



**PERFIS ECONÔMICOS VOCACIONAIS
DOS MUNICÍPIOS PARAENSES - 2024**



Foto: Marcelo Seabra/Ag. Para

Marabá

Região do Carajás



Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.



Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar, melhorar a nutrição.



Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos.



Garantir educação inclusiva, equitativa e de qualidade.



Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.



Garantir disponibilidade e manejo sustentável da água.



Garantir acesso à energia barata, confiável, sustentável.



Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável.



Construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva.



Reduzir a desigualdade entre os países e dentro deles.



Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes.



Assegurar padrões de consumo e produção sustentável.



Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima.



Conservar e promover o uso sustentável dos oceanos.



Proteger, recuperar e promover o uso sustentável das florestas.



Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável.



Fortalecer os mecanismos de implementação e revitalizar a parceria global.

Saiba mais sobre os ODS em <http://agenda2030.com.br/>



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Helder Zahluth Barbalho
Governador do Estado do Pará

FUNDAÇÃO AMAZÔNIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA

Marcel do Nascimento Botelho
Diretor-Presidente

Deyvison Andrey Medrado Gonçalves
Diretor Científico

Márcio Ivan Lopes Ponte de Souza
Diretor de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e
Análise Conjuntural

Atyliana do Socorro Leão Dias
Diretora de Estatística, Tecnologia e Gestão
da Informação

Luziane Cravo Silva
Diretora de Pesquisas e Estudos Ambientais

Jurandir Sebastião Tavares Sidrim
Diretor Administrativo

Nicolau Sávio de Oliveira Ferrari
Diretora de Operações Técnicas

Oswaldo Trindade Carvalho
Diretor de Planejamento, Orçamento e Finanças

COORDENAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DO PROJETO

Márcio Ivan Lopes Ponte de Souza – FAPESPA
Coordenador Geral do Projeto

Jessica Aline Duarte Lopes – FAPESPA
Coordenadora de Estudos Sociais do Projeto

Marcelo Santos Chaves – FAPESPA
Coordenador de Estudos Econômicos e Análise
Conjuntural do Projeto

EXECUÇÃO DO PROJETO INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL ÁGATA

Elesânia Garçon Alvarenga - Presidente
do INSTITUTO ÁGATA
Coordenação Geral da Execução do Projeto

Marco Garçon Peixeira - INSTITUTO ÁGATA
Coordenação Técnica da Execução do Projeto

Equipe CEEAC/FAPESPA
Equipe - INSTITUTO ÁGATA
Elaboração Técnica

Carlos Pará 2165 - DRT/PA
Editor / Jornalista Responsável

Ficha Catalográfica:

Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas – FAPESPA.
Relatório dos Perfis Econômicos Vocacionais dos Municípios
Paraenses 2024 - Marabá, Região de Integração Carajás –
Organização: Instituto Ágata, Belém - PA.

1. Agenda 2030. 2. PEV 2024. 3. Desenvolvimento Sustentável
4. Planejamento Municipal.

As publicações do PEV 2024 podem ser acessadas, na
íntegra, na biblioteca on-line do Portal Fapespa: www.fapespa.pa.gov.br

SUMÁRIO



PEV 2024

A elaboração dos estudos dos Perfis Econômicos Vocacionais (PEV 2024) dos 144 municípios que compõem as 12 Regiões de Integração do Estado, possibilitou a análise profunda e abrangente das características de cada município e identificou as vocações e oportunidades que impulsionam o crescimento local. Visando à produção, planejamento e implementação de políticas públicas direcionadas ao desenvolvimento econômico de maneira adjunta aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.

06

APRESENTAÇÃO

10

1-ESPACIALIZAÇÃO DO TERRITÓRIO

- 1.1- Mapa do Município
- 1.2- Coordenadas geográficas

11

2 -CARACTERIZAÇÃO GERAL DO MUNICÍPIO

- 2.1 - Área Total (Km²)
- 2.2 -Área de Floresta (Km²)
- 2.3 - População Total - 2022
- 2.4 - Percentual da população em idade de trabalho (15 anos a 69 anos) - 2021

12

3 -SÍNTESE DA ECONOMIA

- 3.1 - PIB (R\$ Milhões) - 2021
- 3.2 - Número de Empreendimentos Formais - 2022
- 3.3 - Atividade Industrial - Consumo de Energia Elétrica da Indus. (Milhões de kwh) - 2022
- 3.4 - Valor Exportado (Milhões US\$) - 2023
- 3.5 - Gasto Estadual Previsto na LOA (R\$ Milhões) - 2024
- 3.6 - PIB Per capita (R\$ mil/Hab.) - 2021

3.7 - Numero de Empregos Formais por mil/hab. - 2022

3.8 - Remuneração Média (R\$) do Trabalhador Formal - 2022

3.9 - Percentual de pessoas em extrema pobreza - 2023

20

4 - AGROPECUÁRIA

Gráfico 01: Evolução de Produção de Mandioca por toneladas (2018 - 2022) - Marabá.

Gráfico 02: Evolução de Produção de Milho (em grão) por toneladas (2018 - 2022) - Marabá.

Gráfico 03: Evolução do Rebanho Bovino (2018 - 2022) - Marabá.

Gráfico 04: Evolução do Efetivo de Galináceos (2018 - 2022) - Marabá.

Gráfico 05: Evolução da Produção de Tambaqui (kg) (2018 - 2022) - Marabá.

Gráfico 06: Produção de Tambacu, tambatinga (kg) (2022) - Marabá.

26

5- INFRAESTRUTURA

Tabela 04: Total da Frota de Veículos (Licenciados + Não Licenciados) 2022

Tabela 05: Número de Equipamentos Aeroviários na Região de Integração do Carajás.

28

6- CONTAS PÚBLICAS

Tabela 06: Evolução das Receitas Municipais (2015 – 2022)

Tabela 07: Evolução das Despesas Municipais (2015 – 2022)

Tabela 08: Evolução do Fundo de Participação dos Municípios/ FPM (2015 – 2022).

32

7-POTENCIAL TURÍSTICO

Floresta Nacional do Tapirapé-Aquiri

Praia do Tucunaré

Floresta Nacional do Itacaiúnas

Parque Zoobotânico de Marabá

Museu Histórico Francisco Coelho

38

8-VOCATIONECONÔMICAS

Cadeia da Agropecuária

Cadeia do Comércio

Cadeia da Construção Civil

Cadeia da Indústria de Transformação

Cadeia do Setor de Serviços

Serviços Industriais de Utilidade Pública

No âmbito do governo do Estado do Pará, desde 2019 têm sido realizados esforços para ampliar, dinamizar e qualificar sua economia e, ao mesmo tempo, conservar seu diversificado patrimônio natural e aumentar o bem-estar social de sua população. Nesse sentido, optou-se por um Plano Plurianual do Estado do Pará (PPA 2020-2023) alinhado aos ODS e, consequentemente, à execução de ações que possibilitem a aproximação ao cumprimento desses objetivos.

”

MENSAGEM DO PRESIDENTE



DR. MARCEL BOTELHO
Presidente da Fundação
Amazônia de Amparo
a Estudos e Pesquisas
(FAPESPA)

CONHECER as vocações de uma cidade é um passo fundamental para o planejamento eficaz de seu desenvolvimento econômico e social. As vocações de uma cidade referem-se às suas características intrínsecas, potencialidades e recursos que podem ser explorados para promover o crescimento sustentável e o bem-estar da população. Este conhecimento permite que gestores públicos, empresários e a comunidade em geral tomem

decisões mais informadas e estratégicas, maximizando o uso dos recursos disponíveis e minimizando riscos. Inicialmente, é importante entender que cada cidade possui um conjunto único de características geográficas, culturais, históricas e econômicas que definem suas vocações. Por exemplo, uma cidade localizada próxima a um litoral pode ter vocações ligadas ao turismo, pesca e comércio marítimo. Já uma cidade no interior, com terras férteis, pode ter

sua vocação voltada para a agricultura ou pecuária. Identificar essas vocações possibilita direcionar investimentos e políticas públicas de forma mais assertiva. O conhecimento das vocações locais ajuda a evitar o desperdício de recursos em iniciativas que não se alinham com o potencial da cidade. Por exemplo, investir em um grande parque industrial em uma cidade sem infraestrutura adequada ou sem mão de obra qualificada pode resultar em fracasso. Por outro lado, ao alinhar os investimentos com as vocações locais, é possível criar um ambiente propício para o desenvolvimento de setores estratégicos, gerando emprego e renda. Além disso, o reconhecimento das vocações de uma cidade favorece o desenvolvimento de cadeias produtivas locais. Quando uma cidade investe em setores nos quais já possui uma vantagem competitiva, ela pode atrair empresas e fornecedores que complementam a cadeia produtiva, promovendo



O reconhecimento das vocações de uma cidade favorece a inovação e o desenvolvimento sustentável de cadeias produtivas locais.

do um efeito multiplicador na economia local. Isso também pode estimular a inovação e o empreendedorismo, à medida que novas oportunidades de negócios são identificadas e exploradas. No âmbito social, conhecer as vocações de uma cidade permite que políticas públicas sejam desenhadas para atender melhor as necessidades da população. Por exemplo, se uma cidade tem vocação para o turismo, pode ser interessante investir em capacitação profissional na área de serviços, idiomas e hospitalidade, preparando a população local para as oportunidades de emprego que surgirão. Além disso, o fortalecimento de setores vocacionados pode contribuir para a

redução das desigualdades sociais, ao gerar empregos e melhorar a qualidade de vida. Outro aspecto importante é a possibilidade de atrair investimentos externos. Cidades que conhecem e promovem suas vocações conseguem se posicionar de forma mais competitiva no cenário nacional e internacional, atraindo investidores que buscam oportunidades alinhadas com o potencial local. Isso pode resultar em parcerias público-privadas, desenvolvimento de infraestrutura e melhoria dos serviços públicos. O planejamento urbano também se beneficia do conhecimento das vocações locais. Cidades que entendem suas características e potencialidades

podem planejar melhor o uso do solo, a mobilidade urbana e a infraestrutura necessária para suportar o crescimento econômico. Isso contribui para a criação de cidades mais organizadas, sustentáveis e resilientes. Por fim, o envolvimento da comunidade no processo de identificação e desenvolvimento das vocações locais é crucial. A participação ativa dos cidadãos garante que o desenvolvimento econômico e social esteja alinhado com as aspirações e necessidades da população, promovendo um senso de pertencimento e cooperação.

MENSAGEM DO DIRETOR

O Pará, estado rico em recursos naturais e cultura, enfrenta disparidades socioeconômicas significativas entre suas diversas regiões. A insuficiência de serviços básicos como educação, saúde, infraestrutura e oportunidades de trabalho impede o desenvolvimento pleno do estado e limita as oportunidades de milhares de paraenses.

Superar esses desafios e construir um futuro melhor para todos exige um esforço conjunto e abrangente. Uma resposta à complexa realidade social, ambiental e econômica do Pará precisa oferecer a perspectiva de mudança, com foco na diversificação da economia e atração de investimentos para o estado.

Nesta conjuntura a Diretoria de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural (DIEPSAC) da Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (FAPESPA) assume um papel fundamental no direcionamento estratégico de recursos para o desenvolvimento da Amazônia. Através de suas atividades de planejamento, coordenação e execução de estudos e pesquisas, a DIEPSAC contribui para a construção do desenvolvimento do estado.

Assim a elaboração dos estudos dos Perfis Econômicos Vocacionais (PEV 2024) dos 144 municípios que compõem as 12 Regiões de Integração do Estado, possibilitou a análise profunda e abrangente das características de cada município e identificou as vocações e oportunidades que impulsionam o crescimento local. Visando à produção, planejamento e implementação de políticas públicas direcionadas ao desenvolvimento econômico de maneira adjunta aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.

Acreditamos que o desenvolvimento local é a chave para um futuro melhor para todos. Através da implementação de soluções personalizadas e do investimento nas vocações e potencialidades de cada município, construiremos um Estado mais próspero, equitativo e sustentável.

Por fim, agradeço ao Governo do Estado do Pará pela confiança depositada na DIEPSAC/FAPESPA para conduzir pesquisas de tamanha importância para o desenvolvimento do estado. A oportunidade de contribuir para o crescimento e a prosperidade do Pará é motivo de grande orgulho e satisfação.



Márcio Ivan Lopes Ponte de Souza

Diretor de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural
DIEPSAC - FAPESPA

Acreditamos que o desenvolvimento local é a chave para um futuro melhor para todos. Através da implementação de soluções personalizadas e do investimento nas vocações e potencialidades de cada município, construiremos um Estado mais próspero, equitativo e sustentável.



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



PERFIS ECONOMICOS VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS PARAENSES MARABÁ (PA)

REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
CARAJÁS

1-ESPACIALIZAÇÃO DO TERRITÓRIO



Mapa Marabá

A análise da potencialidade econômica de um município se torna mais robusta e precisa quando considera a espacialização do território. Essa abordagem reconhece que as características e os recursos de um município não se distribuem de maneira uniforme, mas sim variam de acordo com a localização. Compreender essa variação espacial é crucial para direcionar investimentos públicos e privados, formular políticas públicas eficazes, avaliar o impacto de empreendimentos e identificar vocações econômicas, para a promoção de um desenvolvimento local mais equilibrado e sustentável.

A cidade de **Marabá**, está situada na Região de Integração do Carajás, de acordo com a divisão geográfica regional estabelecida pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). É pertencente a região geográfica intermediária de Marabá e na região imediata de Marabá. As suas coordenadas geográficas são latitude de 5° 22' 12" Sul e longitude de 49° 7' 1" Oeste. E tem como municípios limítrofes norte com o município de Itupiranga, Rondon do Pará, Nova Ipixuna, Novo Repartimento e Jacundá, a leste Bom Jesus do Tocantins, São João do Araguaia e São Domingos do Araguaia, ao sul com Parauapebas, Eldorado do Carajás, Curionópolis, São Geraldo do Araguaia e São Félix do Xingu e a oeste com São Félix do Xingu.

2 -CARACTERIZAÇÃO GERAL DO MUNICÍPIO

A área total do município de **Marabá** abrange 15.128 km², equivalente a 1,2% do território total do estado do Pará e também representa 33,8% da Região de Integração do Carajás. Possui uma área de floresta de 6.066 km², que corresponde a 0,7% do total estadual e 39,2% da Região de Integração do Carajás.

Tabela 01: Área total, População total, Percentual da população em idade de trabalho e Percentual de pessoas em extrema pobreza. Marabá - Pará.

Indicador	Média do Pará	RI Carajás	Marabá
Área Total (Km ²)	1.247.955	44.729	15.128
Área de Floresta (Km ²)	814.401	15.455	6.066
População Total - 2022	8.121.025	763.106	266.533
Percentual da população em idade de trabalho (15 anos a 69 anos) - 2022	70,9	71,0	71,4

Fonte: IBGE e PRODES/INPE.
Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

Segundo as projeções do IBGE para o ano de 2022, a população do município de Marabá era de 266.533 habitantes, constituindo 3,3% da população do estado e representando 34,9% do total da Região de Integração do Carajás.

Em 2022, a parcela da população em idade laboral, compreendendo indivíduos de 15 a 69 anos, atingiu 71,4%, acima da média do estado e da Região de Integração do Carajás.

SÍNTESE DA ECONOMIA



Os dados e análises apresentados nesta seção fornecem uma caracterização dos principais indicadores relacionados à dinâmica econômica da cidade de Marabá. Foram consideradas variáveis como Produto Interno Bruto, Valor Adicionado nos setores econômicos, Energia, Exportação, Emprego, Investimento, Linha da Pobreza e Orçamento Estadual. Esses indicadores estão alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especialmente os **ODS 1 e 2**, que visam erradicar a pobreza e a fome em todas as suas formas, promovendo uma agricultura sustentável. Além disso, estão em consonância com os **ODS 8 e 12**, que buscam assegurar emprego decente e crescimento econômico sustentável, bem como promover padrões de consumo e produção sustentáveis.

Tabela 02: PIB, Empreendimentos, Consumo de Energia, Exportação e Orçamento Estadual – Marabá.

Indicador	Pará	RI Carajás	Marabá
PIB (R\$ Bilhões) - 2021	262.905	104.506	13.523
Número de Empreendimentos Formais - 2022	82.623	11.081	4.780
Atividade Industrial - Consumo de Energia Elétrica da Indus. (Milhões de kwh) - 2022	1.650	436	357,9
Valor Exportado (Milhões US\$) - 2023	22.285	15.705	2.109,6
Gasto Estadual Previsto na LOA (R\$ Milhões) - 2024	37.058	1.423	870

Fonte: IBGE, RAIS, MDIC, EQUATORIAL e SEPLAD/PA
Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

Em 2021, o Produto Interno Bruto (PIB) de Marabá atingiu a cifra de R\$ 13.523 bilhões, representando a soma em valores monetários de todos os bens e serviços finais produzidos na cidade.

Produto Interno Bruto (PIB)

O Produto Interno Bruto (PIB) é um indicador macroeconômico que mede o valor total de todos os bens e serviços finais produzidos em um país em um determinado período de tempo. Ele é considerado um dos principais indicadores da saúde da economia de um país e é usado para avaliar o desempenho econômico, o nível de desenvolvimento e as potencialidades de crescimento.

Em 2021, o Produto Interno Bruto (PIB) de **Marabá** atingiu a cifra de R\$ 13.523 bilhões, representando a soma em valores monetários de todos os bens e serviços finais produzidos na cidade. Este montante representa cerca de 5,1% do PIB Estadual e cerca de 12,9% da Região de Integração do Carajás.

Empregos

Segundo informações do Ministério do Trabalho e Emprego referentes a 2022, **Marabá** contava com 4.780 estabelecimentos formais, que se refere a 5,8% do total de estabelecimentos do estado e 43% da Região de Integração do Carajás.

Energia elétrica

O consumo de energia elétrica pela indústria assume um papel crucial na análise do nível de atividade industrial municipal. Mais do que um mero indicador de demanda por energia, ele revela nuances importantes sobre o panorama industrial de um município, servindo como um raio-X para que governo e empresas possam atuar de forma estratégica, tomando decisões mais assertivas, com fins a promover o desenvolvimento industrial sustentável e a impulsão da economia local.

Em relação a atividade Industrial, quando se avalia o consumo de energia elétrica pela indústria em milhões de kWh, o município de **Marabá** registrou um consumo de 357,9 milhões de kWh em 2022, cerca de 21,7% do consumo de energia industrial total do estado e 82% da Região de Integração do Carajás.



Em relação a atividade Industrial, quando se avalia o consumo de energia elétrica pela indústria em milhões de kWh, o município de Marabá registrou um consumo de 357,9 milhões de kWh em 2022.



Prédios públicos que mantêm práticas voltadas à sustentabilidade e ao meio ambiente, seja com placas de energia solar, sistema de captação da água de chuva, tratamento de esgoto e ETA contribuem para alcançar o ODS 07.

Energia renovável

A energia está em praticamente todos os lugares à nossa volta, sendo muito importante no cotidiano do mundo globalizado, inclusive na busca por uma energia acessível e limpa, de maneira que não degrade o meio-ambiente. Com relação ao uso de energias renováveis e a associação ao ODS 07 que busca universalizar o acesso à energia barata, confiável, sustentável e renovável para todos.

De acordo com o monitor ODS Pará 2024, publicado pela FAPESPA/ÁGATA, seguindo dados da ANEEL, Em 2022, o município de **Marabá** apresentou valor per capita de Energia elétrica de 2.789 kwh/hab., sendo superior ao da região Carajás, que foi de 1.799 kwh/hab., e ao valor do Estado do Pará (1.235 kwh/hab.).

A meta para esse indicador é atingir até 2030 o valor de 3.000 quilowatt-hora por habitantes, com isso o município de Marabá se encontra abaixo da meta estabelecida, e precisará aumentar o consumo de energia per capita em aproximadamente 26,4 kwh/hab. ao ano, para o alcance da meta estabelecida, até 2030.

Em termos gerais, o Índice Municipal do Objetivo 7 - Energia Limpa e Acessível mostrou que Marabá se encontra em um patamar de sustentabilidade de 33,0%.

EXPORTAÇÃO

O valor das exportações assume um papel primordial no desenvolvimento municipal, funcionando como um motor do crescimento local e impulsionando diversos setores da economia. As exportações representam mais do que a venda de produtos para outros países, pois geram uma série de benefícios que se traduzem em progresso para o município e seus habitantes.

No ano de 2023, a interação comercial de **Marabá** com o mercado externo, o valor exportado (Milhões US\$), um indicador que reflete os níveis de vigor produtivo da localidade no cenário internacional, atingiu um montante de exportação de US\$ 2.109,6 milhões. O que se relaciona a 9,5% do valor total exportado pelo estado. E com participação de 13,4% em relação a totalidade da Região de Integração do Carajás..



No ano de 2023, a interação comercial de Marabá com o mercado externo, o valor exportado (Milhões US\$), atingiu um montante de exportação de US\$ 2.109,6 Milhões.



LOA

A Lei Orçamentária Anual (LOA) é um instrumento fundamental para a gestão fiscal dos municípios. Ela representa o planejamento anual do orçamento municipal, definindo os recursos disponíveis e como serão utilizados para financiar as políticas públicas e ações necessárias ao desenvolvimento do município. A LOA garante que o município administre seus recursos de forma responsável e planejada, definindo prioridades e estabelecendo metas para o ano seguinte.

Considerando a previsão do Gasto Estadual na LOA para o exercício 2024, o estado terá um dispêndio de R\$ 37.058 bilhões. E deste valor, o município de **Marabá** terá como previsão de gastos em 2024 a ordem de R\$ 870 milhões. .



Tabela 03: PIB per capita (2021), Número de Empregos Formais (2022), Remuneração Média do Trabalhador (2022) e Percentual de Pessoas em Extrema Pobreza (2023) – Marabá.

Indicador	Pará	RI Carajás	Marabá
PIB Per capita (R\$ mil/Hab.) - 2021	32.373	136.949	50.737
Numero de Empregos Formais por mil/hab. - 2022	157	226	223
Remuneração Média (R\$) do Trabalhador Formal - 2022	2.769	3.051	3.325
Percentual de pessoas em extrema pobreza - 2023	45,5	23,8	23,5

Fonte: IBGE, RAIS e CadÚnico.
Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

Produto Interno Bruto (PIB) per capita

O PIB per capita, indicador que mede a riqueza média de um município, assume um papel fundamental no desenvolvimento local, servindo como um termômetro da saúde econômica e do bem-estar social da população. Mais do que um mero número, ele é um indicador crucial para gestores públicos, empresas e cidadãos, norteador de decisões, investimentos e políticas públicas que impulsionam o progresso local.

Em relação ao PIB per capita, **Marabá** registrou um valor de R\$ 50.737 mil, ficando acima da média estadual de R\$ 32 mil em 2021.

Empregos

No que diz respeito ao Número de Empregos Formais por mil habitantes, representa o motor de crescimento econômico municipal, pois a geração de empregos traduz o potencial de consumo, investimentos e geração de novos negócios para um município. Além do oferecimento de estabilidade e segurança para o trabalhador, pela garantia do acesso a direitos trabalhistas.

Quanto ao Número de Empregos Formais, **Marabá** apresentou um registro de 223 a cada mil habitantes, ficando acima da média estadual que foi de 157 a cada mil habitantes. Isso se correlaciona à Remuneração Média do Trabalhador Formal, que 2022 para o município foi de R\$ 3.325 situando-se acima do registrado para o estado R\$ 2.769.

Acerca da taxa da extrema pobreza no ano de 2023 em Marabá foi de 23,5 que por este contexto ficou abaixo da assinalada para o estado que foi de 45,5

Extrema Pobreza

A superação da extrema pobreza é um dos maiores desafios para o desenvolvimento municipal. Ela impede o progresso social, limita as oportunidades e perpetua a desigualdade. Para alcançar um desenvolvimento sustentável e inclusivo, é fundamental que os municípios combatam a pobreza extrema de forma eficaz.

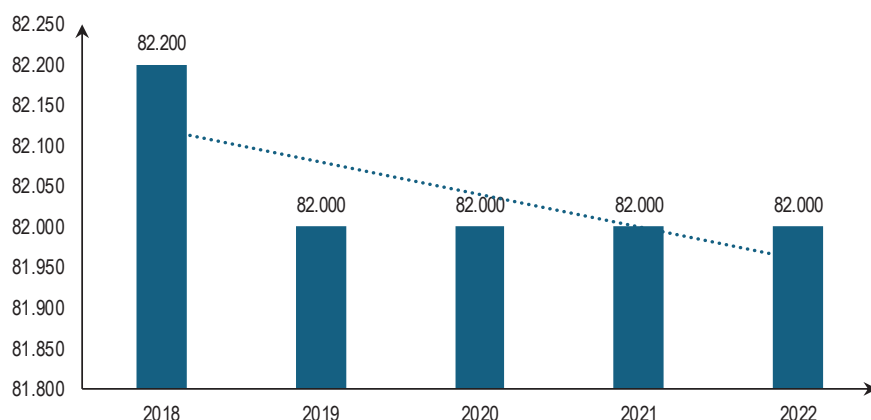
Acerca da taxa da extrema pobreza no ano de 2023 em **Marabá** foi de 23,5 que por este contexto ficou abaixo da assinalada para o estado que foi de 45,5.

Agropecuária

A agricultura assume um papel fundamental no desenvolvimento econômico de um município, servindo como pilar de crescimento e sustentabilidade. Mais do que uma atividade rural, ela se configura como um sistema interligado que impacta diversos setores da economia local, gerando renda, emprego e oportunidades para toda a comunidade.

No ano de 2022, **Marabá** produziu cerca de 82.000 toneladas de mandioca, mantendo-se ao mesmo patamar em relação ao período anterior de 2021.

Gráfico 01: Evolução de Produção de Mandioca por toneladas (2018 - 2022) - Marabá.



Fonte: PAM/IBGE.

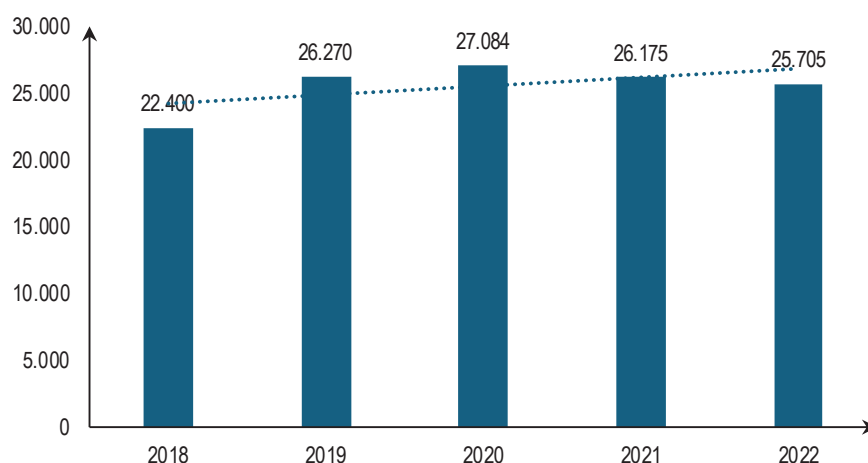
Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.





No ano de 2022, Marabá produziu cerca de 25.705 toneladas de milho, queda de -1,8% em relação ao período anterior de 2021 quando registrou 26.175 toneladas.

Gráfico 02: Evolução de Produção de Soja (em grão) por toneladas (2018 - 2022) - **Marabá.**



Fonte: PAM/IBGE.

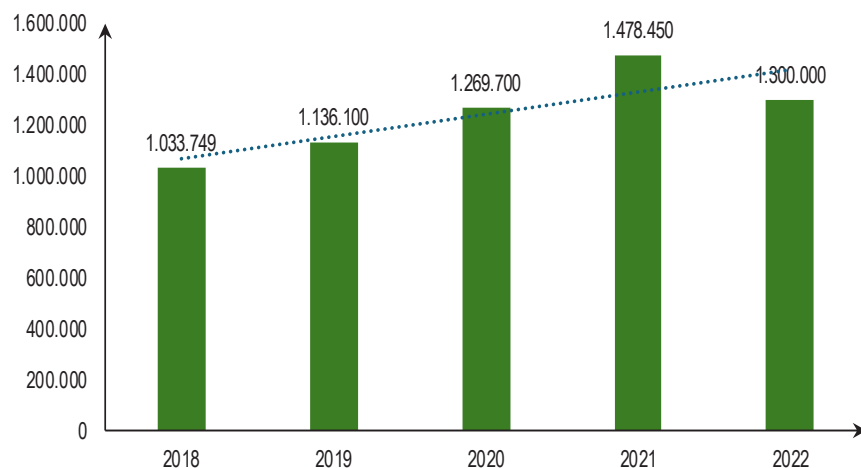
Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

Pecuária

A pecuária, atividade milenar que envolve a criação de animais para produção de carne, leite e outros produtos, assume um papel crucial no desenvolvimento econômico de diversos municípios brasileiros. De maneira a proporcionar o estímulo à agroindústria, o desenvolvimento tecnológico e a diversificação econômica.

No ano de 2022, **Marabá** apresentou um rebanho bovino de 1.300.000 cabeças, redução de -12,1% em relação ao período anterior de 2021, quando registrou 1.478.450 cabeças.

Gráfico 03: Evolução do Rebanho Bovino (2018 - 2022) - Marabá



Fonte: PPM/IBGE.

Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

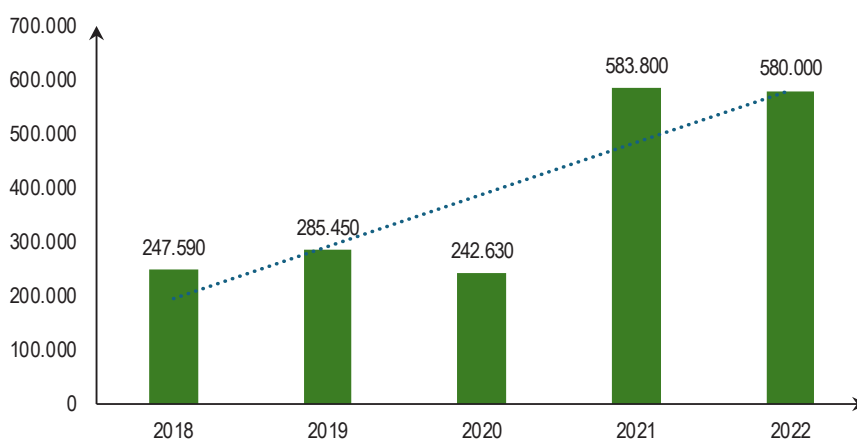




Galináceos

No ano de 2022, **Marabá** apresentou uma criação de galináceos de 580.000 cabeças, queda de -0,7% em relação ao período anterior de 2021, quando registrou 583.800 cabeças.

Gráfico 04: Evolução do Efetivo de Galináceos (2018 - 2022) - **Marabá**.



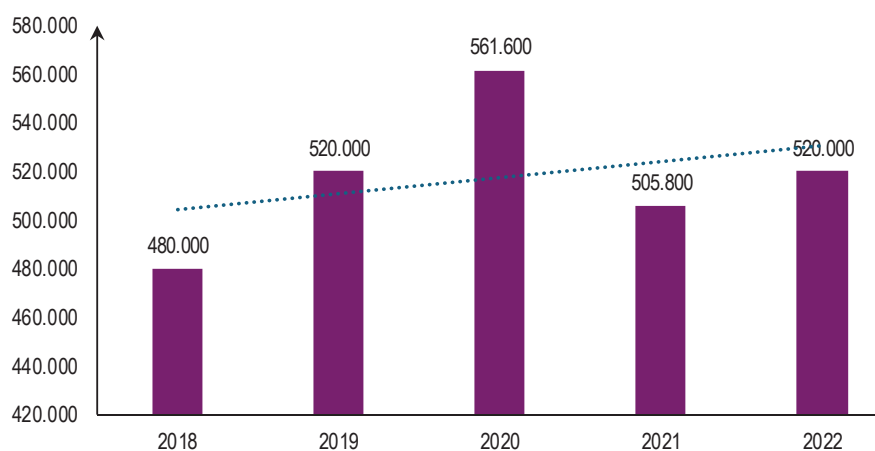
Fonte: PPM/IBGE.

Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.



Em um mundo cada vez mais populoso e com recursos naturais finitos, a aquicultura se destaca como uma solução inovadora e sustentável para garantir a segurança alimentar e impulsionar o desenvolvimento econômico

Gráfico 05: Evolução da Produção de Tambaqui (kg) (2018 - 2022) – Marabá.



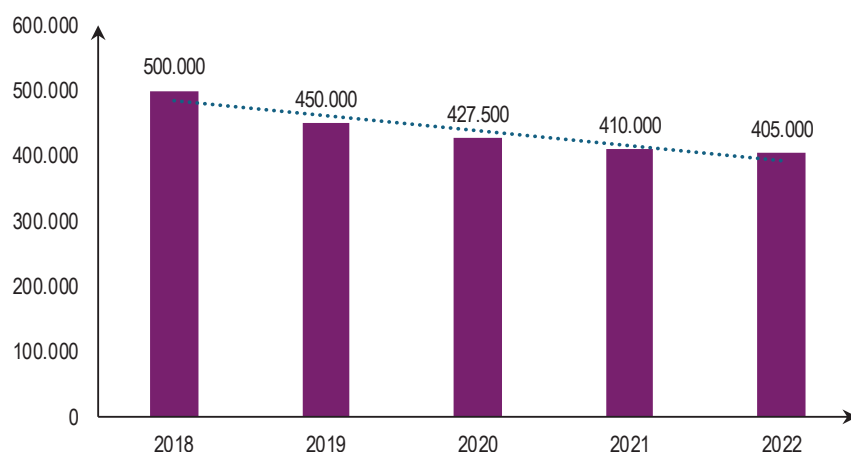
Fonte: PPM/IBGE.
Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

Aquicultura

No ano de 2022, **Marabá** registrou uma produção de 520.000 (kg) de Tambaqui, aumento de 2,8% em relação ao período anterior de 2021, quando produziu 505.800 (kg) de Tambaqui.



Gráfico 06: Produção de Tambacu e Tambatinga (kg) (2022) – Marabá



Fonte: PPM/IBGE.

Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

Tambacu

No ano de 2022, Marabá registrou uma produção de 405.000 (kg) de Tambacu, tambatinga, queda de -1,2% em relação ao período anterior de 2021, quando produziu 410.000 (kg) de Tambacu, tambatinga

INFRAESTRUTURA



A infraestrutura, conjunto de estruturas e serviços básicos que sustentam o funcionamento de uma sociedade, assume um papel fundamental no desenvolvimento econômico e local. Mais do que um mero conjunto de obras, a infraestrutura se configura como a base sobre a qual se erguem as oportunidades de crescimento, progresso e bem-estar para toda a comunidade.

A análise a seguir apresenta alguns indicadores relacionados à infraestrutura de Marabá, abrangendo aspectos como a frota de veículos e a infraestrutura aeroportuária. Esses indicadores estão alinhados com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especialmente os ODS 9 e 12, que buscam modernizar a infraestrutura, impulsionar o desenvolvimento industrial e promover a gestão sustentável e eficiente dos recursos naturais.

Ao analisar a distribuição da frota de veículos por categoria, nota-se que, em 2022, **Marabá** contava com um total de 141.118 veículos.

Tabela 04: Total da Frota de Veículos (Licenciados + Não Licenciados) 2022 - **Marabá**.

Indicador	Pará	RI Carajás	Marabá
Total da Frota de Veículos (Licenciados + Não Licenciados) - 2022	2.474.132	345.897	141.118

Fonte: DETRAN

Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

O transporte aéreo se configura como um sistema interdependente, composto por diversos elementos que se complementam para garantir a eficiência e a segurança das operações. Entre esses elementos, destacam-se os aeródromos, helipontos e aeroportos, cada um com suas características e funções específicas, mas todos integrados em um sistema coeso que atende às necessidades de conectividade local, regional e global.

Tabela 05: Número de Equipamentos Aeroviários na Região de Integração do Município - **Marabá**.

REGIÃO DE INTEGRAÇÃO	AERÓDROMO						Heliponto	Aeroporto	TOTAL
	Asfalto	Cascalho	Concreto	Gramma	Piçarra	Terra	Concreto	Asfalto	
Araguaia	5	19	0	4	9	15	0	0	52
Baixo Amazonas	5	1	0	0	6	0	0	1	13
Carajás	1	2	0	0	1	1	2	2	9
Guajará	1	0	0	0	1	1	4	2	9
Guamá	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Lago de Tucuruí	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Marajó	1	0	1	0	3	1	0	1	7
Rio Caeté	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Rio Capim	1	2	0	1	10	2	0	0	16
Tapajós	3	8	1	0	9	10	0	1	32
Tocantins	0	1	0	0	4	0	1	0	6
Xingu	1	4	0	0	4	2	0	1	12

Fonte: ANAC

Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

A Região de Integração a qual **Marabá** está inserido possui um total de 9 equipamentos aeroviários.

CONTAS PÚBLICAS

As contas públicas são um instrumento poderoso para o desenvolvimento econômico municipal. A gestão eficiente das contas públicas permite investir em infraestrutura, promover o crescimento econômico, gerar emprego e renda, oferecer serviços públicos de qualidade à população e garantir a sustentabilidade fiscal do município no longo prazo. Enfrentar os desafios e investir na gestão eficiente das contas públicas é essencial para construir um futuro próspero e sustentável para o município.

Em 2022, Marabá arrecadou uma receita de corrente total de R\$ 1.610,2 bilhões. Um aumento de 17,3% em relação ao período anterior de 2021.

Tabela 06: Evolução das Receitas Municipais (2015 – 2022) – Marabá.

Unidade: R\$ bilhões.

NOME DO MUNICÍPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bom Jesus do Tocantins	44,8	45,4	50,4	50,0	63,5	76,8	90,8	90,6
Brejo Grande do Araguaia	30,8	31,4	29,6	33,3	32,7	36,5	38,0	50,9
Canaã dos Carajás	510,3	464,4	363,6	466,8	792,7	1.226,6	1.787,2	1.661,3
Curionópolis	80,8	86,3	89,5	114,3	129,2	107,3	194,4	167,1
Eldorado do Carajás	0,0	0,0	88,1	93,2	103,7	0,0	103,2	132,2
Marabá	1.042,8	1.057,9	1.101,7	1.207,8	1.255,1	1.367,4	1.373,2	1.610,2
Palestina do Pará	27,0	0,0	26,6	29,9	29,1	32,2	30,7	37,9
Parauapebas	1.513,8	1.330,7	1.373,8	1.588,9	2.077,3	2.513,7	3.135,4	2.701,5
Piçarra	49,9	51,6	48,2	51,3	53,4	57,3	57,9	74,7
São Domingos do Araguaia	70,2	68,7	69,3	68,3	69,7	75,1	77,9	105,4
São Geraldo do Araguaia	0,0	0,0	79,9	99,8	104,2	101,4	101,5	124,1
São João do Araguaia	0,0	0,0	42,4	48,4	50,8	51,9	54,0	68,7

Fonte: STN

Nota: Valores corrigidos pelo IPCA a preços dez/2022.

Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

Os dados relativos às finanças públicas provêm de fontes oficiais obtidas junto à Secretaria do Tesouro Nacional (STN), abrangendo despesas, receitas, impostos e transferências. Estes indicadores estão alinhados com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especialmente o ODS 17, que se propõe a abordar os meios necessários para a implementação da Agenda 2030. Entre esses meios, destacam-se o aumento da receita, a redução das despesas de custeio e o incremento dos investimentos, com vistas ao bem-estar da população.

Em 2022, Marabá registrou uma despesa total de R\$ 1.289,8 bilhões. Um aumento de 19,6% em relação ao período anterior de 2021.

Tabela 07: Evolução das Despesas Municipais (2015 – 2022) – **Marabá.**
Unidade: R\$ bilhões.

NOME DO MUNICÍPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bom Jesus do Tocantins	38,9	40,2	44,6	42,9	52,4	65,7	79,5	88,1
Brejo Grande do Araguaia	28,8	28,7	27,7	31,7	31,4	34,1	36,0	48,6
Canaã dos Carajás	454,6	421,5	329,4	418,2	585,3	933,2	730,2	1.086,5
Curionópolis	71,2	79,1	74,3	99,9	114,4	108,5	122,9	169,9
Eldorado do Carajás	0,0	0,0	80,6	82,0	87,7	0,0	87,1	119,2
Marabá	764,2	777,9	799,7	961,1	1.017,8	1.032,9	1.078,0	1.289,8
Palestina do Pará	24,7	0,0	24,4	28,0	27,7	29,5	29,5	36,0
Parauapebas	1.321,5	1.225,7	1.212,1	1.422,4	1.817,1	2.206,5	2.526,8	2.988,0
Piçarra	38,8	43,1	43,8	44,6	42,8	52,5	50,3	69,3
São Domingos do Araguaia	60,9	56,7	59,3	60,2	56,0	68,1	67,2	96,1
São Geraldo do Araguaia	0,0	0,0	70,9	84,2	91,1	92,7	88,7	118,1
São João do Araguaia	0,0	0,0	33,3	42,7	46,3	53,3	51,7	63,4

Fonte: STN

Nota: Valores corrigidos pelo IPCA a preços dez/2022.

Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.

FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DOS MUNICÍPIOS - FPM

O Fundo de Participação dos Municípios (FPM) é a maneira como a União repassa verbas para os municípios brasileiros, cujo percentual, dentre outros fatores, é determinado principalmente pela proporção do número de habitantes estimado anualmente pelo IBGE. Tal fonte de receita tem como objetivos o financiamento de serviços essenciais, redução das desigualdades regionais, estímulo à economia local, autonomia municipal, fortalecimento da democracia, transformação social e desenvolvimento sustentável.

O montante de FPM repassado ao município de Marabá em 2022 foi da ordem de R\$ 132,6 milhões. Em torno de 13,3% a mais em relação ao período anterior 2021.

Tabela 08: Evolução do Fundo de Participação dos Municípios/FPM (2015 – 2022) – Marabá

Unidade: R\$ milhões.

NOME DO MUNICÍPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bom Jesus do Tocantins	14,4	15,4	14,4	14,8	15,3	16,7	20,2	23,9
Brejo Grande do Araguaia	8,5	9,3	8,7	8,9	9,2	8,4	10,1	12,0
Canaã dos Carajás	22,7	24,5	23,1	23,7	24,5	22,3	30,3	35,9
Curionópolis	17,1	18,5	17,3	17,3	18,4	16,7	20,2	23,9
Eldorado do Carajás	0,0	0,0	23,1	23,7	24,5	0,0	26,9	31,9
Marabá	103,0	106,9	100,3	103,1	106,3	96,9	117,0	132,6
Palestina do Pará	8,5	0,0	8,7	8,9	9,2	8,4	10,1	12,0
Parauapebas	103,0	106,9	100,3	103,1	106,3	96,9	117,0	126,1
Piçarra	11,4	12,3	11,5	11,8	12,2	11,1	13,5	15,9
São Domingos do Araguaia	19,9	21,6	20,2	20,0	22,3	19,5	23,5	27,9
São Geraldo do Araguaia	0,0	0,0	20,2	19,8	22,3	20,2	23,5	27,9
São João do Araguaia	0,0	0,0	11,5	14,8	15,3	13,9	16,8	19,9

Fonte: STN

Nota: Valores corrigidos pelo IPCA a preços dez/2022.

Elaboração: FAPESPA/ÁGATA.



O montante de FPM repassado ao município de Marabá em 2022 foi da ordem de R\$ 132,6 milhões. Em torno de 13,3% a mais em relação ao período anterior 2021.

Terra gente



POTENCIAL TURÍSTICO

O potencial turístico de uma região é um elemento vital para impulsionar o desenvolvimento econômico municipal. Ao atrair visitantes de diversas partes do mundo, o turismo não apenas promove a cultura e os recursos naturais locais, mas também gera uma série de benefícios econômicos tangíveis. Desde a criação de empregos diretos e indiretos até o aumento da receita fiscal, o turismo pode servir como um catalisador para o crescimento econômico sustentável em uma comunidade. Além disso, ao investir em infraestrutura turística e promover a preservação dos recursos naturais e culturais, os municípios podem construir uma base sólida para o desenvolvimento a longo prazo, criando oportunidades para os residentes locais e melhorando sua qualidade de vida. Neste contexto, explorar e aproveitar o potencial turístico de uma região não apenas enriquece a experiência dos visitantes, mas também contribui significativamente para o progresso econômico e social das comunidades locais.

Das principais potencialidades turísticas do município de **Marabá:**

:

Floresta Nacional do Tapirapé-Aquiri



A **Floresta Nacional do Tapirapé-Aquiri** é um berço de sobrevivência para inúmeras espécies animais e vegetais, além de abrigar uma enorme gama de recursos arqueológicos e geológicos ainda desconhecidos. O atrativo reproduz, em perfeitas condições, os ecossistemas que existiam próximos a Marabá há anos atrás. Já foram identificados, com relação à flora, 107 espécies de plantas, das quais 40 são orquídeas. Referente à fauna, já foi catalogada 211 espécies de animais vertebrados, sendo que 11 constam na lista dos animais ameaçados de extinção. Na área de arqueologia, foram descobertos e documentados 13 sítios arqueológicos.

Fonte: SETUR-PA.

Praia do Tucunaré



A **Praia do Tucunaré** localiza-se em frente ao núcleo Marabá Pioneira e surge em um enorme banco de areia cuja formação num rio se dá pelo depósito de aluvião. No período de vazante do rio Tocantins, podendo ser percebida a partir de abril e muito visitada em julho e ocupa uma extensão de cerca de 5 km², formada por areia fina e Vegetação.

Fonte: SETUR-PA.

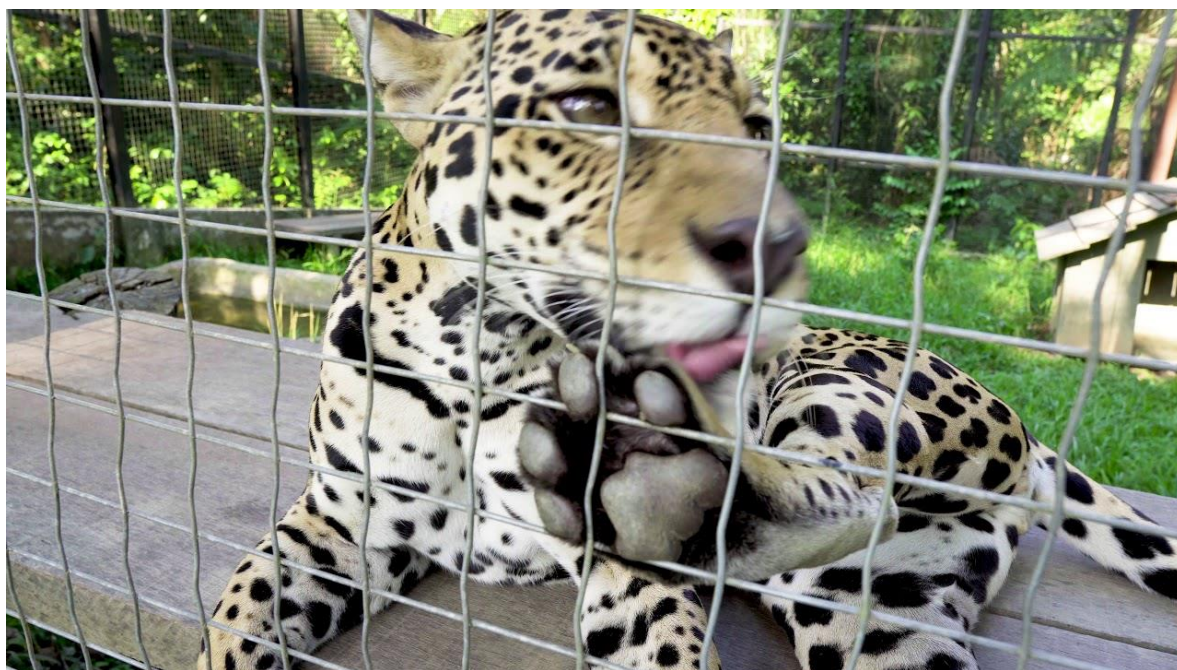
Floresta Nacional do Itacaiúnas



A **Floresta Nacional do Itacaiúnas** tem por objetivo o manejo de uso múltiplo e de forma sustentável dos recursos naturais renováveis, a manutenção da biodiversidade, a proteção dos recursos hídricos, a recuperação de áreas degradadas, a educação florestal e ambiental, a manutenção de amostras de ecossistema amazônico e o apoio do desenvolvimento sustentável dos recursos naturais das áreas limítrofes à Floresta Nacional.

Fonte: SETUR-PA.

Parque Zoobotânico de Marabá



O Parque Zoobotânico de Marabá é uma área de reserva nativa de 1.500 hectares, distante 4 km da área urbana, o parque funciona desde 1997 e tem sido um importante instrumento na preservação da natureza. Árvores como castanheira, o mógno e o cedro entre muitas outras estão sendo bem conservadas, além de cerca de 200 espécimes de fauna como araras-azuis, jaguatiricas, onças pintadas, antas, macacos pregos, gaviões reais, veados, caititus.

Fonte: SETUR-PA.

O Museu Histórico Francisco Coelho



O Museu Histórico Francisco Coelho era a antiga sede do Poder Legislativo foi construída na década de 1930 para servir como sede da Prefeitura, da Câmara Municipal e do Fórum. Foi transformado no museu histórico de Marabá.

Fonte: SETUR-PA.

Vocações Econômicas

O desenvolvimento econômico de um município está intrinsecamente ligado à identificação e ao fomento de suas vocações econômicas. As vocações representam as atividades e setores que possuem maior potencial de prosperidade em uma localidade, considerando seus recursos naturais, infraestrutura, capital humano e histórico socioeconômico. Entender as vocações econômicas e aplicar políticas públicas para o seu crescimento são fundamentais para garantir um futuro próspero e sustentável para as comunidades locais.

Como o intuito de disponibilizar uma visão panorâmica da economia do município, objetivando com isso subsidiar na identificação de áreas prioritárias com vistas a investimentos públicos e privados, foram destacadas as vocações econômicas do município de Marabá.

A metodologia usada neste estudo é baseada no Índice de Herfindahl-Hirschman Ajustado (IHHa), uma modelagem econométrica espacial inovadora a partir da Nota Técnica "Econometria Espacial – Metodologia para Identificação de Vocações Econômicas" (FAPESPA, 2022). Que apresenta como resultado um indicador conclusivo que mede a concentração de uma variável em um determinado espaço. E que neste contexto foi utilizado para medir a concentração das atividades econômicas em cada município paraense.

Vocações – Cadeia da Agropecuária

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Agropecuária	Criação de bovinos para corte	0,0009999

Com um índice de 0,0009999, a Criação de bovinos para corte se destaca como a principal atividade que o município se encontra vocacionado na cadeia da agropecuária.

Vocações – Cadeia do Comércio

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Comércio	Comércio atacadista de pães, bolos, biscoitos e similares	0,9975365
Comércio	Comércio atacadista de vidros, espelhos e vitrais	0,9975365
Comércio	Comércio atacadista de calçados	0,92613155
Comércio	Comércio atacadista de aves abatidas e derivados	0,6792973
Comércio	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,65769275
Comércio	Comércio por atacado de peças e acessórios para motocicletas e motonetas	0,5848367
Comércio	Comércio atacadista de cimento	0,39756572
Comércio	Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico	0,35557198
Comércio	Comércio atacadista de alimentos para animais	0,3202666
Comércio	Comércio por atacado de caminhões novos e usados	0,12783989

Com um índice de 0,9975365, o Comércio atacadista de pães, bolos, biscoitos e similares está entre as principais atividades que o município se encontra vocacionado na cadeia do comércio.

Vocações – Cadeia da Construção Civil

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Construção Civil	Montagem de estruturas metálicas	0,09753948
Construção Civil	Obras de montagem industrial	0,02694985
Construção Civil	Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	0,01752673
Construção Civil	Instalação e manutenção elétrica	0,01154326
Construção Civil	Construção de rodovias e ferrovias	0,00566021
Construção Civil	Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,0047245
Construção Civil	Obras de alvenaria	0,00135149
Construção Civil	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração	0,00113957
Construção Civil	Obras de terraplenagem	0,00010502

Com um índice de 0,09753948, Montagem de estruturas metálicas está entre as principais atividades que o município se encontra vocacionado na cadeia da construção civil.

Vocações – Cadeia da Indústria de Transformação

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Indústria de transformação	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,9975365
Indústria de transformação	Produção de ferro-gusa	0,9975365
Indústria de transformação	Produção de ferroligas	0,9975365
Indústria de transformação	Produção de laminados longos de aço, exceto tubos	0,9975365
Indústria de transformação	Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,6359494
Indústria de transformação	Fabricação de produtos de carne	0,57559202
Indústria de transformação	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,46774059
Indústria de transformação	Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,46069237
Indústria de transformação	Fabricação de pólvoras, explosivos e detonantes	0,14284089
Indústria de transformação	Curtimento e outras preparações de couro	0,12543642

Com um índice de 0,9975365, a Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente está entre as principais atividades que o município se encontra vocacionado na cadeia da indústria de transformação.

Vocações – Cadeia da Extrativa mineral

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Extrativa mineral	Extração de minério de manganês	0,46263741
Extrativa mineral	Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado	0,32125826
Extrativa mineral	Extração de minérios de cobre, chumbo, zinco e outros minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,28456028

Com um índice de 0,46263741, a Extração de minério de manganês está entre as principais atividades que o município se encontra vocacionado na cadeia da extração mineral.

Vocações – Cadeia do Setor de Serviços

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Serviços	Transporte ferroviário de carga	0,9975365
Serviços	Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis	0,9975365
Serviços	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,64990337
Serviços	Atividades de rádio	0,09147477
Serviços	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional	0,08452073
Serviços	Treinamento em informática	0,07647074
Serviços	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,04942467
Serviços	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, exceto em região metropolitana	0,04796433
Serviços	Serviços de diálise e nefrologia	0,04691922
Serviços	Locação de automóveis sem condutor	0,0168075

Com um índice de 0,9975365, o Transporte ferroviário de carga está entre as principais atividades que o município se encontra vocacionado na cadeia do setor de serviços.

Vocações – Serviços Industriais de Utilidade Pública

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Extrativa mineral	Distribuição de energia elétrica	0,00260184
Extrativa mineral	Captação, tratamento e distribuição de água	0,00035583

Com um índice de 0,00260184, a Distribuição de energia elétrica é a principal atividade que o município se encontra vocacionado na cadeia dos Serviços Industriais de Utilidade Pública.

Referências

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil. Infraestrutura Aeroportuária. Disponível em: < <https://www.gov.br/anac/pt-br> >. Acesso em: 24 jan. 2023.

BRASIL. Lei no 14.284, de 29 de dezembro de 2021. Institui o Programa Auxílio Brasil e o Programa Alimenta Brasil. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, ano 246, p. 1-17, 30 dez. 2021.

DETRAN – Departamento de Trânsito do Pará. Infraestrutura – Frota de Veículos. Disponível em: < <https://www.fapespa.pa.gov.br/anuario-estatistico-do-para> >. Acesso em: 24 jan. 2023.

EQUATORIAL ENERGIA. Consumo de Energia Elétrica por Atividade Econômica. Disponível em: < <https://www.fapespa.pa.gov.br/anuario-estatistico-do-para> >. Acesso em: 17 fev. 2023.

FIEPA – Federação das Indústrias do Pará. Investimentos Privados Previstos 2018-2030 – REDES/FIEPA. Acesso em: 22 fev. 2023.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. e-cidades – Sistema Agregador de Informações. Rio de Janeiro: IBGE, 2022. Disponível em: < <https://cidades.ibge.gov.br/> >. Acesso em: 14 jan. 2023.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor – SNIPC. Rio de Janeiro: IBGE, 2022. Disponível em: < <https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/snipc> >. Acesso em: 14 fev. 2023.

MC – Ministério da Cidadania. Cadastro Único para Programas Sociais (CadÚnico). Brasília, 2022: Disponível em: < http://aplicacoes.mds.gov.br/sagi-paineis/analise_dados_abertos/ >. Acesso em: 23 jan. 2023.

MDIC – Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços. Estatísticas do Comércio Exterior Brasil < <http://comexstat.ComexStat.gov.br/pt/home> >. Acesso em: 22 jan. 2023.

MT – Ministério do Trabalho e Emprego. Relatório Anual de Informações Sociais. Brasília: RAIS, 2021. Disponível em: < <https://bi.mte.gov.br/bgcaged/inicial.php> >. Acesso em: 01 fev. 2023.

Nota Técnica: Econometria Espacial – Metodologia para Identificação de Vocações Econômicas. In: Diretoria de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural. FAPESPA, Belém-PA 2022. Disponível em: < <https://tinyurl.com/5n8wjuaz> >. Acesso em: 24 fev. 2023.

Secretaria da Receita Federal. < <http://www8.receita.fazenda.gov.br/> >. Acesso em: 21 fev. 2023.

SETUR – Secretaria de Estado de Turismo. Inventário Turístico – Belém. Disponível em: < <http://www.setur.pa.gov.br/> >. Acesso em: 11 fev. 2023.

STN – Secretaria do Tesouro Nacional. Sistema de Informações Contábeis do Setor Público Brasileiro (SINCOFI). Disponível em: < <https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf> >. Acesso em: 24 jan. 2023.

