



PEV

Perfis Econômicos Vocacionais

dos Municípios Paraenses

2025





PEV 2025

Relatório Municipal

São Geraldo do Araguaia





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

Atylana do Socorro Leão Dias dos Santos
Diretora de Estatística, Tecnologia e Gestão
da Informação

Luziane Cravo Silva
Diretora de Pesquisas e Estudos Ambientais

Juliano Gotardo Pancieri
Diretor Administrativo

Nicolau Sávio de Oliveira Ferrari
Diretor de Operações Técnicas

Oswaldo Trindade Carvalho
Diretor de Planejamento, Orçamento e Finanças

EXPEDIENTE

Marcel do Nascimento Botelho
Diretor-Presidente

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

Marcelo Santos Chaves
Coordenador de Estudos Econômicos
e Análise Conjuntural

Márcio Ivan Lopes Ponte de Souza – FAPESPA
Coordenador Geral da Pesquisa

Marcelo Santos Chaves – FAPESPA
Coordenação Técnica

**Coordenadoria de Estudos Econômicos
e Análise Conjuntural - CEEAC/FAPESPA**
Revisão Técnica

**Centro Educacional de Tecnologia Social
da Amazônia – AMAZON CETEC**
Organização

Introdução.....	7
1 – Espacialização do Território – São Geraldo do Araguaia.....	8
2 – Caracterização Geral do Município – São Geraldo do Araguaia.....	9
3 – Síntese da Economia– São Geraldo do Araguaia.....	10
3.1 - Síntese da Economia – PIB e PIB Per Capita - São Geraldo do Araguaia.....	10
3.2 - Síntese da Economia – Agricultura - São Geraldo do Araguaia.....	12
3.3 - Síntese da Economia – Pecuária - São Geraldo do Araguaia.....	13
3.4 - Síntese da Economia – Aquicultura - São Geraldo do Araguaia.....	15
4 – Escopo da Infraestrutura - São Geraldo do Araguaia.....	16
5 – Evolução das Contas Públicas (Receita, Despesa e Fundo de Participação dos Municípios/FPM) – São Geraldo do Araguaia.....	17
6 – Setor de Turismo – São Geraldo do Araguaia.....	20
7 – Vocações Econômicas – São Geraldo do Araguaia.....	21
Vocações Econômicas – Extrativa Mineral.....	22
Vocações Econômicas – Indústria de Transformação.....	22
Vocações Econômicas – Serviços Industriais de Utilidade Pública.....	23
Vocações Econômicas – Construção Civil	23
Vocações Econômicas – Comércio.....	23
Vocações Econômicas – Serviços.....	24
Vocações Econômicas – Agropecuária.....	24
Referências.....	25





Lista de Tabelas

Tabela 1 - Área Total (km²), Área de Floresta (km²), População Total (2022) e Percentual da População em idade de Trabalho 15 anos a 69 anos (2022) – São Geraldo do Araguaia.....	9
Tabela 2 - PIB, Empreendimentos, Consumo de Energia, Exportação e Orçamento Estadual – São Geraldo do Araguaia.....	11
Tabela 3 - PIB per capita (2022), Número de Empregos Formais (2023), Remuneração Média do Trabalhador (2023) e Percentual de Pessoas em Extrema Pobreza (2023) – São Geraldo do Araguaia.....	12
Tabela 4 - Total da Frota de Veículos (Licenciados + Não Licenciados) 2023 – São Geraldo do Araguaia.	16
Tabela 5 - Número de Empreendimentos Atuantes no Setor de Turismo – São Geraldo do Araguaia (2023).....	20
Tabela 6 - Número de Empregos Gerados no Setor de Turismo – São Geraldo do Araguaia (2023).....	21



Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Evolução da Produção de Milho por toneladas (2019-2023) São Geraldo do Araguaia.....	12
Gráfico 2 - Evolução da Produção de Banana por toneladas (2019-2023) São Geraldo do Araguaia.....	13
Gráfico 3 - Evolução do Rebanho Galináceos (2019-2023) São Geraldo do Araguaia.....	14
Gráfico 4 - Evolução do Rebanho Bovino (2019-2023) São Geraldo do Araguaia.....	14
Gráfico 5 - Evolução da Espécie: Tambaqui (2019-2023).....	15
Gráfico 6 - Evolução da Espécie: Tambacu, tambatinga (2019-2023).....	16
Gráfico 7 - Quantidade de Equipamentos - Região de Integração Carajás, Pará (2025).....	17
Gráfico 8 - Evolução da Receita Municipal (em Milhões R\$) - São Geraldo do Araguaia (2019-2023).....	18
Gráfico 9 - Evolução da Despesa Municipal (em Milhões R\$) - São Geraldo do Araguaia (2019-2023).....	18
Gráfico 10 - Evolução do Fundo de Participação dos Municípios (em Milhões R\$) - São Geraldo do Araguaia (2019-2023).....	19

Apresentação PEV 2025

Com grande satisfação, apresentamos à sociedade paraense a 4ª edição do projeto Perfis Econômicos Vocacionais dos Municípios Paraenses (PEV), elaborado pela Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (FAPESPA). Esta edição reafirma o compromisso com o desenvolvimento socioeconômico do Pará e aprofunda a leitura das potencialidades dos 144 municípios, servindo como referência para políticas públicas e para a atração de investimentos.

O PEV oferece uma visão integrada das vocações municipais, combinando informações geográficas, demográficas, produtivas e de infraestrutura. A análise contempla emprego e renda, educação, saúde, logística, meio ambiente e empreendedorismo, permitindo identificar oportunidades e gargalos. Ao valorizar as especificidades de cada território, contribui para reduzir assimetrias e orientar estratégias de desenvolvimento de longo prazo.

Para o setor público, os resultados constituem insumos estratégicos de planejamento. Secretarias, prefeituras e consórcios intermunicipais encontram subsídios para priori-

zar investimentos, aprimorar compras governamentais, estruturar projetos de infraestrutura econômica e social e fortalecer arranjos produtivos locais. A leitura territorial estimula cooperação entre municípios vizinhos e aumenta a efetividade das políticas públicas.

No setor privado, a 4ª edição amplia o valor do PEV como guia para decisões de investimento. Ao revelar cadeias promissoras na agropecuária, mineração, pesca e aquicultura, florestas e bioeconomia, indústria, turismo, comércio e serviços, o estudo reduz incertezas, favorece parcerias público-privadas e fomenta inovação, emprego e renda, estimulando um ambiente de negócios mais dinâmico.

Metodologicamente, a edição avança na padronização e atualização de séries históricas, no tratamento dos dados e na comparação entre municípios e Regiões de Integração. Painéis analíticos e recortes temáticos facilitam leituras transversais – competitividade setorial, diversificação produtiva, mercado de trabalho e sustentabilidade – fortalecendo diagnósticos, o monitoramento de tendências e a avaliação de políticas.

A sustentabilidade é eixo estruturante. Em diálogo com a agenda de baixo carbono e o uso responsável do território, o PEV destaca modelos produtivos que conciliam competitividade, conservação ambiental e inclusão social. Esse enfoque amplia o potencial da bioeconomia, incentiva a agregação de valor às cadeias existentes e contribui para mitigar desigualdades regionais.

A construção desta edição resultou do esforço conjunto de equipes técnicas, gestores, pesquisadores, setor produtivo e sociedade civil. Convidamos gestoras e gestores, empresárias e empresários, pesquisadoras e pesquisadores, estudantes e cidadãos a explorar seus conteúdos. A FAPESPA reafirma o compromisso com conhecimento público de qualidade e inovação aplicada. O PEV segue como instrumento vivo para um Pará mais próspero, justo e sustentável.

Marcel do Nascimento Botelho
Diretor-Presidente – FAPESPA





Introdução PEV 2025

Apresentamos à sociedade paraense a 4ª edição do Projeto Perfis Econômicos Vocacionais dos Municípios Paraenses (PEV), iniciativa da Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (FAPESPA) que reafirma o compromisso com o desenvolvimento socioeconômico do Pará. Esta edição aprofunda a análise das potencialidades dos 144 municípios, oferecendo um mapeamento preciso das atividades produtivas com maior capacidade de especialização em cada território. Mais que um estudo descritivo, o PEV é uma ferramenta estratégica para orientar políticas públicas e decisões de investimento privado, reduzindo incertezas e fortalecendo um ambiente de negócios dinâmico e sustentável.

Metodologicamente, o PEV 4ª edição sustenta-se em critérios técnicos rigorosos e em indicadores destacados na literatura econômica, com destaque para o Índice de Herfindahl-Hirschman ajustado (IHHa). Esse indicador permite identificar, de forma transparente e comparável, as atividades mais representativas de cada município, considerando o grau de concentração produtiva e a estrutura do emprego formal, incluindo micro-

empreendedores individuais (MEIs). Ao captar a dinâmica real do mercado de trabalho e da base produtiva, o PEV oferece diagnósticos qualificados que apoiam escolhas eficientes.

A robustez analítica decorre, também, do uso de bases de dados confiáveis, como o Relatório Anual de Informações Sociais (RAIS) e registros da Receita Federal. O tratamento criterioso das informações exclui atividades não produtivas — como a administração pública — para evitar distorções e garantir uma leitura fidedigna do perfil econômico municipal. Com isso, a identificação de vocações é ancorada em evidências, permitindo reconhecer vantagens comparativas, gargalos e janelas de oportunidade em cada localidade.

O propósito é claro: subsidiar a formulação de políticas públicas mais eficazes e estimular investimentos bem fundamentados. Para o setor público, o PEV orienta o planejamento territorial, a priorização de investimentos, a estruturação de projetos e a cooperação intermunicipal. Para o setor privado, o estudo sinaliza cadeias promissoras — na agropecuária, indústria, serviços, bioeconomia, mineração,

turismo, pesca e aquicultura — oferecendo um guia confiável para prospecção, diversificação e inovação.

A 4ª edição enfatiza, ainda, a centralidade da sustentabilidade. Ao alinhar competitividade econômica, conservação ambiental e inclusão social, o PEV contribui para cadeias de valor mais resilientes e para a redução das desigualdades regionais. Dessa forma, o conhecimento produzido transforma-se em ação: qualifica projetos, viabiliza parcerias, amplia o acesso a financiamento e potencializa resultados.

A FAPESPA reafirma seu compromisso com ciência, inovação e desenvolvimento regional. Convidamos gestoras e gestores, empresárias e empresários, pesquisadoras e pesquisadores, estudantes e a sociedade civil a utilizarem os resultados desta edição como guia estratégico para um Pará mais próspero, inclusivo e sustentável.



Márcio Ivan Lopes Ponte de Souza

Diretor de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural

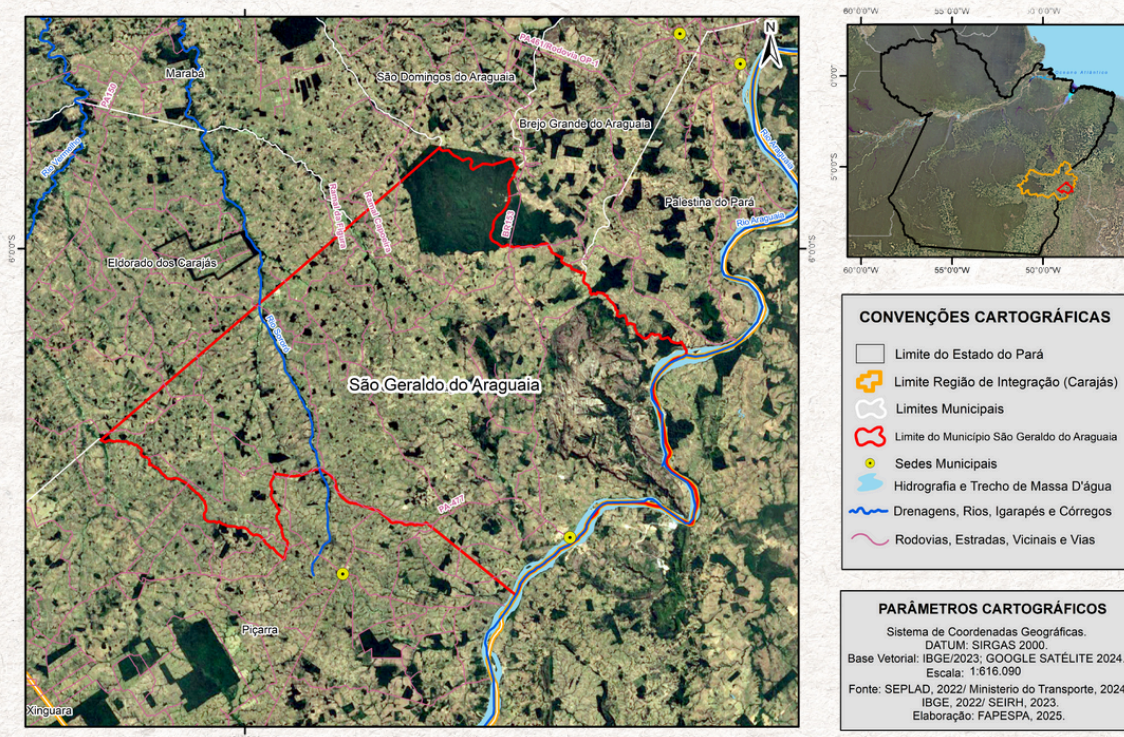
1 ESPACIALIZAÇÃO DO TERRITÓRIO SÃO GERALDO DO ARAGUAIA

A análise da potencialidade econômica de um município ganha maior consistência e precisão quando incorpora a dimensão espacial do território. Essa perspectiva reconhece que os recursos e as características municipais não são homogêneos, mas apresentam variações conforme a localização. Entender essas diferenças espaciais é essencial para orientar adequadamente os investimentos públicos e privados, elaborar políticas públicas mais eficazes, mensurar os impactos de empreendimentos e identificar vocações produtivas. Dessa forma, contribui-se para um desenvolvimento local mais equilibrado e sustentável.

O município de São Geraldo do Araguaia está

localizado na porção sudeste do Pará, dentro da Região de Integração de Carajás. Faz fronteira com os municípios de Piçarra, Xinguara, Eldorado dos Carajás, Marabá, São Domingos do Araguaia, Brejo Grande do Araguaia e Palestina do Pará. Sua acessibilidade é favorecida pela presença de rodovias vicinais e da Rodovia PA-153, além da hidrovía do Rio Araguaia que margeia a leste, facilitando o escoamento fluvial. A sede municipal encontra-se estrategicamente posicionada no centro do território. A delimitação geográfica é bem definida, com limites municipais claramente destacados e suporte cartográfico de alta resolução (Imagem 1).

Imagem 1 - Mapa de Localização do Município de São Geraldo do Araguaia - PA



2

CARACTERIZAÇÃO GERAL DO MUNICÍPIO SÃO GERALDO DO ARAGUAIA


A elaboração de um perfil econômico vocacional municipal exige a análise de características territoriais e demográficas que influenciam o desenvolvimento local. A área total e a cobertura florestal indicam a oferta de recursos naturais e eventuais restrições ambientais. Já a população total e o percentual de pessoas em idade de trabalho revelam o potencial da força laboral. Esses elementos permitem estimar a capacidade de crescimento econômico e orientar ações de capacitação. A análise integrada desses fatores ajuda a identificar vocações produtivas. Também contribui para políticas públicas mais eficazes. Com isso, promove-se um desenvolvimento ajustado às realidades de cada município.

Tabela 1 - Área Total (km²), Área de Floresta (km²), População Total (2022) e Percentual da População em idade de Trabalho 15 anos a 69 anos (2022) – São Geraldo do Araguaia

Indicador	Pará	RI Carajás	São Geraldo do Araguaia
Área Total (Km²)	1.247.955	44.729	3.168
Área de Floresta (Km²) - 2023	811.607	15.398	329
População Total - 2022	8.664.306	831.512	24.978
Percentual da população em idade de trabalho (15 anos a 69 anos) - 2022	71	71	69

Fonte: IBGE e PRODES/INPE

O município de São Geraldo do Araguaia possui área total de 3.168 km² e área de floresta estimada em 329 km² no ano de 2023, o que corresponde a aproximadamente 10,4% do território preservado. A população total em 2023 foi de 24.978 habitantes, sendo 69% composta por pessoas em idade de trabalho, proporção ligeiramente inferior à média estadual. Em relação à RI Carajás, o município representa cerca de 7% da área total e 3% da população da região. A densidade demográfica é baixa, o que reflete características de um território predominantemente rural e disperso (Tabela 1).



Na Região de Integração de Carajás, a área total corresponde a 44.729 km², dos quais 15.398 km² são de floresta, indicando cerca de 34,4% de cobertura florestal. A população regional alcançou 831.512 habitantes em 2023, com 71% em idade produtiva, alinhando-se ao percentual do estado. Já o estado do Pará possui uma área de 1.247.955 km² e 811.607 km² de floresta, o que representa aproximadamente 65% de cobertura vegetal. A população total para-nse é de 8.664.306 habitantes, com 71% em idade de trabalho, indicando uma força de trabalho jovem e numerosa (Tabela 1).




3 SÍNTESE DA ECONOMIA SÃO GERALDO DO ARAGUAIA

As informações e análises desta seção oferecem uma caracterização dos principais indicadores ligados à dinâmica econômica de São Geraldo do Araguaia. Foram abordadas variáveis como Produto Interno Bruto, Valor Adicionado por setor, Energia, Exportações, Emprego, Investimentos, Linha da Pobreza e Orçamento Estadual. Esses indicadores estão associados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, com destaque para os ODS 1 e 2, voltados à erradicação da pobreza e da fome, além da promoção de uma agricultura sustentável. Também se relacionam aos ODS 8 e 12, que tratam da geração de empregos dignos, do crescimento econômico sustentável e de padrões responsáveis de produção e consumo.

3.1 - Síntese da Economia – PIB e PIB Per Capita - São Geraldo do Araguaia

Em 2022, o PIB de São Geraldo do Araguaia foi de R\$ 747 milhões. O município registrou 367 empreendimentos formais em 2023, consumo industrial de energia elétrica de 23 milhões de kWh e exportou US\$ 110 milhões em 2024. Para 2025, o gasto estadual previsto na LOA é de R\$ 36 milhões. Esses dados indicam um perfil econômico modesto, com baixa participação no total regional, embora o valor exportado mostre certa relevância nas trocas comerciais. O consumo energético reduzido sinaliza uma atividade industrial ainda incipiente (Tabela 2).





Na Região de Integração de Carajás, o PIB alcançou R\$ 114,4 bilhões, com 11.883 empreendimentos formais e consumo industrial de 466 milhões de kWh em 2023. As exportações da região somaram US\$ 16,1 bilhões em 2024, enquanto o gasto estadual previsto para 2025 é de R\$ 1,6 bilhão. Em comparação, o estado do Pará teve PIB de R\$ 275,7 bilhões, 87.050 empreendimentos formais, consumo de 1,6 bilhão de kWh, exportações de US\$ 23,5 bilhões e previsão de gasto estadual de R\$ 38 bilhões. A RI Carajás destaca-se por sua forte inserção na pauta exportadora e industrial do estado (Tabela 2).

Tabela 2 - PIB, Empreendimentos, Consumo de Energia, Exportação e Orçamento Estadual – São Geraldo do Araguaia

Indicador	Pará	RI Carajás	São Geraldo do Araguaia
PIB (R\$ Milhões) - 2022	275.739	114.445	747
Número de Empreendimentos Formais - 2023	87.050	11.883	367
Atividade Industrial - Consumo de Energia Elétrica da Indus. (Milhões de kwh) - 2023	1.649	466	23
Valor Exportado (Milhões US\$) - 2024	23.473	16.124	110
Gasto Estadual Previsto na LOA (R\$ Milhões) - 2025	37.991	1.619	36

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

Em 2022, o PIB per capita de São Geraldo do Araguaia foi de R\$ 30.784, valor inferior à média estadual. O município registrou 151 empregos formais por mil habitantes em 2023, número também abaixo do observado no Pará. Apesar disso, a remuneração média dos trabalhadores formais foi de R\$ 2.593, superando a média estadual. Por outro lado, o percentual de pessoas em extrema pobreza atingiu 45%, evidenciando forte vulnerabilidade social. O conjunto dos indicadores demonstra um cenário de limitações estruturais com leve destaque na renda média formal (Tabela 3).

Na Região de Integração de Carajás, o PIB per capita foi de R\$ 149.973, muito acima das médias municipal e estadual. A região também apresentou maior dinamismo no mercado formal de trabalho, com 230 empregos formais por mil habitantes em 2023. A remuneração média na RI foi de R\$ 2.623, o maior valor entre os três níveis analisados. Além disso, o percentual de pessoas em extrema pobreza foi de 29%, indicando melhores condições sociais em relação ao estado, cujo índice foi de 44%. No Pará, o PIB per capita foi de R\$ 33.954 e a remuneração média do trabalhador foi de R\$ 2.427 (Tabela 3).

Tabela 3 - PIB per capita (2022), Número de Empregos Formais (2023), Remuneração Média do Trabalhador (2023) e Percentual de Pessoas em Extrema Pobreza (2023) - São Geraldo do Araguaia

Indicador	Pará	RI Carajás	São Geraldo do Araguaia
PIB Per capita (R\$/Hab.) - 2022	33.954	149.973	30.784
Número de Empregos Formais por mil/hab. - 2023	159	230	151
Remuneração Média (R\$) do Trabalhador Formal - 2023	2.427	2.623	2.593
Percentual de pessoas em pobreza - 2023	44	29	45

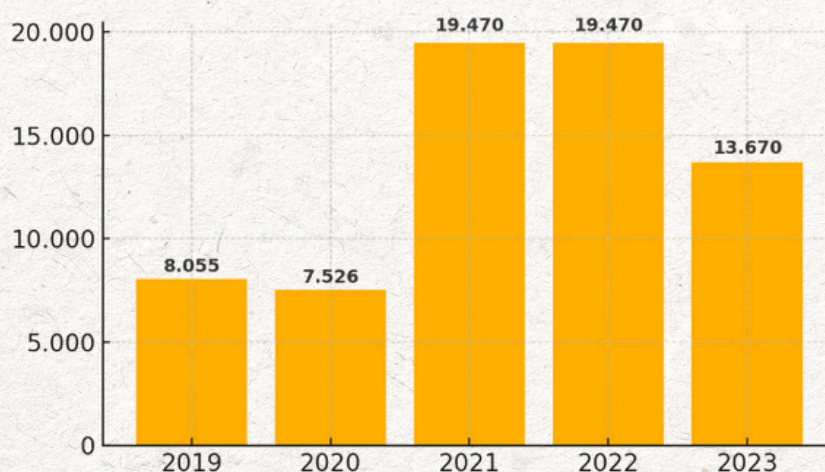
Fonte: IBGE, RAIS e CADUNICO.

3.2 - Síntese da Economia – Agricultura - São Geraldo do Araguaia

A agricultura exerce papel essencial no desenvolvimento econômico municipal. Ela vai além da produção rural, articulando-se com outros setores da economia. Sua atuação promove a geração de renda e empregos, fortalecendo a base produtiva local. Também impulsiona o comércio e os serviços. Assim, contribui para o crescimento sustentável da comunidade.

A produção de milho em grão em São Geraldo do Araguaia apresentou forte crescimento entre 2020 e 2021, saltando de 7.526 toneladas para 19.470 toneladas. O mesmo volume foi mantido em 2022, mas houve retração em 2023, com produção de 13.670 toneladas. Em relação a 2019, que teve 8.055 toneladas, o resultado de 2023 ainda representa crescimento. O ciclo produtivo do milho apresentou variações expressivas, com pico em 2021 e tendência de queda recente. Apesar disso, os níveis atuais são quase o dobro dos registrados nos primeiros anos da série (Gráfico 1).

Gráfico 1 - Evolução da Produção de Milho por toneladas (2019-2023) São Geraldo do Araguaia

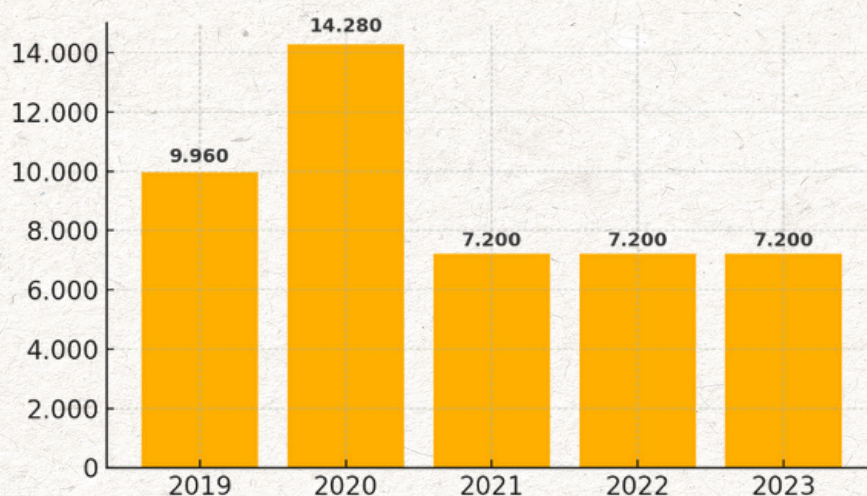


Fonte: IBGE.





Gráfico 2 - Evolução da Produção de Banana por toneladas (2019-2023) São Geraldo do Araguaia



Fonte: IBGE.

A produção de banana registrou seu maior valor em 2020, com 14.280 toneladas, superando as 9.960 toneladas de 2019. A partir de 2021, o município manteve produção estável de 7.200 toneladas anuais até 2023. Isso representa uma queda acentuada de aproximadamente 50% em relação ao pico produtivo. O padrão indica um novo patamar inferior de produtividade após 2020. A estabilidade dos últimos três anos sugere redução da área plantada ou mudança no foco da produção agrícola (Gráfico 2).

3.3 - Síntese da Economia – Pecuária - São Geraldo do Araguaia

A pecuária é uma atividade tradicional voltada à criação de animais para a produção de carne, leite e outros derivados. Ela exerce papel fundamental no desenvolvimento econômico de muitos municípios brasileiros, contribuindo para o fortalecimento da agroindústria. Além disso, impulsiona o avanço tecnológico no campo e promove a diversificação das bases econômicas locais.

O rebanho de galináceos cresceu entre 2019 e 2021, saindo de 53.500 para 78.432 unidades. A partir de 2022, observou-se redução, com 65.130 aves, e ligeira recuperação em 2023, atingindo 66.200. Apesar da queda em relação ao pico, o número atual ainda é superior ao registrado no início da série. O ciclo revela crescimento estrutural com correção pontual recente. A avicultura no município mantém relevância e mostra potencial de retomada (Gráfico 3).

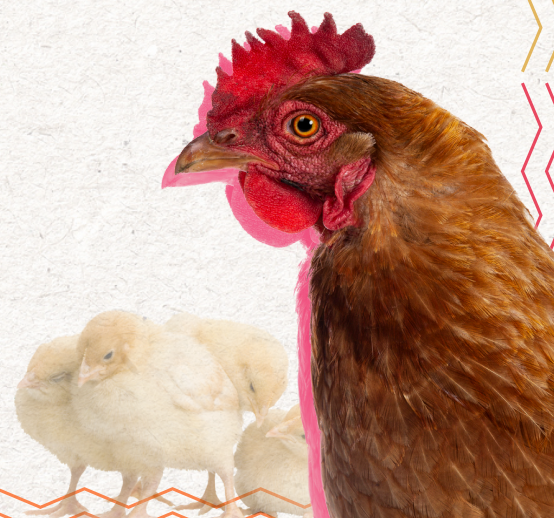
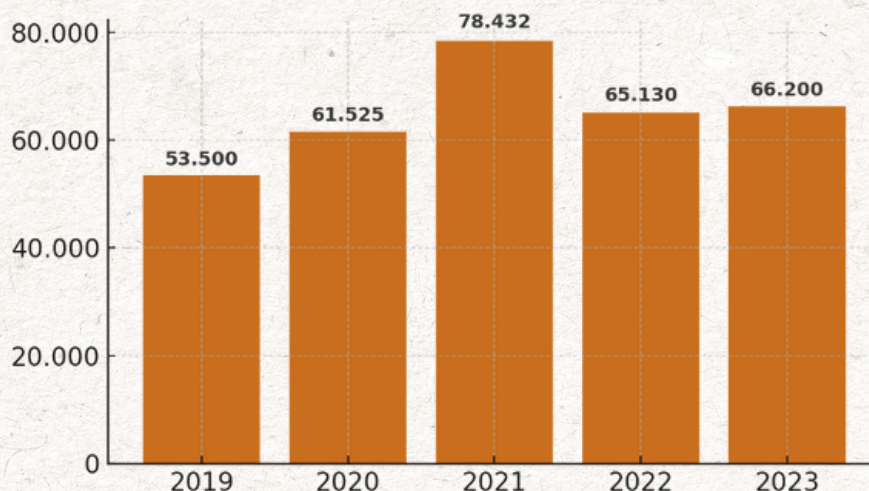


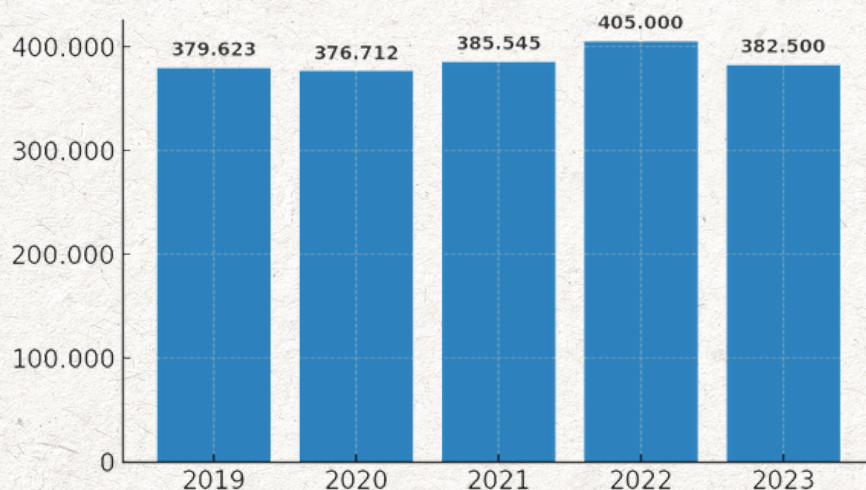
Gráfico 3 - Evolução do Rebanho Galináceos (2019-2023) São Geraldo do Araguaia



Fonte: IBGE.

O rebanho bovino de São Geraldo do Araguaia manteve-se elevado durante todo o período, variando entre 376.712 e 405.000 cabeças. O pico ocorreu em 2022, com 405.000 cabeças, seguido de leve retração em 2023, que registrou 382.500. Em 2019, o rebanho era de 379.623, o que mostra que o município conseguiu manter estabilidade e até crescimento em determinados anos. O comportamento da série indica consolidação da atividade pecuária bovina. A oscilação é pequena, sinalizando resiliência e estrutura consolidada da cadeia produtiva (Gráfico 4).

Gráfico 4 - Evolução do Rebanho Bovino (2019-2023) São Geraldo do Araguaia



Fonte: IBGE.





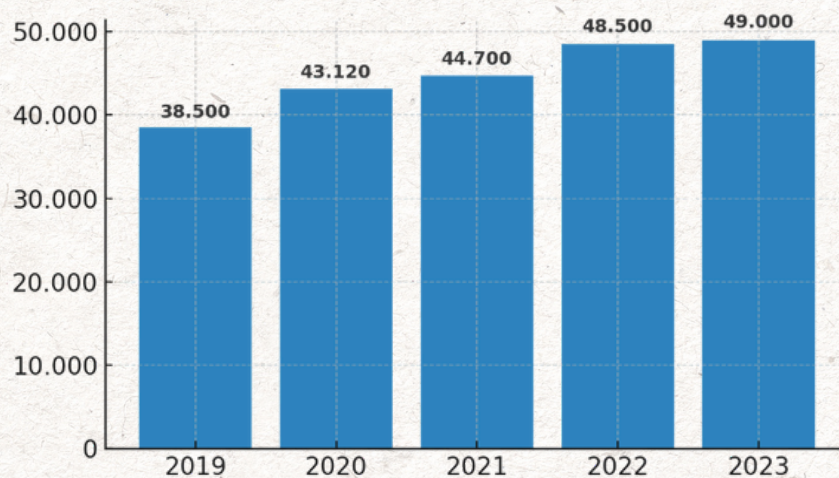
3.4 - Síntese da Economia – Aquicultura - São Geraldo do Araguaia

A agricultura desempenha um papel essencial no desenvolvimento econômico municipal, sendo base para o crescimento e a sustentabilidade. Vai além da atividade rural, integrando-se a outros setores e promovendo dinamismo econômico. Essa atividade gera empregos, movimenta cadeias produtivas e fortalece o comércio local. Também contribui para a segurança alimentar e inclusão social. Assim, representa uma oportunidade estratégica para o fortalecimento da economia local.

A produção de tambaqui apresentou crescimento contínuo no período analisado. Em 2019, foram registradas 38.500 unidades, subindo para 49.000 em 2023. O aumento foi gradual, com destaque para os anos de 2020 (43.120) e 2022 (48.500). Esse comportamento indica expansão sustentada da aquicultura dessa espécie. O tambaqui consolidou-se como uma atividade em ascensão em São Geraldo do Araguaia, com evolução constante ao longo dos cinco anos (Gráfico 5).



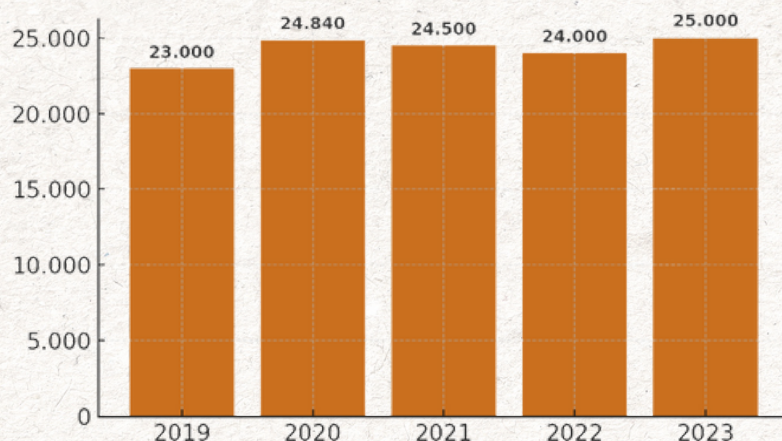
Gráfico 5 - Evolução da espécie: Tambaqui (2019-2023) São Geraldo do Araguaia



Fonte: IBGE.

A criação de tambacu e tambatinga mostrou menor variação, com crescimento sutil entre 2019 e 2023. O número de unidades foi de 23.000 em 2019 para 25.000 em 2023. Em 2020, o rebanho atingiu 24.840, mantendo-se praticamente estável nos anos seguintes. A estabilidade indica manutenção da produção em patamar elevado. Esse cenário sugere consolidação dessas espécies híbridas como alternativa complementar ao tambaqui na aquicultura local (Gráfico 6).

Gráfico 6 - Evolução da espécie: Tambacu, tambatinga (2019-2023) São Geraldo do Araguaia



Fonte: IBGE.

4 ESCOPO DA INFRAESTRUTURA SÃO GERALDO DO ARAGUAIA

A infraestrutura, composta por estruturas e serviços essenciais ao funcionamento da sociedade, desempenha papel central no desenvolvimento econômico e local. Mais do que um conjunto de obras físicas, ela representa a base que sustenta o crescimento, o progresso e a melhoria da qualidade de vida da população.

A análise a seguir apresenta indicadores vinculados à infraestrutura do município de São Geraldo do Araguaia, contemplando elementos como a frota de veículos e a estrutura de transporte aéreo. Esses dados dialogam diretamente com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, em especial os ODS 9 e 12, voltados à modernização da infraestrutura, ao fortalecimento da atividade industrial e ao uso eficientemente e sustentável dos recursos naturais.

Em 2023, o município de São Geraldo do Araguaia registrou um total de 10.187 veículos, somando os licenciados e não licenciados. Esse valor representa aproximadamente 2,7% da frota total da Região de Integração de Carajás, que alcançou 370.208 veículos. A nível estadual, o Pará contabilizou 2.620.297 veículos, evidenciando forte concentração nas regiões metropolitanas e urbanas. A participação de São Geraldo no total estadual é de apenas 0,39%, o que reflete seu porte populacional e nível de urbanização. O dado indica frota moderada e compatível com a estrutura municipal (Tabela 4).

Tabela 4 - Total da Frota de Veículos (Licenciados + Não Licenciados) 2023 - São Geraldo do Araguaia

Indicador	Pará	RI Carajás	São Geraldo do Araguaia
Total da Frota de Veículos (Licenciados + Não Licenciados) - 2023	2.620.297	370.208	10.187

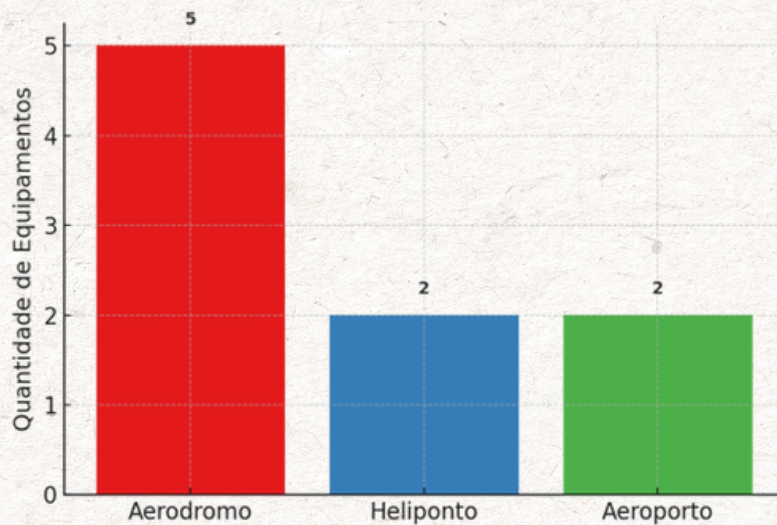
Fonte: DETRAN.



O transporte aéreo funciona como um sistema interligado, formado por diferentes componentes que atuam em conjunto para assegurar operações eficientes e seguras. Entre esses componentes, destacam-se os aeródromos, helipontos e aeroportos. Cada um possui características e funções próprias, mas todos se articulam de forma integrada. Esse arranjo permite atender às demandas de conectividade nos níveis local, regional e global.

A RI Carajás apresenta um equilíbrio entre os três tipos de equipamentos, sinalizando diversidade de operações aéreas (Gráfico 7).

Gráfico 7 - Quantidade de Equipamentos - Região de Integração Carajás, Pará (2025)



Fonte: ANAC.

5 EVOLUÇÃO DAS CONTAS PÚBLICAS (RECEITA, DESPESA E FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DOS MUNICÍPIOS/FPM) - SÃO GERALDO DO ARAGUAIA

A boa gestão das contas públicas é fundamental para impulsionar o desenvolvimento econômico no âmbito municipal. Quando administradas com eficiência, permitem a realização de investimentos em infraestrutura, a promoção do crescimento local, a geração de emprego e renda, além da oferta de serviços públicos de qualidade. Também asseguram a sustentabilidade fiscal ao longo do tempo. Superar os desafios e fortalecer a gestão das finanças públicas é um passo decisivo para garantir um futuro próspero e sustentável ao município.

As informações sobre as finanças públicas têm origem em fontes oficiais disponibili-

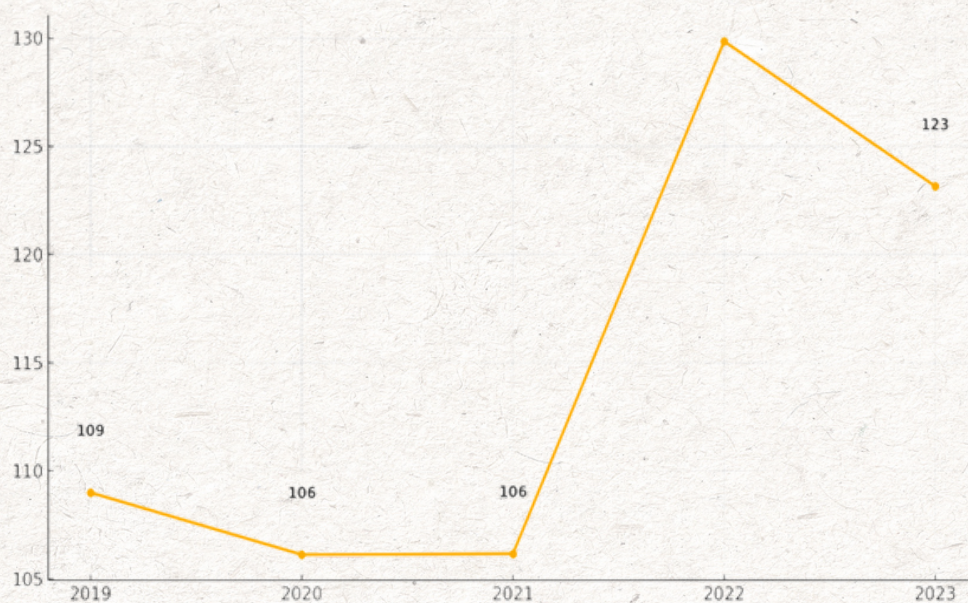
zadas pela Secretaria do Tesouro Nacional (STN), contemplando dados de despesas, receitas, impostos e transferências. Esses indicadores estão em consonância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, em especial o ODS 17, que trata dos meios de implementação da Agenda 2030. Entre as estratégias destacam-se o aumento da arrecadação, a contenção das despesas de custeio e a ampliação dos investimentos, com o objetivo de promover o bem-estar da população.

Entre 2019 e 2023, a receita municipal de São Geraldo do Araguaia variou de R\$ 109 milhões para R\$ 123 milhões.

Houve estabilidade em 2020 e

2021 (R\$ 106 milhões), seguida por um salto em 2022, quando a receita atingiu R\$ 130 milhões. Em 2023, observou-se uma leve retração. Na Região de Integração de Carajás, a receita agregada também apresentou crescimento expressivo, refletindo o dinamismo regional. No estado do Pará, o mesmo comportamento foi observado, com tendência de crescimento anual, sustentada pelo aumento da arrecadação e repasses federais. Esse avanço reflete maior capacidade de arrecadação e transferências intergovernamentais (Gráfico 8).

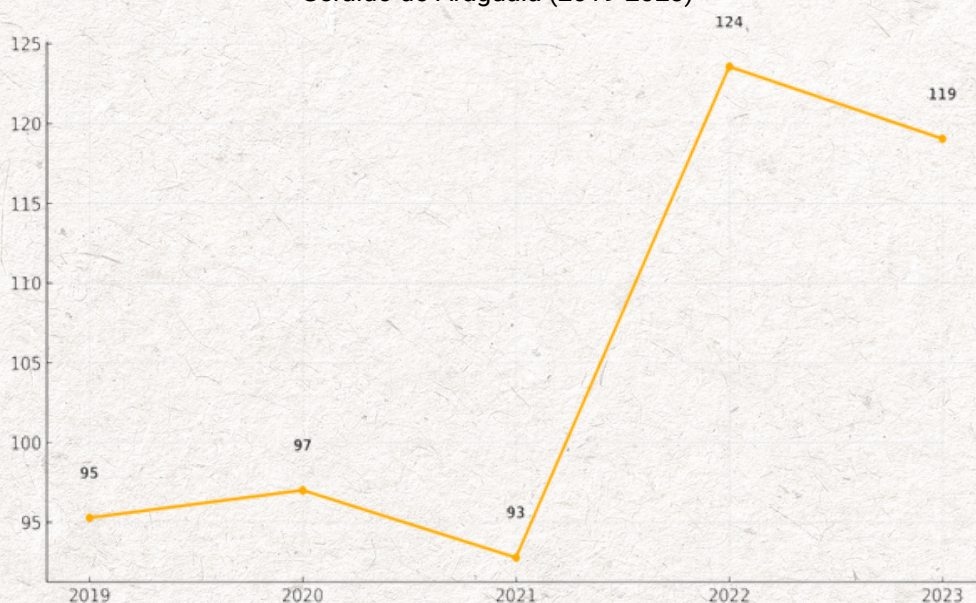
Gráfico 8 - Evolução da Receita Municipal (em Milhões R\$) - São Geraldo do Araguaia (2019-2023)



Fonte: STN.

A despesa municipal de São Geraldo do Araguaia acompanhou, em parte, o comportamento da receita. Em 2019, somou R\$ 95 milhões, subiu para R\$ 97 milhões em 2020 e caiu para R\$ 93 milhões em 2021. Em 2022, atingiu o pico de R\$ 124 milhões, recuando para R\$ 119 milhões em 2023. A Região de Integração de Carajás também apresentou elevação nas despesas municipais, refletindo expansão de investimentos e gastos com políticas públicas. O mesmo padrão se repete no estado do Pará, que observou aumento das despesas em resposta ao crescimento das receitas. Esse alinhamento é comum em contextos de expansão fiscal controlada (Gráfico 9).

Gráfico 9 - Evolução da Despesa Municipal (em Milhões R\$) - São Geraldo do Araguaia (2019-2023)



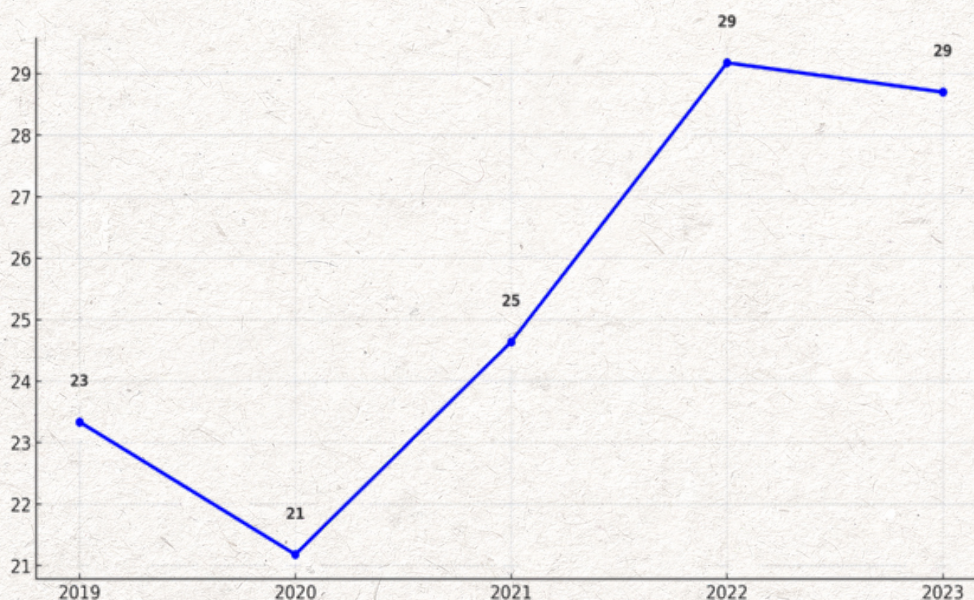
Fonte: STN.



O Fundo de Participação dos Municípios (FPM) representa o mecanismo pelo qual a União transfere recursos financeiros aos municípios brasileiros. O repasse é calculado, entre outros critérios, com base na proporção da população estimada anualmente pelo IBGE. Essa fonte de receita visa garantir o financiamento de serviços públicos essenciais, promover a redução das desigualdades regionais, incentivar a economia local, assegurar maior autonomia administrativa, fortalecer a democracia e contribuir para a transformação social e o desenvolvimento sustentável.

O FPM transferido a São Geraldo do Araguaia passou de R\$ 23 milhões em 2019 para R\$ 29 milhões em 2023. Após uma queda em 2020 (R\$ 21 milhões), os repasses voltaram a crescer, com destaque para 2022 (R\$ 29 milhões), mantendo-se nesse patamar em 2023. Na RI Carajás, os valores agregados do FPM também cresceram, refletindo a política de distribuição proporcional à população e renda municipal. No estado do Pará, os repasses totais do FPM mantiveram trajetória ascendente. A elevação no indicador reforça a importância dessas transferências como fonte relevante de receita pública local (Gráfico 10).

Gráfico 10 - Evolução do Fundo de Participação dos Municípios (em Milhões R\$) - São Geraldo do Araguaia (2019-2023)



Fonte: STN.

6 SETOR DE TURISMO - SÃO GERALDO DO ARAGUAIA

O setor de turismo exerce papel fundamental no crescimento econômico e na dinamização das economias locais, sendo um dos vetores mais promissores para a geração de emprego e renda nos municípios. A presença de empreendimentos atuantes no setor de turismo, como agências de viagens, meios de hospedagem, restaurantes, transportes e serviços culturais, fortalece a cadeia produtiva e estimula o empreendedorismo regional. Além disso, o turismo é responsável pela criação de inúmeros postos de trabalho, formais e informais, contribuindo para a inclusão social e a melhoria da qualidade de vida da população.

Nesse contexto, a realização da COP 30 no Pará representa uma oportunidade estratégica para os municípios paraenses ampliarem sua visibilidade internacional, atraírem investimentos no setor e consolidarem uma agenda sustentável de crescimento. O fortalecimento do turismo, aliado ao compromisso com práticas ambientalmente responsáveis, torna-se um caminho viável para o desenvolvimento equilibrado e de longo prazo.

Em 2023, São Geraldo do Araguaia possuía 9 empreendimentos atuantes no setor de turismo, sendo 5 na área de alimentação, 2 em alojamentos, 1 em transporte e 1 em aluguel de transportes. O município não contava com empreendimentos na categoria de cultura e lazer. Na Região de Integração de Carajás, o total foi de 769 empreendimentos, com destaque para alimentação (458) e alojamentos (119). No estado do Pará, esse número alcançou 5.068, sendo a alimentação responsável por 3.178 empreendimentos. Os dados revelam a baixa inserção de São Geraldo na estrutura turística regional e estadual (Tabela 5).

Tabela 5 - Número de Empreendimentos Atuantes no Setor de Turismo - São Geraldo do Araguaia (2023)

Indicador	Pará	RI Carajás	São Geraldo do Araguaia
Transporte - 2023	416	79	1
Alojamentos - 2023	829	119	2
Alimentação - 2023	3.178	458	5
Aluguel de transportes - 2023	498	95	1
Cultura e lazer - 2023	147	18	0
Total de Empreendimentos no Setor de Turismo - 2023	5.068	769	9

Fonte: RAIS.

Quanto ao emprego no setor de turismo, São Geraldo do Araguaia registrou 23 vínculos formais em 2023, sendo 15 no segmento de alimentação, 4 em alojamentos e 4 em transporte. Não foram gerados empregos em aluguel de transportes e cultura e lazer. Na RI Carajás, foram contabilizados 5.836 empregos, com maior peso em alimentação (2.375) e alojamentos (1.384). O estado do Pará totalizou 39.305 empregos no setor, sendo 20.602 na alimentação e 7.292 em alojamentos. Os números indicam uma contribuição modesta do município à geração de emprego turístico na região (Tabela 6).

Tabela 6 - Número de Empregos Gerados no Setor de Turismo - São Geraldo do Araguaia (2023)

Indicador	Pará	RI Carajás	São Geraldo do Araguaia
Transporte - 2023	6.520	1.349	4
Alojamentos - 2023	7.292	1.384	4
Alimentação - 2023	20.602	2.375	15
Aluguel de transportes - 2023	3.440	644	0
Cultura e lazer - 2023	1.451	84	0
Total de Emprego no Setor de Turismo - 2023	39.305	5.836	23

Fonte: RAIS.

7 VOCAÇÕES ECONÔMICAS - SÃO GERALDO DO ARAGUAIA

O crescimento econômico de um município depende diretamente da identificação e do fortalecimento de suas vocações econômicas. Essas vocações correspondem aos setores e atividades com maior potencial de desenvolvimento, levando em conta os recursos naturais disponíveis, a infraestrutura existente, o capital humano e o histórico socioeconômico da região. Compreender essas potencialidades e direcionar políticas públicas para sua valorização é essencial para promover o desenvolvimento local. Esse processo contribui para gerar empregos, atrair investimentos e melhorar a qualidade de vida da população. Dessa forma, as vocações econômicas se tornam um pilar estratégico para um futuro mais próspero e sustentável.



A metodologia adotada neste estudo baseia-se no Índice de Herfindahl-Hirschman Ajustado (IHHA), uma abordagem de econometria espacial desenvolvida a partir da Nota Técnica "Econometria Espacial – Metodologia para Identificação de Vocações Econômicas" (FAPESPA, 2022). Essa técnica gera um indicador conclusivo capaz de mensurar a concentração de uma determinada variável em um espaço geográfico específico. No presente trabalho, o IHHA foi aplicado com o objetivo de identificar a concentração das atividades econômicas em cada município do estado do Pará. Trata-se de uma ferramenta analítica que permite compreender com maior precisão as vocações econômicas locais.

Com o propósito de apresentar um panorama amplo da economia do município e, com isso, auxiliar na definição de áreas prioritárias para investimentos públicos e privados, são:

Vocações Econômicas – Extrativa Mineral

Atividade	São Geraldo do Araguaia
Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	1,00E+00
Extração de granito e beneficiamento associado	4,00E-02
Extração de gesso e caulim	1,34E-03

As principais vocações econômicas do setor de extrativa mineral em São Geraldo Do Araguaia são: Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos; Extração de granito e beneficiamento associado.

Vocações Econômicas – Indústria de Transformação

Atividade	São Geraldo do Araguaia
Britamento de pedras, exceto associado à extração	6,23E-03
Frigorífico - abate de bovinos	5,84E-03
Serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação	2,94E-03
Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	1,98E-04
Fabricação de laticínios	1,92E-04
Fabricação de ferramentas	7,20E-05
Fabricação de alimentos para animais	6,61E-05
Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos	4,58E-05
Manutenção e reparação de tratores agrícolas	4,33E-05
Fabricação de painéis e letreiros luminosos	3,99E-05

As principais vocações econômicas do setor de indústria de transformação em São Geraldo Do Araguaia são: Britamento de pedras, exceto associado à extração; Frigorífico - abate de bovinos.

Vocações Econômicas – Serviços Industriais de Utilidade Pública

Atividade	São Geraldo do Araguaia
Captação, tratamento e distribuição de água	1,14E-04

As principais vocações econômicas do setor de serviços industriais de utilidade pública em São Geraldo Do Araguaia são: Captação, tratamento e distribuição de água.

Vocações Econômicas – Construção Civil

Atividade	São Geraldo do Araguaia
Perfuração e construção de poços de água	2,06E-04
Instalação de painéis publicitários	1,92E-05
Outras obras de acabamento da construção	8,29E-07
Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás	3,04E-07

As principais vocações econômicas do setor de construção civil em São Geraldo Do Araguaia são: Perfuração e construção de poços de água; Instalação de painéis publicitários.

Vocações Econômicas – Comércio

Atividade	São Geraldo do Araguaia
Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramas	1,34E-02
Comércio atacadista de mármore e granitos	7,24E-04
Comércio varejista de medicamentos veterinários	5,49E-04
Lojas de departamentos ou magazines, exceto lojas francas (Duty free)	4,57E-04
Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas	4,49E-04
Comércio atacadista de cimento	1,96E-04
Comércio varejista de artigos de colchoaria	1,27E-04
Lojas de variedades, exceto lojas de departamentos ou magazines	1,01E-04
Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	6,67E-05
Comércio varejista de artigos de iluminação	3,87E-05

As principais vocações econômicas do setor de comércio em São Geraldo Do Araguaia são: Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramas; Comércio atacadista de mármore e granitos.

Vocações Econômicas – Serviços

Atividade	São Geraldo do Araguaia
Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente	9,47E-05
Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana	7,86E-05
Serviços de tomografia	5,87E-05
Toalheiros	4,85E-05
Operadores turísticos	4,58E-05
Cooperativas de crédito mútuo	3,75E-05
Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias	3,46E-05
Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista	2,42E-05
Outras atividades de publicidade não especificadas anteriormente	2,37E-05
Seleção e agenciamento de mão-de-obra	2,09E-05

As principais vocações econômicas do setor de serviços em São Geraldo Do Araguaia são: Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente; Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana.

Vocações Econômicas – Agropecuária

Atividade	São Geraldo do Araguaia
Coleta de produtos não-madeireiros não especificados anteriormente em florestas nativas	5,62E-01
Criação de bovinos para leite	2,82E-03
Criação de bovinos para corte	2,65E-04
Serviço de manejo de animais	1,80E-04
Criação de bovinos, exceto para corte e leite	9,03E-05
Atividades de apoio à pecuária não especificadas anteriormente	7,52E-05
Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita	4,08E-06
Horticultura, exceto morango	1,69E-06

As principais vocações econômicas do setor de agropecuária em São Geraldo Do Araguaia são: Coleta de produtos não-madeireiros não especificados anteriormente em florestas nativas; Criação de bovinos para leite.



Referências

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil. **Infraestrutura Aeroportuária**. Disponível em: < <https://www.gov.br/anac/pt-br> >. Acesso em: 17 junho 2025.

DETRAN – Departamento de Trânsito do Pará. **Infraestrutura – Frota de Veículos**. Disponível em: < <https://www.fapespa.pa.gov.br/anuario-estatistico-do-para> >. Acesso em: 12 maio 2025.

EQUATORIAL ENERGIA. **Consumo de Energia Elétrica por Atividade Econômica**. Disponível em: < <https://www.fapespa.pa.gov.br/anuario-estatistico-do-para> >. Acesso em: 14 junho 2025.

PARÁ – Secretaria de Administração e Planejamento (SEPLAD). **Lei de Orçamentária Anual**. Acesso em: <<http://seplad.pa.gov.br/lei-orcamentaria-anual-loa/>> 21 maio 2025.

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: 23 maio 2025.

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: 30 abr. 2025.

MC – Ministério da Cidadania. Cadastro Único para Programas Sociais (CadÚnico). Brasília, 2025: Disponível em: < https://cecad.cidadania.gov.br/tab_cad.php >. Acesso em: 07 julho 2025.

MDIC – Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços. **Estatísticas do Comércio Exterior Brasil** < <http://comexstat.ComexStat.gov.br/pt/home> >. Acesso em: 10 julho 2025.

MT – Ministério do Trabalho e Emprego. **Relatório Anual de Informações Sociais**. Brasília: RAIS, 2023. Disponível em: < <https://bi.mte.gov.br/bgcaged/inicial.php> >. Acesso em: 11 julho 2025.

CHAVES, M. S. **Nota Técnica: Econometria Espacial – Metodologia para Identificação de Vocações Econômicas**. In: Diretoria de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural. FAPESPA, São Geraldo do Araguaia-PA 2022. Disponível em: < <https://tinyurl.com/5n8wjua2> >. Acesso em: 07 julho 2025.

Secretaria da Receita Federal. < <http://www8.receita.fazenda.gov.br/> >. Acesso em: 30 maio 2025.

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: 13 julho 2025.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Pesquisa Agrícola Municipal**. Rio de Janeiro: PAM, 2022. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/pam>>. Acesso em: 24 junho 2025.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Pesquisa Pecuária Municipal**. Rio de Janeiro: PPM, 2022. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/ppm>>. Acesso em: 17 junho 2025.



FAPESPA

Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas

Avenida Presidente Vargas, nº670, Belém - PA

www.fapespa.pa.gov.br

