Em relação a taxa de abandono no ensino fundamental, o Brasil ficou abaixo do Pará (2,6%), e da região (6,7%), apenas o município de Bom Jesus do Tocantins registrou a taxa de abandono de 6,7%. No ensino médio, a RI (15,5%) ficou acima do Brasil (6,6%) e do Pará (11,9%). O município de Palestina do Pará registrou o maior percentual de abandono da região 27,4%, e o menor registro foi em São Geraldo do Araguaia 4%, conforme pode ser observado na tabela abaixo.

Taxas de Aprovação, Reprovação e Abandono (%) – Escolas Estaduais – Brasil, Pará e Região de Integração Carajás e Municípios, 2022.

Unidade Geográfica	Taxa de Aprovação		Taxa de Reprovação		Taxa de Abandono	
	Fundamental	Médio	Fundamental	Médio	Fundamental	Médio
Brasil	93,8	85,0	4,9	8,4	1,3	6,6
Pará	86,6	76,4	10,8	11,7	2,6	11,9
RI Carajás	83,2	74,6	10,1	9,9	6,7	15,5
Bom Jesus do Tocantins	83,2	77,0	10,1	14,5	6,7	8,5
Brejo Grande do Araguaia	-	80,7	-	6,8	-	12,5
Canaã dos Carajás	-	62,1	-	14,4	-	23,5
Curionópolis	-	73,6	-	4,1	-	22,3
Eldorado do Carajás	-	67,8	-	12,9	-	19,3
Marabá	-	80,8	-	6,9	-	12,3
Palestina do Pará	-	69,3	-	3,3	-	27,4
Parauapebas	-	72,3	-	13,4	-	14,3
Piçarra	-	82,7	-	6,8	-	10,5
São Domingos do Araguaia	-	75,6	-	5,9	-	18,5
São Geraldo do Araguaia	-	84,9	-	11,1	-	4,0
São João do Araguaia	-	68,3	-	19,0	-	12,7

Fonte: INEP, 2022.

Elaboração: FAPESPA, 2023.

Gráfico 05 - Taxa de Abandono no Ensino Médio Estadual (%) – Brasil, Pará e Região de Integração Carajás, 2010-2022.

Em relação à Distorção Série-Idade, a taxa da RI Carajás, foi menor que a apresentada para o estado no ensino fundamental 21,4%, e para o ensino médio foi superior 42,2%. Em relação aos municípios, no ensino fundamental, Palestina do Pará apresentou a maior taxa de distorção 32%, e a menor ficou com o município de Parauapebas (12,1%). No ensino médio, a maior taxa ficou com o município de Palestina do Pará (61,7%), e a menor distorção foi registrada, também, em Parauapebas (30%), conforme a tabela a seguir.

Distorção Idade-Série Total (%) para os Ensinos Fundamental e Médio – Brasil, Pará, Região de Integração Carajás e Municípios, 2021-2022.

Unidade Geográfica	Ensino Fundamental		Ensino Médio	
	2021	2022	2021	2022
Brasil	13,7	12,3	25,3	22,2
Pará	25,0	23,2	44,7	40,9
RI Carajás	24,0	21,4	46,0	42,2
Bom Jesus do Tocantins	27,6	23,3	56,5	47,1
Brejo Grande do Araguaia	32,2	28,3	54,9	47,3
Canaã dos Carajás	16,6	15,3	35,6	39,9
Curionópolis	15,7	13,0	44,1	38,4
Eldorado do Carajás	25,0	22,0	41,0	41,2
Marabá	18,1	16,0	33,2	31,7
Palestina do Pará	32,8	32,0	55,3	61,7
Parauapebas	11,6	12,1	29,3	30,0
Piçarra	23,8	20,1	50,4	36,2
São Domingos do Araguaia	28,3	24,0	52,7	43,3
São Geraldo do Araguaia	26,4	24,5	39,4	33,1
São João do Araguaia	30,4	25,9	60,1	57,0

Fonte: INEP, 2023.

Elaboração: FAPESPA, 2023.

Saúde

A taxa de mortalidade infantil brasileira em 2021 foi 11,87 mortes infantis a cada mil nascidos vivos. Se tratando de Pará, essa taxa sobe para 14,67, e na RI Carajás diminui para 12,46 (mortes infantis a cada mil nascidos vivos) mas ainda assim maior que a taxa nacional. O município de Brejo grande do Araguaia não registrou caso de óbito infantil e São Domingos do Araguaia apresentou taxa de 2,62 mortes infantis. Em contraponto, Eldorado do Carajás obteve a maior taxa, 23,06 óbitos infantis a cada mil nascidos vivos.

Em relação à mortalidade infantil, a taxa da RI Carajás de 13,98 (óbitos de menores de 05 anos a cada mil nascidos vivos), foi inferior à taxa do estado que foi de 16,94 e a taxa do Brasil que foi de 13,74. Os municípios de Brejo Grande do Araguaia e São Domingos do Araguaia (0,00 e 5,24, respectivamente) apresentaram as menores taxas da RI. O município de Eldorado do Carajás, assim como na mortalidade infantil, também apresenta a maior taxa de mortalidade na infância (menores que 05 anos), 23,06 óbitos a cada mil nascidos vivos.

Quanto à taxa de mortalidade materna, a RI apresentou taxa de 152,10 óbitos maternos a cada 100 mil nascidos vivos, sendo superior a taxa do estado que foi de 132,24 e do Brasil que foi de 120,54. Nos municípios de Bom Jesus do Tocantins, Canaã dos Carajás, Curionópolis, Eldorado do Carajás, Palestina do Pará, Piçarra, São Domingos do Araguaia e São João do Araguaia não ocorreram óbitos maternos no ano de 2021. Os municípios de Brejo Grande do Araguaia e São Geraldo do Araguaia apresentaram elevadas taxas de mortalidade materna sendo as maiores da RI (892,86 e 646,55, respectivamente), mas que foram resultados de um e três óbitos maternos,

respectivamente. As altas taxas são resultado do número de óbitos pelo baixo número de nascimentos nesses municípios.

Taxas de Mortalidade Infantil, na Infância e Materna, Brasil, Pará e Região de Integração Carajás e Municípios, 2021.

Unidade Geográfica	Taxa de Mortalidade Infantil	Taxa de Mortalidade em Menores que 05 Anos	Taxa de Mortalidade Materna
Brasil	11,87	13,74	120,54
Pará	14,67	16,94	132,24
RI Carajás	12,46	13,98	152,10
Bom Jesus do Tocantins	17,61	17,61	0,00
Brejo Grande do Araguaia	0,00	0,00	892,86
Canaã dos Carajás	9,70	9,70	0,00
Curionópolis	13,23	15,87	0,00
Eldorado do Carajás	23,06	23,06	0,00
Marabá	11,99	13,49	192,76
Palestina do Pará	9,43	18,87	0,00
Parauapebas	14,36	15,54	157,33
Piçarra	10,87	16,30	0,00
São Domingos do Araguaia	2,62	5,24	0,00
São Geraldo do Araguaia	6,47	8,62	646,55
São João do Araguaia	4,50	18,02	0,00

Fonte: DATASUS, 2023.

Elaboração: FAPESPA, 2023.

Em observação aos indicadores de infraestrutura de saúde, em maio de 2023, a RI Carajás contava com 29 hospitais (Hospital Geral, Hospital/Dia e Hospital Especializado). Ressalta-se que o Hospital Regional do Sudeste do Pará Dr. Geraldo Veloso, em Marabá, inaugurado em 2006, oferece serviços de média e alta complexidade não ofertados por outras unidades da rede pública na região, como o atendimento em neurocirurgia, traumatologia, ortopedia e cirurgia geral. Em relação aos postos e centros de saúde (por 10 mil habitantes), a taxa apresentada pela RI, em 2022, foi de 1,88, sendo inferior à apresentada pelo Pará, de 2,86 e Brasil, 2,40. Quanto à taxa de leitos hospitalares por mil habitantes, a taxa da RI, 1,64, inferior à do estado, 2,10, e à apresentada pelo Brasil, que foi de 2,59.

Em relação à Taxa de Cobertura da Atenção Primária¹ (novo indicador gerado a partir da reformulação da taxa de cobertura das Equipes Saúde da Família), a taxa de cobertura da RI foi de 77,65%, superior à taxa de cobertura do estado, que foi de 67,18%, mas inferior à taxa nacional que foi de 78,92%. Destaque para os municípios de Brejo grande do Araguaia, Canaã dos Carajás, Curionópolis e São Geraldo do Araguaia que possuem toda sua população coberta pela Atenção Primária.

¹ Nota: A partir de 2021, utiliza-se nova metodologia, onde calcula-se a cobertura da Atenção Primária à Saúde (APS). Para o cálculo da cobertura da APS usa-se no numerador a população cadastrada pelas equipes da Estratégia de Saúde da Família (eSF) e da Atenção Primária (eAP) financiadas pelo Ministério da saúde e no denominador, a estimativa populacional.

Indicadores de Infraestrutura de Saúde do Brasil, Pará e Região de Integração Carajás e Municípios, 2022.

Unidade Geográfica	Nº de Hospitais	Postos e Centros de Saúde (por 10 mil habitantes)	Leitos Hospitalares (por mil habitantes)	Taxa de Cobertura da Atenção Primária (%)
Brasil	7.240	2,40	2,59	78,92
Pará	268	2,86	2,10	67,18
RI Carajás	29	1,88	1,64	77,65
Bom Jesus do Tocantins	1	3,33	1,72	89,75
Brejo Grande do Araguaia	1	13,27	3,69	100,00
Canaã dos Carajás	2	1,69	1,35	100,00
Curionópolis	1	4,51	1,95	100,00
Eldorado do Carajás	1	3,19	1,45	76,67
Marabá	8	0,94	1,87	56,99
Palestina do Pará	1	7,26	3,05	79,85
Parauapebas	11	1,05	1,42	83,52
Piçarra	-	7,01	2,10	99,06
São Domingos do Araguaia	1	4,27	1,00	93,21
São Geraldo do Araguaia	1	4,54	1,69	100,00
São João do Araguaia	1	7,43	1,49	97,94

Fonte: IBGE/DATASUS/DAB, 2023.

Elaboração: FAPESPA, 2023.

*Nota: A população 2022 utilizada para os cálculos foi a divulgada na prévia do Censo 2022 em junho/2023.

Saneamento

Alguns dos indicadores de saneamento básico em uma dada população correspondem ao acesso que ela tem ao abastecimento de água, ao esgotamento sanitário e à coleta de lixo, imprescindíveis para a promoção da saúde, moradia adequada e sustentabilidade ambiental. A tabela abaixo apresenta o percentual da população atendida com estes serviços ofertados pela administração pública, desagregado pelas unidades territoriais Brasil, Pará, RI Carajás e os municípios que a compõem, para o ano de 2021.

Percentuais da População Atendida com Serviços de Saneamento Básico no Brasil, Pará, Região de Integração Carajás e Municípios, 2021.

Unidade Geográfica	Percentual da População atendida com abastecimento de água	Percentual da População atendida com esgotamento sanitário	Percentual da População atendida com coleta regular de lixo pelo menos uma vez na semana
Brasil	82,96	54,99	85,90
Pará	44,25	7,98	68,69
RI Carajás	58,53	9,68	71,35
Bom Jesus do Tocantins	53,33	-	53,33
Brejo Grande do Araguaia	100,00	-	75,00
Canaã dos Carajás	89,51	-	-
Curionópolis	88,51	67,77	-
Eldorado dos Carajás	57,12	-	52,16
Marabá	32,89	0,73	86,91
Palestina do Pará	100,00	-	60,82
Parauapebas	88,94	15,03	96,00
Piçarra	-	-	-
São Domingos do Araguaia	65,95	-	28,57
São Geraldo do Araguaia	53,50	28,33	-
São João do Araguaia	26,00	-	-

Fonte: SNIS, 2022.

Elaboração: FAPESPA, 2023.