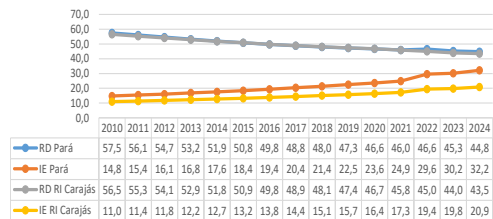


O município de Parauapebas apresentou a maior concentração populacional por área mensurada, cerca de 43 hab/km², seguido por Canaã dos Carajás, com 27 hab/km² e Marabá, com 19 hab/km². Brejo Grande do Araguaia (5,4 hab/km²) e Piçarra (4 hab/km²) foram os municípios que apresentaram as menores taxas à época. A Região Carajás registrou quase o triplo do valor de habitantes por km² em relação ao estado.

Gráfico 08 – Razão de Dependência e Índice de Envelhecimento - Pará, Região de Integração Carajás, 2024.



Fonte: MS-DATASUS, 2024. Elaboração: FAPESPA, 2025.

O gráfico acima apresenta estes indicadores para o estado do Pará e a Região de Integração Carajás, desde o ano de 2010 até 2024. Como se pode observar, os dois indicadores apresentam orientações distintas em relação ao movimento evolutivo de cada um (enquanto um apresenta crescimento ao longo do período, o outro denota queda), tanto para o estado quanto para a região. A razão de dependência para o estado do Pará, no ano de 2010, tinha uma relação de aproximadamente 58 jovens e idosos para cada 100 pessoas em idade ativa. A partir daí, apresentou gradativo declínio ao longo dos anos, chegando a 45 jovens e idosos para cada 100 pessoas na PIA, em 2024, evidenciando assim uma constante diminuição da dependência econômica de jovens menores de 15 anos e idosos acima de 64 anos, ao longo do período analisado. A razão de dependência da Região Carajás seguiu trajetória similar à do estado do Pará, apresentando um resultado de 56 dependentes para cada 100 pessoas em idade ativa em 2010, e chegando a 43 em 2024.

Já para o índice de envelhecimento do estado no ano de 2010, existiam cerca de 15 idosos para cada 100 jovens menores de 15 anos. Este índice cresceu ao longo do período, chegando em 2024 a 32 idosos para cada 100 jovens menores de 15 anos, demonstrando claramente um acréscimo do contingente idoso e um decréscimo na faixa de jovens menores de 15 anos, reflexo da transição demográfica. As informações pertinentes a Região Carajás também seguiu fluxo parecido com o estado, de maneira gradativa, com cerca de 11 idosos para cada 100 indivíduos com menos de 15 anos de idade no ano de 2010, chegando a aproximadamente 21 idosos para cada 100 jovens com menos de 15 anos em 2021.

3.2 Educação

Na Região Carajás, a média da nota IDEB dos municípios, em relação às séries iniciais (4ª Série/5º Ano), foi de 4,9, e os municípios que se destacaram foram Brejo Grande do Araguaia (5,7) e Curionópolis (5,7). Já para as séries finais a região apresentou um índice de 4,3, e o município com a melhor nota foi Curionópolis. E para o ensino médio a região apresentou 3,9 na nota IDEB, e a município em destaque foi Bom Jesus do Tocantins (4,6).

Tabela 17 – Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Escolas Públicas e Estaduais - Brasil, Pará, Região de Integração Carajás e Municípios, 2023.

Unidade Geográfica	IDEB Séries Iniciais		IDEB Séries Finais		IDEB Ensino Médio Estadual
	Pública	Estadual	Pública	Estadual	
Brasil	5,7	6,0	4,7	4,9	4,1
Pará	4,8	5,7	4,2	4,8	4,3
Região Carajás	4,9	-	4,3	-	3,9
Bom Jesus do Tocantins	4,9	-	4,5	-	4,6
Brejo Grande do Araguaia	5,7	-	4,6	-	3,6
Canaã dos Carajás	5,2	-	4,4	-	4,1
Curionópolis	5,7	-	5,0	-	3,8
Eldorado do Carajás	5,1	-	4,3	-	4,0
Marabá	5,4	-	4,6	-	4,2
Palestina do Pará	4,3	-	4,6	-	3,8
Parauapebas	5,2	-	4,5	-	4,3
Piçarra	5,1	-	3,9	-	3,9
São Domingos do Araguaia	4,0	-	3,5	-	3,5
São Geraldo do Araguaia	5,0	-	4,5	-	4,0
São João do Araguaia	3,6	-	3,4	-	3,5

Fonte: INEP, 2024. Elaboração: FAPESPA, 2025.

As taxas de rendimento escolar (aprovação, reprovação e abandono), geram um dos indicadores utilizados no cálculo do IDEB, que mostram o fluxo dos alunos que são aprovados, reprovados e que abandonam o ensino. Assim como no IDEB, foram utilizadas as médias dos municípios para se chegar aos valores da Região Carajás.

A Taxa de aprovação no ensino fundamental do Brasil, Pará, Região e municípios encontram-se acima de 91%, com exceção dos municípios de São João do Araguaia (83,8), São Domingos do Araguaia (86,5%) e Bom Jesus do Tocantins (88%). Se tratando de ensino médio, todas as unidades geográficas estão com taxas de aprovação acima de

91,3 %, sendo este o do Brasil (91,3%) e o maior destaque é para o município de Palestina do Pará (100%).

No ensino fundamental, a taxa de reprovação em 2023, no Pará foi de 7%, acima da qual foi registrada para o Brasil (3,5%), para a região a taxa chegou a 5,29%, e para os municípios as maiores taxas de reprovação foram em Bom Jesus do Tocantins (10,6%) e São João do Araguaia (13,6%). Para o ensino médio a maior taxa foi a do Brasil (5,3%), e as cidades de Piçarra e Palestina do Pará obtiveram 0% de reprovação.

Em relação a taxa de Abandono no ensino fundamental as maiores taxas foram dos municípios de São Domingos do Araguaia (3,1%) e Eldorado do Carajás (2,9%) e as menores taxas foram dos municípios de Canaã dos Carajás (0,2%) e Curionópolis (0,1%). Em relação ao ensino médio, o maior índice foi do Brasil (3,4%), já as outras unidades geográficas ficaram com taxas abaixo de 0,8%, com destaque para Curionópolis, Bom Jesus do Tocantins, Eldorado do Carajás e Palestina do Pará, todos estes com 0% de taxa de abandono.

Tabela 18 – Taxas Totais de Aprovação, Reprovação e Abandono (%) – Brasil, Pará e Região de Integração Carajás e Municípios, 2023.

Unidade Geográfica	Taxa de Aprovação		Taxa de Reprovação		Taxa de Abandono	
	Fundamental	Médio	Fundamental	Médio	Fundamental	Médio
Brasil	95,8	91,3	3,5	5,3	0,7	3,4
Pará	91,3	98,7	7,0	0,9	1,7	0,4
Região Carajás	93,42	99,04	5,29	0,60	1,29	0,36
Bom Jesus do Tocantins	88,0	99,6	10,6	0,4	1,4	0,0
Brejo Grande do Araguaia	96,9	98,6	2,8	0,7	0,3	0,7
Canaã dos Carajás	95,9	99,0	3,9	0,5	0,2	0,5
Curionópolis	99,5	98,7	0,4	1,3	0,1	0,0
Eldorado do Carajás	95,8	99,6	1,3	0,4	2,9	0,0
Marabá	96,4	98,5	3,0	0,7	0,6	0,8
Palestina do Pará	91,9	100,0	7,1	0,0	1,0	0,0
Parauapebas	96,3	99,0	2,7	0,7	1,0	0,3
Piçarra	93,0	99,5	5,5	0,0	1,5	0,5
São Domingos do Araguaia	86,5	98,2	10,4	1,7	3,1	0,1
São Geraldo do Araguaia	97,0	98,8	2,2	0,4	0,8	0,8
São João do Araguaia	83,8	99,0	13,6	0,4	2,6	0,6

Fonte: INEP, 2024. Elaboração: FAPESPA, 2025.

Se tratando especificamente de escolas estaduais, as taxas de aprovação no ensino fundamental do Brasil, Pará e Região Carajás estão acima de 95,4%, nesta região apenas o município de Bom Jesus do Tocantins apresenta taxa de aprovação, com 97,1%. Em relação ao nível médio, todas as unidades geográficas apresentam taxas de aprovação acima de 90%, com destaque para o município de Palestina do Pará, com 100% de aprovação.

A taxa de reprovação de 2023 estão abaixo de 3,6%, com o maior valor indicado pelo Brasil, e o menor valor representado pelo município de Bom Jesus do Tocantins

(2,1%). Já para o ensino médio, novamente a maior taxa é indicada para o Brasil (5,7%), e para as outras unidades geográficas os valores ficaram abaixo de 1,6%, com os menores valores para os municípios de Palestina do Pará e Piçarra, com 0% de reprovação.

Em relação a taxa de abandono, no ensino fundamental, o Brasil (1%) apresentou taxa acima dos valores indicado para o Pará (0,2%) e da Região Carajás (0,8%). Para o ensino médio, o Brasil apresenta a maior taxa (3,8%) e as demais unidades encontram-se abaixo de 0,8% de taxa de abandono, com os menores valores para os municípios de Palestina do Pará, Eldorado do Carajás, Curionópolis e Bom Jesus do Tocantins, com 0% de taxa de abandono.

Tabela 19 – Taxas de Aprovação, Reprovação e Abandono (%) – Escolas Estaduais – Brasil, Pará e Região de Integração Carajás e Municípios, 2023.

Unidade Geográfica	Taxa de Aprovação		Taxa de Reprovação		Taxa de Abandono	
	Fundamental	Médio	Fundamental	Médio	Fundamental	Médio
Brasil	95,4	90,5	3,6	5,7	1,0	3,8
Pará	99,2	99,0	0,6	0,7	0,2	0,3
Região Carajás	97,10	99,12	2,10	0,52	0,80	0,37
Bom Jesus do Tocantins	97,1	99,6	2,1	0,4	0,8	0,0
Brejo Grande do Araguaia	-	98,6	-	0,7	-	0,7
Canaã dos Carajás	-	99,1	-	0,2	-	0,7
Curionópolis	-	98,7	-	1,3	-	0,0
Eldorado do Carajás	-	99,6	-	0,4	-	0,0
Marabá	-	99,0	-	0,4	-	0,6
Palestina do Pará	-	100,0	-	0,0	-	0,0
Parauapebas	-	99,3	-	0,4	-	0,3
Piçarra	-	99,5	-	0,0	-	0,5
São Domingos do Araguaia	-	98,2	-	1,6	-	0,2
São Geraldo do Araguaia	-	98,8	-	0,4	-	0,8
São João do Araguaia	-	99,0	-	0,4	-	0,6

Fonte: INEP, 2024. Elaboração: FAPESPA, 2025.

Na região Carajás, no ensino fundamental, o município de São João do Araguaia apresentou a maior taxa de distorção (27,5%), e a menor correspondeu ao município de Curionópolis (10,3%). No ensino médio, a maior taxa ficou com o município de Parauapebas (20,7%), e a menor distorção ocorreu em Palestina do Pará, com 48,5% conforme a tabela a seguir.

Tabela 20 – Distorção Idade-Série Total (%) para os Ensinos Fundamental e Médio – Brasil, Pará, Região de Integração Carajás e Municípios, 2023-2024.

Unidade Geográfica	Ensino Fundamental		Ensino Médio	
	2023	2024	2023	2024
Brasil	11,7	10,9	19,5	17,8
Pará	23,0	21,5	32,3	31,1
Região Carajás	21,0	19,3	35,0	33,0
Bom Jesus do Tocantins	25,7	26,5	43,2	42,1
Brejo Grande do Araguaia	25,2	22,2	44,0	41,7
Canaã dos Carajás	15,6	13,0	25,1	25,7
Curionópolis	11,5	10,3	29,3	27,7