

em regimes não formais de trabalho na RI Lago de Tucuruí, o que corresponde a 3,2% do total de ocupados do estado.

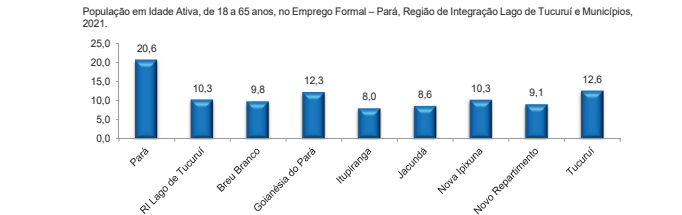
Dentre os municípios com maiores contingentes de trabalhadores ocupados no emprego formal desta RI, estão: Tucuruí (33,1%), Novo Repartimento (15,8%) e Breu Branco (14,5%), como pode ser observado na tabela a seguir.

Número de Vínculos Empregatícios no Emprego Formal e Percentual por Grande Setor (IBGE) – Brasil, Pará, Região de Integração Lago de Tucuruí e Municípios, 2021

| Unidade Geográfica | Total               | Grande Setor (IBGE) |                  |                   |                    |                  |
|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|
|                    |                     | Indústria           | Construção Civil | Comércio          | Serviços           | Agropecuária     |
| Brasil             | 48.728.871 (100,0%) | 8.334.269 (17,1%)   | 2.150.249 (4,4%) | 9.519.763 (19,5%) | 27.195.647 (55,8%) | 1.528.943 (3,1%) |
| Pará               | 1.167.171 (2,4%)    | 126.085 (10,8%)     | 72.239 (6,2%)    | 224.728 (19,3%)   | 690.928 (59,2%)    | 53.191 (4,6%)    |
| RI Lago de Tucuruí | 28.050 (2,4%)       | 2.075 (7,4%)        | 682 (2,4%)       | 7.136 (25,4%)     | 16.376 (58,4%)     | 1.781 (6,3%)     |
| Breu Branco        | 4.081 (14,5%)       | 363 (8,9%)          | 401 (9,8%)       | 807 (19,8%)       | 2.256 (55,3%)      | 254 (6,2%)       |
| Goianésia do Pará  | 3.260 (11,6%)       | 284 (8,7%)          | 4 (0,1%)         | 572 (17,5%)       | 2.017 (61,9%)      | 383 (11,7%)      |
| Itupiranga         | 2.583 (9,2%)        | 115 (4,5%)          | 101 (3,9%)       | 532 (20,6%)       | 1.496 (57,9%)      | 339 (13,1%)      |
| Jacundá            | 3.339 (11,9%)       | 509 (15,2%)         | 54 (1,6%)        | 874 (26,2%)       | 1.755 (52,6%)      | 147 (4,4%)       |
| Nova Ipixuna       | 1.082 (3,9%)        | 185 (17,1%)         | 1 (0,1%)         | 156 (14,4%)       | 670 (61,9%)        | 70 (6,5%)        |
| Novo Repartimento  | 4.423 (15,8%)       | 82 (1,9%)           | 32 (0,7%)        | 1.170 (26,5%)     | 2.693 (60,9%)      | 446 (10,1%)      |
| Tucuruí            | 9.282 (33,1%)       | 537 (5,8%)          | 89 (1,0%)        | 3.025 (32,6%)     | 5.489 (59,1%)      | 142 (1,5%)       |

Fonte: MTE-RAIS, 2022.  
Elaboração: FAPESPA, 2023.

Observando o emprego formal no gráfico abaixo, foi realizado um exercício relacionando a população em idade ativa, nesse caso de 18 a 65 anos, que se encontra dentro do mercado formal. A RI Lago de Tucuruí apresentou o percentual menor que do Estado, com 10,3% dessa população no emprego formal, assim como todos os municípios da região. Dentre os que apresentaram os menores percentuais estão Itupiranga (8%) e Jacundá (8,6%).



Fonte: IBGE/RAIS, 2022.  
Elaboração: FAPESPA, 2023.

A RI Lago de Tucuruí, teve o total de 28.050, onde 53,41% dos vínculos ocupados por homens e 46,59% ocupado por mulheres, acompanhando o mesmo ritmo da taxa do Pará.

Infraestrutura

A Região possui a estrutura de seu modal rodoviário constituída por 4 vias, totalizando 412 km formados por concreto asfalto.

Estrutura do Modal rodoviário, Região de Integração Lago de Tucuruí, 2022.

| RODOVIA | TRECHO (NÚCLEO REGIONAL)                     | TOTAL (KM) | RI              |
|---------|----------------------------------------------|------------|-----------------|
| PA-150  | PA-475 / PA-256 • PA-263 (Goianésia do Pará) | 167,65     | Lago de Tucuruí |
| PA-150  | GOIANÉSIA DO PARÁ • MORADA NOVA              | 164,04     | Lago de Tucuruí |
| PA-263  | BR-422 (UHE TUCURUÍ) • GOIANÉSIA DO PARÁ     | 72,9       | Lago de Tucuruí |
| PA-268  | BR-230 • ITUPIRANGA                          | 7,3        | Lago de Tucuruí |

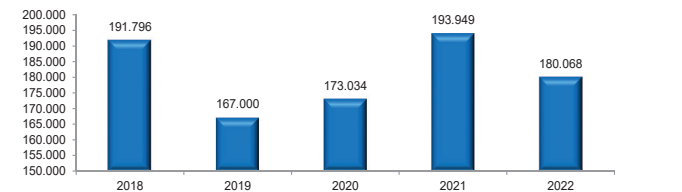
Fonte: SETRAN, 2022.  
Elaboração: FAPESPA, 2023.

Quanto à estrutura do modal aeroportuário da Região de Integração do Lago de Tucuruí, registra-se a presença de 2 pistas de pouso, sendo 1 caracterizada como aeroporto (Tucuruí) e a outra como aeródromo, totalizando 2,4 km de pistas sendo que, destas, 0,4 km constituem-se em equipamentos privados e 2 km em equipamentos públicos.

ICMS

O ICMS repassado para RI Lago de Tucuruí caiu 6,1% em quatro anos, passou de R\$ 191,7 milhões para R\$ 180,1 milhões entre 2018 e 2022. No último ano, o percentual repassado para região foi 4,5%.

Repasso de ICMS (R\$ Mil), Região de Integração Lago de Tucuruí, 2018-2022.



Fonte: SEFA, 2022.  
Elaboração: FAPESPA, 2023.  
Nota: valores corrigidos pelo IPCA a preços de dez/2022.  
OBS: Deduzidos 20,00% de contribuição AO FUNDEB.

Dentre os sete municípios da RI Lago de Tucuruí, cinco apresentaram aumento no recebimento do ICMS entre 2018 e 2022, com destaque para o repasse do imposto ao município de Nova Ipixuna que cresceu 16%, maior aumento registrado entre os municípios da região. Os municípios que sofreram reduções no repasse do imposto foram: Tucuruí (-12,8%) e Goianésia do Pará (-3,9%). Em 2022, o município que obteve a maior parte do imposto repassado à região foi Tucuruí com recebimento de R\$ 112,5 milhões ou 62,5% do recurso repassado à região.

Tabela 09 - Repasse de ICMS, Região de Integração Lago de Tucuruí, 2018-2022.

| Unidade Geográfica | 2018           | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| RI Lago de Tucuruí | 191.796.346,21 | 166.999.809,08 | 173.034.134,63 | 193.949.219,93 | 180.068.127,09 |
| Breu Branco        | 11.935.228,49  | 10.812.937,27  | 11.757.215,28  | 13.713.005,73  | 12.902.060,23  |
| Goianésia do Pará  | 9.437.157,41   | 9.010.781,06   | 8.744.530,85   | 9.559.156,17   | 9.071.613,56   |
| Itupiranga         | 11.102.538,14  | 11.113.296,65  | 12.784.357,75  | 14.145.956,87  | 12.030.118,25  |
| Jacundá            | 8.049.340,14   | 7.809.343,59   | 8.159.242,39   | 9.054.406,41   | 9.182.086,27   |
| Nova Ipixuna       | 4.986.142,15   | 5.406.468,64   | 5.806.887,16   | 6.115.760,73   | 5.794.581,05   |
| Novo Repartimento  | 17.208.934,11  | 16.219.405,92  | 16.981.781,67  | 19.582.378,41  | 18.515.697,06  |
| Tucuruí            | 129.067.005,77 | 106.627.575,93 | 108.800.119,52 | 121.778.555,61 | 112.571.970,67 |

Fonte: SEFA, 2022.  
Elaboração: FAPESPA, 2023.  
Nota: valores corrigidos pelo IPCA a preços de dez/2022.  
OBS: Deduzidos 20,00% de contribuição AO FUNDEB.

Turismo

Na composição das atividades econômicas vinculadas ao turismo indica-se que, para o quantitativo de hotéis e estabelecimentos similares, houve uma redução de -14,8%, entre 2017 e 2021, na Região, apresentando 23 estabelecimentos deste tipo na região.

Nº Estabelecimentos de Hotéis e Similares, Pará, RI Lago de Tucuruí e Municípios, 2017/2021.

| Unidade Geográfica | Nº de Estabelecimentos |      | Var. (%) 2021/2017 | Part. RI (%) 2021 |
|--------------------|------------------------|------|--------------------|-------------------|
|                    | 2017                   | 2021 |                    |                   |
| Pará               | 673                    | 623  | -7,4               | -                 |
| RI Lago de Tucuruí | 27                     | 23   | -14,8              | 100               |
| Breu Branco        | 3                      | 4    | 33,3               | 17,4              |
| Goianésia do Para  | 1                      | 2    | 100                | 8,7               |
| Itupiranga         | 2                      | 2    | 0                  | 8,7               |
| Jacundá            | 6                      | 4    | -33,3              | 17,4              |
| Nova Ipixuna       | 0                      | 0    | -                  | 0                 |
| Novo Repartimento  | 5                      | 4    | -20                | 17,4              |
| Tucuruí            | 10                     | 7    | -30                | 30,4              |

Fonte: RAIS, 2022.  
Elaboração: FAPESPA, 2023.

Entre os anos de 2017 e 2021, houve uma redução de -10,6% no número de vínculos formais no setor de turismo na região de integração do Lago de Tucuruí, registrando 337 vínculos no ano de 2021.

Nº de Vínculos Formais Existentes no Setor, Pará, RI Lago de Tucuruí e Municípios, 2017/2021.

| Unidade Geográfica | Nº de Vínculos |        | Var. (%) 2021/2017 | Part. RI (%) 2021 |
|--------------------|----------------|--------|--------------------|-------------------|
|                    | 2017           | 2021   |                    |                   |
| Pará               | 30.407         | 30.263 | -0,5               | -                 |
| RI Lago de Tucuruí | 377            | 337    | -10,6              | 100               |
| Breu Branco        | 53             | 55     | 3,8                | 16,3              |
| Goianésia do Para  | 22             | 19     | -13,6              | 5,6               |
| Itupiranga         | 11             | 17     | 54,5               | 5                 |
| Jacundá            | 16             | 31     | 93,8               | 9,2               |
| Nova Ipixuna       | 5              | 5      | 0                  | 1,5               |
| Novo Repartimento  | 28             | 26     | -7,1               | 7,7               |
| Tucuruí            | 242            | 184    | -24                | 54,6              |

Fonte: RAIS, 2022.  
Elaboração: FAPESPA, 2023.

DINÂMICA SOCIAL

Educação

Na RI Lago de Tucuruí, a média da nota IDEB dos municípios, em relação às séries iniciais (4ª Série/5º Ano) não tem superado as metas estabelecidas pelo Ministério da Educação para o estado do Pará. Nesta região, em 2021, nenhum dos municípios alcançou a média estipulada para o ensino fundamental nem para o ensino médio.

Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Escolas Públicas e Estaduais - 2021.

| Unidade Geográfica | Pública         |               |              | Estadual        |               |              |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|
|                    | Séries Iniciais | Séries Finais | Ensino Médio | Séries Iniciais | Séries Finais | Ensino Médio |
| Brasil             | 5,5             | 4,9           | 3,9          | 5,9             | 5,0           | 3,9          |
| Pará               | 4,8             | 4,3           | -            | 5,0             | 4,0           | 3,0          |
| Lago de Tucuruí    | 4,4             | 4,2           | 2,6          | -               | -             | 2,5          |
| Breu Branco        | 4,4             | 4,7           | -            | -               | -             | -            |
| Goianésia do Pará  | 4,7             | 4,4           | -            | -               | -             | -            |
| Itupiranga         | 3,7             | 3,5           | 2,3          | -               | -             | 2,3          |
| Jacundá            | 4,3             | 3,8           | 2,4          | -               | -             | 2,4          |
| Nova Ipixuna       | 3,9             | 4,3           | -            | -               | -             | -            |
| Novo Repartimento  | 4,8             | 4,3           | -            | -               | -             | -            |
| Tucuruí            | 4,8             | 4,5           | 3,1          | -               | -             | 2,8          |

Fonte: INEP, 2022.  
Elaboração: FAPESPA, 2023.

As taxas de rendimento escolar (aprovação, reprovação e abandono) geram um dos indicadores utilizados no cálculo do IDEB, mostrando o fluxo dos alunos que podem se tornar repetentes e/ou evadidos, se não aprovados. Assim como no IDEB foram utilizadas as médias dos municípios para se chegar aos valores da RI Lago de Tucuruí.

Para o setor público (federal, estadual e municipal), as taxas de aprovação do Brasil, Pará, RI Lago de Tucuruí e dos municípios, em relação ao ensino fundamental, ficou acima de 81% de aprovação, exceto os municípios de Nova Ipixuna e Goianésia do Pará, que apresentou a taxa de 75,6% e 74,6% respectivamente. Assim como a taxa de aprovação no ensino médio se manteve acima dos 76% em relação ao estado e municípios da região, com exceção de Itupiranga (74,4%), Breu Branco (74%) e Goianésia do Pará (71,7%).

A taxa de reprovação, em 2022, no ensino fundamental do Pará foi de 10,2%, ficando acima da registrada para o Brasil de 4,7%. A taxa da região chegou a 13,9% de reprovados, e o município que apresentou a maior taxa foi Goianésia do Pará, que apresentou uma taxa de 20%. No ensino médio, os municípios que registraram as maiores taxas de reprovação foram Novo Repartimento e Breu Branco, 17,7% e 13%, respectivamente.

Em relação à taxa de abandono no ensino fundamental, a região ficou acima do valor alcançado pelo Brasil (1,1%) e do valor registrado pelo estado do Pará (3,1%), alcançando 4,4%. de abandono. O município de Itupiranga também registrou o maior