



IPM Índice de Participação dos Municípios

Manual

Dashboard IPM

Gerência de Informações Econômico-Fiscais

Palmas-TO

Agosto/2024



Índice

Apresentação.....	3
Introdução	3
Navegação – Como acessar.....	3
Navegação – Página apresentação	4
Navegação - Tocantins	5
Navegação – Índices IPM - Municípios	8
Navegação – Valor adicionado - Municípios	11
Navegação – Rankings Índices IPM - Municípios	12
Navegação - Institucional	14
Navegação - Disclaimer	15
Considerações.....	17
Referências bibliográficas.....	18

Apresentação

O Índice de Participação dos Municípios (IPM) define a parcela do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) destinada a cada município do Tocantins, com base em fatores econômicos, ambientais e educacionais. O *dashboard* do IPM foi criado para apresentar esses dados de forma clara e interativa, permitindo que diferentes usuários compreendam os índices dos municípios. Este manual oferece um guia para navegar pelo *dashboard*, entender seus recursos e interpretar as informações apresentadas, auxiliando no planejamento e na tomada de decisões.

Introdução

O *dashboard* do IPM é uma ferramenta interativa e fácil de usar, projetada para oferecer uma visão abrangente e detalhada das métricas econômicas, ambientais e educacionais que compõem o índice. Ele permite que diversos usuários, incluindo administradores públicos, cidadãos e pesquisadores, acessem e analisem informações relevantes sobre a distribuição de recursos e o desempenho econômico dos municípios do Tocantins.

Com o *dashboard*, é possível visualizar dados atualizados, comparar diferentes períodos e explorar detalhes específicos de cada município, promovendo maior transparência e compreensão do IPM. Este manual guiará você pelas funcionalidades do *dashboard*, fornecendo instruções sobre como navegar pelas seções, interpretar gráficos, tabelas e rankings, e utilizar as ferramentas interativas para extrair insights e dados relevantes para análise e tomada de decisões.

Navegação – Como acessar

Para acessar o *dashboard* do IPM na Secretaria da Fazenda do Estado, siga as instruções abaixo:

1. Acesse o site da Secretaria da Fazenda do Tocantins em www.sefaz.to.gov.br.
2. No menu localizado à direita da tela, clique em "Municípios" e, em seguida, selecione "IPM – Índice de Participação dos Municípios".

Você também pode acessar diretamente através do link: <https://tinyurl.com/3hjctxne>.

Para garantir a melhor experiência e funcionalidade do *dashboard*, recomendamos fortemente o uso dos navegadores Google Chrome ou Microsoft Edge. Estes navegadores estão otimizados para trabalhar com as funcionalidades interativas do nosso sistema, garantindo uma visualização correta de todos os componentes, incluindo os mapas dos índices. Usuários que optarem pelo Mozilla Firefox podem enfrentar desconfigurações nos mapas, o que pode comprometer a precisão e a clareza das informações apresentadas. Portanto, para uma navegação eficiente e precisa, prefira utilizar o Google Chrome ou o Microsoft Edge.

Figura 1: página Sefaz



Navegação – Página apresentação

O dashboard está estruturado em seis áreas principais, cada uma acessível através dos ícones na página inicial. Esses ícones direcionam para seções específicas que detalham diferentes aspectos do IPM:

1. **Tocantins:** Exibe o valor adicionado do estado nos 15 setores econômicos para os anos de 2022 e 2023, incluindo as variações percentuais entre esses períodos.
2. **Índice IPM:** Mostra os componentes do IPM, incluindo os índices de Valor Adicionado, IBGE, Ambiental e Educacional, complementados por uma visualização no mapa do estado.
3. **Dados Municipais:** Detalha o valor adicionado por município, possibilitando análises específicas da contribuição de cada localidade.
4. **Ranking:** Classifica os municípios com base nos índices e no valor adicionado, facilitando comparações e análises competitivas.
5. **Institucional:** Apresenta uma ficha institucional e informações sobre a equipe técnica responsável pela compilação e análise dos dados do IPM.
6. **Disclaimer:** Esclarece as metodologias utilizadas e quaisquer alterações significativas entre os dados provisórios e definitivos do IPM, orientando sobre a interpretação correta dos dados.

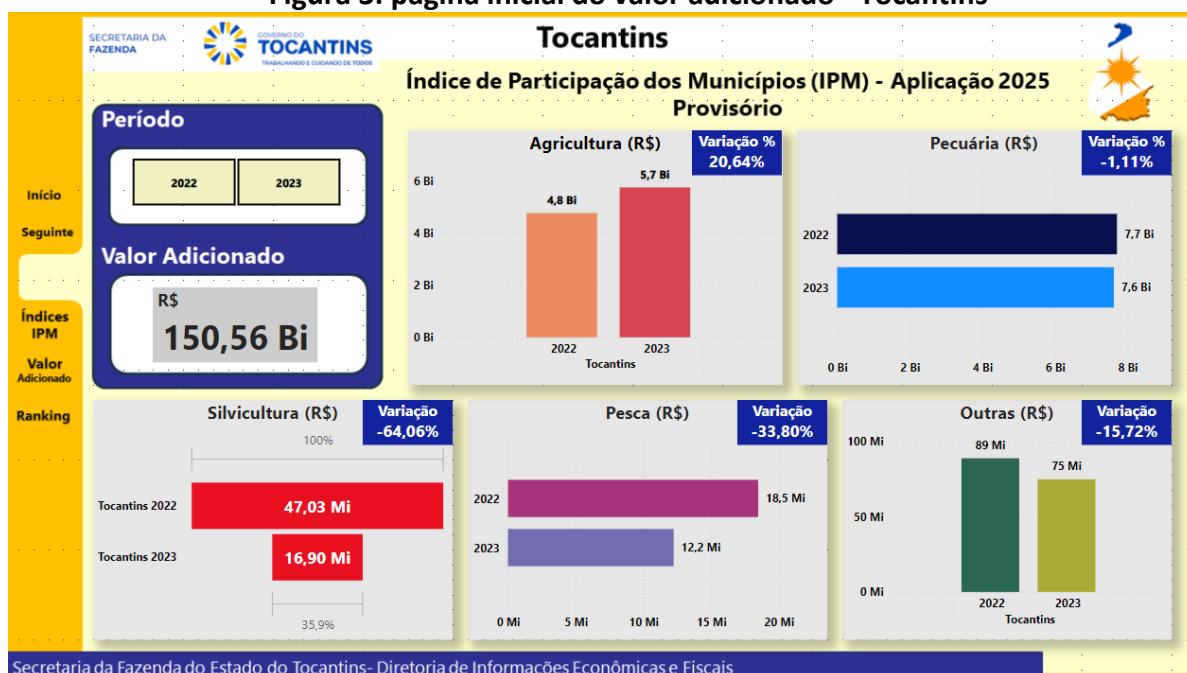
Figura 2: página de apresentação do *dashboard*



Navegação - Tocantins

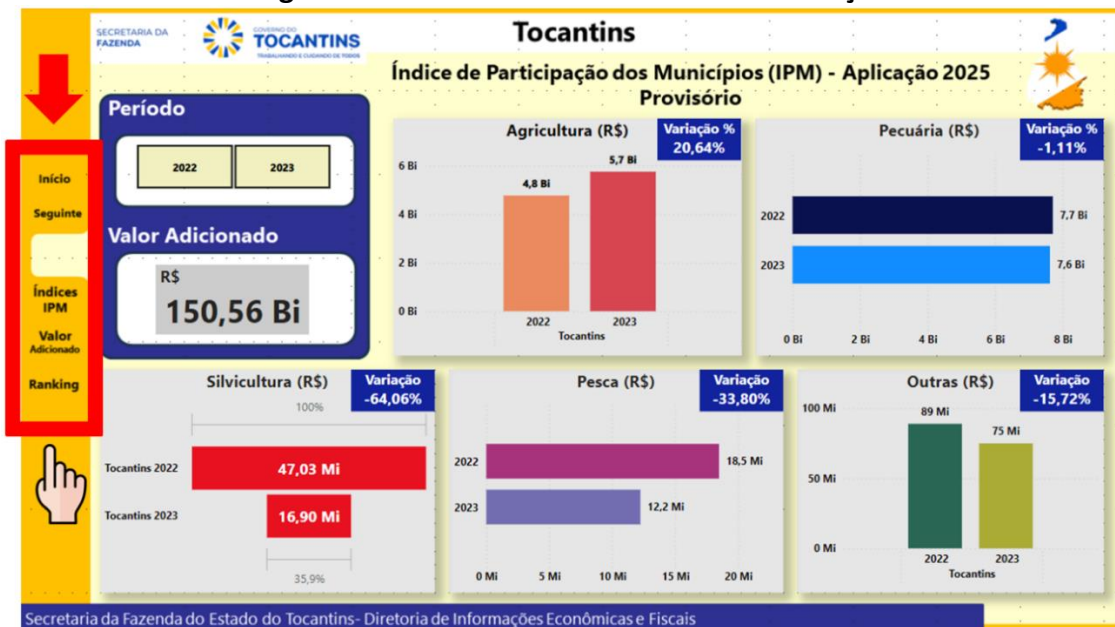
Ao selecionar a aba “Tocantins” na tela de apresentação do *dashboard*, você será direcionado à página inicial que exibe os dados de valor adicionado do Estado. Esta página fornece informações sobre as variações percentuais dos setores em relação ao período anterior, permitindo uma análise detalhada do desempenho econômico do Estado no período (2022-2023).

Figura 3: página inicial do valor adicionado - Tocantins



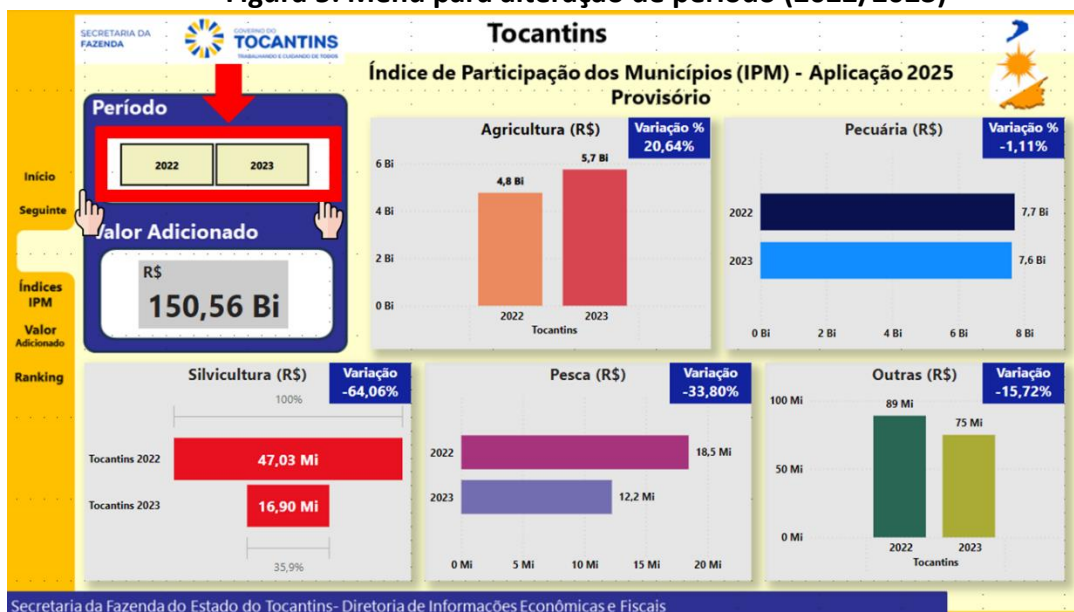
Na figura 4, localizada no lado esquerdo da tela, você encontra a “aba” que permite o acesso a outras informações disponíveis na página inicial do dashboard. Para continuar explorando os dados de valor adicionado ou acessar informações adicionais, clique em “Seguinte”.

Figura 4: Menu de acesso as demais informações



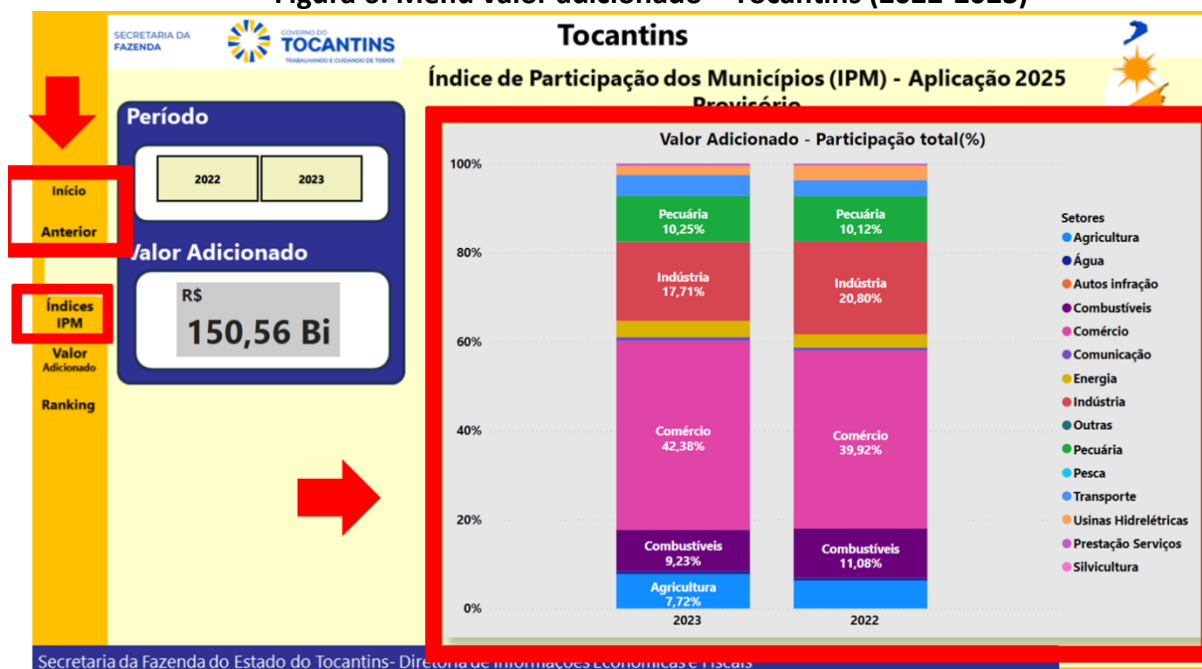
No menu de período, localizado na parte superior do *dashboard*, os usuários podem alternar entre os anos 2022 e 2023 para comparar a evolução dos dados econômicos. Para visualizar as variações entre os dois períodos, é necessário desmarcar ambos os anos, permitindo uma análise comparativa mais flexível. Este recurso é padrão e aplica-se a todos os demais filtros de informações.

Figura 5: Menu para alteração de período (2022/2023)



As próximas quatro páginas do *dashboard* mantêm uma estrutura semelhante, alternando informações sobre os setores econômicos. A última página desta série apresenta uma variação na informação sobre o valor adicionado para o Estado do Tocantins, destacando as contribuições específicas de cada setor ao desenvolvimento econômico (ver figura 6).

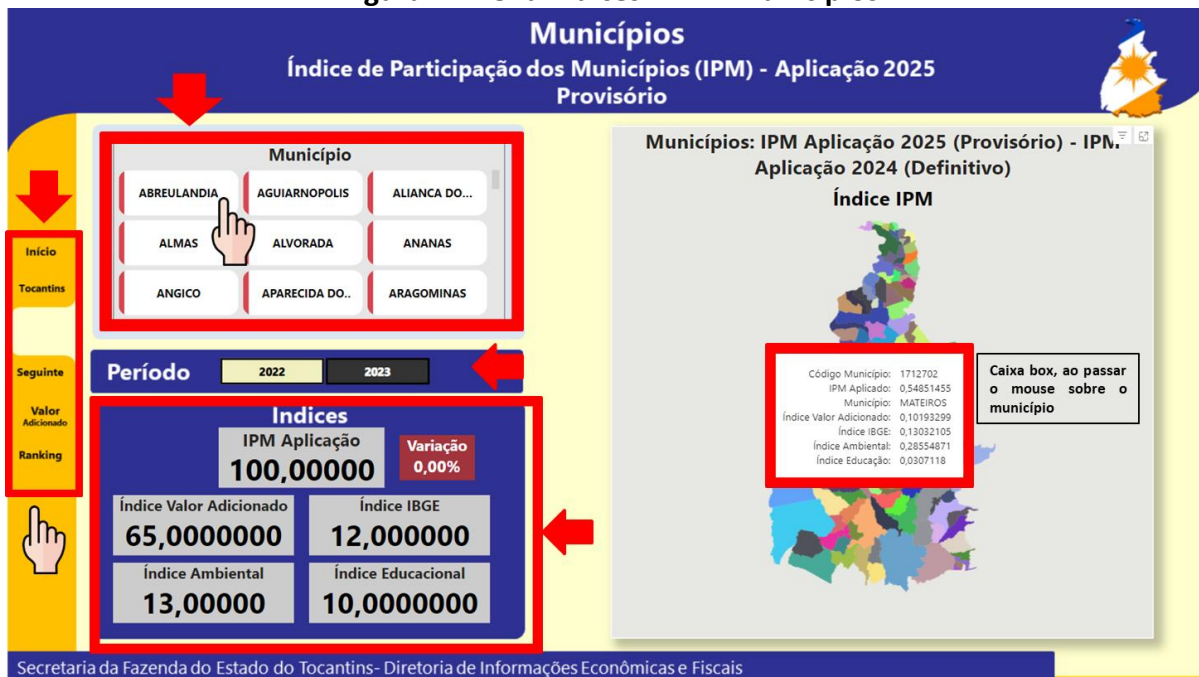
Figura 6: Menu valor adicionado – Tocantins (2022-2023)



Ainda na figura 6, é possível retornar à página inicial ou à página anterior, que contém informações adicionais sobre o valor adicionado. Alternativamente, o usuário pode prosseguir para informações detalhadas sobre os índices do IPM municipal.

Na página dos Índices do IPM dos municípios (figura 7), que não está visualmente representada aqui, os usuários têm acesso contínuo às demais seções do *dashboard* através dos links no lado esquerdo da tela. É possível obter informações exclusivas para cada município e alternar as visualizações por período. No mapa do Tocantins, ao passar o mouse sobre os municípios, as informações dos índices são exibidas em uma pequena caixa de diálogo.

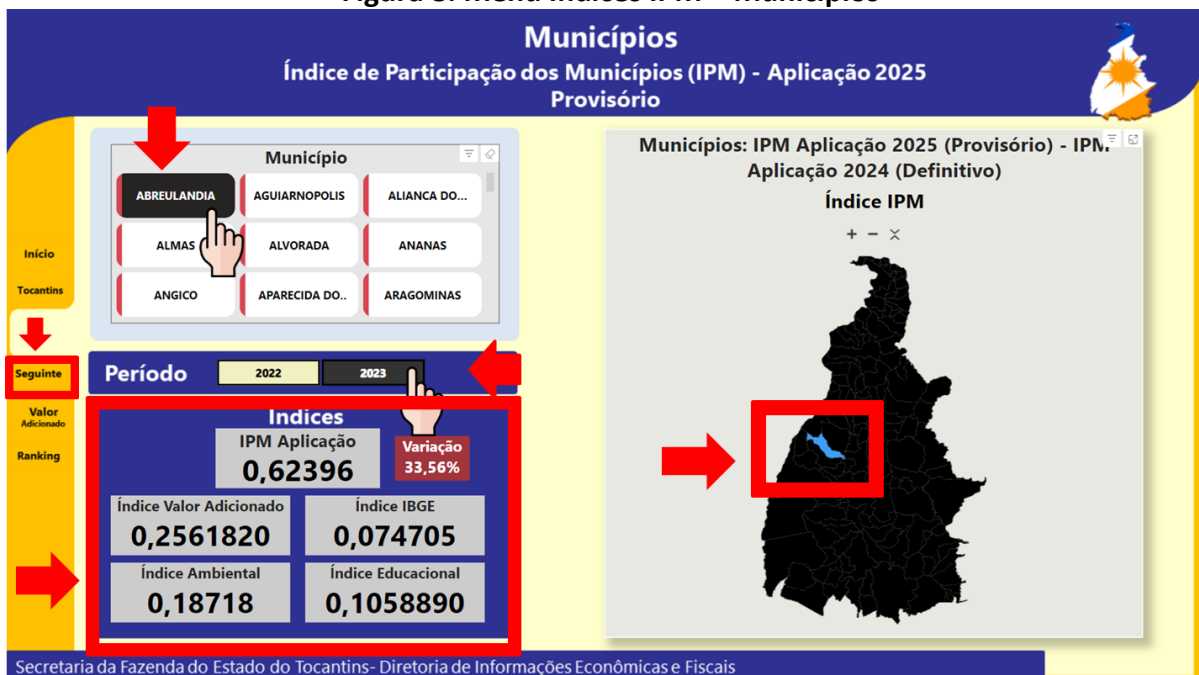
Figura 7: Menu Índices IPM – Municípios



Navegação – Índices IPM - Municípios

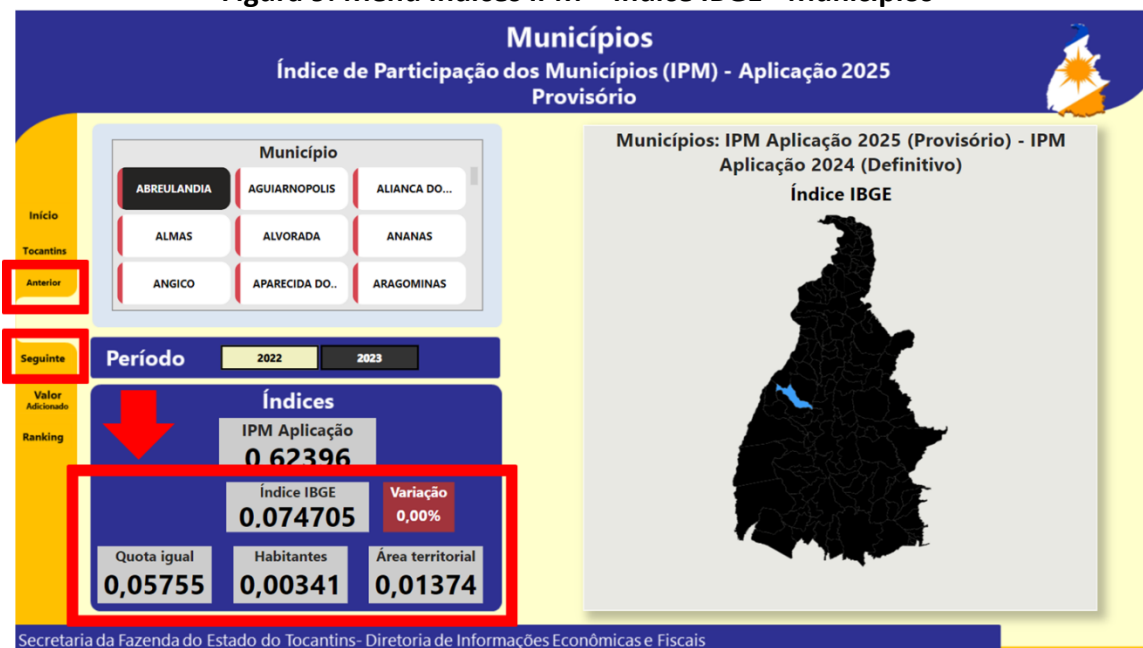
Ao selecionar um município específico, o *dashboard* exibirá informações exclusivas daquele ente federativo. Você pode alternar entre os anos disponíveis para visualizar os índices que compõem o IPM e suas respectivas variações. Ao desmarcar os anos, os valores padrão de cada índice serão exibidos.

Figura 8: Menu Índices IPM – Municípios



Ao clicar em “Seguinte”, o *dashboard* apresenta os detalhes dos índices que compõem o IPM, começando pelo Índice do IBGE para o município selecionado e mostrando seus subíndices. As páginas subsequentes continuam vinculadas ao município escolhido, e você pode alterar o município a qualquer momento clicando no nome desejado. Para municípios que não aparecem imediatamente no filtro, utilize a rolagem no canto direito da caixa de seleção (figura 10).

Figura 9: Menu Índices IPM – Índice IBGE - Municípios



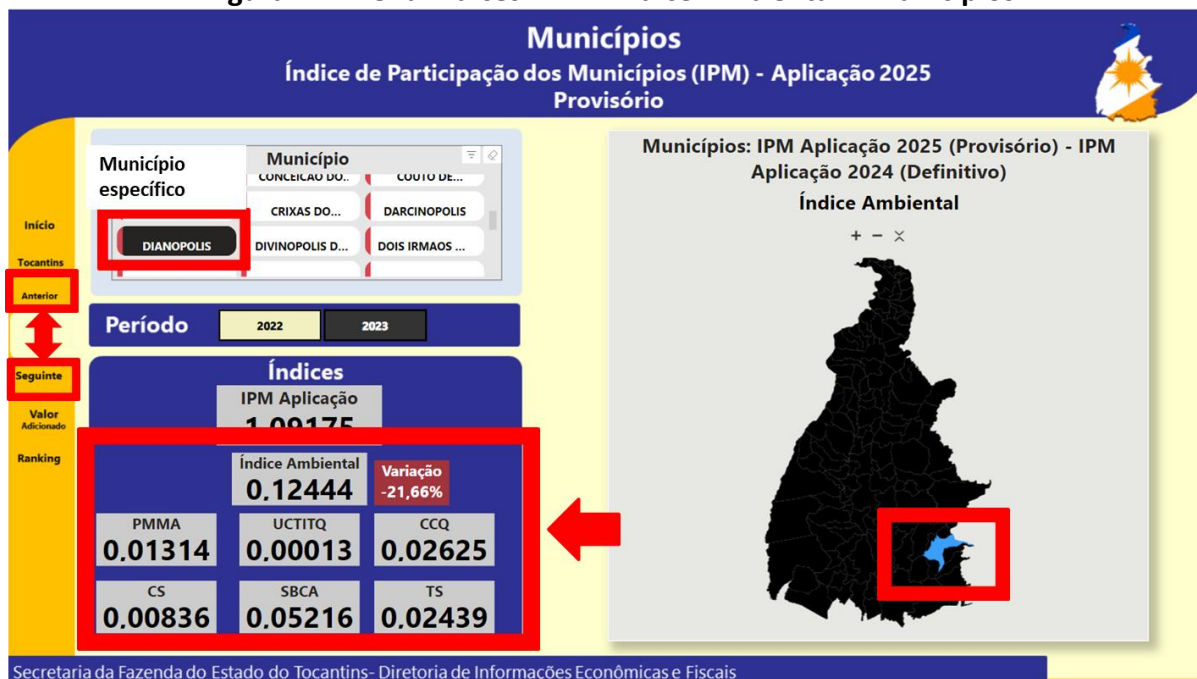
Desmarcando o município, todos os municípios voltarão a ser exibidos no mapa do Tocantins, juntamente com os valores dos índices do IPM. A alternância entre os dois anos continua disponível.

Figura 10: Rolagem para escolher o município



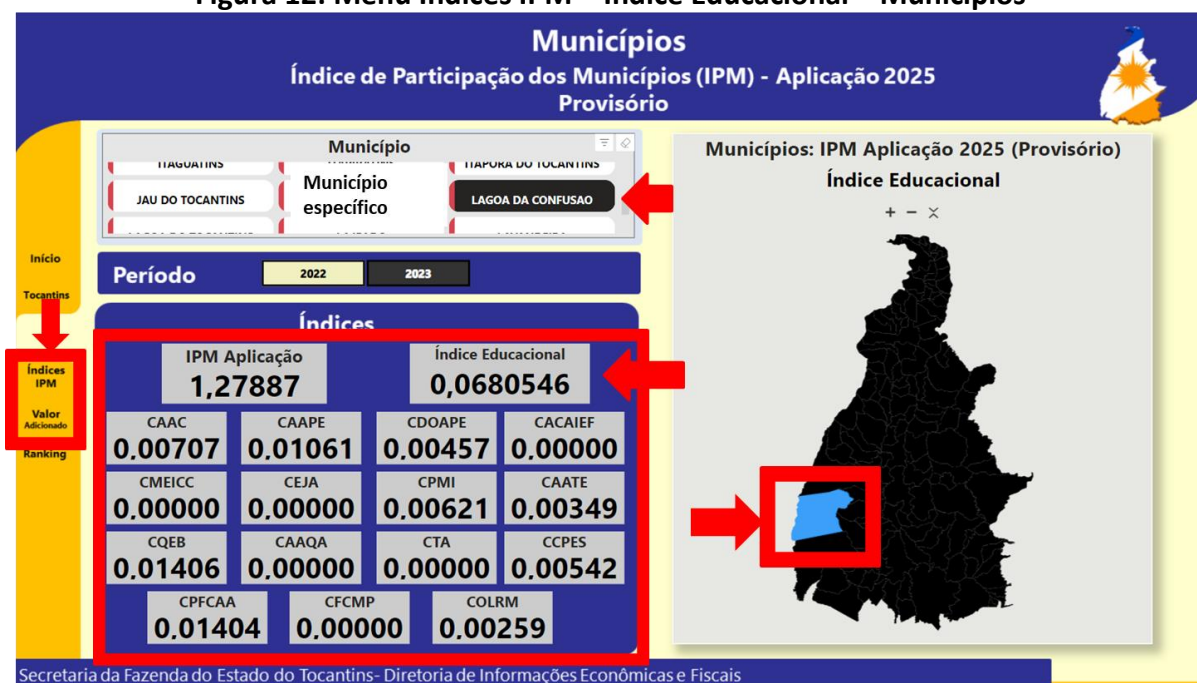
Continuando com "Seguinte", você acessará informações sobre o índice ambiental e os indicadores que o compõem. A estrutura de organização das informações mantém-se consistente.

Figura 11: Menu Índices IPM – Índice Ambiental – Municípios



Voltando ao "Anterior" retorna ao índice IBGE, e avançando ao "Seguinte" leva ao índice educacional. O layout e as funcionalidades são consistentes, mudando apenas os indicadores específicos para cada índice (ver figura 12).

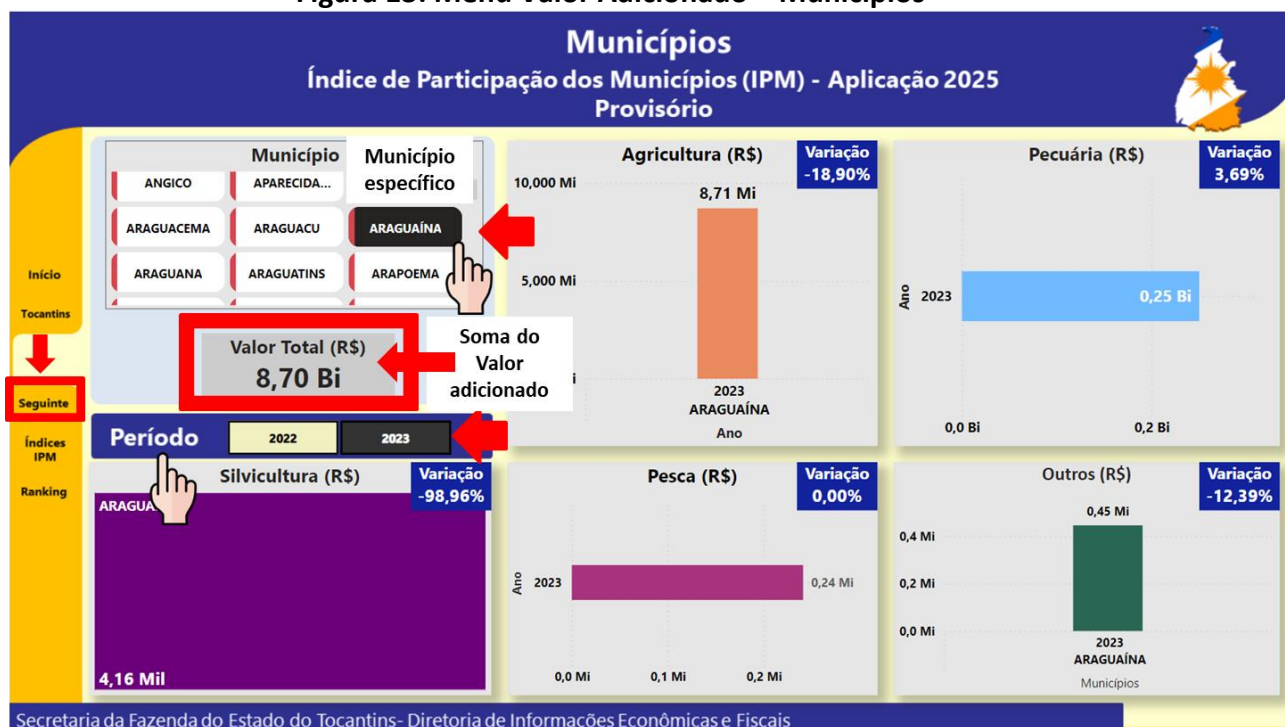
Figura 12: Menu Índices IPM – Índice Educacional – Municípios



Navegação – Valor adicionado - Municípios

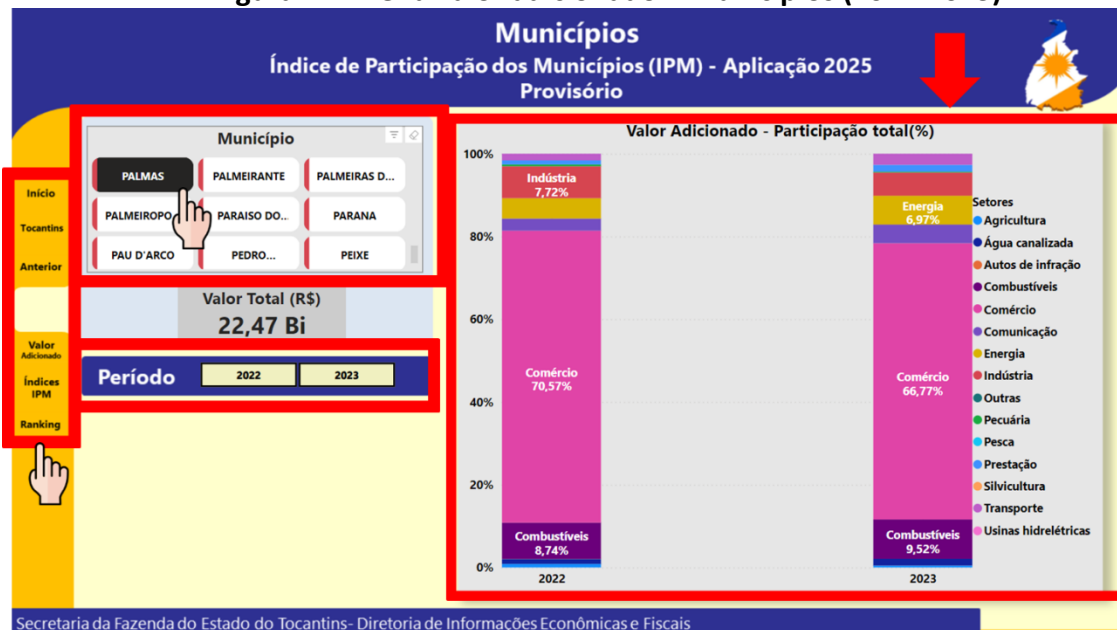
Na aba ao lado esquerdo, ao clicar em "Índices IPM", você retornará às informações dessa seção. Para acessar a seção de "Valor Adicionado", onde as informações são detalhadas por setores econômicos para municípios específicos, clique na opção correspondente.

Figura 13: Menu Valor Adicionado – Municípios



Nas próximas quatro páginas, a estrutura permanece a mesma, alternando as informações dos setores econômicos. A última página dessa série detalha a variação das informações do valor adicionado para o município selecionado, conforme ilustrado na figura 14.

Figura 14: Menu valor adicionado – Municípios (2022-2023)



Na Figura 14, é possível retornar para a página inicial ou à página anterior, que contém informações adicionais sobre o valor adicionado, ou prosseguir para as informações sobre os rankings municipais.

Navegação – Rankings Índices IPM - Municípios

Nesta seção de rankings (figura 15), você pode visualizar a classificação de cada município nos diversos índices do IPM. O painel inicial apresenta rankings que vão da posição mais alta para a mais baixa nos índices do IPM completo, incluindo Valor Adicionado (VA), IBGE, Ambiental e Educacional.

Figura 15: Menu valor adicionado – Municípios (2022-2023)



Se você selecionar um município específico, conforme ilustrado na Figura 16, serão exibidos apenas os dados desse município, incluindo seus índices e as respectivas posições nos rankings. Essas informações podem ser alternadas entre os anos de 2022 e 2023. Se nenhum ano for selecionado, não serão exibidas informações. Ao desmarcar o município, as informações de todos os municípios serão exibidas novamente.

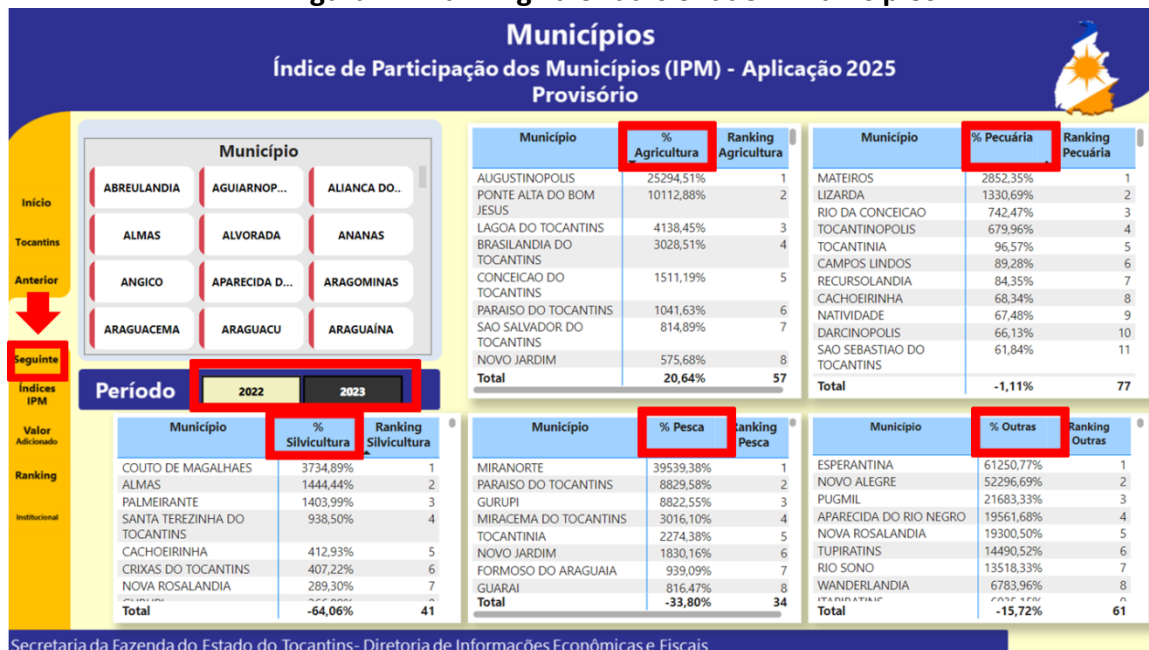
Figura 16: Ranking IPM – Municípios



Clicando em “Seguinte”, você acessará os rankings relacionados ao "valor adicionado". Este ranking se baseia na variação percentual e não no valor nominal. As posições refletem o crescimento percentual em relação a outros municípios.

Este painel (figura 17) mostra a posição de cada município dentro dos setores econômicos específicos, e ao clicar em um município, são apresentadas informações detalhadas sobre a variação percentual do valor adicionado por setor e sua posição no ranking com base em seu desempenho.

Figura 17: Ranking valor adicionado – Municípios



As próximas duas páginas mantêm a mesma estrutura, alternando informações dos setores econômicos e permitindo uma análise detalhada do crescimento e da performance econômica de cada município.

Navegação - Institucional

A página Institucional apresenta a estrutura de cargos da Secretaria da Fazenda (Sefaz) e a equipe técnica responsável pela área. Esta página pode ser acessada tanto da página de apresentação quanto da página do valor adicionado. Veja os detalhes nos acessos nas Figuras 18 e 19.

Figura 18: acesso ao painel Institucional

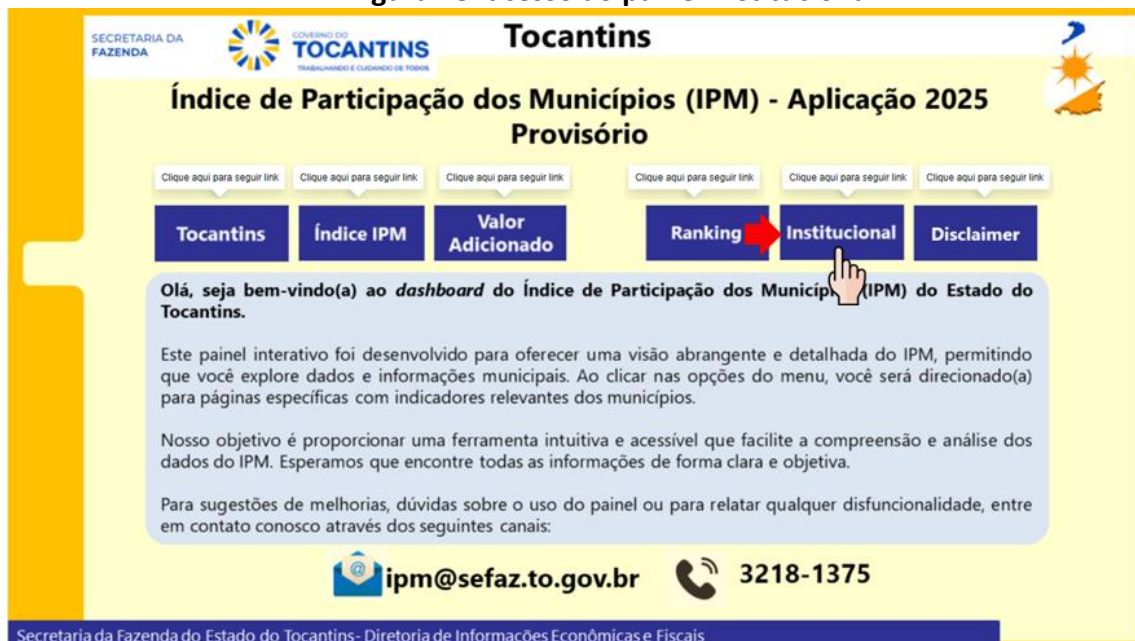
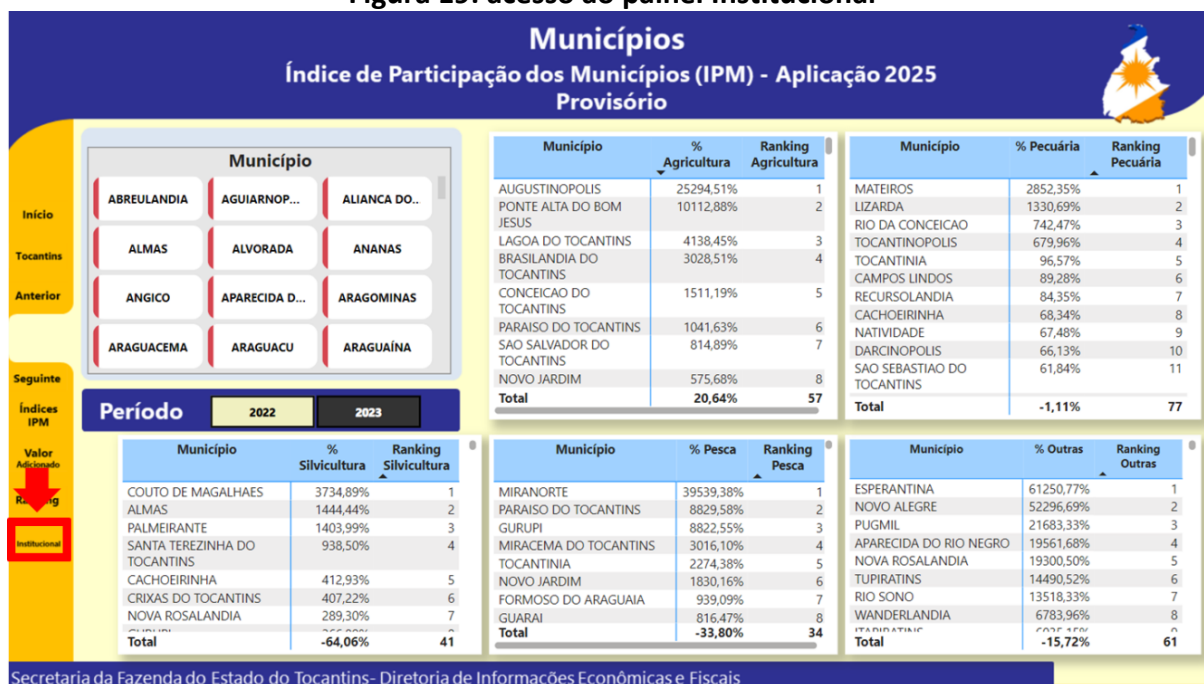


Figura 19: acesso ao painel Institucional



Navegação - Disclaimer

O "Disclaimer" é uma seção crucial que esclarece as responsabilidades, limitações e os riscos associados às informações apresentadas no *dashboard*. Esta declaração pode ser acessada a partir da página inicial ou através do painel institucional.

- Acesso a partir da página de apresentação:** Diretamente do menu principal, você pode selecionar a aba "Disclaimer" para visualizar as informações legais e restritivas relacionadas ao uso dos dados do *dashboard* (figura 20).
- Acesso a partir do painel institucional:** Alternativamente, a mesma opção está disponível no painel institucional, permitindo uma navegação fácil entre seções relacionadas (figura 21).

Figura 20: acesso ao painel Disclaimer



Figura 21: acesso ao painel Disclaimer



Além disso, informações de contato, como e-mail e telefone, são apresentadas consistentemente nas páginas de apresentação, institucional e disclaimer. Esses contatos devem ser utilizados para obter mais informações, esclarecimentos, sugestões ou registrar reclamações. Na **Figura 22**: Navegação sequencial por páginas do dashboard, demonstrando a facilidade de acesso às diversas seções do sistema..

Figura 22: acesso por páginas



Considerações

O dashboard foi cuidadosamente desenvolvido para fornecer o mais alto nível de informações, garantindo análises de qualidade, objetivas e esclarecedoras para todos os usuários. A concepção deste recurso teve como objetivo tornar a ferramenta o mais intuitiva possível. Incentivamos você a explorar o dashboard com curiosidade e criatividade, utilizando todas as funcionalidades disponíveis para aprimorar sua compreensão dos dados apresentados.

Pontos Importantes a Reiterar:

1. **Navegação Intuitiva:** Conforme destacado, o design e a estrutura do dashboard são intuitivos, facilitando a navegação entre diferentes seções e indicadores. Se você encontrar dificuldades, revise as seções de navegação explicadas nas figuras correspondentes.
2. **Acesso às Informações:** As abas como 'Institucional' e 'Disclaimer' fornecem detalhes essenciais sobre a estrutura organizacional e as ressalvas legais associadas ao uso das informações. Certifique-se de compreender esses elementos para um uso informado e responsável do dashboard.
3. **Feedback e Suporte:** Sua participação é fundamental para o aprimoramento contínuo desta ferramenta. Encorajamos que nos contate com dúvidas, sugestões ou comentários que possam melhorar sua experiência e a funcionalidade do dashboard.
4. **Uso Responsável:** Entenda as limitações dos dados e as considerações metodológicas como parte do uso responsável da ferramenta. O respeito por estas diretrizes garante a integridade e a confiabilidade das análises realizadas.

Para quaisquer dúvidas ou sugestões, estamos à disposição através do e-mail ipm@sefaz.to.gov.br ou pelo telefone 3218-1375.

Referências bibliográficas

MICROSOFT. **Power BI Documentation**. Disponível em: <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/>. Acesso em: 3 jul. 2024.

MIRANDA NETO, M. J.. **Pesquisa para o planejamento métodos e técnicas** roteiro para elaboração de projetos. Rio de Janeiro: FGV Editora, 2007.

LEE, G. Visualização de dados em Power BI. Media, 2020.