



**SEBRAE**



# RELATÓRIO DE ESTUDO DE MERCADO - TENDÊNCIAS E OPORTUNIDADES DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS PARAENSES

Agência: Tocantins

Agosto/2023  
Belém/PA





## **DIRETORIA EXECUTIVA DO SEBRAE/PA**

**José Conrado Santos** - Presidente do Conselho Deliberativo

**Rubens da Costa Magno Júnior** - Diretor Superintendente

**Maria Domingas Ribeiro** - Diretora Técnica

**Cássia Alessandra da Costa Rodrigues** - Diretora Administrativa e Financeiro

## **UNIDADE DE GESTÃO ESTRATÉGICA – UGE**

**Clemilton Jansen Holanda** - Gerente

**Miguel Pantoja da Costa Júnior** - Coordenador

**Adauto Lobo de Oliveira** – Analista

**Mara Cristiane Barroso Juarez Peres** – Analista

**Maryellen Lima Rodrigues Pinto** – Analista

**Roberto Belluci** – Analista

**Solano de Vasconcelos Lisboa Filho** – Analista

## **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Vanderson Patric Araújo Souza - Consultor

## **EDITORÇÃO E PROJETO GRÁFICO**

Vanderson Patric Araújo Souza - Consultor

## **REVISÃO DE CONTEÚDO**

Vanderson Patric Araújo Souza – Consultor

## **EMPRESA ORGANIZADORA**

V. P. ARAÚJO Souza Treinamento e Consultoria Ltda.





## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>Contextualização das Regiões de Integração e Agências SEBRAE/PA.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2</b>	<b>Agência: Tocantins – R.I. Tocantins.....</b>	<b>6</b>
1.2.1	Contexto: .....	6
1.2.2	Grandes Investimentos: .....	6
1.2.3	Número de empresas atuantes e suas atividades .....	6
<b>2</b>	<b>METODOLOGIA.....</b>	<b>11</b>
<b>2.1</b>	<b>Cálculo de Coeficiente Locacional .....</b>	<b>11</b>
2.1.1	Fundamentação do coeficiente locacional .....	11
<b>2.2</b>	<b>Fonte de dados para o coeficiente locacional .....</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>RESULTADO .....</b>	<b>14</b>
<b>3.1</b>	<b>Coeficiente Locacional: Tocantins .....</b>	<b>14</b>
3.1.1	Coeficiente Locacional: Estabelecimentos – Tocantins com estado do Pará.....	14
3.1.2	Coeficiente Locacional: Nº de trabalhadores – Tocantins com estado do Pará .....	16
3.1.3	Coeficiente Locacional: Comparativo entre número de empresas e número de trabalhadores – Tocantins com estado do Pará .....	19
3.1.4	Coeficiente locacional por CNAEs com base na massa de emprego .....	22
3.1.5	Oportunidades e Tendências da agência .....	26
<b>4</b>	<b>CONCLUSÃO.....</b>	<b>29</b>
<b>5</b>	<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>30</b>





# 1 APRESENTAÇÃO

## 1.1 Contextualização das Regiões de Integração e Agências SEBRAE/PA

As Regiões de Integração (RI), também conhecidas como Regiões de Planejamento ou Regiões Administrativas, são agrupamentos de municípios com características socioeconômicas, geográficas e culturais semelhantes. Essa divisão territorial tem como principal objetivo promover o desenvolvimento regional de forma mais coordenada e eficiente (SECOM, 2023).

Na figura 01 as 12 regiões estão representadas em: RI Araguaia, RI Baixo Amazonas, RI Carajás, RI Guajará, RI Guamá, RI Lago de Tucuruí, RI Marajó, RI Rio Caeté, RI Rio Capim, RI Tapajós, RI Tocantins e RI Xingu. Cada região é composta por um conjunto de municípios (SECOM, 2023).

**Figura 01** – Ilustração das regiões de integração do Pará



Fonte: Navega Pará (2023)

O SEBRAE/PA optou em se organizar geograficamente de acordo com a divisão geopolítica definida pelo Governo do Estado do Pará, com as suas respectivas agências (quadro 01 e figura 02):



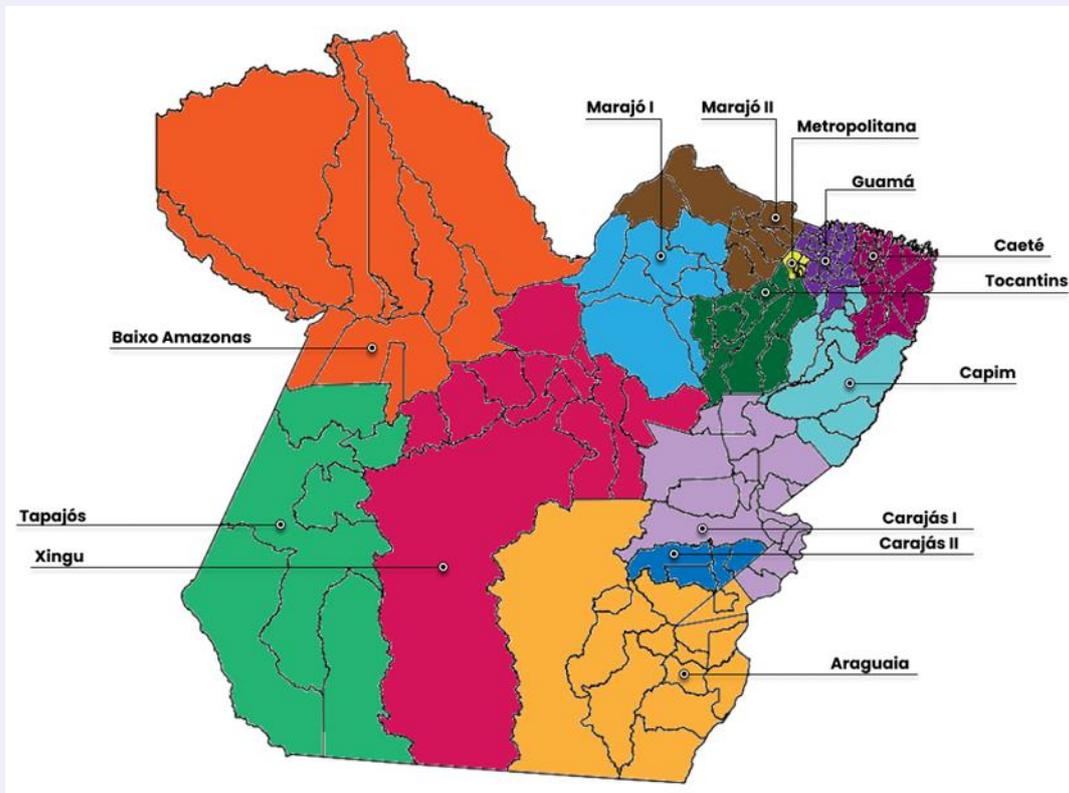


**Quadro 01** – Regiões de integração e respectivas agências do SEBRAE/PA

Região de Integração	Agências SEBRAE/PA
Araguaia	Araguaia
Baixo Amazonas	Baixo Amazonas
Carajás	Carajás II
Guamá	Guamá
Lago de Tucuruí	Carajás I
Marajó	Marajó, Marajó II
Metropolitano/Guajará	Metropolitana
Rio Caeté	Caeté
Rio Capim	Capim
Tapajós	Tapajós
Tocantins	Tocantins
Xingu	Xingu

Fonte: SEBRAE/PA (2023)

**Figura 02** – Posicionamento das Macrorregiões das agências do SEBRAE, no Pará



Fonte: SEBRAE/PA (2023)



## 1.2 Agência: Tocantins – R.I. Tocantins

### 1.2.1 Contexto:

A agência do Sebrae/PA Tocantins que abrange a Região de Integração Tocantins, possui o território de seus municípios somados de aproximadamente 35.840 km<sup>2</sup>, os 839.022 habitantes ocupam 11 municípios, representado uma densidade populacional de aproximadamente 23,41 habitantes por território (5º entre as agências do Sebrae/PA), com os respectivos municípios: Abaetetuba, Acará, Baião, Barcarena, Cametá, Igarapé-Miri, Limoeiro do Ajuru, Mocajuba, Moju, Oeiras do Pará e Tailândia (SEBRAE/PA, 2023; IBGE, 2023).

### 1.2.2 Grandes Investimentos:

- **PPA 2020-2023:** Em termos gerais o conjunto modal de mobilidade da região abrange cinco aeródromos/aeroportos, noventa pontes (totalizando 5,5 km de extensão), doze portos de pequeno porte, sete travessias e dezoito rodovias (SEPLAD, 2023).

### 1.2.3 Número de empresas atuantes e suas atividades

Em 23 de agosto de 2023, a região contava com 24.192 empresas registradas no simples nacional, segundo dados do DataSebrae (2023), sendo o montante de empreendimento dividido entre MEI (Microempreendedor Individual), ME (Microempresas), EPP (Empresas de Pequeno Porte) e Demais (médias e grandes empresas que não declararam o porte no momento da abertura) pelo portal do DataSebrae com os seguintes valores do gráfico 01 e tabela 01:

**Gráfico 01** – Número de empresas na região Tocantins de acordo com o porte em 23 de agosto de 2023



Fonte: DataSebrae (2023)





**Tabela 01** – Número de empresas na região Tocantins e Pará de acordo com o porte em 23 de agosto de 2023

<b>Porte da Empresa</b>	<b>Tocantins</b>	<b>Pará</b>
Microempreendedor Individual (MEI)	12.814	255.641
Microempresas (ME)	7.931	126.897
Empresas de Pequeno Porte (EPP)	2.440	35.992
Demais	1.007	20.931
<b>Total</b>	<b>24.192</b>	<b>439.461</b>

Fonte: DataSebrae (2023)

A compreensão do cenário mercadológico da região torna-se mais elucidativa ao examinarmos os dados dos CNAEs (Classificação Nacional de Atividades Econômicas), que apontam as atividades de maior destaque promovidas pelas empresas locais (quadro 02):

**Quadro 02:** TOP 20 CNAEs da região do Tocantins em julho de 2023

<b>CNAE</b>	<b>DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE</b>	<b>Quantidade</b>
4712100	Comércio varejista de mercadorias em geral	2.180
4781400	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	2.140
4744099	Comércio varejista de materiais de construção em geral	817
5611201	Restaurantes e similares	693
4541206	Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas	618
4723700	Comércio varejista de bebidas	606
4755502	Comercio varejista de artigos de armarinho	606
7319002	Promoção de vendas	605
9602501	Cabeleireiros	553
5611203	Lanchonetes	414
4772500	Comércio varejista de cosméticos	402
4729699	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	402
4771701	Comércio varejista de produtos farmacêuticos	366
4120400	Construção de edifícios	329



4724500	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	324
4530703	Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores	312
4399103	Obras de alvenaria	302
4321500	Instalação e manutenção elétrica	301
5611205	Bares e outros estabelecimentos especializados em servir bebidas	288
9602502	Atividades de estética e outros serviços de cuidados com a beleza	262

Fonte: SINAC (2023)

A região do Tocantins apresenta uma diversificada paisagem econômica, com destaque para diferentes setores de atividade. A análise dos principais CNAEs na região permite compreender melhor as tendências e características do mercado local. Abaixo, destacam-se alguns dos CNAEs mais relevantes na região:

- **Comércio varejista de mercadorias em geral (2.180):**

Na região do Tocantins, onde 2.180 empresas operam no regime do Simples Nacional no segmento de comércio varejista de mercadorias em geral, fica evidente a relevância desse setor para a economia local. Essas empresas atendem a uma ampla gama de demandas dos consumidores, que englobam desde itens essenciais até produtos de uso doméstico e dispositivos eletrônicos.

Para essas empresas, as oportunidades residem na diversificação de produtos e na busca pela excelência no atendimento ao cliente. A região do Tocantins pode se destacar por oferecer uma variedade de produtos que satisfaçam as diversas necessidades e preferências dos consumidores locais. Além disso, a adoção de estratégias de digitalização, como o estabelecimento de uma presença online sólida e a exploração do comércio eletrônico, pode ampliar o alcance dessas empresas, permitindo que alcancem consumidores não apenas na região, mas também em outros territórios. Dessa forma, a região do Tocantins apresenta um ambiente propício para o contínuo desenvolvimento do comércio varejista de mercadorias em geral, contribuindo para o crescimento econômico e a satisfação das necessidades da comunidade local.





- **Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios (2.140):**

Na região do Tocantins, a presença de 2.140 micro e pequenos empreendedores dedicados ao comércio varejista de artigos de vestuário e acessórios indica uma demanda considerável por moda na área. Uma estratégia importante é o investimento em marketing e presença online, aproveitando as plataformas digitais para alcançar um público mais amplo e diversificado, inclusive explorando o mercado de e-commerce de moda.

O desenvolvimento deste setor pode não apenas fortalecer a economia local, mas também promover a cultura e a identidade únicas da região, além de criar oportunidades de emprego e empreendedorismo para a comunidade local.

- **Comércio varejista de materiais de construção em geral (817):**

Na região do Tocantins, onde 817 empresas estão envolvidas no “Comércio varejista de materiais de construção em geral”, essa atividade desempenha um papel fundamental no crescimento e desenvolvimento local. Com uma quantidade significativa de estabelecimentos nesse setor, a região atende às necessidades em constante expansão da comunidade, proporcionando acesso a uma ampla variedade de materiais de construção para projetos residenciais, comerciais e industriais. Além de apoiar o setor da construção civil e criar oportunidades de emprego, essa atividade pode promover o crescimento econômico da região por meio do fornecimento de produtos de qualidade e da manutenção de preços competitivos.

Para se destacar, as empresas do setor podem explorar a crescente conscientização sobre sustentabilidade. Oferecer materiais de construção ecologicamente corretos e soluções de eficiência energética pode atrair um público cada vez mais interessado em práticas construtivas sustentáveis. Essa abordagem não apenas atende às demandas dos clientes, mas também contribui para a promoção do desenvolvimento sustentável na região do Tocantins, alinhando-se às preocupações ambientais e às tendências do mercado.

- **Restaurantes e similares (693):**

Na região do Tocantins, onde 693 empresas operam no segmento de “Restaurantes e similares”, essa atividade desempenha um papel importante ao fornecer serviços de alimentação e hospitalidade. Embora a quantidade de estabelecimentos seja moderada em comparação com algumas outras regiões, a qualidade do serviço, a diversidade gastronômica e o atendimento ao cliente





podem ser diferenciais-chave para o sucesso desses restaurantes, contribuindo para o desenvolvimento econômico da área.

- **Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas (618):**

Na região do Tocantins, com 618 empresas atuando no segmento de “Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas”, essa atividade desempenha um papel fundamental na mobilidade e economia local. A presença significativa de estabelecimentos nesse setor reflete a importância de atender às necessidades dos proprietários de motocicletas, que buscam não apenas peças de qualidade, mas também serviços relacionados à manutenção, reparos e personalização de seus veículos. As empresas desse ramo têm a oportunidade de impulsionar o crescimento econômico na região ao oferecer produtos diversificados e serviços que atendam às demandas em constante evolução dos entusiastas de motos no Tocantins, contribuindo para a mobilidade e a economia local.

Esses CNAEs evidenciam a diversificação econômica e as tendências de consumo na região do Tocantins, refletindo a influência cultural, os padrões de vida e as demandas do mercado local.





## 2 METODOLOGIA

### 2.1 Cálculo de Coeficiente Locacional

#### 2.1.1 Fundamentação do coeficiente locacional

Quociente Locacional (QL) ou Coeficiente Locacional indica a concentração relativa de determinado setor da atividade produtiva em uma região, após comparação com outras regiões. Ele fornece insights sobre a especialização econômica de uma área em relação a um setor ou setores específicos. Quanto maior o QL, maior a especialização da região no referido ramo (SCHERER; MORAES, 2012).

O QL poderá ser verificado com base em ramos específicos ou em seu conjunto. O QL pode ser determinado por meio da fórmula a seguir:

$$QL = \frac{E_i^J/E_i}{E^J/E} = \frac{E_i^J/E^J}{E_i/E}$$

Em que:

$E_i^J$  = É o emprego na atividade i em uma dada região J;

$E_i$  = É o emprego na atividade i para a nação (somatório das regiões);

$E^J$  = É o emprego total na região R;

$E$  = É o emprego total do emprego na nação

Desse modo, os resultados da análise locacional têm os seguintes significados:

QL > 1, a região é especializada no setor e exportadora do produto;

QL=1, a participação do setor na região é igual à participação nas regiões como um todo;

QL < 1, a região não é especializada no setor e é importadora do produto.

Quando o Quociente Locacional é maior do que 1, isso indica que a região tem uma concentração maior do setor em comparação com a área de referência. Isso sugere que a região é especializada nesse setor e possui uma vantagem competitiva natural para a atividade econômica em questão. Isso pode indicar uma oportunidade para investir e expandir ainda mais nesse setor na região, aproveitando as vantagens competitivas locais.

Suponhamos que em uma determinada região, o QL para o CNAE relacionado à indústria de tecnologia da informação (TI) é calculado em 1,5. Isso indica que a participação da indústria de TI na economia da região é 1,5 vezes maior do que na área de referência (nacional, por exemplo). Essa situação aponta para uma especialização maior nesse setor, sugerindo as seguintes oportunidades:





- **Atração de Investimentos:** A região pode atrair investimentos de empresas de tecnologia que desejam se beneficiar da mão de obra especializada e do ecossistema existente na área.
- **Desenvolvimento de Parques Tecnológicos:** Investir em infraestrutura para apoiar o crescimento da indústria de TI, como parques tecnológicos, incubadoras de startups e espaços de coworking.
- **Educação e Treinamento:** Fomentar programas educacionais e de treinamento voltados para as habilidades necessárias na indústria de TI, atraindo talentos locais e regionais.

Se o Quociente Locacional for menor do que 0,5, isso indica que a região tem uma concentração menor do setor em comparação com a área de referência. Nesse caso, pode haver uma oportunidade para diversificação econômica. Isso sugere que a região não é altamente especializada nesse setor e pode considerar a exploração de outras atividades econômicas para criar um equilíbrio econômico mais saudável.

Suponhamos que em outra região, o QL para o CNAE relacionado à produção agrícola seja 0,3. Isso indica que a região tem uma participação menor no setor agrícola em comparação com a área de referência. Aqui, podem surgir oportunidades como:

- **Diversificação Econômica:** Explorar outros setores ou atividades econômicas, como turismo rural, agroindústria, processamento de alimentos, para reduzir a dependência exclusiva da agricultura.
- **Desenvolvimento de Novas Cadeias Produtivas:** Identificar culturas ou produtos agrícolas de nicho que possam ser produzidos com sucesso na região e que tenham demanda no mercado.
- **Inovação no Agronegócio:** Investir em tecnologias modernas, como agricultura de precisão e métodos sustentáveis, para tornar o setor agrícola mais produtivo e competitivo.

## 2.2 Fonte de dados para o coeficiente locacional

Através da utilização dos dados fornecidos pelo Relatório Anual de Informações Sociais (RAIS) referentes ao ano de 2021, foi realizado um cálculo do coeficiente locacional, abrangendo as agências do Sebrae/PA em comparativo com a sua representação no estado do Pará. A análise foi conduzida em nível de trabalhadores e estabelecimentos, desagregados por atividade econômica, englobando oito setores-chave: Extrativa Mineral; Indústria de Transformação; Serviços Industriais de Utilidade Pública;





Construção Civil; Comércio; Serviços; Administração Pública; Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca, permitindo uma compreensão aprofundada dos padrões de emprego e da concentração de setores produtivos em cada jurisdição.





### 3 RESULTADO

#### 3.1 Coeficiente Locacional: Tocantins

##### 3.1.1 Coeficiente Locacional: Estabelecimentos – Tocantins com estado do Pará

A partir das informações disponibilizadas pelo RAIS, foram elaborados os indicadores da região do Tocantins de acordo com a atividade econômica e o quantitativo de estabelecimentos por cada atividade, de acordo com a seguinte fórmula:

$$QL = \frac{E_i^J/E_i}{E^J/E} = \frac{E_i^J/E^J}{E_i/E}$$

Em que:

$E_i^J$  = Total de empresas por atividade econômica na região do Tocantins em 2021;

$E_i$  = Total de empresas por atividade econômica no estado do Pará em 2021;

$E^J$  = Total de empresas na região do Tocantins em 2021;

$E$  = Total de empresas no estado do Pará em 2021;

O quadro 03 apresenta a análise do QL da região a nível estado do Pará de acordo com a atividade econômica:

**Quadro 03** – Coeficiente locacional: Estabelecimento – Tocantins com estado do Pará

Atividade Econômica	QL
Serviços Industriais de Utilidade Pública	1,78
Indústria de Transformação	1,29
Extrativa Mineral	1,18
Comércio	1,14
Construção Civil	1,10
Serviços	0,85
Administração Pública	0,83
Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca	0,67

Fonte: RAIS (2021)

Com base nos valores de QL obtidos, podemos fazer a seguinte análise para a região do Tocantins em relação ao estado do Pará, para o **número de estabelecimento**:

- **Extrativa Mineral (1,18):** O coeficiente locacional de 1,18 indica que a atividade extrativa mineral está concentrada acima da média nacional na região em questão. Isso pode sugerir que a região possui recursos minerais significativos ou um forte





histórico de exploração mineral. É importante considerar os impactos ambientais e socioeconômicos da extração mineral intensiva.

- **Indústria de Transformação (1,29):** A região possui um número ligeiramente acima da média nacional de empresas na indústria de transformação. Isso pode indicar uma infraestrutura industrial desenvolvida ou uma demanda local por produtos manufaturados. Diferentes setores, como automotivo, têxtil, químico e metalúrgico, podem estar envolvidos, impactando a economia e o emprego local. Investir em inovação e colaboração com parceiros locais pode fortalecer ainda mais esse setor.
- **Serviços Industriais de Utilidade Pública (1,78):** Com um coeficiente locacional de 1,78, os serviços industriais de utilidade pública estão ligeiramente acima da média nacional em número de empresas na região. Isso pode indicar que a região possui uma quantidade um pouco maior de empresas envolvidas em fornecer serviços como eletricidade, água e gás.
- **Construção Civil (1,10):** O coeficiente locacional de 1,10 sugere que o setor da Construção Civil está consideravelmente acima da média nacional em número de empresas na região. Isso indica que a região possui uma presença significativa no setor de construção, com um número maior de empresas ativas nessa área. Pode ser um reflexo de uma demanda local por construção, desenvolvimento urbano ou infraestrutura. O setor de Construção Civil desempenha um papel crucial no crescimento econômico regional, na criação de empregos e no desenvolvimento da infraestrutura.
- **Comércio (1,14):** Com um coeficiente locacional de 1,14, o setor de comércio está acima da média nacional em número de empresas na região. Isso sugere que a região possui uma quantidade significativa de empresas envolvidas em atividades comerciais, possivelmente devido à demanda local.
- **Serviços (0,85):** Com um coeficiente locacional de 0,85, os serviços estão abaixo da média nacional na região. Isso pode sugerir que, embora haja uma variedade de serviços disponíveis, a região pode não ser um hub de serviços em comparação com outras áreas.
- **Administração Pública (0,83):** O coeficiente locacional de 0,83 indica que o setor de Administração Pública está abaixo da média nacional em número de empresas na região. Isso sugere que a região tem menos empresas envolvidas em





atividades governamentais e de serviço público em comparação com outras áreas. Pode haver menos demanda ou menos foco nas atividades administrativas públicas na região. O nível de investimento em serviços públicos e infraestrutura administrativa pode afetar o desenvolvimento local. É importante considerar como a Administração Pública é distribuída e gerenciada para atender às necessidades da comunidade.

- **Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca (0,67):** O coeficiente locacional de 0,67 sugere que a agropecuária, extração vegetal, caça e pesca estão significativamente abaixo da média nacional em número de empresas na região. Isso pode indicar que essas atividades não são focos proeminentes na área.

Em resumo, a região do Tocantins apresenta um cenário onde as atividades de serviços industriais de utilidade pública (3º entre as regiões), indústria de transformação (2º entre as regiões), extrativa mineral (6º entre as regiões), comércio (5º entre as regiões) e construção civil (3º entre as regiões) estão um pouco mais concentradas em relação à média do estado. Por outro lado, atividades como serviços, administração pública e agropecuária têm uma presença relativamente menor na região em comparação com a média estadual.

### 3.1.2 Coeficiente Locacional: N° de trabalhadores – Tocantins com estado do Pará

A partir das informações disponibilizadas pelo RAIS, foram elaborados os indicadores da região do Tocantins de acordo com a atividade econômica e o número de trabalhadores por cada atividade, de acordo com a seguinte fórmula:

$$QL = \frac{E_i^J/E_i}{E^J/E} = \frac{E_i^J/E^J}{E_i/E}$$

Em que:

$E_i^J$  = Total de empregos por atividade econômica na região do Tocantins em 2021;

$E_i$  = Total de empregos por atividade no estado do Pará em 2021;

$E^J$  = Total de empregos na região do Tocantins em 2021;

$E$  = Total de empregos no estado do Pará em 2021;

O quadro 04 apresenta a análise do QL da região a nível estado do Pará de acordo com a atividade econômica:





**Quadro 04** – Coeficiente locacional: N° de empregos – Tocantins com estado do Pará

Atividade Econômica	QL
Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca	<b>2,89</b>
Indústria de Transformação	<b>1,80</b>
Construção Civil	<b>1,36</b>
Administração Pública	<b>1,16</b>
Comércio	0,71
Serviços	0,50
Serviços Industriais de Utilidade Pública	0,34
Extrativa Mineral	0,20

Fonte: RAIS (2021)

Com base nos valores de QL obtidos, podemos fazer a seguinte análise para a região do Tocantins em relação ao estado do Pará, para o **número de empregos**:

- **Extrativa Mineral (0,20):** O coeficiente locacional de 0,20 sugere que o setor de Extrativa Mineral na região tem um nível de emprego consideravelmente abaixo da média do estado do Pará. Isso indica que há um número significativamente menor de empregados envolvidos em atividades de extração mineral na região em comparação com o restante do estado.
- **Indústria de Transformação (1,80):** O coeficiente locacional de 1,80 sugere que o setor de Indústria de Transformação na região possui um nível de emprego significativamente acima da média do estado do Pará. Isso indica que há mais empregados envolvidos em processos de transformação industrial na região, podendo refletir uma base manufatureira mais forte.
- **Serviços Industriais de Utilidade Pública (0,34):** O coeficiente locacional de 0,34 sugere que o setor de Serviços Industriais de Utilidade Pública na região tem um nível de emprego abaixo da média do estado do Pará. Isso pode indicar que há menos empregados envolvidos em serviços como eletricidade, água e gás na região em comparação com o restante do estado.
- **Construção Civil (1,36):** O coeficiente locacional de 1,36 sugere que o setor de Construção Civil na região tem um nível de emprego um pouco acima da média do estado do Pará. Isso indica que há um número um pouco maior de empregados envolvidos em projetos de construção na região em comparação com o restante do estado. A atividade de construção pode ser um indicador de desenvolvimento





econômico e urbano, e essa concentração pode refletir a demanda por infraestrutura e habitação na área.

- **Comércio (0,71):** O coeficiente locacional de 0,71 sugere que o setor de Comércio na região tem um nível de emprego um pouco abaixo da média do estado do Pará. Isso pode indicar que há um número ligeiramente menor de empregados envolvidos em atividades comerciais na região em comparação com o restante do estado. Fatores como localização geográfica, concorrência e hábitos de consumo podem influenciar a dinâmica do comércio local.
- **Serviços (0,50):** O coeficiente locacional de 0,50 sugere que o setor de Serviços na região tem um nível de emprego abaixo da média do estado do Pará. Isso pode indicar que há menos empregados envolvidos em uma variedade de serviços na região em comparação com o restante do estado.
- **Administração Pública (1,16):** O coeficiente locacional de 1,16 sugere que o setor de Administração Pública na região tem um nível de emprego próximo à média do estado do Pará. Isso indica que há um número similar de empregados envolvidos em atividades governamentais e de serviço público na região em comparação com o restante do estado. Pode ser reflexo das necessidades administrativas e de serviços públicos em consonância com a média estadual.
- **Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca (2,89):** O coeficiente locacional de 2,89 indica que o setor de Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca na região tem um nível de emprego consideravelmente acima da média do estado do Pará. Isso sugere que essas atividades empregam uma quantidade significativa de trabalhadores na região, possivelmente devido à base agrícola e agropecuária.

Em resumo, a região do Tocantins apresenta uma concentração de empregos significativamente maior nas atividades de agropecuária (3º entre as regiões), indústria de transformação (3º entre as regiões), construção civil (2º entre as regiões) e administração pública (5º entre as regiões), em relação à média do estado. As atividades de comércio, serviços, serviços industriais de utilidade pública e extrativa mineral têm uma presença menor em termos de geração de empregos no estado.





### 3.1.3 Coeficiente Locacional: Comparativo entre número de empresas e número de trabalhadores – Tocantins com estado do Pará

Realizando um comparativo entre os QLS de empresas e empregos obtemos as informações apresentadas no quadro 05:

**Quadro 05** – Coeficiente locacional: Número de empresas e empregos – Tocantins com estado do Pará

Atividade Econômica	Coeficiente locacional de empresas	Coeficiente locacional de empregos
Extrativa Mineral	1,18	0,20
Indústria de Transformação	<b>1,29</b>	<b>1,80</b>
Serviços Industriais de Utilidade Pública	1,78	0,34
Construção Civil	<b>1,10</b>	<b>1,36</b>
Comércio	1,14	0,71
Serviços	0,85	0,50
Administração Pública	0,83	1,16
Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca	0,67	2,89

Fonte: RAIS (2021)

- **Extrativa Mineral:** A atividade de extrativa mineral possui QLS de empresas e empregos de 1,18 e 0,20, respectivamente, apresentam um cenário bastante distinto. O QL de empresas indica uma concentração muito acima da média de empresas envolvidas na extração mineral na região em análise, o que sugere uma intensa atividade de mineração na área. No entanto, o QL de empregos extremamente baixo, revela que, apesar da alta concentração de empresas, essa atividade não contribui significativamente para a geração de empregos na região. Isso pode ser resultado da automação e da mecanização em operações de mineração, que reduzem a demanda por mão de obra. A análise desses coeficientes sugere que a atividade de Extrativa Mineral é uma parte fundamental da economia local em termos de empresas e produção, mas tem um impacto limitado na criação de empregos na região.
- **Indústria de Transformação:** A indústria de transformação possui QLS de empresas de 1,29 e empregos de 1,80, indicando que essa atividade industrial está





consideravelmente acima da média em relação à média nacional. Isso sugere que a região possui uma base industrial robusta, com uma presença significativa de empresas e uma alta geração de empregos relacionados à Indústria de Transformação. Esses resultados destacam a importância desse setor na economia local, apresentando um potencial substancial para impulsionar o crescimento econômico e a criação de empregos na comunidade. Para aproveitar essa vantagem, é crucial investir em estratégias que promovam a inovação, a eficiência e a qualificação da força de trabalho, além de atrair investimentos que sustentem o crescimento sustentável da indústria de transformação na região.

- **Serviços Industriais de Utilidade Pública:** Com QLs de empresas de 1,78 e empregos de 0,34. Essa diferença sugere uma desconexão entre a concentração de empresas e a geração de empregos nesse setor, possivelmente influenciada por fatores como automação e eficiência operacional. Isso destaca a complexidade da relação entre empresas e empregos nos Serviços Industriais de Utilidade Pública na região, que pode ser afetada por diversos fatores econômicos e tecnológicos.
- **Construção Civil:** Com QLs de empresas e empregos de 1,10 e 1,36, respectivamente, evidenciam uma situação em que essa atividade está significativamente acima da média em relação à média nacional. Um QL de empresas de acima de 1 indica que a região possui uma presença notável de empresas relacionadas à Construção Civil, refletindo uma base sólida e ativa nesse setor. Além disso, o QL de empregos destaca a importância desse setor na geração de empregos locais, um pouco acima da média de referência. Esses resultados evidenciam a Construção Civil como um pilar fundamental na economia regional, oferecendo oportunidades de trabalho significativas para a comunidade e impulsionando o crescimento econômico.
- **Comércio:** Com QL de empresas de 1,14 e empregos de 0,71, o setor de comércio apresenta uma situação em que a presença de empresas nesse setor na região está acima da média em relação à média nacional, enquanto a geração de empregos está abaixo da média. Isso sugere que a região mantém uma base de empresas de comércio sólida, com uma presença competitiva, mas a concentração de empregos nesse setor é um pouco menor.

As vantagens desses QLs incluem a estabilidade e a diversidade do setor de comércio na região, que oferece uma ampla variedade de produtos e serviços para a comunidade local. Além disso, o valor acima da média nacional em termos





de empresas indica uma concorrência saudável e oportunidades para a inovação no comércio regional. Para melhorar a geração de empregos, podem ser consideradas estratégias para capacitar a mão de obra local e promover a expansão das atividades comerciais, aproveitando a base sólida de empresas já estabelecidas na região. Isso pode contribuir para um crescimento econômico mais equilibrado e sustentável na área.

- **Serviços:** Com QLS de empresas e empregos de 0,85 e 0,50 respectivamente, indica que no setor de serviços há menos empresas de serviços na região do que se esperaria em relação à média e que a região tem uma concentração de empregos no setor de Serviços menor do que a média.

Essa análise sugere que o setor de Serviços não é tão predominante na região em questão em comparação com a média nacional ou de referência. Pode haver várias razões para isso, como a estrutura econômica da região, a demanda por serviços específicos ou a disponibilidade de mão de obra qualificada.

- **Administração Pública:** Com QLS de empresas de 0,83 e empregos de 1,16, a administração pública apresenta uma situação em que a presença de empresas nesse setor na região está abaixo da média em relação à média nacional, enquanto a geração de empregos é um pouco acima da média.

Apesar da baixa concentração de empresas de Administração Pública, essa atividade desempenha um papel importante na economia local em termos de empregos, proporcionando oportunidades estáveis de trabalho. Para melhorar a presença desse setor, a região pode considerar estratégias para atrair mais órgãos públicos ou instituições governamentais, promover a capacitação da força de trabalho local e colaborar com entidades governamentais de nível superior. Isso pode ajudar a equilibrar a relação entre empresas e empregos na Administração Pública, contribuindo para o desenvolvimento econômico e o bem-estar da comunidade local.

- **Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca:** Essa atividade possui QLS de empresas e empregos de 0,67 e 2,89, respectivamente, o que indica uma situação peculiar na região em análise. O QL de empresas apresenta uma concentração relativamente baixa de empresas nesses setores, sugerindo que a presença de estabelecimentos dedicados à Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca é menor em comparação com a média nacional. No entanto, o QL de empregos é notavelmente alto, destacando que esses setores geram uma quantidade



significativa de empregos diretos na região, apesar do número limitado de empresas.

Essa discrepância pode ser explicada pelo fato de que atividades como a Agropecuária e a Pesca podem ser intensivas em mão de obra, especialmente em áreas rurais, onde essas atividades desempenham um papel fundamental na economia local. A alta demanda por trabalhadores nessas atividades pode resultar em uma concentração de empregos mais elevada do que a de empresas. Portanto, embora o número de empresas seja relativamente baixo, a geração de empregos é substancial, contribuindo para a criação de oportunidades de trabalho na região e para a manutenção das atividades agrícolas e de pesca. Essa análise destaca a importância desses setores para a economia local, não apenas em termos de produção, mas também como fonte vital de empregos.

Em resumo, a análise destaca que atividades como indústria de transformação e construção civil são altamente concentradas tanto em empresas quanto em empregos na região. A extrativa mineral, os serviços industriais de utilidade pública e o comércio, possuem concentrações ligeiramente acima da média estadual em termos de empresas, para empregos as atividades de administração pública e agropecuária se destacam, enquanto os serviços têm concentrações menores das duas áreas.

### 3.1.4 Coeficiente locacional por CNAEs com base na massa de emprego

A partir da identificação das atividades econômicas que se destacam por meio do coeficiente locacional de emprego e empresas (Indústria de Transformação e Construção Civil), procedemos à análise dos CNAEs relacionados a cada atividade destacando aqueles com maior coeficiente locacional (emprego e empresas). Nesse processo, também incorporamos estatísticas relevantes, como dados de emprego, quantidade de empresas (RAIS, 2021) e o número de MEIs em agosto de 2023 (SIMEI, 2023). Os quadros 06 e 07 foram elaborados a partir do cálculo de coeficiente locacional dos CNAEs na perspectiva de empresas e empregos, a partir das seguintes fórmulas:

- **QL empregos**

$$QL = \frac{E_i^J/E_i}{E^J/E} = \frac{E_i^J/E^J}{E_i/E}$$

Em que:

$E_i^J$  = Total de empregos por CNAE na agência Tocantins em 2021;





$E_i$  = Total de empregos por CNAE no Pará em 2021;

$E^J$  = Total de empregos na agência Tocantins em 2021;

$E$  = Total de empregos no Pará em 2021;

- **QL empresas**

$$QL = \frac{E_i^J/E_i}{E^J/E} = \frac{E_i^J/E^J}{E_i/E}$$

Em que:

$E_i^J$  = Total de empresas por CNAE na agência Tocantins em 2021;

$E_i$  = Total de empresas por CNAE no Pará em 2021;

$E^J$  = Total de empresas na agência Tocantins em 2021;

$E$  = Total de empresas no Pará em 2021;

- **Indústria de Transformação**

**Quadro 06** – Coeficiente locacional: Top 10 CNAEs de Indústria de Transformação – agência Tocantins em 2021 e agosto de 2023 (MEI)

CNAE	Coeficiente de empregos	Coeficiente de empresas	Massa de empregos	Número de Empresas	Número de MEI
Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes, peças e acessórios	14,02	20,33	3	1	0
Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames	14,02	20,33	2	1	0
Produção de alumínio e suas ligas em formas primárias	14,02	20,33	3.685	2	0





Fabricação de amidos e féculas de vegetais	14,02	20,33	6	1	1
Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	14,02	20,33	720	1	0
Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção	13,32	10,17	19	1	21
Fabricação de produtos de trefilados de metal padronizados	12,53	10,17	42	1	0
Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	11,88	3,39	50	1	0
Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	11,68	10,17	15	1	0
Manutenção e reparação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas	9,92	5,81	46	2	0

Fonte: RAIS (2021) e SIMEI (2023)





- **Construção Civil**

**Quadro 07** – Coeficiente locacional: Top 10 CNAEs de Construção Civil – agência Tocantins em 2021 e agosto de 2023 (MEI)

CNAE	Coeficiente de empregos	Coeficiente de empresas	Massa de empregos	Número de Empresas	Número de MEI
Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	14,02	20,33	341	2	0
Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias	12,33	2,90	620	1	0
Obras portuárias, marítimas e fluviais	11,96	8,13	454	2	0
Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	6,73	2,03	155	2	2
Obras de montagem industrial	5,76	9,08	2.853	21	0
Preparação de canteiro e limpeza de terreno	5,61	5,08	2	1	0
Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	5,31	7,18	403	6	0





Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica	3,59	8,71	54	3	0
Obras de terraplenagem	2,26	1,66	568	19	0
Montagem de estruturas metálicas	1,69	3,46	618	8	0

Fonte: RAIS (2021) e SIMEI (2023)

### 3.1.5 Oportunidades e Tendências da agência

Através desta análise, setores de relevância como Indústria de Transformação e Construção Civil emergiram com destaque, tendo seus CNAEs representativos minuciosamente examinados. A partir destas informações, será possível identificar e explorar as principais oportunidades que delineiam o cenário para a agência Tocantins, promovendo uma visão abrangente e aprofundada desses aspectos em destaque.

- **Oportunidades**

A região do Tocantins apresenta oportunidades significativas no setor de **indústria de transformação**, com CNAEs que abrangem a produção de alumínio e ligas em formas primárias, a fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados, e a produção de outros artigos de carpintaria para construção. Essas oportunidades podem trazer uma série de benefícios econômicos e sociais para a região, estimulando o crescimento e a diversificação da economia local.

Em primeiro lugar, a produção de alumínio e suas ligas em formas primárias é uma atividade que possui um grande potencial para atrair investimentos e gerar empregos na região. O alumínio é um material amplamente utilizado em diversas indústrias, incluindo aeroespacial, automotiva, construção civil e embalagens. Portanto, a produção local de alumínio pode fornecer matéria-prima para várias empresas, estimulando a cadeia produtiva e a criação de empregos diretos e indiretos.

A fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados é outra atividade essencial para a infraestrutura elétrica da região. Com o crescimento da demanda por eletricidade, especialmente em áreas urbanas e industriais, a produção local desses componentes é estratégica. Isso pode não apenas garantir um abastecimento confiável de





produtos elétricos, mas também reduzir a dependência de importações e contribuir para a economia regional.

Além disso, a fabricação de outros artigos de carpintaria para construção, com destaque para a presença de Microempreendedores Individuais, mostra a capacidade de atender às necessidades da construção civil local. Essa atividade não apenas oferece oportunidades para empreendedores locais, mas também pode promover a construção sustentável e o uso de materiais de qualidade na região.

Para aproveitar plenamente essas oportunidades, é fundamental que as empresas estejam alinhadas com as demandas do mercado, garantindo a qualidade e a eficiência dos produtos fabricados. Além disso, a promoção de práticas sustentáveis, como a reciclagem de alumínio e a utilização de materiais de origem sustentável na carpintaria, pode ser um diferencial competitivo.

A região do Tocantins se destaca no setor de **construção civil**, com oportunidades notáveis nos CNAEs relacionados às "Obras de Montagem Industrial", "Obras de Terraplenagem" e "Montagem de Estruturas Metálicas". Essas atividades apresentam números significativos de empregos e podem impulsionar o desenvolvimento econômico e social da região quando correlacionadas estrategicamente.

A construção civil é um dos principais motores da economia, pois abrange uma ampla gama de projetos e obras, desde a infraestrutura básica até a construção de instalações industriais complexas. A montagem industrial envolve a criação e instalação de estruturas e equipamentos em ambientes industriais, o que pode incluir desde fábricas até instalações de processamento de energia. Com a demanda crescente por infraestrutura e produção industrial, a região do Tocantins tem a oportunidade de atrair investimentos nesses setores, gerando empregos especializados e aumentando a capacidade produtiva local.

Além disso, as obras de terraplenagem desempenham um papel fundamental na preparação do terreno para diversos tipos de construção. A região do Tocantins, com sua topografia diversificada, pode se beneficiar significativamente desse tipo de atividade. A preparação adequada do terreno não apenas facilita a construção de edifícios e infraestrutura, mas também contribui para a prevenção de erosão e conservação ambiental.

A montagem de estruturas metálicas é uma atividade essencial em muitos setores industriais, incluindo construção civil e indústria. Essas estruturas são amplamente utilizadas em edifícios comerciais, industriais e infraestrutura de transporte. Ao desenvolver a capacidade local de realizar a montagem de estruturas metálicas, a região





do Tocantins pode reduzir custos de transporte e importação, promover a criação de empregos especializados e fortalecer a indústria da construção civil.

Para aproveitar ao máximo essas oportunidades, é fundamental que a região do Tocantins promova a capacitação da mão de obra local, a adoção de práticas sustentáveis na construção e a atração de investimentos no setor. A colaboração entre o setor público e o setor privado também é crucial para garantir a infraestrutura adequada e o ambiente de negócios favorável.





## 4 CONCLUSÃO

Nesta pesquisa, exploramos as vastas oportunidades e tendências identificadas em várias regiões do Pará, abrangendo diferentes setores econômicos. No entanto, é importante destacar o papel fundamental do Sebrae como um instrumento de apoio e orientação para o crescimento e o desenvolvimento dos pequenos negócios em todas essas áreas geográficas.

O Sebrae desempenha um papel estratégico na capacitação, no suporte técnico e na promoção da inovação para os empreendedores locais. Como resultado, os pequenos negócios podem alavancar suas oportunidades e aproveitar as tendências em suas respectivas regiões. Através de programas de capacitação e consultoria, o Sebrae auxilia esses empreendedores a entender as demandas específicas de seus setores e a adaptar suas estratégias para obter sucesso em um cenário em constante evolução.

Além disso, o Sebrae pode atuar como um facilitador para a formação de parcerias estratégicas entre pequenos negócios, fortalecendo sua presença no mercado e impulsionando o crescimento conjunto. Parcerias eficazes podem criar sinergias valiosas, permitindo que essas empresas aproveitem economias de escala e alcancem um público mais amplo.

No que diz respeito às parcerias, também é importante mencionar que, à medida que os pequenos negócios prosperam, eles podem estabelecer colaborações com outros setores, como o público e o privado, para promover ainda mais o crescimento e o desenvolvimento regional. O Sebrae pode servir como um elo fundamental na identificação de oportunidades de parceria e no apoio à negociação dessas colaborações.

Na região do Tocantins, a indústria de transformação e a construção civil são destaque. O Sebrae pode desempenhar um papel vital no apoio às empresas locais na adoção de práticas de negócios inovadoras e sustentáveis.

No geral, a pesquisa revela um panorama de oportunidades em diversas regiões do Pará, que se estendem desde a extração mineral até a administração pública, passando pelo comércio, serviços, indústria e agropecuária. Com apoio e parcerias estratégicas, os pequenos negócios têm o potencial de se tornar motores essenciais do crescimento regional, impulsionando a economia e melhorando a qualidade de vida das comunidades locais.





## 5 REFERÊNCIAS

DATASEBRAE. **Painel de empresas**. Acesso em 16 ago 2023. Disponível em <https://datasebrae.com.br/painel-de-empresas-pa/>

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Censo Brasileiro de 2022**. Rio de Janeiro: IBGE, 2023

NAVEGA PARÁ. **Regiões de Integração**. Acesso em 31 jul. 2023. Disponível em <http://www.navegapara.pa.gov.br/regioes-integracao>

RAIS. **Acesso online RAIS 2021**. Acesso em 31 jul. 2023. Disponível em <https://bi.mte.gov.br/bgcaged/>

SCHERER, Wilibaldo Josué Grunner; MORAES, Silvana Longo. **Análise locacional das atividades dinâmicas do Estado do Rio Grande do Sul**. In: ENCONTRO DE ECONOMIA GAÚCHA, MESA 11, 6., 2012, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: FEE, maio/jun. 2012. Acesso em 31 jul. 2023. Disponível em [http://cdn.fee.tche.br/eeg/6/mesa11/Analise Locacional das Atividades Dinamicas do Estado do RS.pdf](http://cdn.fee.tche.br/eeg/6/mesa11/Analise_Locacional_das_Atividades_Dinamicas_do_Estado_do_RS.pdf)

SEBRAE/PA. **Relatório de Gestão 2022**. Acesso em 31 jul. 2023. Disponível em <https://api-lai.sebrae.com.br/ArquivosPortalLai/PA/Presta%C3%A7%C3%A3o%20de%20Contas/RELATORIO%20DE%20GEST%C3%83O%20-%202022.pdf>

SECOM. **Divisão do estado em 'Regiões de Integração' auxilia no planejamento de ações governamentais**. Acesso em 25 ago. 2023. Disponível em <https://agenciapara.com.br/noticia/34603/divisao-do-estado-em-regioes-de-integracao-auxilia-no-planejamento-de-aco-es-governamentais>



SEPLAD. **PPA 2020-2023 Volume I**. Acesso em 31 jul. 2023. Disponível em <http://seplad.pa.gov.br/wp-content/uploads/2020/05/Volume-I-Completo.pdf>

SIMEI. **Estatísticas SIMEI - Total de Empresas Optantes em 19/08/2023, no estado PA, por Município e CNAE**. Acesso em 23 ago. 2023. Disponível em <https://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes/atbhe/estatisticassinac.app/EstatisticasOptantesPorCNAE.aspx?tipoConsulta=2&optanteSimei=1&anoConsulta=>

SINAC. **Estatísticas SINAC - Optantes por UF e Município**. Acesso em 31 jul. 2023. Disponível em <https://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes/atbhe/estatisticassinac.app/EstatisticasOptantesPorDataMunicipio.aspx?tipoConsulta=1&anoConsulta=>



0800 570 0800

[www.sebrae.com.br/para](http://www.sebrae.com.br/para)

2023

