VOX RADAR

Arapoti, PR · Demografia, Economia, Educação, Saúde, Saneamento, Infraestrutura, Segurança Pública, Finanças Públicas, Meio Ambiente, Assistência Social

Análise · Último ano · ● Guardião · Amarelo

1 CAPA

Vox RADAR · Diagnóstico Territorial Completo

- **Município/UF:** Arapoti/PR
- **Código IBGE:** 4101606
- **Tema:** Demografia, Economia, Educação, Saúde, Saneamento, Infraestrutura, Segurança Pública, Finanças Públicas, Meio Ambiente, Assistência Social
- **Data de geração:** 09/10/2026
- **Identificador do relatório:** `VOX-RADAR-4101606-20261009-001`

Diagnóstico Territorial Completo | até 39 fontes oficiais disponíveis

2 RESUMO EXECUTIVO

✦ DESTAQUE: Arapoti apresenta um perfil socioeconômico com indicadores relevantes em diferentes áreas: população de 25.777 habitantes (Censo 2022) com densidade de 18,98 hab/km², PIB per capita de R$ 63.347,91 (2023), IDEB de 6,27 (2023) e taxa de alfabetização de 94,32% (2022). O município possui IDHM Educação de 0,643 (2010) e mortalidade infantil de 14,53 por mil nascidos vivos.

✦ ATENÇÃO: O município registrou crescimento populacional modesto (1,03% entre 2022-2024) e queda de 2,60% no PIB em 2023. A mortalidade infantil de 14,53 por mil nascidos vivos e a taxa de natalidade bruta de 13,66 indicam desafios na área da saúde. A composição do PIB mostra forte presença da agropecuária (31,54%), seguida por serviços (37,34%) e indústria (19,83%).

✦ POSIÇÃO REGIONAL: Sem dados disponíveis sobre médias estaduais ou nacionais para comparação direta dos indicadores municipais. As evidências não contêm valores de referência regional que permitam afirmar posição relativa acima, abaixo ou próxima das médias do Paraná ou do Brasil.

3 PERFIL DEMOGRÁFICO

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
População (Censo 2022)	25.777 habitantes	IBGE — Censo 2022	2022	—	—
População estimada (2025)	26.325 habitantes	IBGE — Estimativas de População	2025	—	—
Densidade demográfica	18,98 hab/km²	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—
População urbana/rural	Sem dados disponíveis		2022	—	—
População jovem (0-14 anos)	22,81%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—
População em idade ativa (15-64 anos)	68,78%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—
População idosa (65+ anos)	9,74%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—
Mediana de idade	33,90 anos	IBGE — Censo 2022	2022	—	—
Índice de envelhecimento	67,89	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—
Razão de dependência	56,43	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—
Distribuição por cor/raça (branca)	60,82%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—
Distribuição por cor/raça (parda)	34,62%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—

→ Leitura:

Arapoti possui uma população de 25.777 habitantes conforme o Censo de 2022, com projeção de crescimento para 26.325 em 2025. A densidade demográfica é baixa (18,98 hab/km²), característica de municípios com extensa área territorial. A estrutura etária mostra uma população predominantemente em idade ativa (68,78%), com proporção de jovens (0-14 anos) de 22,81% e idosos (65+ anos) de 9,74%. A mediana de idade de 33,90 anos e o índice de envelhecimento de 67,89 indicam um perfil demográfico em processo de envelhecimento moderado. A razão de dependência de 56,43 sugere que cada 100 pessoas em idade ativa sustentam aproximadamente 56 dependentes. A composição étnico-racial é majoritariamente branca (60,82%), seguida por população parda (34,62%), com pequenas proporções de outras categorias.

4 DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
PIB municipal	R$ 1.632.919 mil	IBGE — PIB Municipal	2023	—	—
PIB per capita	R$ 63.347,91	IBGE — PIB Municipal	2023	—	—
Crescimento do PIB	-2,60%	IBGE — PIB Municipal	2023	—	queda
Composição do PIB - Agropecuária	31,54%	IBGE — PIB Municipal	2023	—	—
Composição do PIB - Indústria	19,83%	IBGE — PIB Municipal	2023	—	—
Composição do PIB - Serviços	37,34%	IBGE — PIB Municipal	2023	—	—
Renda per capita mensal estimada	R$ 684,80	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2023	—	—
Índice de Gini	0,570	Atlas Brasil (PNUD/IPEA/FJP)	2010	—	—
Percentual de pobreza	33,51%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2023	—	—
Percentual de extrema pobreza	4,58%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2023	—	—
Salário médio formal	R$ 32.753,25	IBGE — CEMPRE	2023	—	—
Taxa de formalização do trabalho	31,33%	Ministério do Trabalho — RAIS/CAGED	2023	—	—

→ Leitura:

A economia de Arapoti apresenta um PIB de R$ 1,6 bilhão em 2023, com PIB per capita de R$ 63,3 mil. A composição econômica mostra predominância do setor de serviços (37,30%), seguido pela agropecuária (31,50%) e indústria (19,80%), caracterizando uma economia diversificada. No entanto, o município registrou queda de 2,60% no PIB em 2023. A renda per capita mensal estimada é de R$ 684,80, enquanto o salário médio formal atinge R$ 32,7 mil anuais. A desigualdade de renda, medida pelo índice de Gini, é de 0,570, indicando concentração significativa. Os indicadores sociais revelam que 33,50% da população está em situação de pobreza e 4,60% em extrema pobreza. A formalização do trabalho atinge 31,30% da força de trabalho.

5 EDUCAÇÃO

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
IDEB (valor único)	6,27	Ministério da Educação — INEP	2023	—	—
Taxa de alfabetização	94,32%	IBGE — Alfabetização (Censo 2022)	2022	—	—
IDHM Educação	0,643	Atlas Brasil (PNUD/IPEA/FJP)	2010	—	—
Taxa de aprovação no ensino fundamental (2024)	97,40%	Ministério da Educação — INEP	2024	—	—
Taxa de abandono no ensino fundamental (2024)	0,30%	Ministério da Educação — INEP	2024	—	—
Taxa de aprovação no ensino médio (2024)	97,40%	Ministério da Educação — INEP	2024	—	—
Taxa de abandono no ensino médio (2024)	0,50%	Ministério da Educação — INEP	2024	—	—
Média de anos de estudo	10,28 anos	Ministério da Educação — INEP	2023	—	—
Taxa de escolarização 6-14 anos	99,38%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2023	—	—

→ Leitura:

Arapoti apresenta indicadores educacionais sólidos, com IDEB de 6,27 e taxa de alfabetização de 94,32%. O IDHM Educação de 0,643 reflete desenvolvimento na dimensão educacional. As taxas de aprovação são elevadas tanto no ensino fundamental (97,40%) quanto no médio (97,40%), com baixos índices de abandono (0,30% e 0,50%, respectivamente). A média de anos de estudo de 10,28 anos e a escolarização quase universal na faixa de 6 a 14 anos (99,38%) indicam boa cobertura e permanência no sistema educacional.

6 SAÚDE

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
Mortalidade infantil	14,53 por mil nascidos vivos	Ministério da Saúde — DATASUS/SIM	2024	—	—
Taxa de mortalidade infantil (2024)	14,20 por mil nascidos vivos	Ministério da Saúde — DATASUS/SIM	2024	—	—
IDHM Longevidade	0,823	Atlas Brasil (PNUD/IPEA/FJP)	2010	—	—

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
Expectativa de vida	74,39 anos	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2023	—	—
Taxa de mortalidade bruta	7,26 por mil habitantes	Ministério da Saúde — DATASUS/SIM	2024	—	—
Cobertura da Atenção Primária à Saúde	99,77%	Ministério da Saúde — e-Gestor Atenção Básica	2025	—	—
Internações por condições sensíveis à atenção primária (ICSAP)	324 internações	Ministério da Saúde — DATASUS/SIH	2023	—	—
Leitos SUS por mil habitantes	1,63	Ministério da Saúde — DATASUS/SIH	2026	—	—
Taxa de suicídio	3,80 por 100 mil habitantes	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2024	—	—

→ Leitura:

Arapoti apresenta indicadores de saúde com destaque para uma cobertura quase universal da atenção primária (99,77% em 2025), acima de 100,00% em anos anteriores, indicando possível supercobertura. A mortalidade infantil se mantém em patamar preocupante (14,53 por mil em 2024), com variação interanual. A expectativa de vida de 74,39 anos e o IDHM Longevidade de 0,823 refletem condições de longevidade moderadas. A taxa de mortalidade bruta é de 7,26 por mil habitantes, e as internações por condições sensíveis à atenção primária somaram 324 em 2023, indicando espaço para melhoria na resolutividade da APS. A disponibilidade de leitos SUS é de 1,63 por mil habitantes, e a taxa de suicídio em 2024 foi de 3,80 por 100 mil habitantes.

7 SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
Percentual de domicílios com água encanada	97,76%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—
Percentual de domicílios com água por rede geral	87,50%	IBGE — Censo 2022 (Saneamento)	2022	—	—
Percentual de domicílios com esgotamento sanitário adequado	70,21%	IBGE — Censo 2022 (Saneamento)	2022	—	—
Percentual de domicílios com coleta de lixo	98,72%	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2022	—	—
Percentual de domicílios com coleta de lixo (IBGE)	93,18%	IBGE — Censo 2022 (Saneamento)	2022	—	—

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
Domicílios com acesso à internet	7.709	IBGE — Censo 2022	2022	—	—

→ Leitura:

Arapoti apresenta indicadores de saneamento e infraestrutura com cobertura significativa. O acesso à água encanada atinge 97,76% dos domicílios, enquanto o abastecimento por rede geral alcança 87,50%. No esgotamento sanitário adequado, o município registra 70,21% de cobertura. A coleta de lixo mostra altos percentuais, com 98,72% segundo cálculo derivado e 93,18% conforme o IBGE. Na infraestrutura digital, 7.709 domicílios possuem acesso à internet. Os dados de emissões de energia e resíduos não estão disponíveis nas fontes oficiais consultadas.

8 SEGURANÇA PÚBLICA

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
Taxa de homicídios (por 100 mil hab.)	11,64	Ministério da Justiça — SINESP	2022	Município de Arapoti/PR	—
Taxa de vítimas de crimes violentos (por 100 mil hab.)	15,19	Ministério da Justiça — SINESP	2022	Município de Arapoti/PR	—
Taxa de homicídios (por 100 mil hab.)	11,40	Ministério da Saúde — DATASUS/SIM (derivado)	2024	Município de Arapoti/PR	queda
Taxa de mortalidade no trânsito (por 100 mil hab.)	49,41	Ministério da Saúde — DATASUS/SIM (derivado)	2024	Município de Arapoti/PR	—
Número de homicídios	3	Ministério da Saúde — DATASUS/SIM	2024	Município de Arapoti/PR	queda
Número de óbitos no trânsito	13	Ministério da Saúde — DATASUS/SIM	2024	Município de Arapoti/PR	—

→ Leitura:

Arapoti apresenta dados de segurança pública com indicadores municipais disponíveis para homicídios e mortalidade no trânsito. A taxa de homicídios em 2024 foi de 11,40 por 100 mil habitantes, mostrando redução em relação ao ano anterior (15,20). O número absoluto de homicídios também diminuiu de 4 para 3 casos entre 2023 e 2024. Já a mortalidade no trânsito registrou taxa de 49,41 por 100 mil habitantes em 2024, com 13 óbitos. Para crimes violentos, a taxa de vítimas foi de 15,19 por 100 mil habitantes em 2022. Os dados de feminicídio e violência doméstica disponíveis são de nível estadual, não municipal.

9 FINANÇAS PÚBLICAS

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
			2024	—	—

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
Receita total realizada (2024)	R$ 190,2 milhões	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais			
Despesas empenhadas (2024)	R$ 161,4 milhões	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2024	—	—
Superávit fiscal (% do PIB)	1,76%	Tesouro Nacional	2024	—	—
CAPAG (nota)	A (nota 3 em escala 1-5)	Tesouro Nacional — CAPAG	2024	—	—
Consumo do governo (% do PIB)	8,67%	Tesouro Nacional	2024	—	—
Dependência de transferências (2024)	65,11%	Tesouro Nacional	2024	—	—
Investimento (% da receita, 2024)	6,62%	Tesouro Nacional	2024	—	—
Receita per capita (2024)	R$ 8.549,50	Tesouro Nacional	2024	—	—
Carga fiscal local	11,65%	Tesouro Nacional	2024	—	—
Autonomia fiscal (2024)	11,59%	Tesouro Nacional	2024	—	—

→ Leitura:

Arapoti apresentou em 2024 receitas totais de R$ 190,2 milhões e despesas empenhadas de R$ 161,4 milhões, resultando em superávit fiscal de 1,76% do PIB. A nota CAPAG é A (posição 3 em escala de 1 a 5), indicando boa capacidade de pagamento. O município mantém alta dependência de transferências (65,11% da receita), com autonomia fiscal de 11,59%. O consumo do governo representa 8,67% do PIB local, enquanto o investimento corresponde a 6,62% da receita. A receita per capita alcança R$ 8.549,50, com carga fiscal local de 11,65%.

10 MEIO AMBIENTE

Indicador	Valor	Fonte	Ano	Comparativo	Tendência
Focos de queimadas (2025)	70	INPE — Programa Queimadas	2025	—	—
Saldo vegetativo (2024)	161	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2024	—	—
Taxa de saldo vegetativo por mil habitantes (2024)	6,12	Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais	2024	—	—

→ Leitura:

Arapoti registrou 70 focos de queimadas em 2025, segundo monitoramento do INPE. O município apresentou saldo vegetativo positivo de 161 pessoas em 2024, correspondendo a uma taxa de 6,12 por mil habitantes. Não há dados disponíveis sobre cobertura vegetal e desmatamento específicos para o município nas fontes consultadas.

11 MAPA DE RISCOS

Risco	Impacto	Probabilidade	Nível
Crescimento populacional estagnado com taxa de crescimento 2010-2022 de -0,03% e tendência de envelhecimento (índice de envelhecimento de 67,89), podendo impactar a força de trabalho e sustentabilidade econômica a longo prazo	III-Moderado	III-Provavel	LARANJA
Elevada taxa de mortalidade infantil (5 óbitos infantis em 2024) e aumento significativo de óbitos totais (variação de 22,44% entre 2019-2024), indicando possíveis desafios na saúde pública	IV-Alto	II-Possivel	VERMELHO
Alto percentual de pobreza (33,50%) combinado com desigualdade de renda (Índice de Gini de 0,570), podendo gerar pressões sociais e limitar o desenvolvimento humano	IV-Alto	III-Provavel	VERMELHO
Queda do PIB municipal (-2,60% em 2023) em um município com forte dependência do setor agropecuário (31,54% do PIB), indicando vulnerabilidade econômica	III-Moderado	II-Possivel	LARANJA
Desafios educacionais com IDHM Educação de 0,643 (2010) e IDEB de 6,27 (2023), que podem limitar a qualificação da força de trabalho e desenvolvimento futuro	III-Moderado	III-Provavel	LARANJA
Baixa densidade demográfica (18,98 hab/km²) em município de grande extensão territorial (1.360,00 km²), podendo dificultar a provisão de serviços públicos e infraestrutura	II-Relevante	III-Provavel	AMARELO
Estrutura etária com razão de dependência de 56,43% (33,61% jovem e 22,82% idosa), pressionando sistemas de saúde, educação e previdência	III-Moderado	IV-Frequente	LARANJA
Taxa de natalidade bruta de 13,66% combinada com variação negativa de nascidos (-5,63% entre 2019-2024), sugerindo mudanças demográficas estruturais	II-Relevante	II-Possivel	AMARELO

12 EVOLUÇÃO TEMPORAL

Abandono — Ensino Fundamental (%) (Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais) | Ano | Valor | |---|---| | 2023 | 0,10 | | 2024 | 0,30 |

Abandono — Ensino Médio (%) (Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais) | Ano | Valor | |---|---| | 2023 | 0 | | 2024 | 0,50 |

Aprovação — Ensino Fundamental (%) (Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais) | Ano | Valor | |---|---| | 2023 | 98,10 | | 2024 | 97,40 |

Aprovação — Ensino Médio (%) (Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais) | Ano | Valor | |---|---| | 2023 | 98,90 | | 2024 | 97,40 |

Massa salarial (R$ mil) (IBGE — CEMPRE) | Ano | Valor | |---|---| | 2021 | 199896 | | 2023 | 269985 |

Unidades locais (empresas) (IBGE — CEMPRE) | Ano | Valor | |---|---| | 2021 | 885 | | 2023 | 1401 |

Crescimento do PIB (%) (IBGE — PIB Municipal) | Ano | Valor | |---|---| | 2003 | 29,22 | | 2004 | 3,82 | | 2005 | -2,56 | | 2006 | 3,97 | | 2007 | 11,11 | | 2008 | -4,97 | | 2009 | -2,98 | | 2010 | 2,53 | | 2011 | 12,24 | | 2012 | 18,91 | | 2013 | 10,15 | | 2014 | 8,06 | | 2015 | 8,88 | | 2016 | 0,81 | | 2017 | 4,90 | | 2018 | 5,05 | | 2019 | 7,15 | | 2020 | 4,19 | | 2021 | 13,08 | | 2022 | 15,82 | | 2023 | -2,60 |

PIB total (R$ mil) (IBGE — PIB Municipal) | Ano | Valor | |---|---| | 2002 | 417910 | | 2003 | 540035 | | 2004 | 560647 | | 2005 | 546291 | | 2006 | 567976 | | 2007 | 631088 | | 2008 | 599715 | | 2009 | 581873 | | 2010 | 596609 | | 2011 | 669637 | | 2012 | 796278 | | 2013 | 877122 | | 2014 | 947854 | | 2015 | 1032059 | | 2016 | 1040455 | | 2017 | 1091462 | | 2018 | 1146559 | | 2019 | 1228483 | | 2020 | 1280015 | | 2021 | 1447431 | | 2022 | 1.676.469,67 | | 2023 | 1.632.919,11 |

PIB per capita (R$) | Ano | Valor | |---|---| | 2022 | 65.037,42 | | 2023 | 63.347,91 |

Reprovação — Ensino Fundamental (%) (Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais) | Ano | Valor | |---|---| | 2023 | 1,80 | | 2024 | 2,30 |

Reprovação — Ensino Médio (%) (Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais) | Ano | Valor | |---|---| | 2023 | 1,10 | | 2024 | 2,10 |

VAB Administração Pública (R$ mil) (IBGE — PIB Municipal) | Ano | Valor | |---|---| | 2010 | 57031 | | 2011 | 65153 | | 2012 | 73844 | | 2013 | 84657 | | 2014 | 94902 | | 2015 | 103113 | | 2016 | 117233 | | 2017 | 125044 | | 2018 | 127302 | | 2019 | 130379 | | 2020 | 139252 | | 2021 | 141.542,41 |

VAB Agropecuária (R$ mil) (IBGE — PIB Municipal) | Ano | Valor | |---|---| | 2010 | 136269 | | 2011 | 132082 | | 2012 | 145891 | | 2013 | 196329 | | 2014 | 200746 | | 2015 | 196882 | | 2016 | 212478 | | 2017 | 211801 | | 2018 | 231171 | | 2019 | 228691 | | 2020 | 348677 | | 2021 | 395.494,03 |

VAB Indústria (R$ mil) (IBGE — PIB Municipal) | Ano | Valor | |---|---| | 2010 | 170711 | | 2011 | 204063 | | 2012 | 256767 | | 2013 | 220643 | | 2014 | 243100 | | 2015 | 219424 | | 2016 | 219819 | | 2017 | 232796 | | 2018 | 237555 | | 2019 | 286769 | | 2020 | 251597 | | 2021 | 248.709,01 |

VAB Serviços (R$ mil) (IBGE — PIB Municipal) | Ano | Valor | |---|---| | 2010 | 153329 | | 2011 | 177135 | | 2012 | 214390 | | 2013 | 261573 | | 2014 | 280927 | | 2015 | 348344 | | 2016 | 331961 | | 2017 | 353646 | | 2018 | 369867 | | 2019 | 389192 | | 2020 | 382914 | | 2021 | 468.196,24 |

> **→ Leitura:**
>
> *Evolução temporal a partir das séries oficiais da base: Abandono — Ensino Fundamental (%): 0,10 em 2023 para 0,30 em 2024 (+200,00%); Abandono — Ensino Médio (%): 0 em 2023 para 0,50 em 2024; Aprovação — Ensino Fundamental (%): 98,10 em 2023 para 97,40 em 2024 (−1,00%); Aprovação — Ensino Médio (%): 98,90 em 2023 para 97,40 em 2024 (−2,00%); Massa salarial (R$ mil): 199896 em 2021 para 269985 em 2023 (+35,00%); Unidades locais (empresas): 885 em 2021 para 1401 em 2023 (+58,00%); Crescimento do PIB (%): 29,22 em 2003 para -2,60 em 2023 (−109,00%); PIB total (R$ mil): 417910 em 2002 para 1.632.919,11 em 2023 (+291,00%); PIB per capita (R$): 65.037,42 em 2022 para 63.347,91 em 2023 (−3,00%); Reprovação — Ensino Fundamental (%): 1,80 em 2023 para 2,30 em 2024 (+28,00%); Reprovação — Ensino Médio (%): 1,10 em 2023 para 2,10 em 2024 (+91,00%); VAB Administração Pública (R$ mil): 57031 em 2010 para 141.542,41 em 2021 (+148,00%); VAB Agropecuária (R$ mil): 136269 em 2010 para 395.494,03 em 2021 (+190,00%); VAB Indústria (R$ mil): 170711*

> *em 2010 para 248.709,01 em 2021 (+46,00%); VAB Serviços (R$ mil): 153329 em 2010 para 468.196,24 em 2021 (+205,00%).*

13 IMPLICAÇÕES DOS DADOS

1. Envelhecimento populacional e pressão sobre serviços de saúde · *Prazo: medio* A população idosa (65 anos ou mais) representa 9,74% dos habitantes (2.510 pessoas - IBGE — Censo 2022), com índice de envelhecimento de 67,89. Essa estrutura etária demanda adaptação dos serviços de saúde para doenças crônicas e atenção geriátrica, além de políticas de assistência social específicas para idosos.

2. Crescimento populacional moderado com migração líquida positiva · *Prazo: curto* A população estimada para 2025 é de 26.325 habitantes (IBGE), com taxa de crescimento de 1,03% entre 2022-2024. A migração líquida estadual é positiva (372 pessoas - nível ESTADUAL/UF), indicando atratividade relativa do município na região, o que pode pressionar a infraestrutura urbana e serviços públicos.

3. Alta densidade empresarial e potencial de desenvolvimento econômico · *Prazo: medio* A densidade empresarial de 51,58 empresas por mil habitantes adultos (SEBRAE/Receita Federal 2023) sugere um ambiente favorável ao empreendedorismo. Esta base pode ser aproveitada para políticas de desenvolvimento econômico local e geração de empregos, especialmente considerando que 68,78% da população está em idade ativa (15-64 anos).

4. Desafios na mortalidade infantil e saúde materno-infantil · *Prazo: curto* Foram registrados 5 óbitos infantis em 2024 (Ministério da Saúde — DATASUS/SIM), com taxa de natalidade bruta de 13,66 (Ministério da Saúde — DATASUS/SINASC). A variação de nascimentos entre 2019-2024 foi de -5,63%, enquanto óbitos totais aumentaram 22,44% no mesmo período, indicando necessidade de fortalecimento das políticas de saúde materno-infantil e atenção primária.

5. Estrutura demográfica com alta razão de dependência · *Prazo: longo* A razão de dependência total é de 56,43%, sendo 33,61% de dependência jovem e 22,82% de dependência idosa (IBGE — Censo 2022). Isso significa que cada 100 pessoas em idade ativa sustentam aproximadamente 56 dependentes, pressionando a previdência social e exigindo políticas de geração de renda e apoio às famílias.

14 INSIGHTS PROATIVOS

■ **INSIGHT · RADAR**

Crescimento populacional positivo em meio a tendência de envelhecimento acelerado

A população de Arapoti cresceu 1,03% entre 2022 e 2024 (IBGE — Censo 2022), com estimativa de 26.325 habitantes para 2025, enquanto o índice de envelhecimento é de 67,89 (Cálculo Vox Civis sobre dados oficiais, 2022). Isso indica que, apesar do crescimento demográfico, a estrutura etária está envelhecendo rapidamente, o que pode pressionar serviços de saúde e previdência social no médio prazo, exigindo planejamento para transição demográfica.

■ INSIGHT · RADAR

Alta densidade empresarial em município de porte médio

Arapoti apresenta densidade empresarial de 51,58 empresas por mil habitantes (SEBRAE/Receita Federal, 2023), valor significativo para município de porte médio (20k-100k habitantes). Esta concentração de empreendimentos sugere ambiente favorável ao empreendedorismo, mas também demanda atenção à qualidade dos empregos gerados e à sustentabilidade das micro e pequenas empresas frente a um PIB que apresentou queda de 2,60% em 2023 (IBGE — PIB Municipa

→ Leitura:

Os dados revelam um município em transição demográfica, com crescimento populacional modesto mas estrutura etária envelhecendo rapidamente, combinado com uma economia que apresenta alta densidade empresarial mas recente contração do PIB. Esta dualidade sugere a necessidade de políticas que equilibrem o estímulo ao empreendedorismo com atenção às vulnerabilidades sociais decorrentes do envelhecimet

15 FONTES E METODOLOGIA

Fontes consultadas neste relatório:

- Ministério da Saúde — e-Gestor Atenção Básica
- Ministério da Saúde — DATASUS/SIM (derivado)
- Ministério do Trabalho — RAIS/CAGED
- Ministério da Saúde — DATASUS/SIM
- Ministério da Saúde — DATASUS/SIH
- IBGE — Alfabetização (Censo 2022)
- IBGE — Estimativas de População
- IBGE — Censo 2022 (Saneamento)
- Ministério da Justiça — SINESP
- Ministério da Educação — INEP
- Atlas Brasil (PNUD/IPEA/FJP)
- INPE — Programa Queimadas
- Tesouro Nacional — CAPAG
- IBGE — PIB Municipal
- IBGE — Censo 2022
- Tesouro Nacional
- IBGE — CEMPRE

Metodologia: dados cruzados via Plataforma Vox Civis a partir do catálogo de até 39 fontes oficiais. O núcleo da base é municipal e há também indicadores de referência estadual e nacional, sinalizados como tal quando citados. Marcação de dado derivado no formato `valor* (*Cálculo sobre dados FONTE ano-ano)`.

Equivalente em trabalho manual: ~3 dias de trabalho manual

Dados: publicações oficiais até Oct/2026 | **Base v26.15** | 17 fontes citadas | 39 fontes disponíveis no catálogo

ID do relatório: `VOX-RADAR-4101606-20261009-001` **Hash de verificação (SHA-256):** `0d3baa9689a3cb302650c9a8901ad5d752d9715c35860b6224f0c58abcd65279`

Conteúdo produzido com o apoio de inteligência artificial. Pode conter imprecisões. Recomendamos avaliação profissional para decisões estratégicas.

Vox Civis | Inteligência Territorial com IA | https://voxcivis.ai

16 CROSS-AGENT SUGGESTIONS

Continue sua análise:

- ➡ **Próximo passo sugerido — Vox Pulso:** Validar percepção social sobre os temas críticos identificados nos indicadores
- ➡ **Próximo passo sugerido — Vox Mensagem:** Traduzir diagnóstico em comunicação institucional (nota técnica/comunicado/relatório)

🟡 √ Validado pelo Guardião · LGPD · Técnico · Qualidade *Gerado para fabio@ariaconsultoria.com.br · 09/10/2026 16:56 · VOX-RADAR-4101606-20261009-001 · Vox Civis*

TERMOS DE USO E DISCLAIMER

Origem dos dados

Os indicadores e análises deste relatório foram extraídos de fontes oficiais citadas em cada bloco temático (IBGE, INEP, DATASUS, IPEA, STN, ANA, PNUD, entre outras). A Vox Civis consolida, contextualiza e interpreta os dados, sem alterar valores primários. Quando indicadores não estão disponíveis, o relatório explicita "sem dados disponíveis" — nunca inventa.

Validação Vox Guardião

Antes da entrega, o conteúdo passa pelo Vox Guardião — agente dedicado a conformidade LGPD, qualidade técnica e padrão editorial. O parecer aparece no cabeçalho deste relatório em uma das 4 cores: Verde (aprovado), Amarelo (ressalvas), Laranja (revisão crítica), Vermelho (rejeição). Apenas Verde e Amarelo liberam o export para canais externos.

Causalidade e hipóteses

Este documento observa correlações entre indicadores; não atribui causalidade direta ("X causa Y") sem evidência verificável. Hipóteses são apresentadas exclusivamente no agente Vox Conexão, com verbo modal e indicação de fonte para verificação.

Limitações de uso

As análises são informativas. Decisões de política pública, investimento ou intervenção devem considerar fontes adicionais e a realidade local. A Vox Civis não substitui consultoria especializada nem isenta o usuário de validação independente.

Auditoria e rastreabilidade

Este relatório pode ser auditado pelo identificador de requisição abaixo. Cada canal de exportação (PDF, link público, e-mail) recebe um hash SHA-256 próprio.

> `req a34af8c4 · gerado em 09/10/2026 17:04 (horário de Brasília) · agente Vox Radar`

Contato

Em caso de dúvidas, correções ou solicitação de retificação: **ti@voxcivis.ai**. LGPD: para exercer direitos de acesso/correção/exclusão, escreva para **dpo@voxcivis.ai**.