

PEV★

PERFIS ECONÔMICOS VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS PARAENSES

- AGRICULTURA
- INDÚSTRIA
- ECONOMIA
- TURISMO
- INFRAESTRUTURA
- GESTÃO PÚBLICA

TUCURUÍ

Região de Integração Lago de Tucuruí

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



5 IGUALDADE DE GÊNERO



6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL

14 VIDA NA ÁGUA

15 VIDA TERRESTRE



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



PERFIS ECONÔMICOS VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS PARAENS

TUCURUÍ REGIÃO DE INTEGRAÇÃO LAGO DE TUCURUÍ

EXPEDIENTE

Coordenador Geral da Pesquisa
Márcio Ivan Lopes Ponte de Souza
Diretor de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural da FAPESPA

Coordenação Técnica da Pesquisa
Marcelo Santos Chaves
Coordenador de Estudos Econômicos e Análise Conjuntural (CEEAC) da FAPESPA

Joel Oliveira da Silva
Presidente do Instituto CETEC

Editor / Jornalista Responsável:
Carlos Pará 2165 - DRT/PA

FAPESPA

Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas

Avenida Presidente Vargas, nº 670. Belém - PA
(91) 3323 2550

Publicação Oficial:

© 2023 Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas do Pará – Fapespa.
Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total deste estudo, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



5 IGUALDADE DE GÊNERO



6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



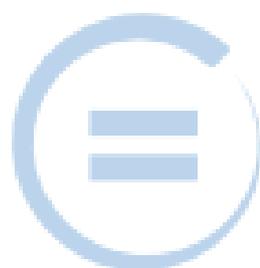
8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL

14 VIDA NA ÁGUA

15 VIDA TERRESTRE



SUMÁRIO

1. Apresentação.....	7
2. Espacialização do Território.....	11
3. Caracterização Geral do Município.....	12
4. Síntese da Economia.....	12
5. Infraestrutura.....	14
6. Gestão Pública.....	15
7. Potencial Turístico.....	16
8. Vocações Econômicas.....	20
9. Referências.....	23

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL





Apresentação



O presente projeto PERFIS ECONÔMICOS VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS PARAENSES, promovido com recursos próprios do orçamento da FAPESPA, teve como objetivo maior difundir e apresentar a potencialidade dos municípios paraenses, proporcionando ao poder público, ao setor privado e a todos os cidadãos um maior conhecimento da potencialidade econômica da sua respectiva cidade.

Nesse sentido, a fundação lançou uma Chamada Pública visando à contratação de Organização da Sociedade Civil para dar apoio à pesquisa e às finalidades do projeto, sendo a vencedora a FAMEP: Federação das Associações dos Municípios do Pará, responsável pela execução e hoje parceira do projeto PERFIS ECONÔMICOS VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS PARAENSES (PEV) e de todos os produtos pensados pela FAPESPA previstos no Edital e agora entregues para todos os leitores.

Assim sendo, toda e qualquer pessoa poderá acessar o site www.pevpa.com.br de qualquer lugar do mundo, e através das plataformas do projeto e do banco de dados da FAPESPA, poderão acessar os seguintes produtos: Relatório Analítico, Apresentação e Revista Eletrônica do Perfil Econômico Vocacional Municipal, elaborado um para cada um dos 144 municípios do estado na forma de documento digital compreendendo, respectivamente, uma análise técnica, uma apresentação em formato Power Point e uma publicação no formato de magazine, com linguagem amigável e uma bela editoração contendo uma síntese das informações trazidas pelo relatório e pela apresentação.

Além disso, serão editorados 12 Livros Eletrônicos referentes a cada uma das Regiões de Integração do estado e um Almanaque contendo a compilação na íntegra de todos os Relatórios e Apresentações, que estarão disponíveis na fundação, num Site e no Aplicativo da PEV.

Com isso a FAPESPA, através do projeto PERFIS ECONÔMICOS VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS PARAENSES (PEV), entrega 447 produtos relacionados à economia de cada cidade paraense, mais uma vez contribuindo para o desenvolvimento socioeconômico do Estado do Pará com a produção e a disseminação de dados e estudos, visando subsidiar os setores público, privado e da sociedade civil organizada para melhor tomada de decisão em políticas públicas e investimentos, assim como empodera a sociedade como um todo para exercer cada vez mais um melhor controle social e, portanto, uma cidadania com mais qualidade e participação.

Marcel do Nascimento Botelho
Diretor-Presidente da FAPESPA

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL





Apresentação



A DIEPSAC – Diretoria de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural – é a responsável na FAPESPA – Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas – pela produção de estudos e pesquisas socioeconômicas e análise conjuntural no Estado do Pará. Com o apoio do NURMEC – Núcleo de Relações com os Municípios e Entidades de Classe – da Casa Civil, inspirou-se para a elaboração e realização da presente pesquisa.

Ademais, quando o Programa de Governo da atual gestão – já reeleita para o período 2023-2026 – foi apresentado para a população, o objetivo era expor uma proposta viável e responsável para dinamizar nossas diferentes cadeias produtivas, aumentando sua produtividade e renda, garantindo sustentabilidade por meio de ações que integrassem conhecimentos avançados na produção, bem como sua aplicabilidade na rotina dos produtores. E dentre as propostas estruturantes colocadas como meio para se chegar a esses objetivos, havia o diagnóstico vocacional, que propunha a elaboração de um estudo individualizado sobre cada município para identificar suas potencialidades, visando a promoção do desenvolvimento local, com a criação de polos de especialização inteligente no Estado, considerando o potencial de cada Região de Integração do Pará.

Foi neste contexto que se tornou imperativa a elaboração dos Perfis Econômicos Vocacionais (PEV) dos 144 municípios que compõe as 12 Regiões de Integração do Estado, de maneira que possibilitaram diagnosticar as potencialidades econômicas locais com o objetivo de produzir, planejar e implementar políticas públicas voltadas para o desenvolvimento econômico, de forma a gerar e melhor distribuir a riqueza, observando as vocações econômicas de cada cidade do Pará, devidamente alinhadas aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU. Os levantamentos foram realizados em cada um dos 144 municípios paraenses, a fim de nortear investimentos públicos, privados e PPP's (parcerias público-privadas) conforme a vocação da respectiva cidade, além de diagnosticar gargalos e potencialidades para a retomada da economia com geração de emprego e renda no cenário pós-pandemia de Covid-19.

Por fim, quero agradecer a Deus e ao Governo do Estado do Pará, pela confiança depositada para a realização de tão importantes pesquisas e estudos voltados para a saúde da economia das cidades paraenses, ratificando o papel diferenciado da FAPESPA e da DIEPSAC na produção e disseminação de conhecimento.

Márcio Ivan Lopes Ponte de Souza

Diretor de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural da FAPESPA



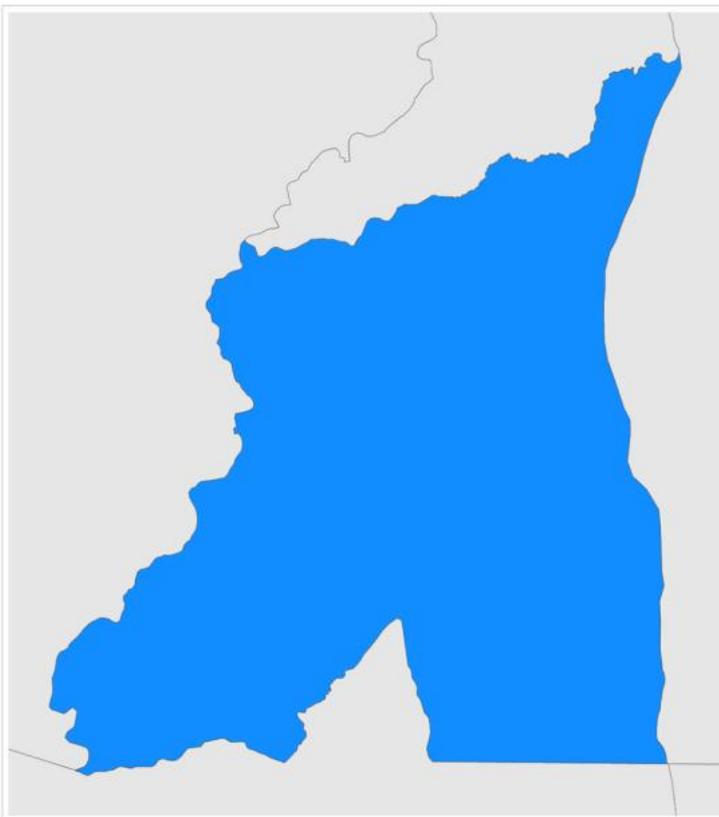


TUCURUÍ
REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LAGO DE TUCURUÍ

**PERFIS ECONÔMICOS
VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS
PARAENSES**

Espacialização do Território

Mapa - Tucuruí



O município de Tucuruí pertence à Região de Integração do Lago de Tucuruí e, segundo a divisão geográfica regional elaborada pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), o município está inserido na região geográfica intermediária de Marabá e na região imediata de Tucuruí. Sua sede municipal tem as seguintes coordenadas geográficas uma latitude de 3° 46' 10" sul e longitude de 49° 40' 27" oeste. Tucuruí tem seus limites ao norte com o município de Baião, a leste com Breu Branco, ao sul com Novo Repartimento e a oeste com Pacajá.

Caracterização Geral do Município

O município de Tucuruí possui uma extensão territorial de 2.084 km², que corresponde a 0,2% da área total do território paraense e a 5,2% da Região de Integração do Lago de Tucuruí. Apresenta uma densidade demográfica de 55,9 habitantes por km².

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

Indicador	Média do Pará	Média RI Lago de Tucuruí	Tucuruí
Área Total (Km ²)	8.652	5.700	2.084
População Total – 2021	61.192	62.336	116.605
Percentual da população em idade de trabalho (15 anos a 69 anos) - 2021	71	69	70
Percentual de pessoas em extrema pobreza – 2022	50	33	25

Fonte: CADÚNICO e IBGE.

O município de Tucuruí, de acordo com as estimativas do IBGE para o ano de 2021, possuía uma população de 116.605 habitantes, que representava 26,7% da população total da Região de Integração do Lago de Tucuruí e 1,3% da população estadual.

O percentual da população em idade de trabalho (que considera pessoas de 15 a 69 anos) foi de 70%, em 2021. Do total de pessoas inscritas no CadÚnico, cerca de 25% encontrava-se em situação de extrema pobreza.



Síntese da Economia

As informações e análises trazidas nesta seção estabelecem uma caracterização dos principais indicadores relativos à dinâmica econômica do município de Tucuruí, sobre os quais se consideraram variáveis como: Produto Interno Bruto, Valor Adicionado dos setores econômicos, Energia, Exportação, Emprego e Investimento. Esses indicadores estão alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especialmente aos ODS 1 e 2, que têm como perspectiva pôr fim à pobreza e à fome em todas as suas formas e estimular uma agricultura sustentável; e aos ODS 8 e 12, que têm como perspectiva garantir trabalho decente com crescimento econômico sustentável, além de oportunizar modalidades de consumo e produção sustentáveis.

Tabela 02: PIB, PIB per capita, Consumo Energia, Valor exportado, Empreendimentos e Empregos Formais, Remuneração média e Investimentos privados – Tucuruí.

Indicador	Média do Pará	Média RI Lago de Tucuruí	Tucuruí
PIB (R\$ Milhões) – 2020	1.500	1.132	4.568
PIB Per capita (R\$ mil/Hab.) – 2020	25	15	40
Atividade Industrial - Consumo de Energia Elétrica da Indústria (Milhões de kWh) – 2021	11	2	2,5
Valor Exportado (Milhões US\$) – 2020	149	24	0,0
Número de Empreendimentos Formais – 2021	467	366	780
Número de Empregos Formais – 2021	8.105	4.007	9.282
Remuneração Média (R\$) do Trabalhador Formal – 2021	2.268	2.335	2.828
Investimentos Privados Previstos para RI do Município até 2030 (R\$ Milhões)	11.904	0	-

Fonte: IBGE, RAIS, MDIC, EQUATORIAL e FIEPA

O Produto Interno Bruto (PIB), que é a soma em valores monetários de todos os bens e serviços finais produzidos em Tucuruí em 2020, alcançou o patamar de R\$ 4.568 milhões, valor este que se apresenta acima dos PIB médios da região (R\$ 1,132 bilhão) e do estado do Pará (R\$ 1,500 bilhão). Em termos de PIB per capita, obteve o valor de R\$ 40 mil, encontrando-se assim acima da média do estado (R\$ 25 mil), em 2020.

Na atividade Industrial, ao se considerar o consumo de energia elétrica da indústria em milhões de kWh, o município de Tucuruí teve um consumo de 2,5 milhões de kWh, em 2021.

Em 2020, a atividade comercial com o mercado externo, que é um parâmetro que possibilita inferir os níveis de pujança produtiva da localidade de Tucuruí com o exterior, não expressou valor de exportação.

De acordo com dados do Ministério do Trabalho e Emprego relativos a 2021, Tucuruí possuía 780 empreendimentos formais, os quais foram responsáveis pela geração de 9.282 empregos formais, tendo uma remuneração média do trabalhador formal de R\$ 2.828.

Para a região onde o município está situado, não há investimentos privados previstos até 2030.



Infraestrutura

A infraestrutura de um município deve ser um dos aspectos a serem considerados na análise de condições básicas favoráveis à implantação e operação de empresas na sua localidade, como também das condições de atendimento às demandas da população local. A análise a seguir apresenta alguns indicadores relacionados à infraestrutura de Tucuruí, referentes aos seguintes aspectos: frota de veículos e estrutura aeroportuária. Esses indicadores estão alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especialmente aos ODS 9 e 12, que têm como perspectiva modernizar a infraestrutura e promover o desenvolvimento da indústria, além de alcançar a gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais.

Ao observar a frota de veículos por tipo, verifica-se que Tucuruí possuía 36.363 veículos, tendo como principal tipo as motocicletas, que representam aproximadamente 48% do total da frota existente no município, em 2021.

Tabela 03: Total da Frota de Veículos (Licenciados + Não Licenciados) – Tucuruí, 2021.

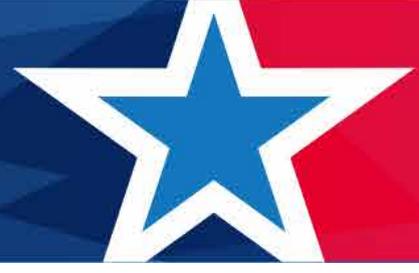
Indicador	Média do Pará	Média RI Lago de Tucuruí	Tucuruí
Total da Frota de Veículos (Licenciados + Não Licenciados) - 2021	16.304	15.713	36.363

Fonte: DETRAN

No modal de transporte aeroportuário o município de Tucuruí conta com um aeródromo e um aeroporto.

Tabela 04: Aeroporto, Aeródromo e Heliponto – Tucuruí – RI Lago de Tucuruí - Pará

Município	Código OACI	Equipamento	Dimensões	Superfície	Nome	Jurisdição
Tucuruí	SNFC	Aeródromo	350m x 20m	Piçarra	Marina do Caraipé	Privado
Tucuruí	SBTU	Aeroporto	2000m x 45m	Asfalto	Tucuruí	Público

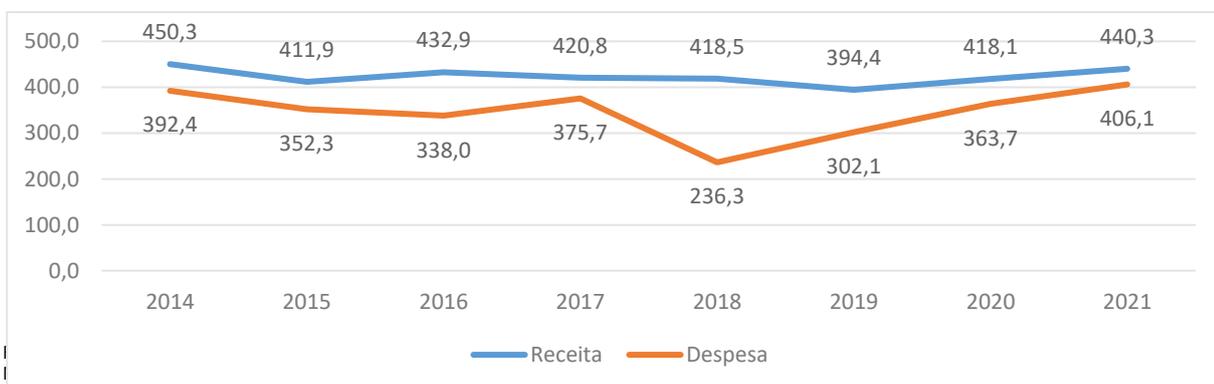


Gestão Pública

As informações sobre finanças públicas são oriundas de dados oficiais coletados junto à Secretaria do Tesouro Nacional (STN), referentes às despesas e receitas; e impostos e transferências. Esses indicadores estão alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especialmente ao ODS 17, que tem como perspectiva tratar dos mecanismos necessários para implementação da Agenda 2030, como: aumentar a receita, reduzir as despesas de custeio e aumentar investimentos visando ao bem-estar da população.

Em 2021, Tucuruí registrou uma receita corrente de R\$ 440,3 milhões e uma despesa de R\$ 406,1 milhões, obtendo um superávit de R\$ 34,2 milhões. Entre 2014 e 2021 o município vem apresentando um resultado primário superavitário médio da ordem de R\$ 77,6 milhões ao ano.

Gráfico 01: Receitas e Despesas - Tucuruí (2014-2021). Valores (Milhões R\$)



O Fundo de Participação dos Municípios (FPM) – que é uma transferência constitucional da União para os Estados e o Distrito Federal – repassado ao município de Tucuruí foi da ordem de uma cota no valor de R\$ 50,9 milhões em 2021.

TUCURUÍ

REGIÃO DE INTEGRAÇÃO

LAGO DE TUCURUÍ

PERFIS ECONÔMICOS

VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS

PARAENSES

Tabela 05: FPM (R\$ Milhões) – Tucuruí e RI Lago de Tucuruí 2014-2021

Município	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Breu Branco	31,0	29,6	35,0	32,7	33,6	34,7	31,6	38,2
Goianésia do Pará	19,8	21,5	26,2	24,5	25,2	26,0	23,7	28,6
Itupiranga	31,0	29,6	32,1	30,0	30,8	31,8	29,0	35,0
Jacundá	31,0	29,6	32,1	30,0	30,8	31,8	29,0	35,0
Nova Ipixuna	14,1	13,4	14,6	13,6	14,0	14,5	13,2	15,9
Novo Repartimento	33,9	32,2	35,0	35,4	36,4	37,6	34,0	41,3
Tucuruí	45,1	43,0	46,7	43,6	0,0	46,3	42,1	50,9

Fonte: STN.

Nota: Valores corrigidos pelo IPCA a preços dez/2021.

Potencial Turístico



A **APA do Lago de Tucuruí** foi criada em 2002 e corresponde a uma área de 568.667 ha que engloba em sua totalidade, o reservatório da UHE Tucuruí, abrangendo parte dos territórios de sete municípios da região. Na APA se encontram duas Zonas de Preservação de Vida Silvestre, antigas Áreas de Soltura 3 e 4, onde a proteção dos ecossistemas é integral.



TUCURUÍ
REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LAGO DE TUCURUÍ

**PERFIS ECONÔMICOS
VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS
PARAENSES**

Praia Artificial



Em termos de acervo museológico, o que o município de Tucuruí possui está no Centro de Pesquisas Ambientais (CPA), pertencente a ELETRONORTE. São animais preservados através da taxidermia (técnica de empalhamento) de diversas espécies silvestres da Amazônia, os quais não resistiram ao estresse natural causado pela “Operação Curupira”, ou seja, o resgate de animais e plantas da imensa área durante a enchente do Lago da Usina Hidrelétrica, além de outros que foram vítimas dos caçadores. Também, são encontradas armas, armadilhas, redes de pesca, amostras de madeiras, etc. Este acervo tem uma função didática e turística.

Parque Ecológico Sebastião Camargo



O **Parque Ecológico Sebastião Camargo** (inaugurado em 2001) situa-se entre a área urbana da cidade de Tucuruí e as instalações da UHE Tucuruí. Pertencente a ELETRO-NORTE tem aproximadamente 400 hectares. Tem como objetivo primeiro a conservação e preservação de uma área praticamente intacta, de 4.000.000 m² e proporcionar seu uso racional pautado em atividades de educação ambiental e lazer para a comunidade e turistas.



TUCURUÍ
REGIÃO DE INTEGRAÇÃO
LAGO DE TUCURUÍ

**PERFIS ECONÔMICOS
VOCACIONAIS DOS MUNICÍPIOS
PARAENSES**

O Banco de Germoplasma



O **Banco de Germoplasma** foi criado em 1984 através de um projeto conjunto da Eletronorte e do Instituto de Pesquisa da Amazônia – INPA. Localizado em uma ilha aproximadamente 3 km da barragem com 100 ha de área, onde existem cerca de 15 mil árvores de 46 espécies diferentes, cujo o objetivo e finalidade, além de contribuir para obtenção de subsídios científicos, foi salvar os recursos fitogenéticos presentes na vegetação, para obtenção de novas linhagens, salvamento de espécies restritas as áreas atingidas pela barragem ou espécies consideradas raras e também de considerável valor econômico.

Vocações Econômicas

Com 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 Tucuruí.

Destaca-se o procedimento metodológico para relacionar as vocações econômicas do município de Tucuruí, onde foi utilizada a modelagem econométrica adotada para identificação espacial das atividades econômicas vocacionais dos municípios paraenses, que tomou como fundamento o Índice de Herfindahl-Hirschman Ajustado (IHHa), nos termos propostos na Nota Técnica “Econometria Espacial – Metodologia para Identificação de Vocações Econômicas”, elaborada pela FAPESPA (2022).

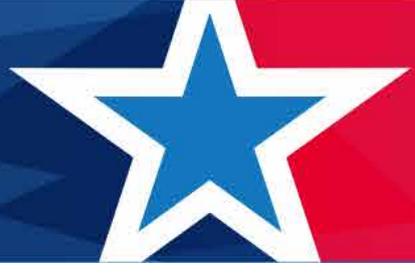
Vocações – Cadeia da Agropecuária

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Agropecuária	Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita	0,0000770

Ao alcançar um índice de 0,0000770 a atividade de Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita é a que o município se encontra vocacionado na cadeia da agropecuária.

Vocações – Cadeia do Comércio

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Comércio	Comércio por atacado de pneumáticos e câmaras-de-ar	0,065371
Comércio	Comércio varejista de produtos farmacêuticos, com manipulação de fórmulas	0,0195578
Comércio	Comércio varejista de mercadorias em lojas de conveniência	0,0064871
Comércio	Comércio atacadista de alimentos para animais	0,0048362
Comércio	Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas	0,0029894
Comércio	Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping	0,0029395
Comércio	Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos	0,0019969
Comércio	Comércio varejista de plantas e flores naturais	0,0015832
Comércio	Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar	0,0013171
Comércio	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,0011962



A atividade de Comércio por atacado de pneumáticos e câmaras-de-ar é a principal atividade que o município se encontra vocacionado na cadeia do comércio, pois apresentou um índice de 0,0653715, bem superior às demais atividade do comércio.

Vocações – Cadeia da Construção Civil

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Construção Civil	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração	0,0000514

Com um índice de 0,0000514 a atividade de Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração é a principal atividade 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	Serviços de pré-impressão	0,2038850
Indústria de transformação	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras	0,0515836
Indústria de transformação	Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção	0,0248615
Indústria de transformação	Beneficiamento de arroz	0,0130601
Indústria de transformação	Serviços de montagem de móveis de qualquer material	0,0034832
Indústria de transformação	Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,0021018
Indústria de transformação	Serviços de usinagem, tornearia e solda	0,0002977
Indústria de transformação	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,0000438
Indústria de transformação	Fabricação de laticínios	0,0000410
Indústria de transformação	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida	0,0000219

A atividade de Serviços de pré-impressão é a principal atividade que o município se encontra vocacionado na cadeia da indústria de transformação, pois apresentou índice de 0,2038850.

Vocações – Cadeia do Setor de Serviços

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Serviços	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,8185248
Serviços	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana	0,3715295
Serviços	Serviços de tomografia	0,3704411
Serviços	Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista	0,0152352
Serviços	Atividades de rádio	0,0112716
Serviços	Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica	0,0094317
Serviços	Ensino médio	0,0049238
Serviços	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,0036792
Serviços	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	0,0020474
Serviços	Educação profissional de nível técnico	0,0016158

Os índices das Atividades de Educação superior - pós-graduação e extensão (0,8185248); e Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana (0,3715295) são as principais atividades que o município se encontra vocacionado na cadeia do setor de serviços.

Vocações – Cadeia do Setor de Serviços Industriais de Utilidade Pública

Cadeia Produtiva	Atividade (CNAE 2.0 Subclasse)	IHHa
Serviços industriais de utilidade pública	Geração de energia elétrica	0,1601744
Serviços industriais de utilidade pública	Coleta de resíduos não-perigosos	0,0006652
Serviços industriais de utilidade pública	Distribuição de energia elétrica	0,0000679

A atividade de Geração de energia elétrica é a principal atividade que o município se encontra vocacionado na cadeia dos Serviços industriais de utilidade pública, pois apresentou índice de 0,1601744.

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.

FUNDAÇÃO AMAZÔNIA DE
AMPARO A ESTUDOS E
PESQUISAS



FAPESPA

Fundação Amazônia de Amparo
a Estudos e Pesquisas

Avenida Presidente Vargas, nº 670. Belém - PA

www.fapespa.pa.gov.br

4 EDUCAÇÃO DE
QUALIDADE



5 IGUALDADE
DE GÊNERO



6 ÁGUA POTÁVEL
E SANEAMENTO



7 ENERGIA LIMPA
E ACESSÍVEL



8 TRABALHO DE BOM
E CRESCIMENTO
ECONÔMICO



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO
E INFRAESTRUTURA



10 REDUÇÃO DAS
DESIGUALDADES



11 CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS



12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEL



13 AÇÃO CONTRA A
MUDANÇA GLOBAL

14 VIDA NA
ÁGUA

15 VIDA
TERRESTRE