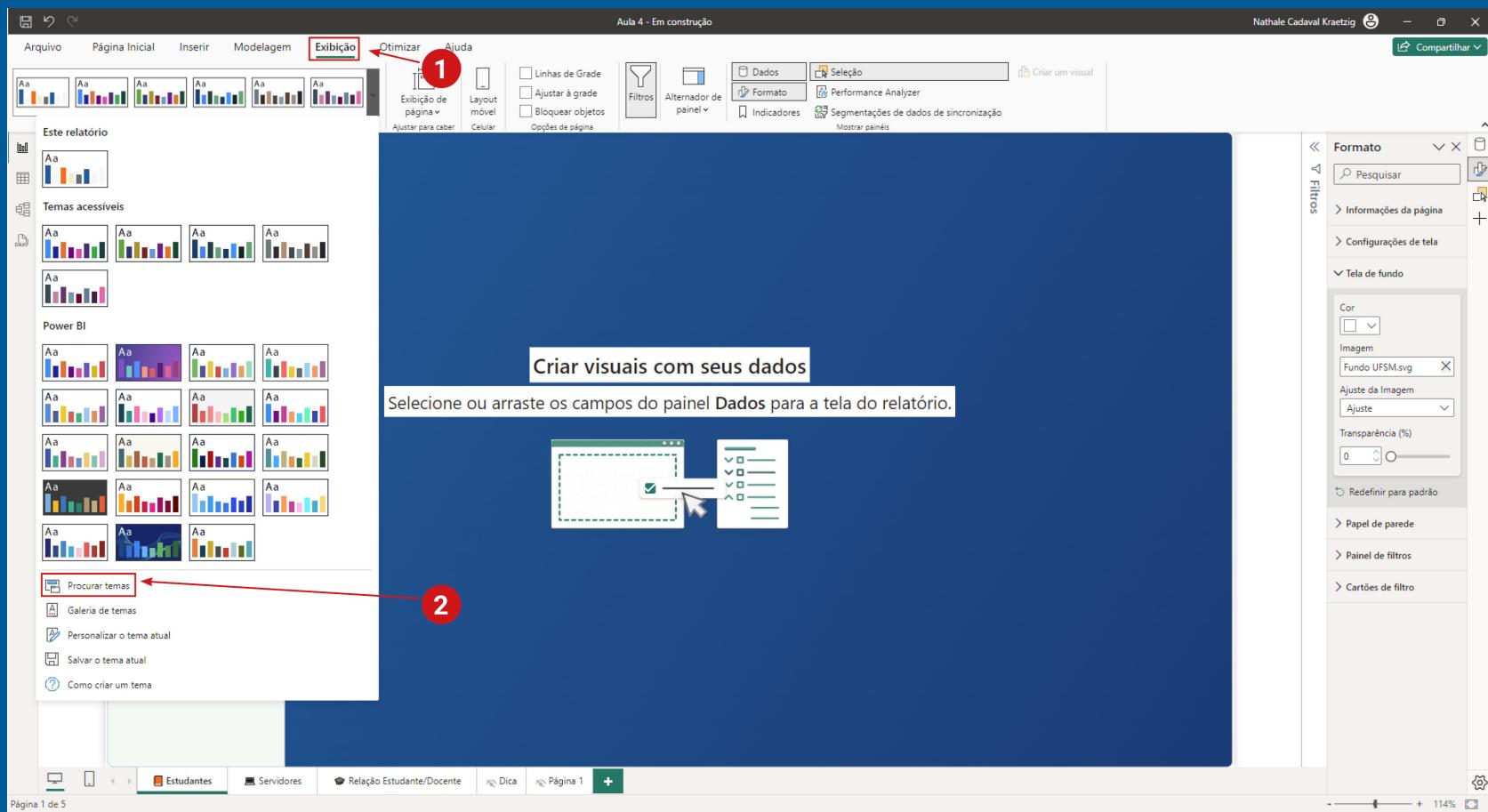
Selecionar ou arraste os campos do painel Dados para a tela do relatório.

Após inserir a tela de fundo, é preciso ajustar seu tamanho, pois ela, em geral, é adicionada com um tamanho maior que o da tela de trabalho.

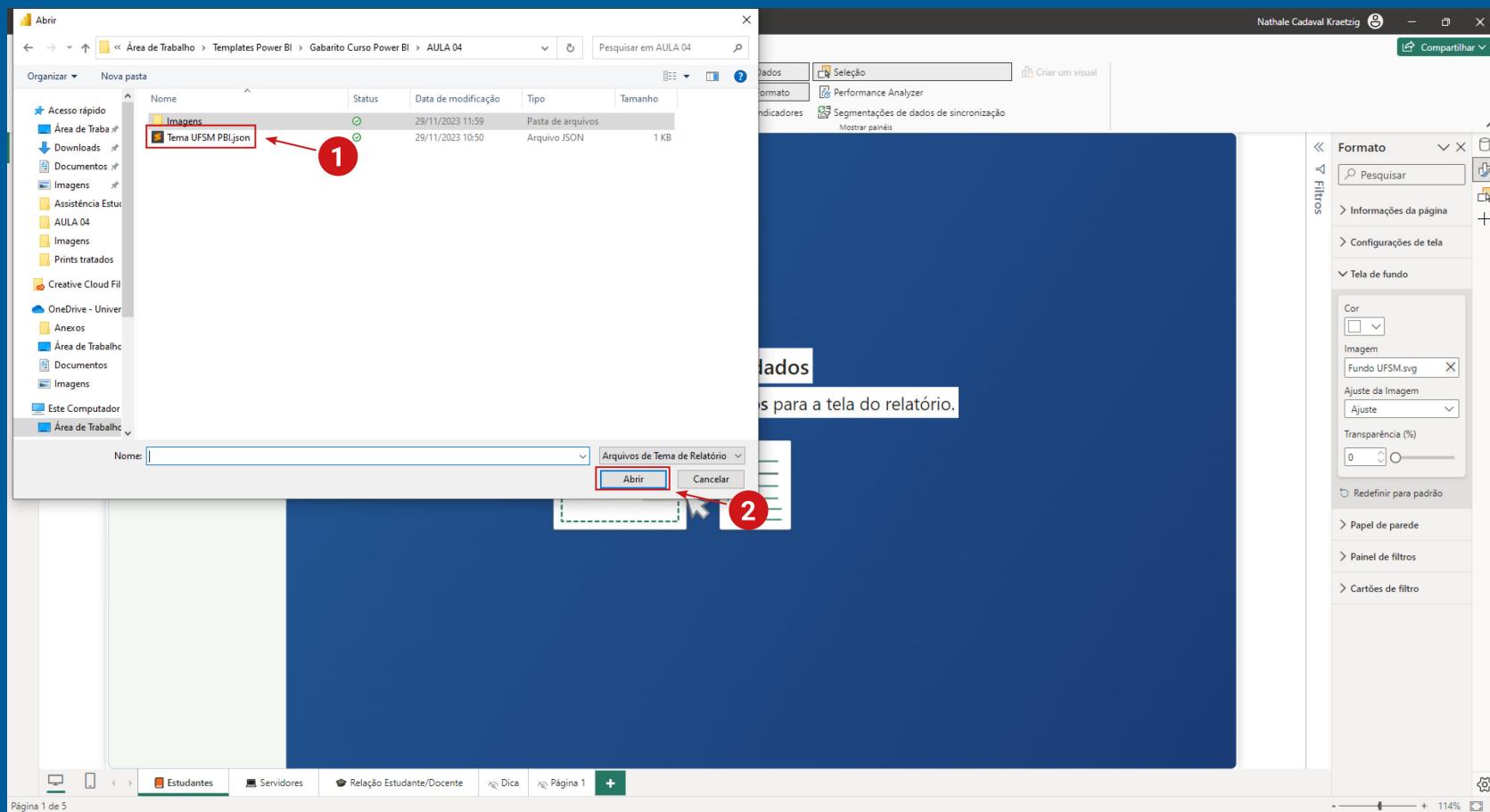
1 Seleccionar "Ajuste"

03

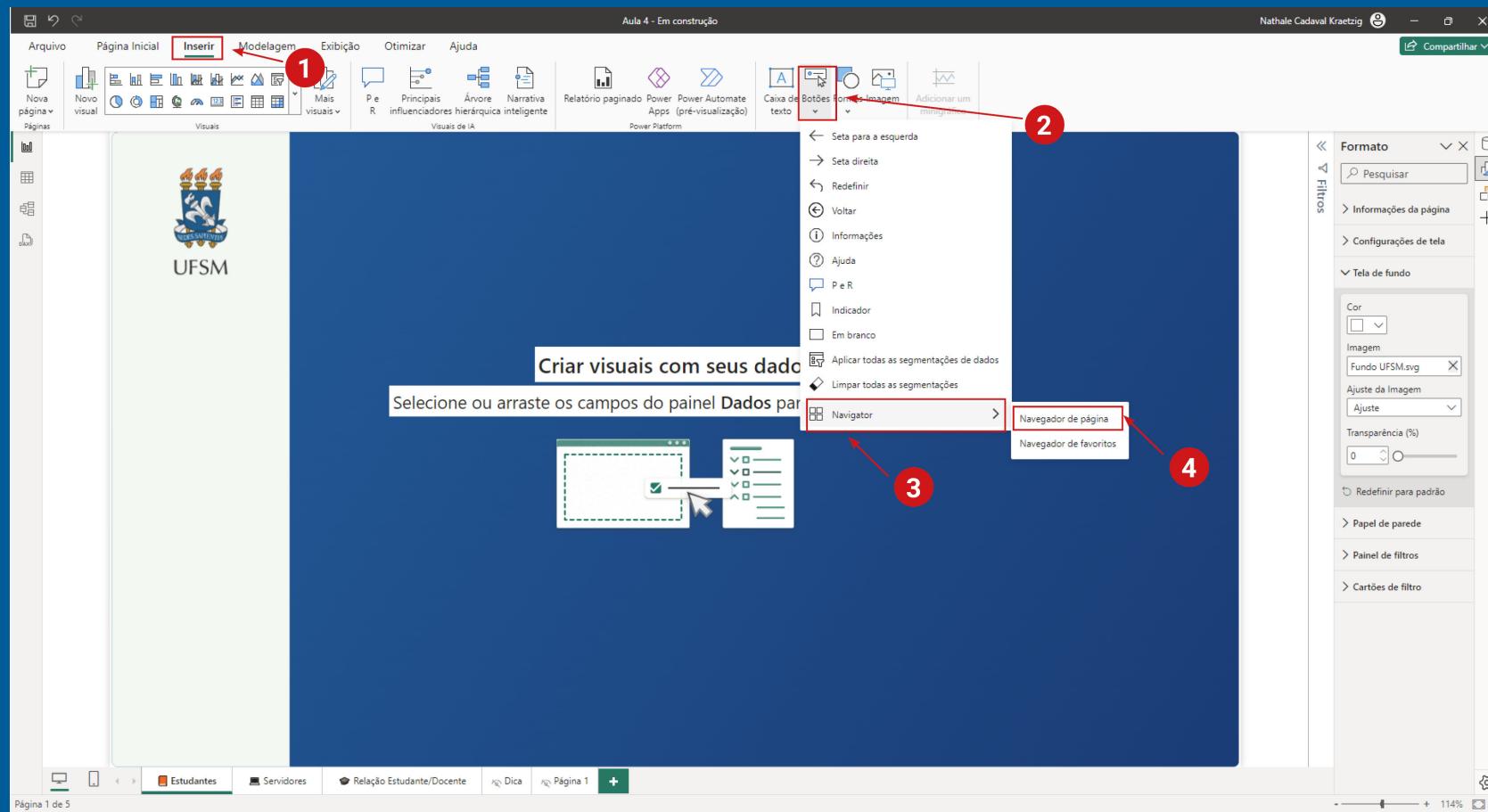
## 02 Importar tema



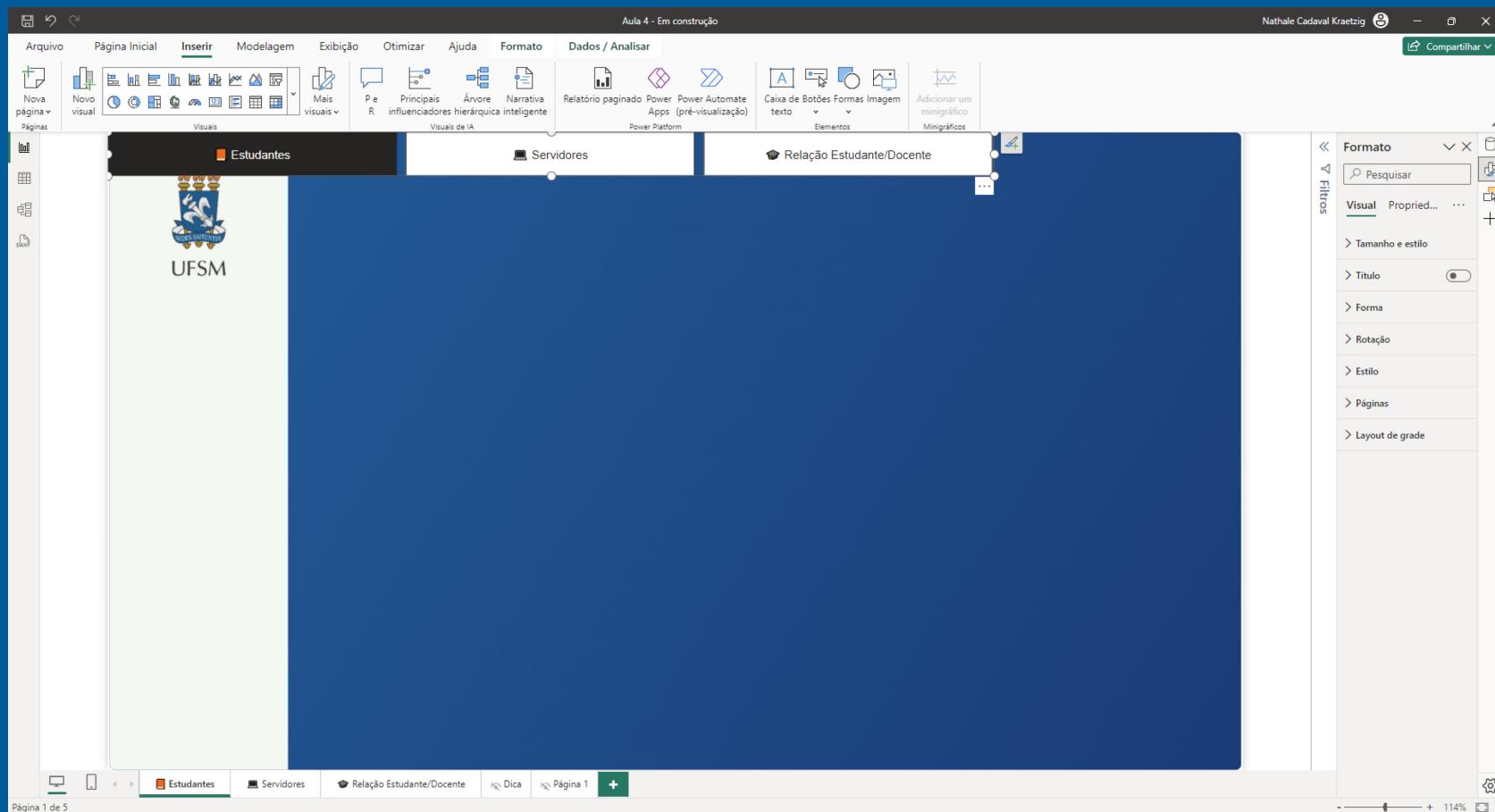
## 02 Importar tema



### 03 Inserir botões de navegação



### 03 Inserir botões de navegação



### 03 Inserir botões de navegação

The screenshot shows the Power BI desktop application interface. The ribbon at the top includes tabs such as Arquivo, Página Inicial, Inserir, Modelagem, Exibição, Otimizar, Ajuda, Formato, Dados / Analisar, and Power Platform. The 'Inserir' tab is selected. On the left, there's a navigation bar with options like Nova página, Páginas, and Novo visual. The main area displays a treemap visual with three categories: Estudantes, Servidores, and Relação Estudante/Docente, each represented by a different colored shape. The Format pane on the right is open, showing the 'Formato' tab and a 'Filtros' section. Three numbered callouts point to specific settings: 1 points to the 'Tamanho e estilo' (Size and style) section under 'Visual'; 2 points to the 'Layout de grade' (Grid layout) section; and 3 points to the 'Orientação' (Orientation) dropdown set to 'Vertical'. The status bar at the bottom indicates 'Página 1 de 5'.

### 03 Inserir botões de navegação

The screenshot shows the Power BI Editor interface with a blue header bar. The ribbon menu includes: Arquivo, Página Inicial, **Inserir**, Modelagem, Exibição, Otimizar, Ajuda, Formato, Dados / Analisar. The **Inserir** tab is selected. The **Visuals** group contains: Nova página, Novo visual, Mais visuais, Visuals, Principais influenciadores, Árvore hierárquica inteligente, Narrativa, Relatório paginado, Power Apps (pré-visualização), Power Platform, Caixa de Botões, Formas, Imagem, Adicionar um minigráfico, and Minigráficos. The main workspace displays a navigation button with three items: Estudantes, Servidores, and Relação Estudante/Docente. A red callout box highlights the 'Relação Estudante/Docente' item with the text: 'Padrão: Quando não estamos interagindo com o botão'. To the right, the **Format** pane is open, showing the **Visual** tab. Four numbered arrows point to specific settings: 1. 'Estilo' (Style) checkbox, 2. 'Estado' (State) dropdown set to 'Padrão', 3. 'Cor da fonte' (Font color) dropdown, and 4. 'Preencher' (Fill) section with 'Cor' (Color) dropdown and 'Transparência (%)' (Transparency (%)) slider. The bottom status bar shows: Página 1 de 5, Estudantes, Servidores, Relação Estudante/Docente, Dica, Página 1, +, and a zoom level of 100%.

### 03 Inserir botões de navegação

The screenshot shows the Power BI desktop application with a dark blue theme. On the left, there's a navigation pane with icons for 'Páginas' (Pages), 'Novas páginas' (New pages), 'Novo visual' (New visual), and 'Mais visuais' (More visuals). The main canvas displays a hierarchical tree view with three items: 'Estudantes' (Students), 'Servidores' (Employees), and 'Relação Estudante/Docente' (Student/Teacher Relation). A red callout box highlights the 'Estudantes' item with the text: 'Focalizar: Quando passamos o mouse por cima do botão' (Focus: When we pass the mouse over the button).

The right side of the screen features the 'Format' pane, which is a floating window with various styling options. It includes sections for 'Estado' (State) with a dropdown set to 'Focalizar' (Focused), 'Texto' (Text) with font settings (Arial, 10pt, bold, italic, underline), 'Cor da fonte' (Font color) with a color swatch, 'Preencher' (Fill) with a color swatch and transparency slider, and 'Borda' (Border) with thickness and color controls.

Three numbered arrows point to specific parts of the Format pane:

- Arrow 1 points to the 'Estado' dropdown menu, which is highlighted with a red border.
- Arrow 2 points to the 'Cor da fonte' (Font color) section, also highlighted with a red border.
- Arrow 3 points to the 'Preencher' (Fill) section, also highlighted with a red border.

In the bottom right corner of the slide, there is a yellow box containing the number '10'.

### 03 Inserir botões de navegação

The screenshot shows the Power BI desktop application. On the left, there's a navigation menu with options like 'Arquivo', 'Página Inicial', 'Inserir', 'Modelagem', 'Exibição', 'Otimizar', 'Ajuda', 'Formato', and 'Dados / Analisar'. Below it is a 'Visuals' ribbon tab. The main workspace displays a hierarchical tree view under the heading 'UFSCM' with three items: 'Estudantes', 'Servidores', and 'Relação Estudante/Docente'. A red callout box with the text 'Pressionar: quando clicamos no botão' is positioned over the 'Relação Estudante/Docente' item. To the right, the 'Format' pane is open, showing settings for the selected visual. Three numbered arrows point to specific controls: 1 points to the 'Estado' dropdown set to 'Pressionar'; 2 points to the 'Cor da fonte' color swatch; and 3 points to the 'Preencher' color swatch.

Pressionar: quando clicamos no botão

1

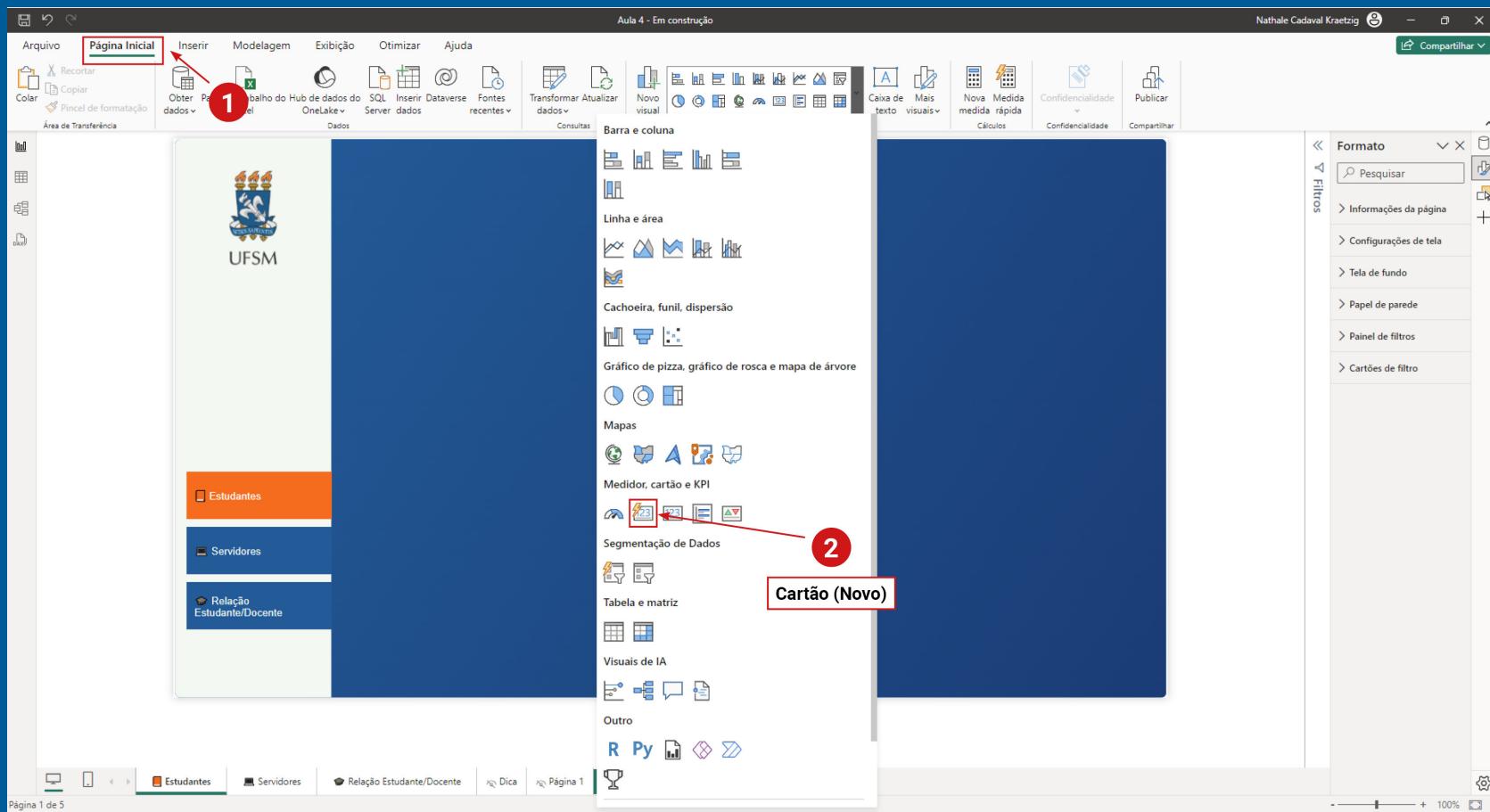
2

3

### 03 Inserir botões de navegação

The screenshot shows the Power BI Editor interface. On the left, there's a navigation menu with items like 'Arquivo', 'Página Inicial', 'Inserir', 'Modelagem', 'Exibição', 'Otimizar', 'Ajuda', 'Formato', and 'Dados / Analisar'. The 'Inserir' tab is selected. In the center, there's a dark blue page with a white sidebar containing the UFSM logo and three menu items: 'Estudantes', 'Servidores', and 'Relação Estudante/Docente'. A red box highlights this sidebar with the text: 'Selecionado: quando estamos na página correspondente'. On the right, the 'Formato' pane is open, showing settings for the selected item. Three numbered arrows point to specific settings: 1) 'Estado' dropdown set to 'Selecionado' (highlighted by a red box). 2) 'Cor da fonte' dropdown (highlighted by a red box). 3) 'Preencher' section with 'Cor' dropdown set to orange (highlighted by a red box). The bottom status bar shows 'Página 1 de 5' and several navigation icons.

## 04 Inserir cartões com imagem e ícone

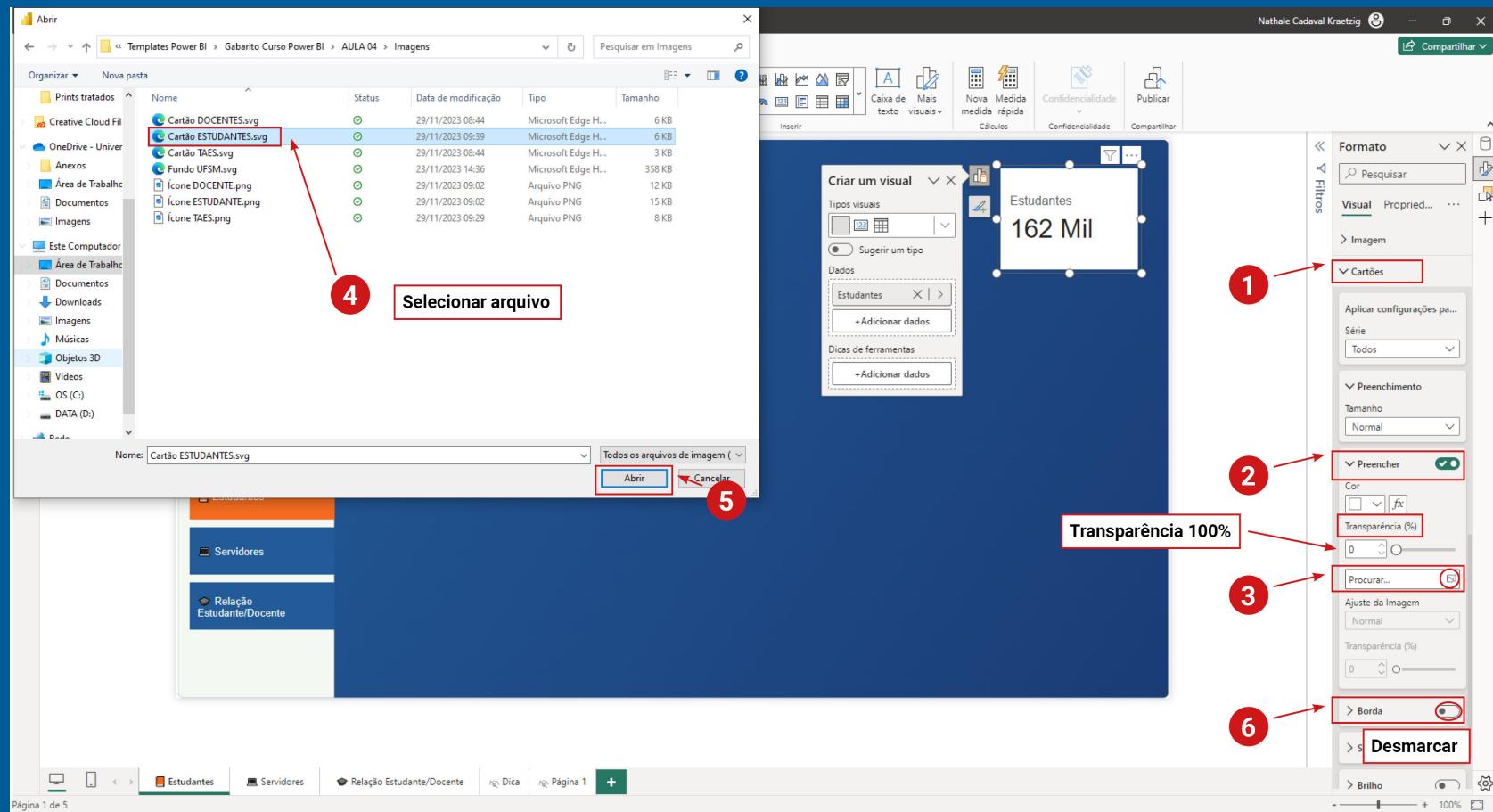


## 04 Inserir cartões com imagem e ícone

The screenshot shows the Power BI desktop interface with the following details:

- Top Bar:** Arquivo, Página Inicial, Inserir, Modelagem, Exibição, Otimizar, Ajuda, Formato, Dados / Analisar.
- Left Sidebar:** Área de Transferência, Dados, Consultas, Inserir.
- Middle Area:** A card visual titled "Estudantes" with the value "162 Mil".
- Right Sidebar:** Dados (with filters for Estudantes, ETNIA, etc.), Filtros, Seletor, and Servidores.
- Bottom Navigation:** Página 1 de 5, Estudantes, Servidores, Relação Estudante/Docente, Dica, Página 1, +.
- Callout:** A red callout labeled "1" points to the "Estudantes" filter under the Dados sidebar.
- Page Number:** 14 in the bottom right corner.

## 04 Inserir cartões com imagem e ícone



## 04 Inserir cartões com imagem e ícone

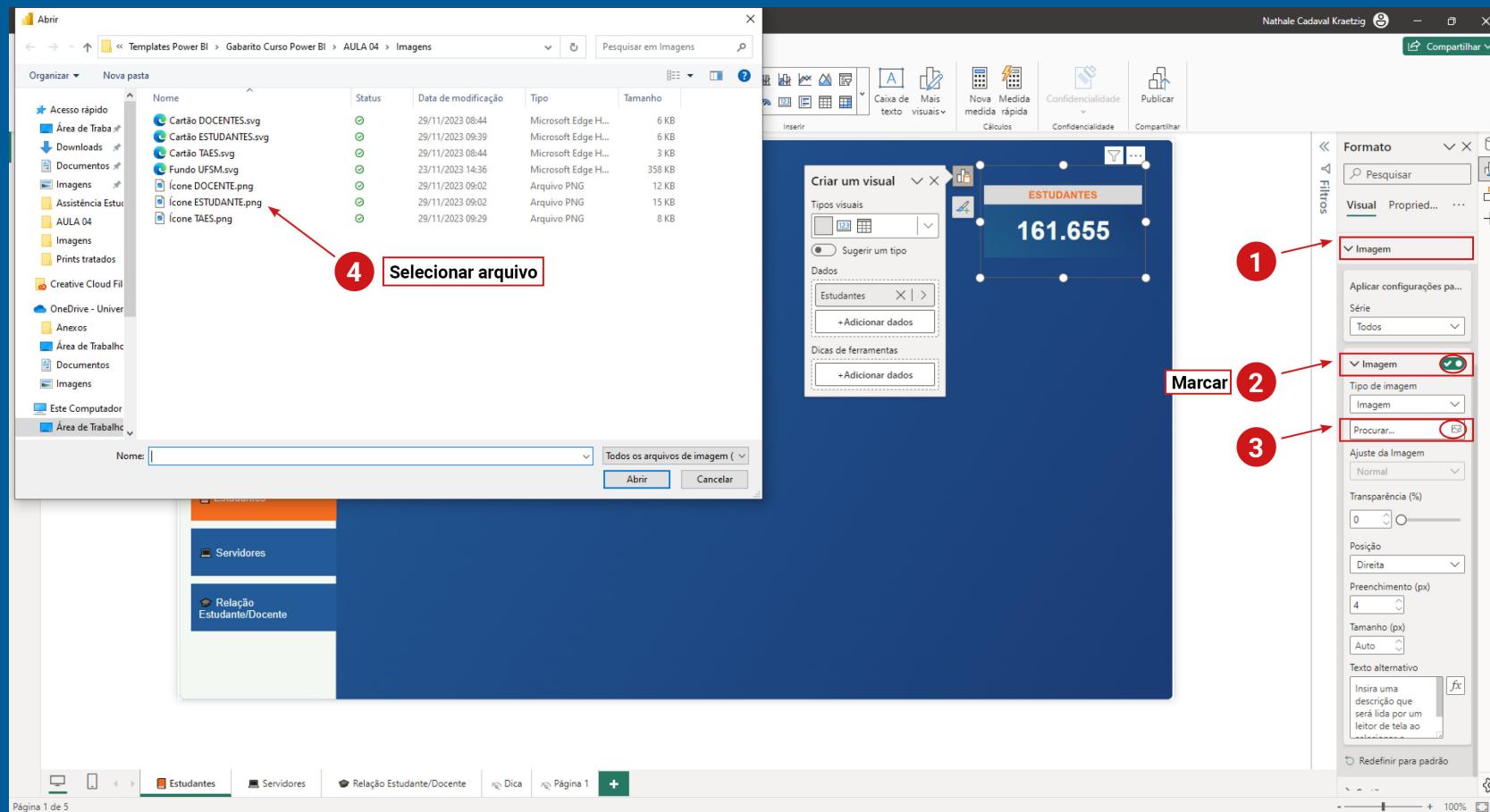
The screenshot shows the Power BI desktop interface with the following elements:

- Top ribbon:** Arquivo, Página Inicial, Inserir, Modelagem, Exibição, Otimizar, Ajuda, Formato, Dados / Analisar.
- Left sidebar:** Área de Transferência, Recortar, Colar, Copiar, Pincel de formatação, Dados (with options like Obtener, Pasta de trabalho do Hub de dados do OneLake, SQL Server, etc.), Consultas, Inserir, Novo visual, Cálculos, Confidencialidade, Publicar.
- Main canvas:** A blue rectangular area containing a white card visual. The card has a header "ESTUDANTES" and a value "162 Mil".
- Bottom navigation:** Estudantes (selected), Servidores, Relação Estudante/Docente, Dica, Página 1, +.
- Right pane:** Formato (with sections for Pesquisar, Visual, Propriedades, Tamanho e estilo, Titulo, Forma, Layout, Texto Explicativo, Valores, Label, Desmarcar, Rótulos de referência, Imagem, Cartões), Filtros, and a search bar.
- Annotations:** Two red circles with numbers 1 and 2 point to the "Texto Explicativo" section and the "Label" section respectively in the right pane's properties.

## 04 Inserir cartões com imagem e ícone

The screenshot shows the Power BI desktop interface with a card visual selected. The ribbon at the top has 'Aula 4 - Em construção' as the current file. The 'Formato' tab is selected in the ribbon. On the left, there's a navigation pane with 'UFSCM' logo, 'Estudantes' (orange), 'Servidores' (dark blue), and 'Relação Estudante/Docente' (light blue). The main area shows a card visual with the title 'ESTUDANTES' and the value '161.655'. A tooltip '1' points to the 'Texto Explicativo' section in the 'Formato' pane. A tooltip '2' points to the 'Valores' section. A tooltip '3' points to the 'Cor' (Color) button. A tooltip '4' points to the 'Centralizar' (Center) button. A tooltip '5' points to the 'Unidades: "Nenhum"' (Units: None) dropdown. The bottom navigation bar shows tabs for 'Estudantes' (selected), 'Servidores', 'Relação Estudante/Docente', 'Dica', 'Página 1', and a '+' button.

## 04 Inserir cartões com imagem e ícone



## 04 Inserir cartões com imagem e ícone

The screenshot shows the Power BI desktop interface. On the left, there's a navigation menu with items like 'Página Inicial', 'Arquivo', 'Inserir', 'Modelagem', etc. The main area displays a dashboard with a card visual containing the text 'ESTUDANTES' and the number '161.655'. To the left of the card is a logo for UFSM and a sidebar with three items: 'Estudantes', 'Servidores', and 'Relação Estudante/Docente'. On the right, the 'Formato' pane is open, showing settings for the card visual. Red numbered arrows point to specific sections in the 'Formato' pane:

- 1: Layout (Alinhamento vertical, Horizontal)
- 2: Texto Explicativo (Aplicar configurações para..., Valores, Label)
- 3: Espaçamento (Espaçamento vertical (px) set to 8)
- 4: Other options like Rótulos de referência, Imagem, and Redefinir para padrão.

At the bottom right of the slide, there is a yellow box containing the number 19.

## 05 Filtros

Inserir Filtro



**ANO**

Selecionar o filtro e arrastar o campo “Ano” da tabela “dCalendário”

**Configuração de segmentação**

- Opções - Estilo: Suspenso
- Seleção - Seleção única

**Tamanho e estilo**

- Tela de fundo: Desmarcar

**Valores**

- Tela de fundo: Alterar a cor
- Borda - Seleção única

**Cabeçalho da Segmentação**

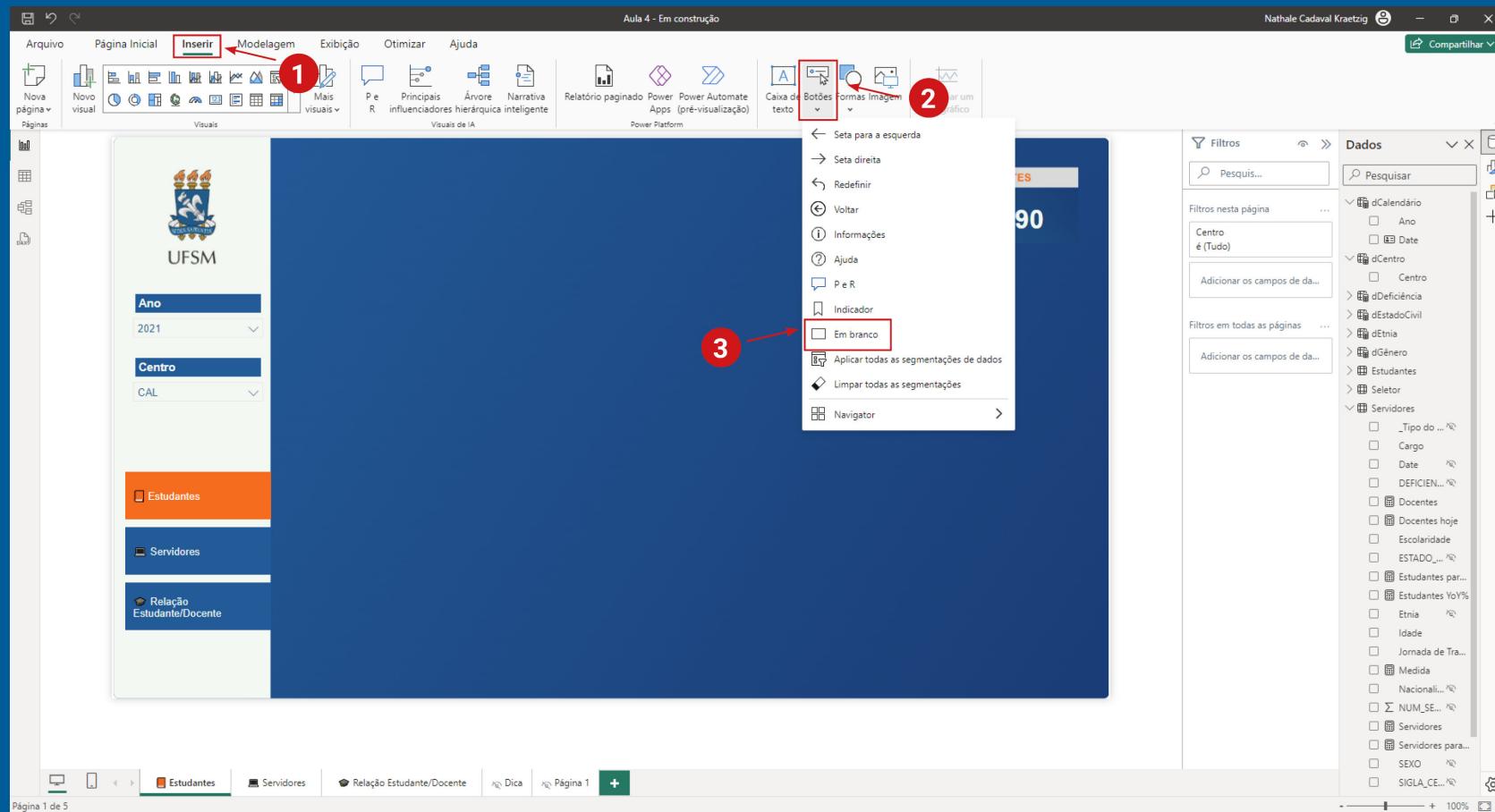
- Tela de fundo: Alterar a cor (Azul)
- Texto: Alterar a cor (Bege)
- Borda: Alterar a cor (Azul) - Marcar todas as posições e deixar a largura de linha em 4

# Aula 4

# Introdução ao Power BI

## Recursos visuais

### 06 Inserir link



### 06 Inserir link

Posicionar o retângulo em cima do brasão da UFSM

1

2

3

# Aula 4

# Introdução ao Power BI

## Recursos visuais

### 06 Inserir link

The screenshot shows the Power BI Editor interface with a report titled "Aula 4 - Em construção". The report contains a card visual with the text "ESTUDANTES" and the number "2.090". To the left is a filter pane with dropdowns for "Ano" (2021) and "Centro" (CAL), and a list of items: "Estudantes", "Servidores", and "Relação Estudante/Docente". On the right is the "Formato" (Format) pane, which is open to the "Botão" (Button) tab. A red arrow labeled "1" points to the "Estilo do botão" (Button style) section, specifically the "Borda" (Border) settings. Another red arrow labeled "2" points to the "Desmarcar a 'Borda'" (Uncheck 'Border') checkbox, which is currently checked. The status bar at the bottom shows "Página 1 de 5".