



P2.1 b.1 Levantamento da situação atual

Londrina

 *MacroPlan*

Diagnóstico retrospectivo da cidade

Análise quantitativa



> Objetivo

Analisar a evolução dos indicadores socioeconômicos e identificar os desafios ao seu desenvolvimento a partir do levantamento de dados e estudos relevantes sobre a cidade.



> Análise Quantitativa

A análise trará uma **visão retrospectiva** dos indicadores no período de até 10 anos, a depender da fonte de informação, e uma **visão comparativa** com cidades de perfil semelhante, região metropolitana e estado do Paraná.

Variáveis do diagnóstico

Panorama Socioeconômico de Londrina



Aspectos
demográficos



Saúde



Educação



Segurança



Economia e
Trabalho



Saneamento e
Sustentabilidade



Desenvolvimento
Social e
Habitação

Representatividade do Município na Região

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA



 LONDRINA

POPULAÇÃO¹

51,3%

da população
total da região



PIB²

50,7%

do PIB total da região



EMPREGOS³

56,3%

dos empregos formais da região



Com 5% da população do estado, Londrina é responsável por cerca de 4,5% do PIB e por 5,3% dos empregos formais

Caracterização dos Municípios de Comparação

ECONOMIA²

R\$ 34,3
BILHÕES DE PIB

R\$ 49.425
DE PIB PER CAPITA

R\$ 37,4
BILHÕES DE PIB

R\$ 54.801
DE PIB PER CAPITA

R\$ 30,8
BILHÕES DE PIB

R\$ 52.793
DE PIB PER CAPITA

R\$ 39,3
BILHÕES DE PIB

R\$ 35.707
DE PIB PER CAPITA

R\$ 20,0
BILHÕES DE PIB

R\$ 35.383
DE PIB PER CAPITA

POPULAÇÃO¹

711.825
DE HABITANTES

 **Ribeirão Preto**

699.097
DE HABITANTES

 **Uberlândia**

597.658
DE HABITANTES

 **Joinville**

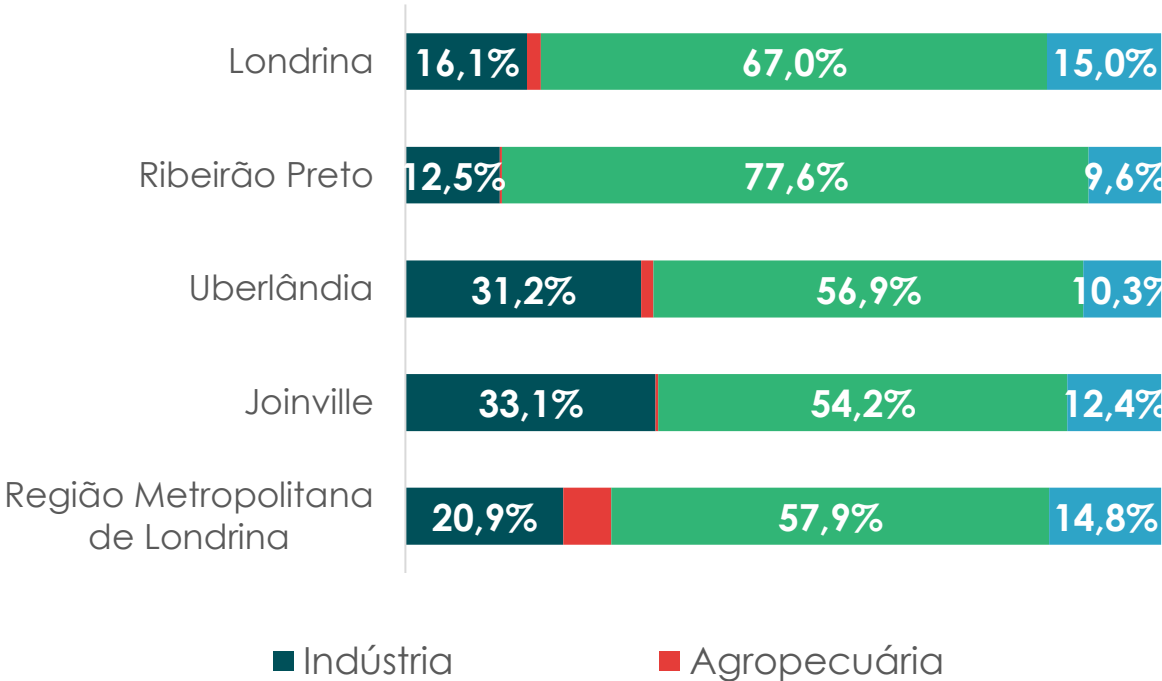
1.121.303
DE HABITANTES

 **REGIÃO**

575.377
DE HABITANTES

 **LONDRINA**

Composição do VAB 2018



Fontes : 1) IBGE 2020 2) IBGE 2018.

Fonte: IBGE 2018.

Principais destaques



Principais destaques



A população de Londrina cresceu mais do que a região e o estado entre 2010 e 2020, segundo estimativas do IBGE.

Possui população mais idosa, com 12,6% de pessoas com 65 anos ou mais, superior a do estado (10,7%).



Com 20 bilhões de PIB, Londrina foi responsável por metade do que é produzido na região e representou 4,5% do PIB do estado em 2018. Esta participação, no entanto, diminuiu em relação à 2008.



O PIB per capita de Londrina é inferior à média estadual e regional, ficando aquém também dos municípios de comparação. Entre 2012 e 2018 o PIB per capita municipal registrou quedas consecutivas.



A relevância da cidade é maior em termos de estabelecimentos, mas

Londrina perdeu participação na última década, passando de 58,3% do total de região para 57,1% entre 2009 e 2019 e de 6,2% para 5,9%, em relação ao estado.



Houve perda de representatividade do emprego na última década, passando de 5,5% do total do estado, em 2009, para 5,3% em 2019. **Cerca de três quartos dos empregos formais estão no setor terciário** (49% em serviços e 25% no comércio).

Principais destaques



O município tem especialização dos empregos em comércio, serviços e construção civil em comparação com o estado. De forma mais desagregada, aparecem ensino, serviços médicos odontológicos e adm. técnica profissional



A cidade tem rendimentos médios do emprego formal próximos à média estadual e superiores à média da região, com destaque para a administração pública e agropecuária



A imensa maioria das empresas (98,1%) em Londrina são classificadas como Micro e Pequenas Empresas (MPE), assim como na maior parte do Brasil. A participação das MPE no emprego formal foi de 57,4% em 2019, superior ao estado, região e cidade de comparação



As grandes empresas representam 30,8% dos empregos formais na cidade, participação inferior à do estado (41,1%), porém se destacam com rendimento médio superior à média do estado.

Principais destaques



Com relação aos indicadores de saúde, a **taxa de mortalidade infantil**, que já foi inferior a 9 por mil nascidos vivos na cidade, **passou para 11,1 em 2019 superior à média estadual** e aos outros municípios de comparação



No caso de **mortalidade prematura por DCNT**, Londrina situa-se **abaixo da média estadual e regional**. As causas prevalentes são oriundas de neoplasias representando cerca de metade do total de mortes de 30 a 65 anos por DCNT



Em termos de qualidade da educação, medida pelo IDEB, a rede pública se posiciona **superior à média regional e estadual no Ensino Fundamental, na duas etapas**, com destaque também entre os 100 maiores municípios do Brasil (10ª e 16ª, respectivamente)



Já no IDEB do **Ensino Médio da rede pública**, Londrina ficou **abaixo da média estadual**, além de possuir nota do SAEB inferior aos outros municípios de comparação

Principais destaques



Apesar do crescimento na última década, o percentual de **matrículas na creche no total da população até 3 anos (37,9%)** fica abaixo da média do estado e da região onde se encontra, e **distante da meta de 50% do Plano Nacional de Educação**



As matrículas de ensino técnico representam mais de um terço das **matrículas no Ensino Médio**, proporção superior à região (12,6%) e ao Estado (33,7%), com a maior oferta de matrículas concentrada na área de Administração e em cursos de enfermagem



O **número de homicídios anuais diminuiu de 140, em 2009, para 96, em 2019**. Apesar do crescimento em 2019, a taxa de 16,8 homicídios a cada 100 mil hab. se manteve inferior à média da região e do estado mas superior aos municípios de comparação



Os óbitos no trânsito registraram a menor taxa da década em 2019, 14 por 100 mil hab. **Houve queda do número de óbitos por acidente de trânsito em todas as categorias, com exceção das mortes envolvendo motocicletas**

Principais destaques



No saneamento, o **município se destaca positivamente no atendimento de água, esgoto e coleta de lixo**, com a universalização dos serviços. No entanto, ainda pode avançar no tratamento de esgoto e na redução das perdas na distribuição e água.



O número de domicílios em aglomerados subnormais, proxy de **favelas, foi estimado em 2019 em 3.338,1,67% do total**, percentual abaixo do estado (3,57%) e superior à região metropolitana e à Joinville.



Nos dois últimos anos, houve **queda do percentual de beneficiários no total de pobres e extremamente pobres inscritos no Cadastro Único**, diferentemente da região, do estado e dos municípios de comparação.



Foram fechados 415 postos formais em Londrina entre janeiro e novembro de 2020, queda de 0,28% em relação a janeiro, enquanto o país, a região Sul e o estado apresentaram crescimento. Apenas a agropecuária e a construção tiveram saldos positivos em Londrina no período.

1

Posição de Londrina entre as 100 maiores cidades (DGM)



O estudo do Desafio da Gestão Municipal

O estudo Desafios da Gestão Municipal (DGM) apresenta uma análise da evolução recente das 100 maiores cidades brasileiras, que representam metade do PIB brasileiro, com base no IDGM, indicador sintético que reúne 15 indicadores em quatro áreas essenciais para a qualidade de vida da população:

- i) Educação;
- ii) Saúde
- iii) Segurança
- iv) Saneamento e sustentabilidade

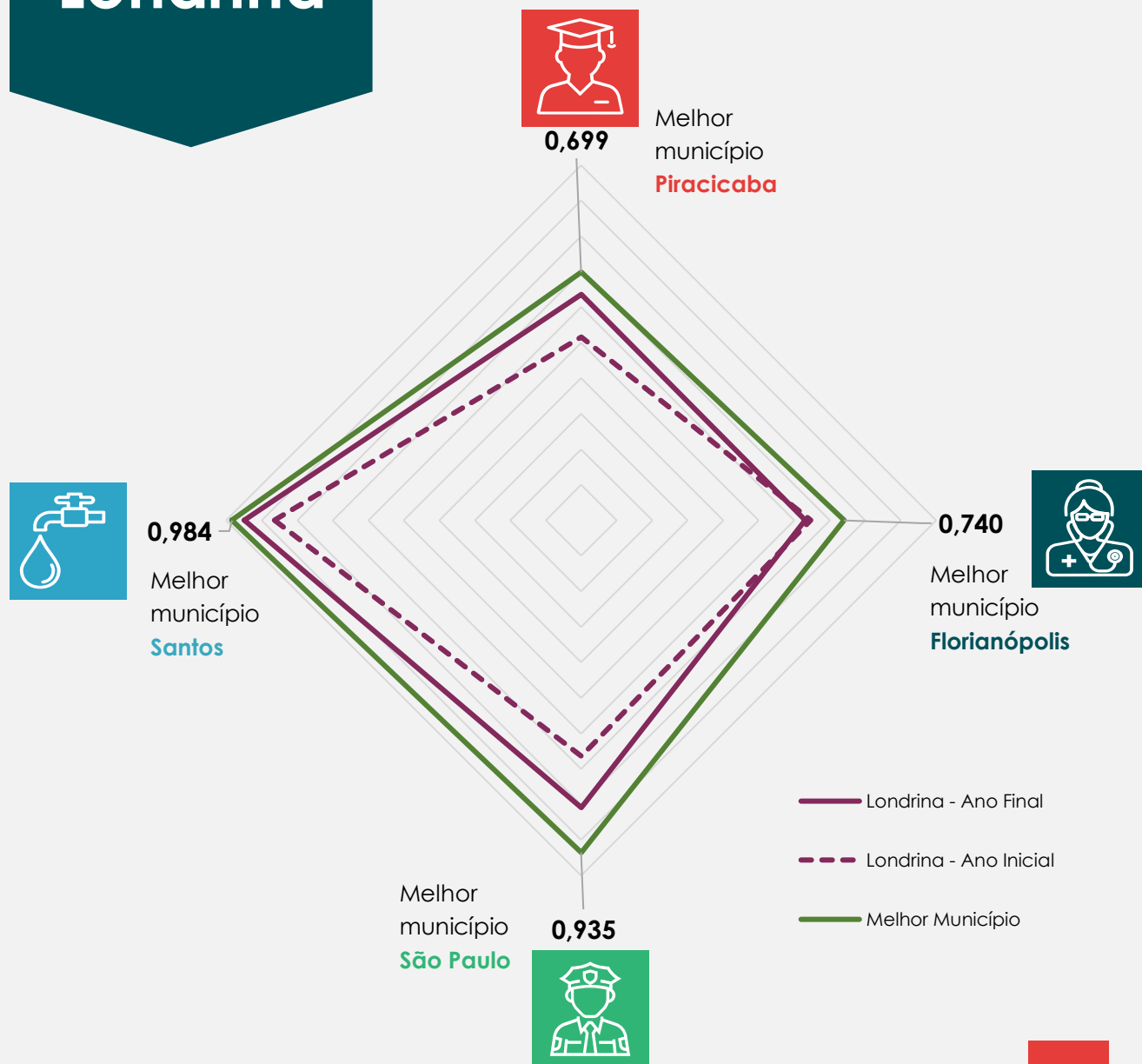
IDGM

Síntese das áreas*

	IDGM 2021*		Ano anterior		Ano inicial ²	
	Índice	Ranking	Índice	Ranking	Índice	Ranking
Educação	0,636	22°	0,623	20°	0,516	15°
Saúde	0,631	28°	0,651	22°	0,647	8°
Segurança	0,809	46°	0,799	42°	0,664	61°
Saneamento	0,949	10°	0,946	11°	0,864	13°

Fonte: Com base no DGM - 2020 (Macroplan). Nota: O IDGM varia de 0 a 1. Quanto mais próximo de 1, melhor o desempenho do município. Obs: * Resultados preliminares. ² Primeiro ano da década.

Londrina



Evolução de Londrina nos indicadores do DGM



Educação Infantil

	2009		2019	
	Índice	Posição	Índice	Posição
Matrículas na creche (Razão entre o total de crianças de 0 a 3 anos de idade e o nº de matrículas na creche)	21,2%	30°	37,9%	36°
Matrículas na pré-escola (Razão entre o total de crianças de 4 a 5 anos de idade e o nº de matrículas na pré-escola)	90,9%	12°	100%	1°

Educação Fundamental

	2009		2019	
	Índice	Posição	Índice	Posição
IDEB Ensino Fundamental I (Rede Pública)	5,7	6°	6,8	10°
IDEB Ensino Fundamental II (Rede Pública)	4,1	32°	5,3	16°



Saúde

	2009		2019	
	Índice	Posição	Índice	Posição
Taxa de mortalidade por doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) (Por 100.000 habitantes de 30 a 69 anos)	307,9	46°	291,0	43°
Consultas pré-natal (Proporção de nascidos vivos de mães com 7 ou mais consultas de pré-natal)	88,6%	4°	85,7%	8°
Taxa de mortalidade infantil (Por mil nascidos vivos)	10,2	10°	11,1	43°
	2009		2019	
	Índice	Posição	Índice	Posição
Atenção Básica (% da população com cobertura das equipes de atenção básica)	71,7	24°	56,2	60°



Segurança

	2009		2019	
	Índice	Posição	Índice	Posição
Taxa de homicídios (Por 100.000 habitantes)	27,4	48°	16,8	47°
Taxa de óbitos no trânsito (Por 100.000 habitantes)	27,6	86°	14,0	66°



Saneamento e Sustentabilidade

	2009		2019	
	Índice	Posição	Índice	Posição
Índice de perdas de água (% do volume de água consumida)	35,5	28°	34,5	34°
Índice de atendimento de água (% da população)	100,0	1°	99,99	27°
Índice de coleta de esgoto (% da população atendida com água)	79,7	33°	99,98	6°
Índice de esgoto tratado (% do volume de água consumida)	77,43	9°	90,8	17°
	2010		2019	
	Índice	Posição	Índice	Posição
Índice de coleta de lixo (% da população)	100,0	1°	100	1°

2

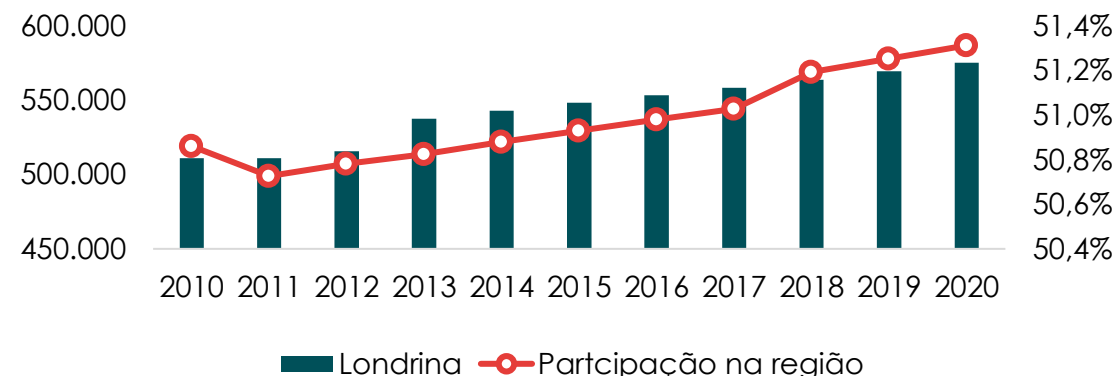
Aspectos demográficos



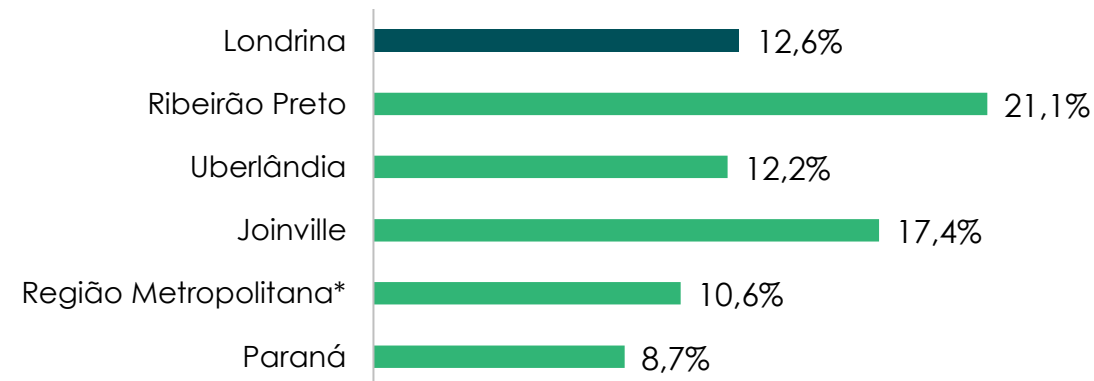
População

- Londrina tem população estimada em 575,4 mil habitantes em 2020, mais da metade da população da região metropolitana (51,3%).
- O crescimento populacional estimado é de 12,6% entre 2010 e 2020, mais que o Estado (8,7%) e a região (10,6%).
- Londrina tem densidade populacional superior à do estado e à da região, mas inferior a Ribeirão Preto e Joinville.
- A cidade tem grau de urbanização de 97,4%, maior que a região (94,6%) e o estado (85,3%)

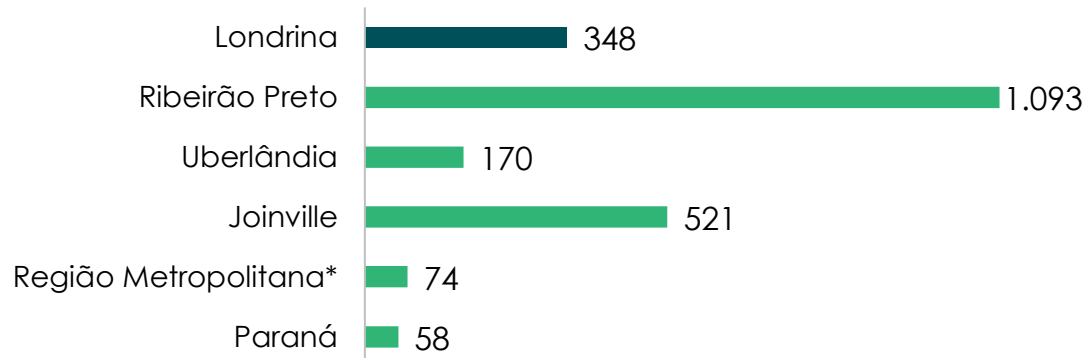
➤ Evolução da população e sua participação na região



➤ Variação da população entre 2010 e 2020



➤ Densidade demográfica (Hab/Km²) - 2020



Fonte: IBGE

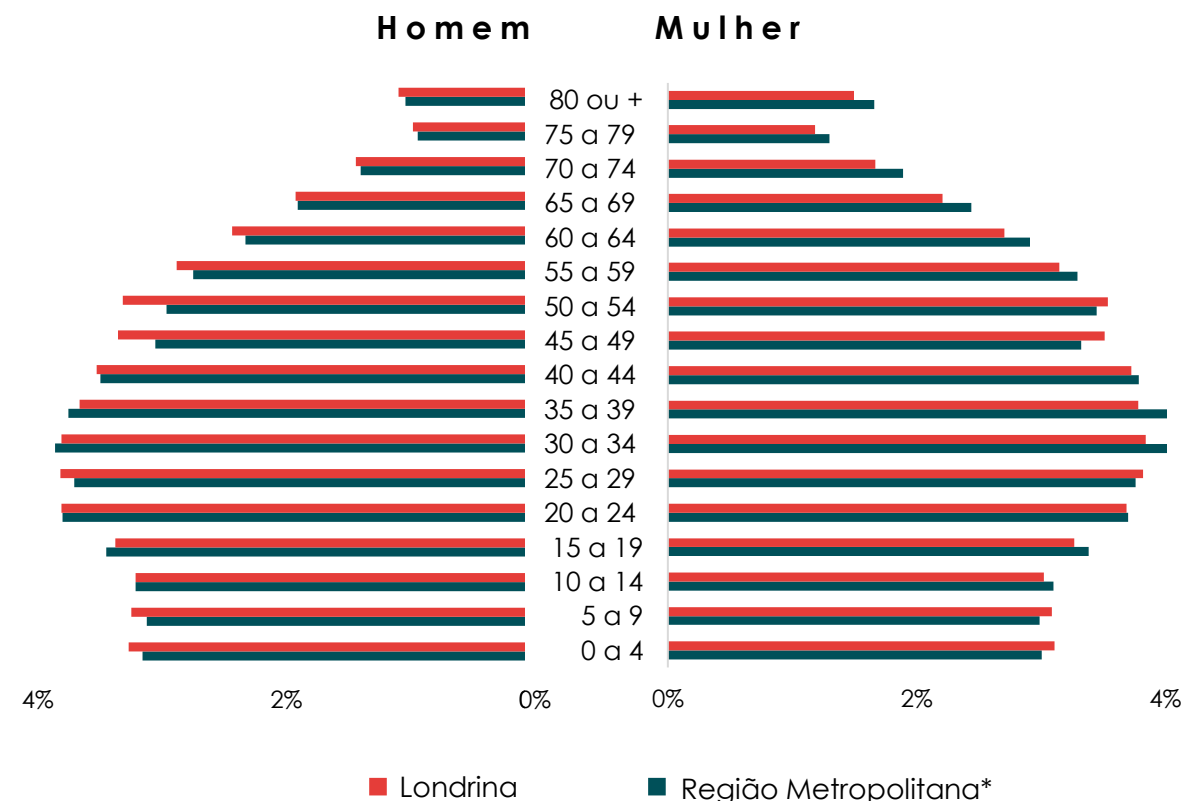
*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Fonte: IBGE.

Perfil etário

- Segundo o DataSUS, a população de 0 a 9 anos em Londrina representa 12,3%, ante 12,7% na região metropolitana*.
- A participação da população de 15 a 65 anos é muito próxima à média da região: 68,82% em Londrina e 69,05% na Região*
- A razão de dependência, que mede a razão entre a população dependente – jovens e idosos – e a população em idade ativa, é superior em Londrina (45,3%), por conta da maior razão de dependência de idosos(18,3%).
- A proporção de pessoas com 65 anos ou mais em Londrina é de 12,6%, superior à do Paraná (10,7%) e brasileira (9,8%).

➤ Pirâmide Etária – 2020



Fonte: DATASUS.

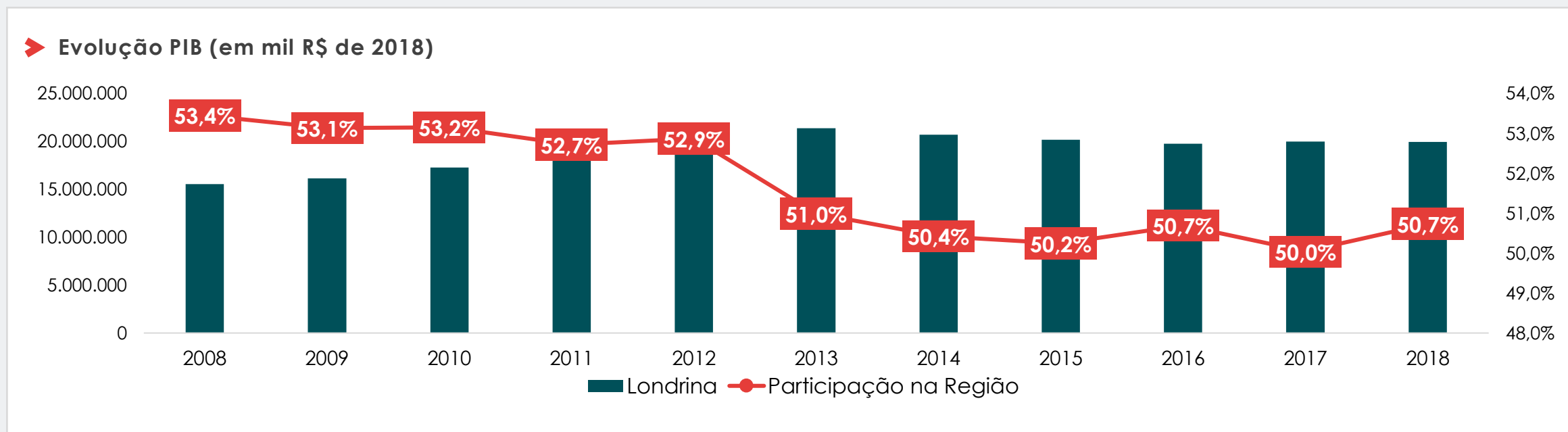
*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

3

Economia e Empresas

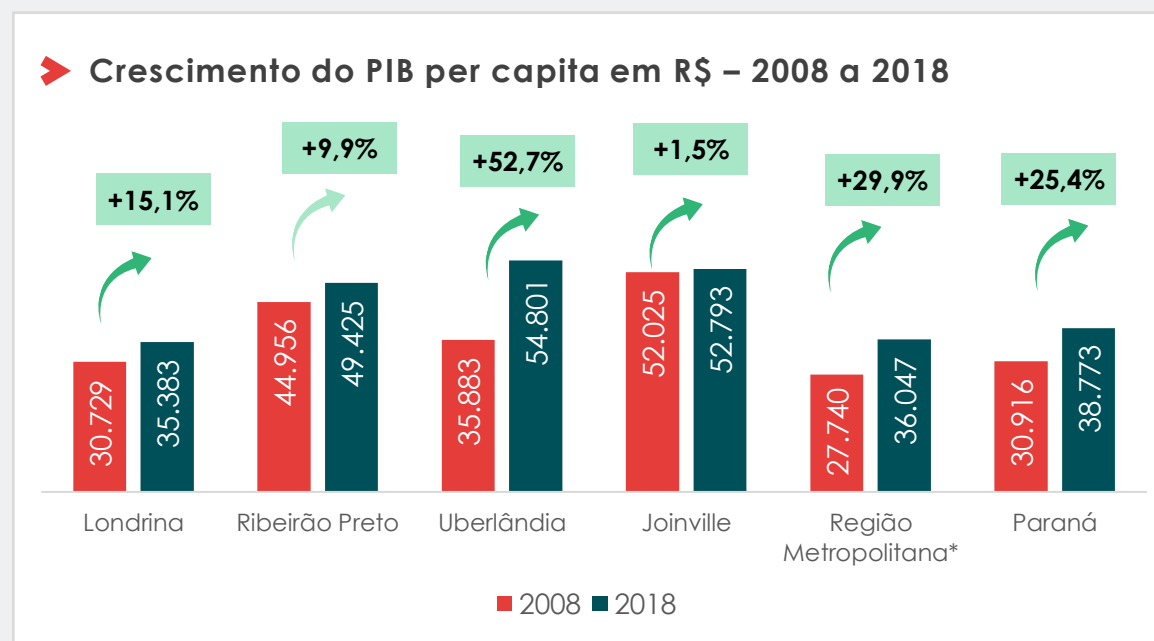
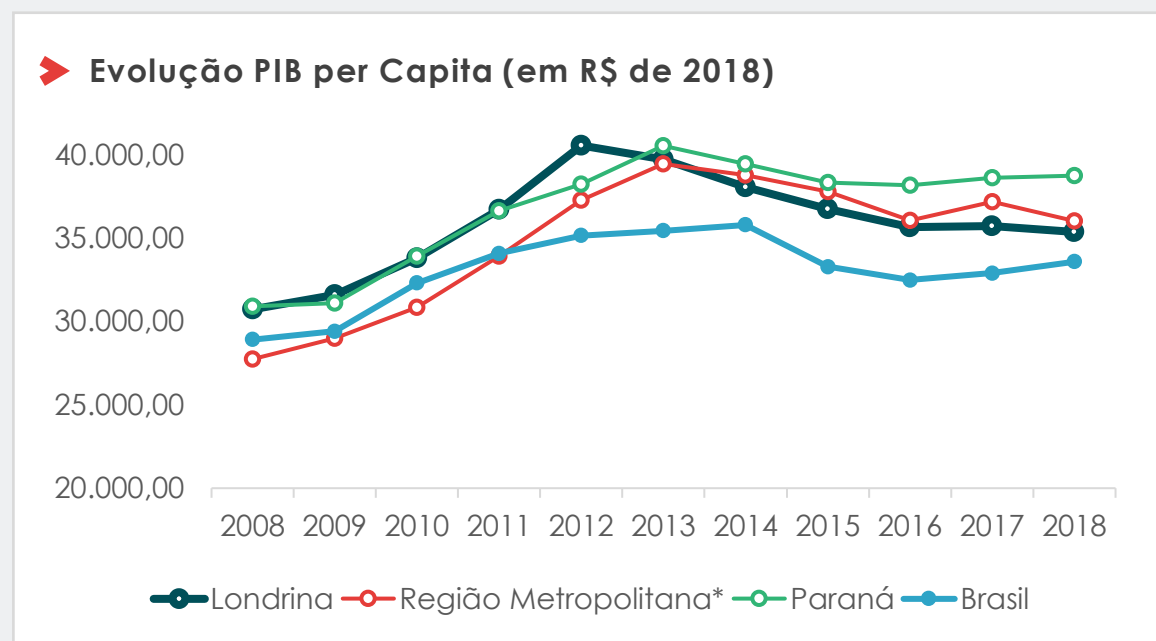


- Em 2018, o PIB total de R\$ 20 bilhões de Londrina representou metade do PIB total da região metropolitana, participação inferior ao peso do município em termos populacionais (51,3%).
- Na década de 2008 a 2018, houve um crescimento real do PIB de 28,5%, mas o da região cresceu 35,4%, diminuindo a participação de Londrina no PIB da região, que caiu 2,7 pontos percentuais no período. Em relação ao estado, a participação foi de 4,7%, em 2008 para 4,5% em 2018, uma redução de 0,2 ponto percentual.



PIB per capita

- Londrina apresenta um PIB per capita de R\$ 35.383,29, valor inferior ao da região e ao do estado, colocando Londrina na 120ª posição no estado.
- Durante a década, o município apresentou crescimento de 15,1%, desempenho inferior ao da região* (29,9%), Estado do Paraná (25,41%). Já em relação aos municípios de comparação, obteve desempenho superior a Ribeirão Preto (9,9%) e Joinville (1,5%).



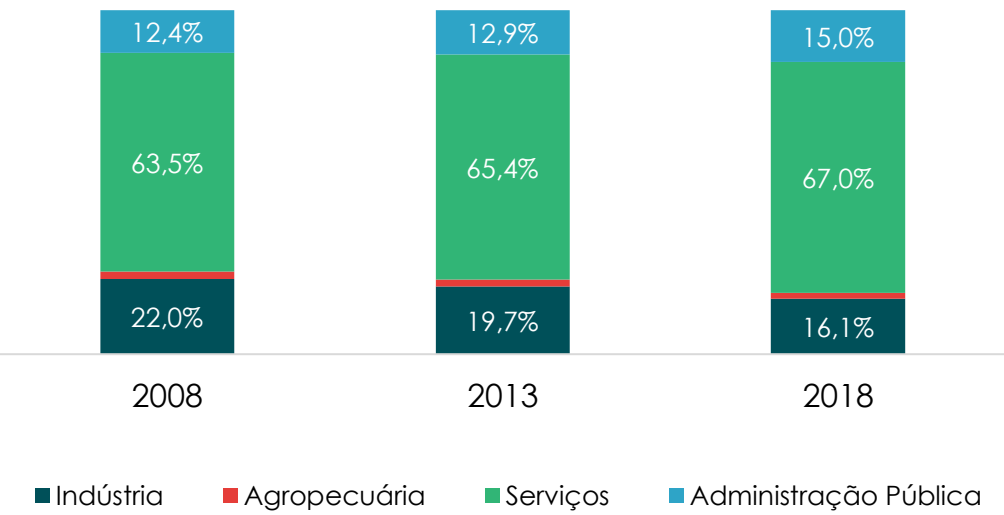
Fonte: IBGE.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

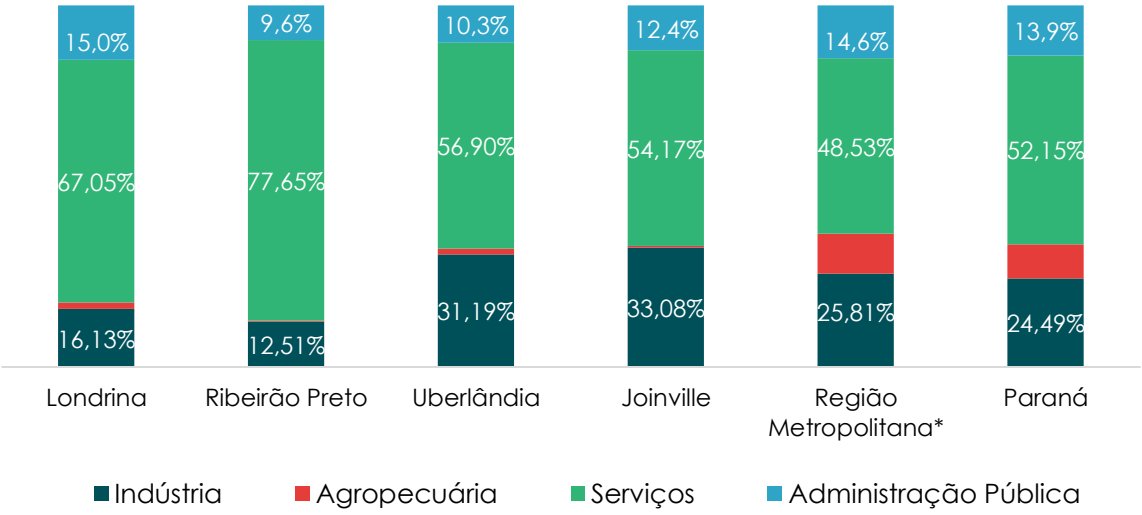
Composição do Valor Adicionado Bruto

- Com crescimento real de 40,6% no VAB e o decréscimo de 24% no valor dos impostos² sobre produtos, houve uma queda de 7,6 p.p. na participação dos impostos no PIB de Londrina, passando de 18,7% para 11%, participação esta inferior à do estado(13,1%).
- Em termos de composição do PIB, o município de Londrina tem maior participação da administração pública (15%) com relação aos recortes de comparação e menor peso da indústria (16,1%), só superando à Ribeirão Preto neste quesito(12,5%).
- No período 2008-2018, houve uma queda na representatividade da Indústria(5,8 p.p.) e da agropecuária(0,3 p.p.) no VAB , crescimento de 2,6 p.p na administração pública e de 3,5 p.p nos serviços.

➤ Composição do PIB de Londrina:



➤ Distribuição do Valor Adicionado Bruto - 2018



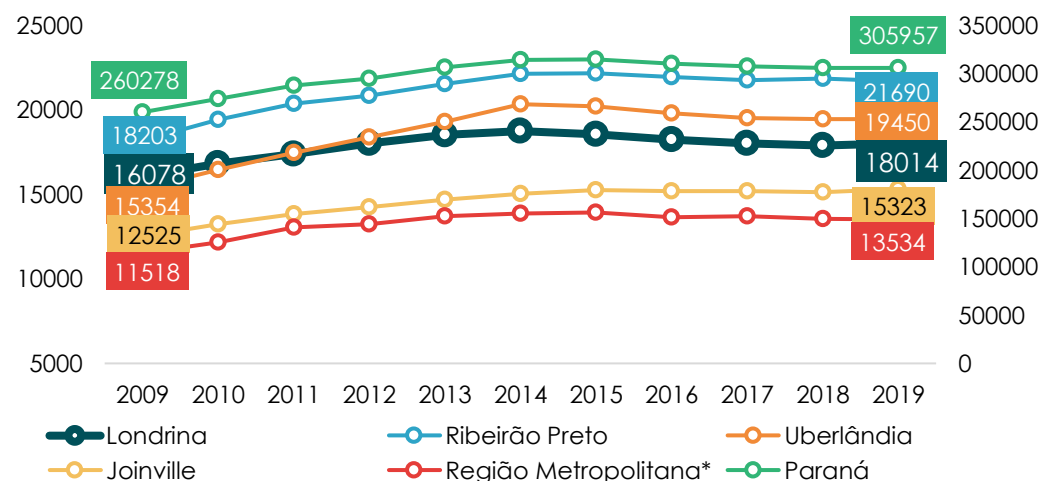
Fonte: IBGE. Nota: ²Líquidos de subsídios sobre produtos.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

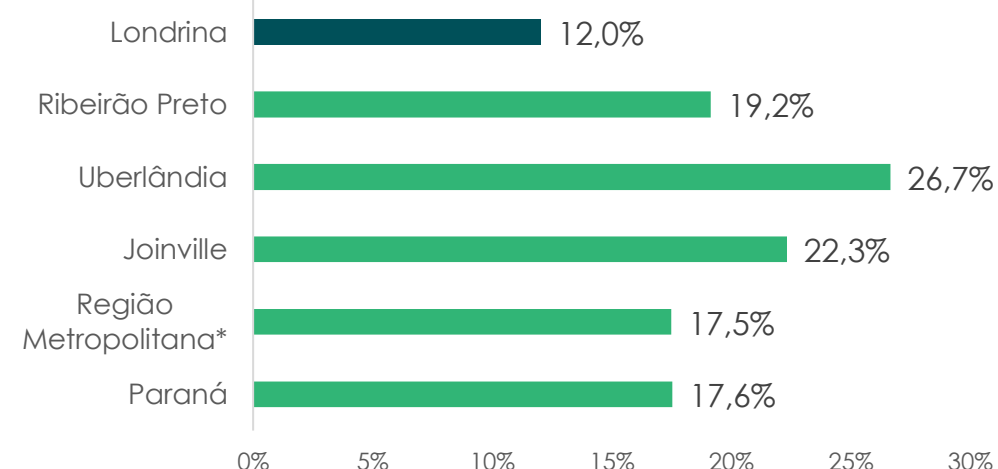
Evolução do número de estabelecimentos

- De acordo com a Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), havia 18.014 estabelecimentos formais em Londrina em 2019, 12% superior a 2009, mas menor que os demais recortes geográficos analisados, perdendo participação no total de estabelecimentos da região (de 58,3% para 57,1% entre 2009 e 2019) e do estado (de 6,2% para 5,9% no mesmo período)
- Em 2019, Londrina tinha mais estabelecimentos formais em relação à população: 31,6 habitantes por estabelecimento, enquanto na região* a relação é de 40,0 hab./estabelecimento

➤ Evolução do nº de empresas



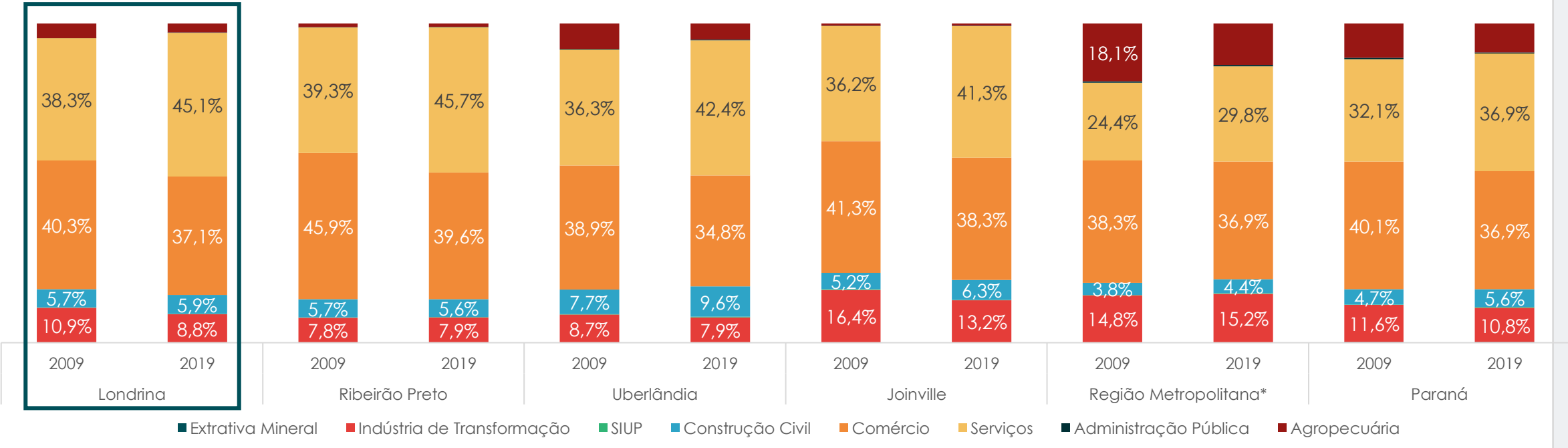
➤ Variação do nº de empresas entre 2009 e 2019



Perfil setorial dos estabelecimentos

- Observa-se a preponderância dos serviços no município, representando 45% dos estabelecimentos, superior aos dos recortes de comparação e próxima à de Ribeirão Preto.
- O comércio aparece em seguida, com 37% terço dos estabelecimentos. A indústria representa apenas 8,8% das empresas formais, menor percentual depois de Ribeirão Preto (7,9%).

➤ Evolução da composição dos estabelecimentos por setor (em %)



Fonte: RAIS.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

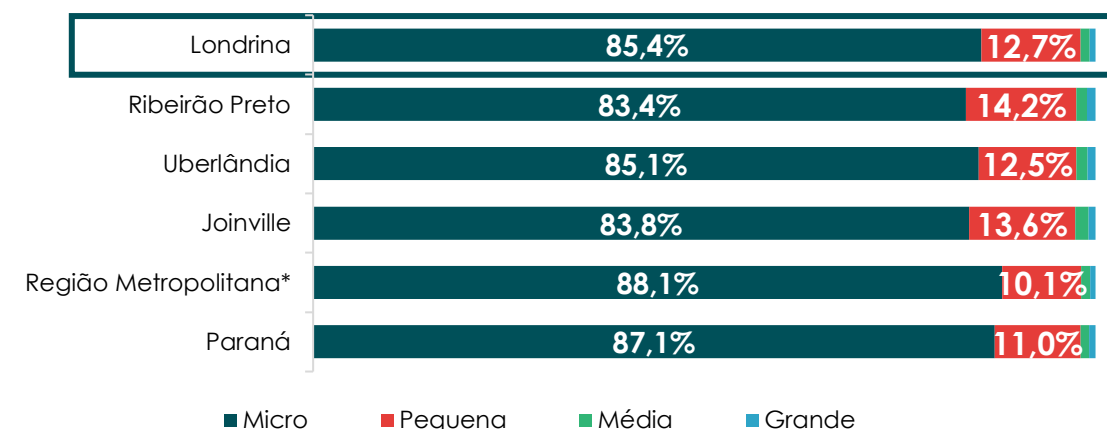
Perfil das empresas por porte

- A grande maioria das empresas em Londrina são Microempresas (85,4%), mas possuem representatividade menor do que a média da região (88,2%)
- As pequenas empresas têm 12,7% de participação, mais do que a média da região* (10,1%)
- 0,7% das empresas em Londrina são classificadas como grandes, somando 126 empresas
- Na evolução da década, nota-se que as pequenas empresas ganharam participação no total de estabelecimentos formais do município, enquanto houve queda nas microempresas

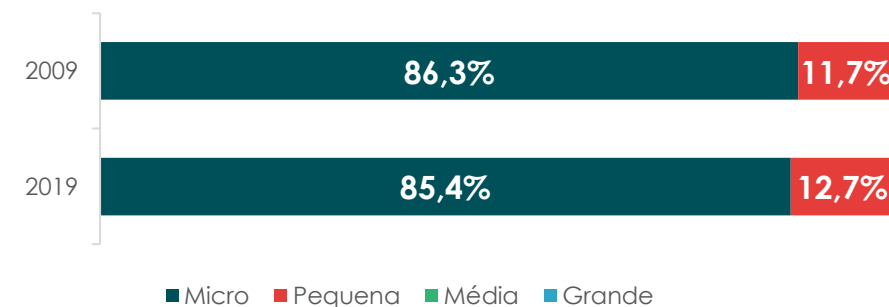
Fonte: RAIS.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

➤ Composição dos estabelecimentos por porte – 2019

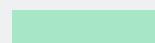


➤ Evolução da composição dos estabelecimentos por porte - Londrina

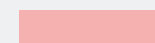


Perfil setorial das empresas por porte – 2019

	Micro	Pequena	Média	Grande	Total
Administração Pública, Defesa e Segurança Social	3	3	2	5	13
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura	459	13	1	1	474
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	33	1	1	0	35
Alojamento e Alimentação	1.029	235	7	2	1.273
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	160	23	4	0	187
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	1.835	235	23	17	2.110
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	196	96	5	5	302
Atividades Imobiliárias	200	15	0	0	215
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	754	111	5	1	871
Comércio, Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	5.703	791	52	37	6.583
Construção	1.068	116	16	2	1.202
Educação	282	136	22	13	453
Eletricidade e Gás	4	1	0	0	5
Indústrias de Transformação	1.259	149	23	3	1.434
Indústrias Extrativas	5	1	0	0	6
Informação e Comunicação	232	66	13	8	319
Outras Atividades de Serviços	635	86	8	5	734
Saúde Humana e Serviços Sociais	1.046	77	17	16	1.156
Serviços Domésticos	2	0	0	0	2
Transporte, Armazenagem e Correio	479	133	17	11	640
Total	15.384	2.288	216	126	18.014



3 maiores por porte

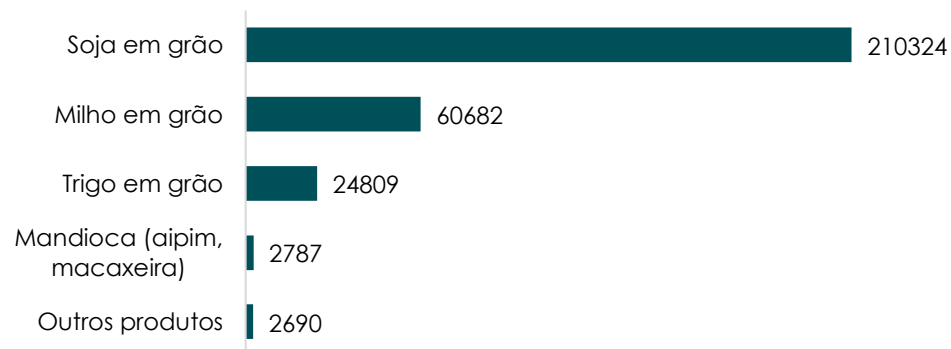


3 menores por porte

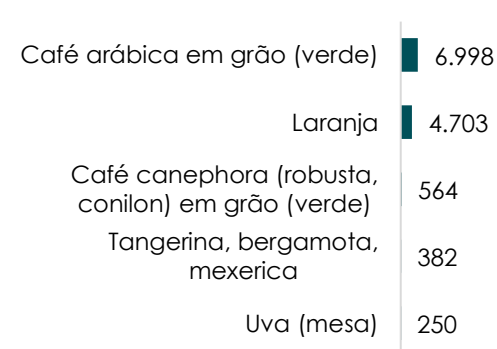
Economia rural – valor da produção

- A produção de soja em grão representa 42,6% dos estabelecimentos relativos às lavouras temporárias em Londrina e 67,4% no valor da produção total das lavouras temporárias
- Soja em grão e milho em grão correspondem à maior parte do valor da produção das lavouras temporárias de Londrina, contribuindo respectivamente com R\$ 210,3 milhões e R\$ 60,7 milhões
- No tocante à lavoura permanente, a produção de laranja representa 8,4% dos estabelecimentos em Londrina, mas 35,2% no valor da produção
- Café arábica e laranja, correspondem à maior parte do valor da produção total das lavouras permanentes de Londrina, contribuindo respectivamente com R\$ 7,0 milhões e R\$ 4,7 milhões.

➤ Valor da produção por produto – lavoura temporária – Londrina (em R\$ mil)



➤ Valor da produção por produto – lavoura permanente – Londrina¹ (em R\$ mil)

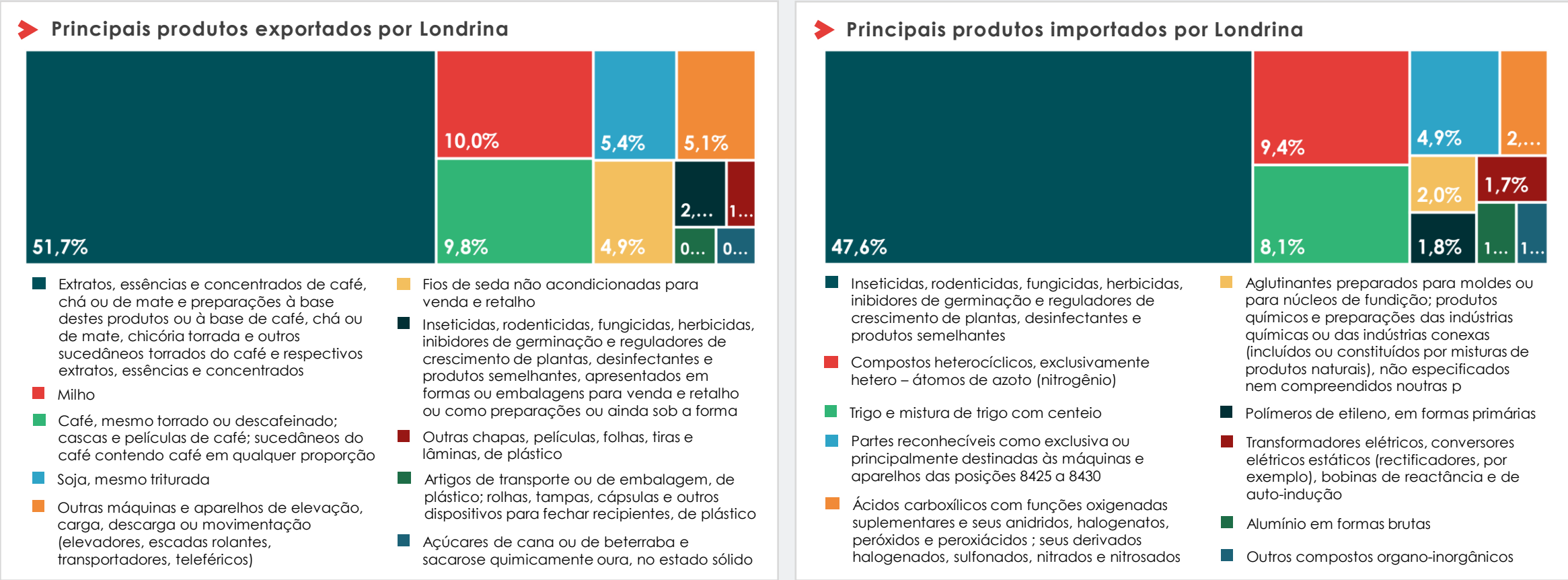


Fonte: Com base nos dados do CensoAgro 2017 – dados preliminares.

Notas: ¹Valor da produção das lavouras permanentes nos estabelecimentos agropecuários com 50 pés e mais existentes (Mil Reais)

Comércio Exterior

- Inseticidas, fungicidas, herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas representam 47,6% das importações de Londrina, enquanto extratos, essências e concentrados de café, chá ou de mate e preparações à base destes produtos representam 51,7% das exportações

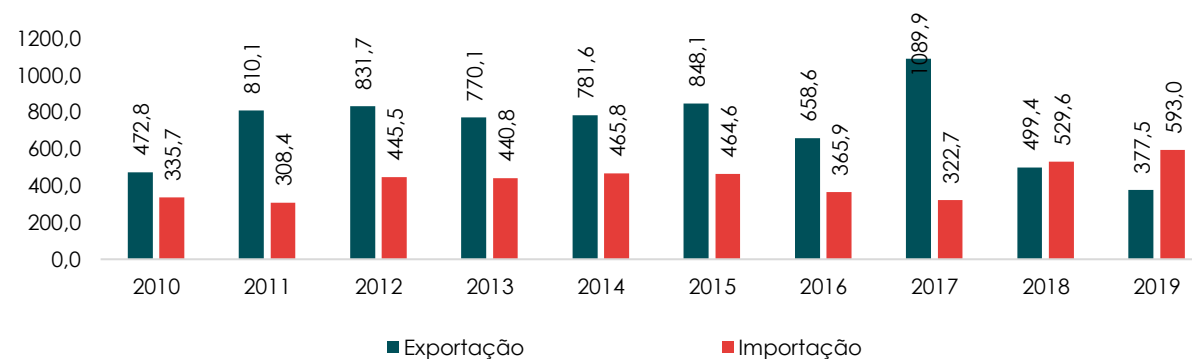


Fonte: Ministério da Economia (2020).

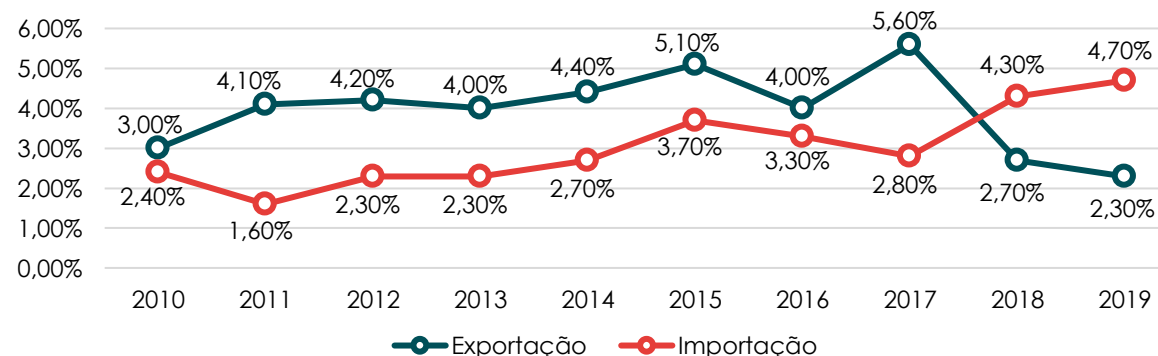
Comércio Exterior

- O saldo da balança comercial de Londrina foi positivo em oito dos 10 anos do período 2010-2019
- O maior valor das exportações ocorreu em 2017, quando a cidade alcançou 5,6% de participação no estado, ficando negativo nos dois anos seguintes com a queda das exportações e aumento das importações, que alcançaram o maior nível da década em 2019
- Os maiores saldos da Balança Comercial ocorreram em 2011, ano com o menor valor em importações do período, e 2017, ano com o maior valor em exportações e o segundo menor valor em importações do período

➤ **Balança comercial de Londrina – US\$1.000.000 FOB – 2010 a 2019**



➤ **Participação de Londrina nas importações e exportações do Paraná**



4

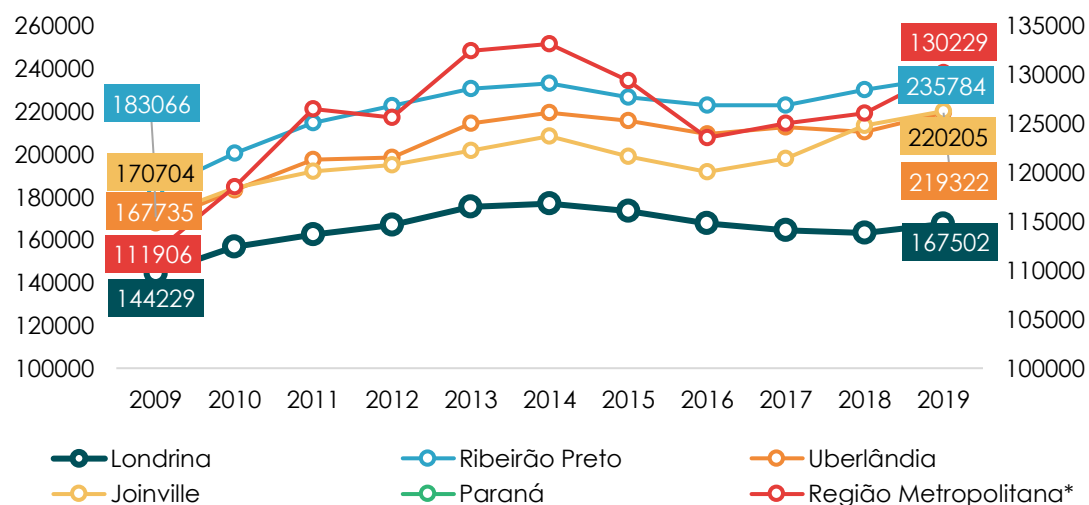
Empregos e Rendimentos



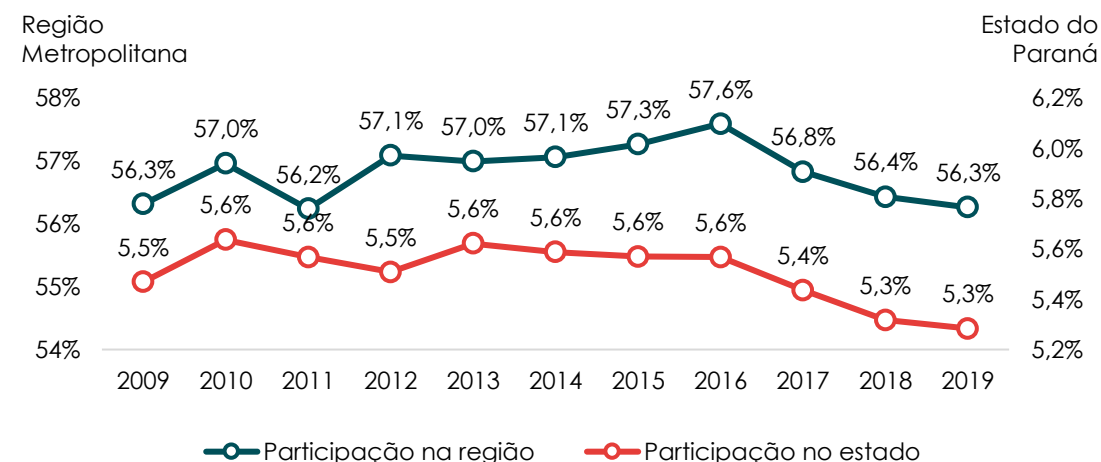
Empregos formais

- Há um total de 167 mil vínculos formais em Londrina, o que representa 35,8% da população de 15 anos ou mais (468 mil habitantes).
- Desde 2014, houve quedas consecutivas no número de vínculos formais no município até 2018. Em 2019, o crescimento não foi suficiente para retomar o patamar de 2016.
- Após crescimento da participação do município na região metropolitana e no estado entre 2009 e 2016, nos últimos três anos Londrina tem perdido participação no total de empregos formais, chegando ao seu menor nível em 2019.

➤ Evolução dos empregos formais



➤ Evolução da participação dos empregos formais no total de empregos da RMO e Estado do Paraná



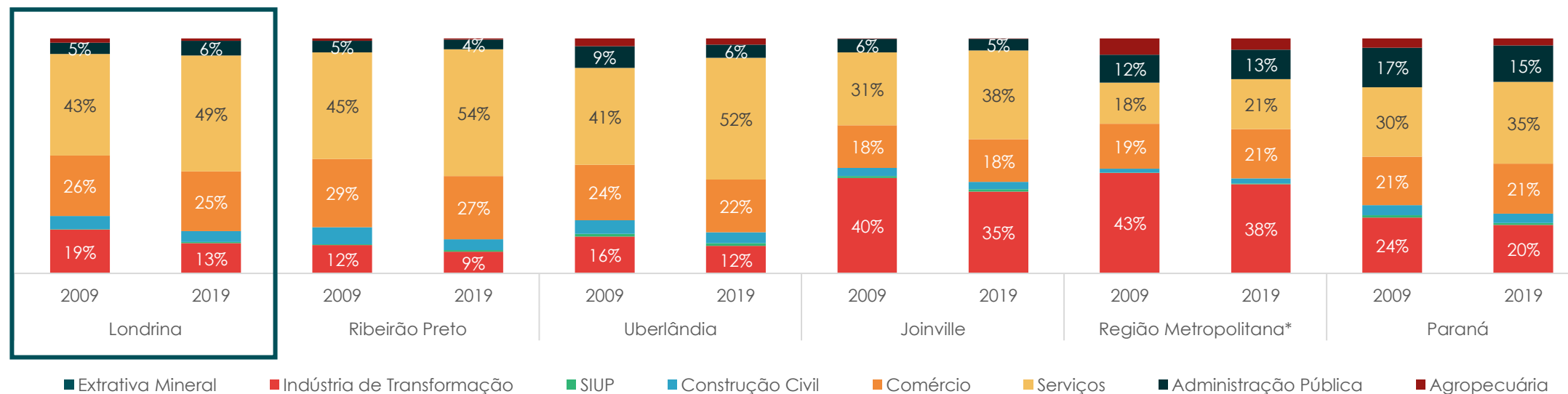
Fonte: IBGE.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Perfil setorial dos empregos

- Cerca de metade dos empregos em Londrina (49%) está concentrada no setor de serviços, com o comércio em segundo lugar (25%), superior à região (21%)
- A representatividade da indústria no município é menor do que a média da região*, tanto em termos de estabelecimentos quanto em termo de vínculos (13,6% ante 38% na região*).

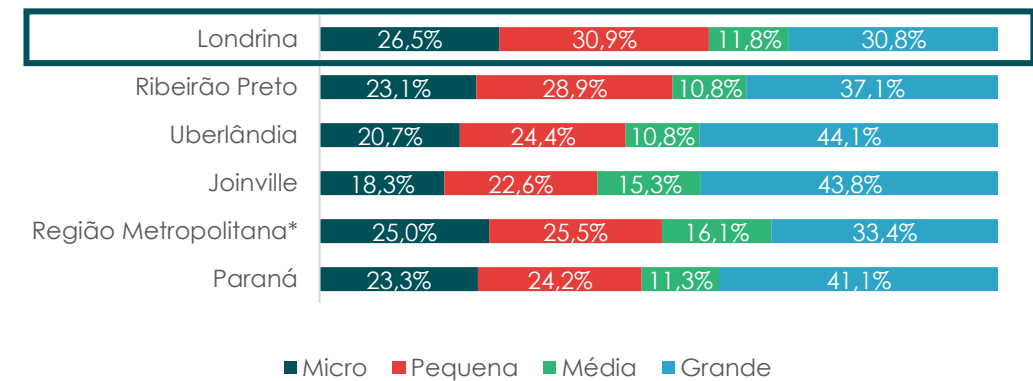
➤ Evolução da composição dos empregos formais por setor da atividade econômica



Perfil dos empregos por porte

- As grandes empresas representam cerca de 0,7% do total de estabelecimentos formais em Londrina e absorvem 30,8% dos empregos do município, participação inferior à média estadual de 41,1% e aos demais recortes de comparação
- O maior crescimento de empregos registrado na década de 2009 a 2019 foi em pequenas empresas (24%)
- Já as médias empresas registraram retração na década

➤ Composição dos empregos por porte – 2019



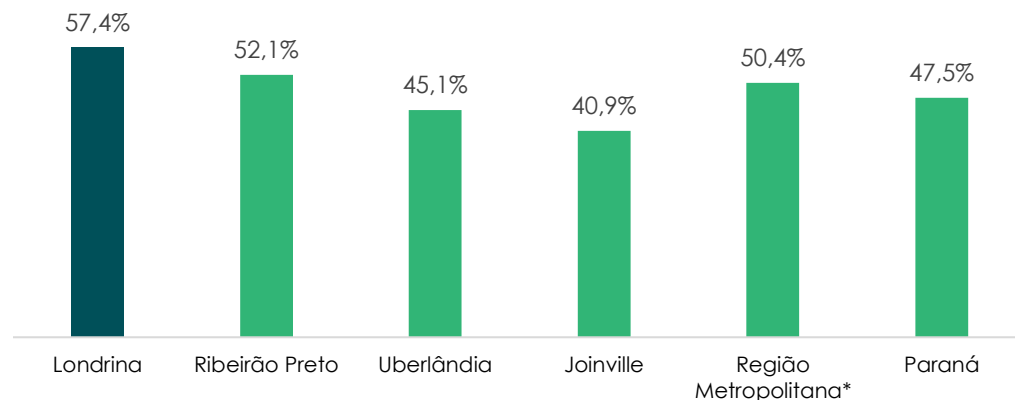
➤ Variação dos empregos formais por porte da empresa entre 2009 e 2019 - Londrina



Participação das MPE no emprego

- A participação das MPE no emprego em Londrina é de 57,4%, em 2019, superior ao estado, região* e municípios de comparação
- Na maior parte dos subsectores de atividade econômica, a participação das MPE supera 50% dos empregos
- Entre as exceções estão administração pública, educação e saúde

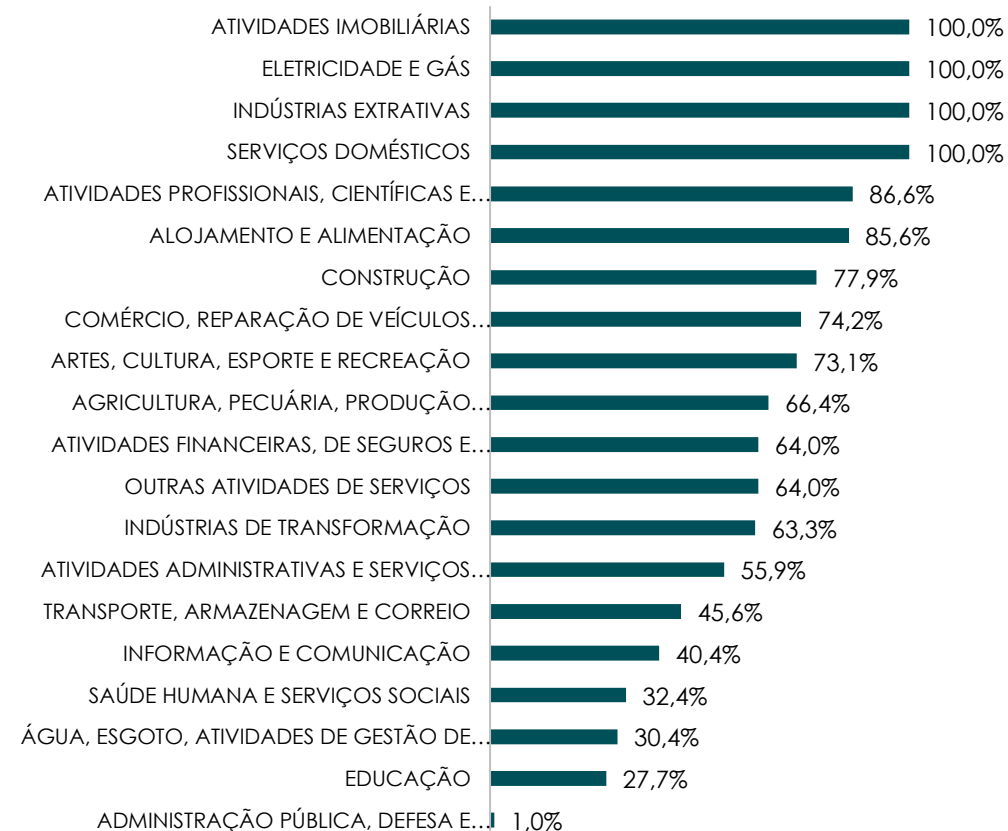
➤ Participação das MPE no emprego – 2019



Fonte: RAIS.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

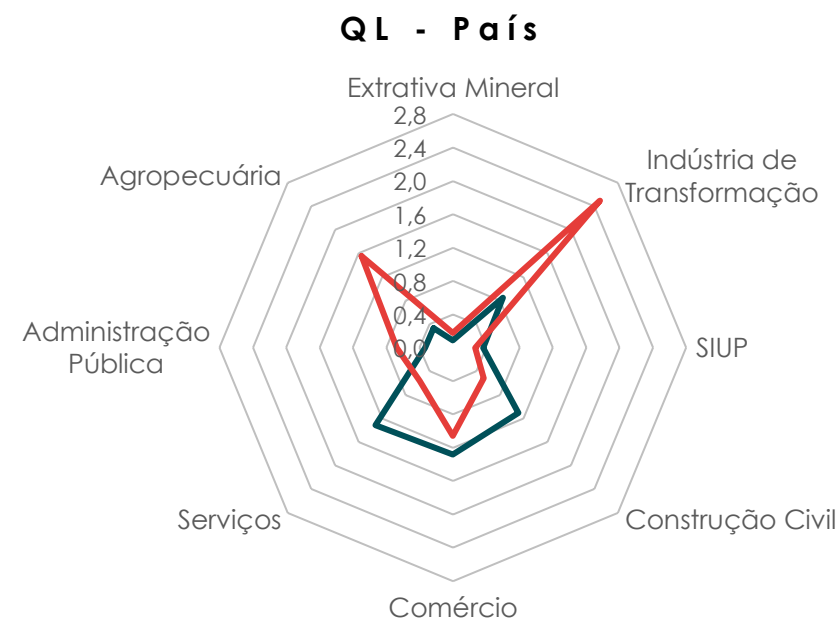
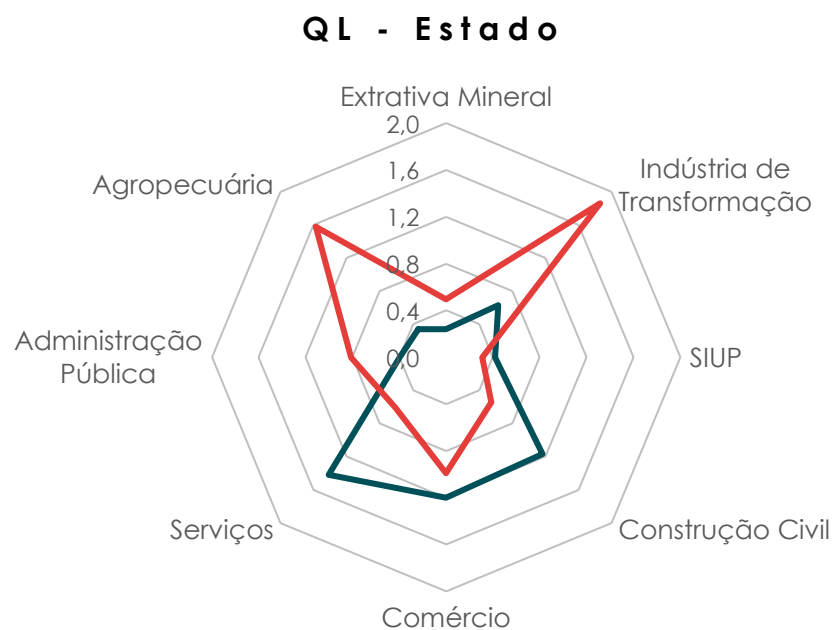
➤ Participação das MPE nos emprego formais por subsector – Londrina - 2019



Especialização do emprego

- Em relação às atividades econômicas, observa-se que o município tem especialização dos empregos formais em comércio, serviços e construção civil em comparação com o estado do Paraná e com o Brasil.

➤ Grau de especialização¹ econômica dos empregos formais - 2019

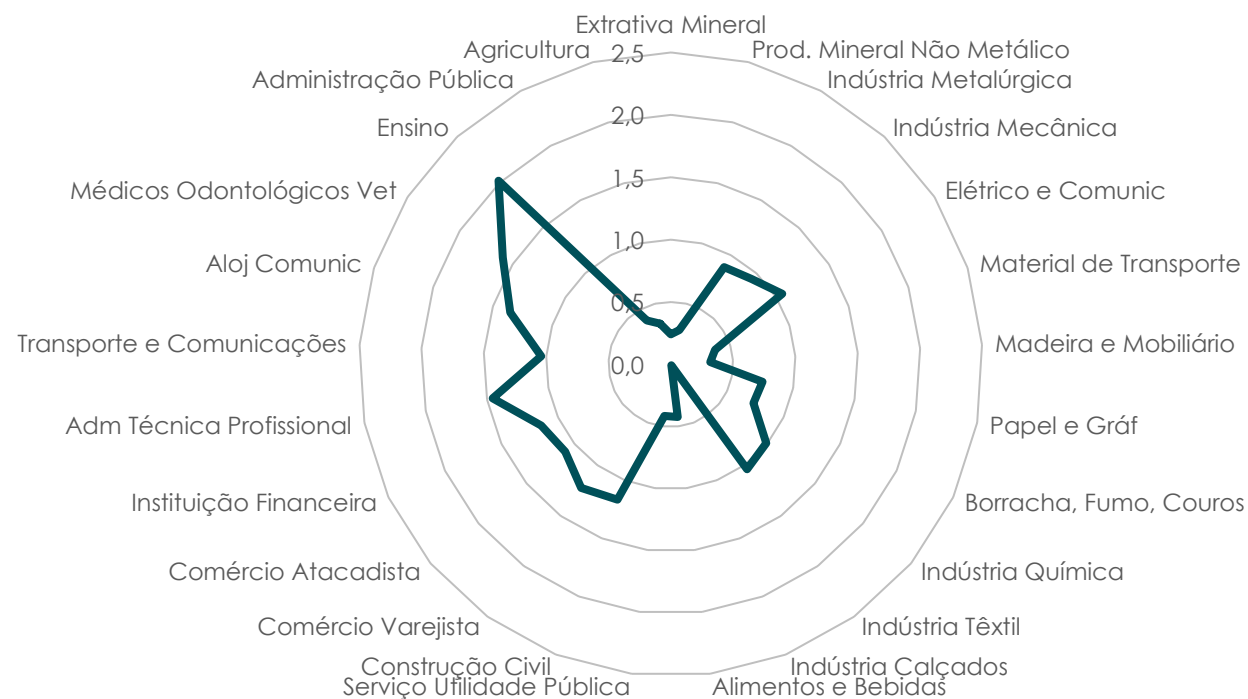


— Londrina
— Região Metropolitana²

Grau de especialização dos empregos

- Analisando as atividades econômicas de forma mais desagregada, observa-se que o município tem especialização em **ensino, serviços médicos e odontológicos e adm. técnica profissional** em comparação com o estado do Paraná.

➤ Grau de especialização¹ dos empregos formais em Londrina - 2019



Fonte: Com base nos dados da RAIS/Ministério da Economia

Nota: Proporção de empregos formais da atividade no total de empregos do município/ Proporção de empregos formais da atividade no total de empregos do Estado do Paraná.

Perfil setorial dos empregos por porte – 2019

	Micro	Pequena	Média	Grande	Total
Administração pública, Defesa e Seguridade social	0,04%	0,17%	0,67%	20,12%	6,34%
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aqüicultura	1,98%	0,36%	0,34%	0,92%	0,96%
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	0,33%	0,10%	2,31%	0,00%	0,39%
Alojamento e Alimentação	7,32%	9,38%	2,99%	1,50%	5,65%
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	0,93%	0,83%	1,57%	0,00%	0,69%
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	11,30%	9,07%	7,82%	11,89%	10,38%
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços relacionados	1,34%	3,71%	1,74%	2,08%	2,35%
Atividades imobiliárias	0,98%	0,56%	0,00%	0,00%	0,44%
Atividades profissionais, Científicas e Técnicas	4,25%	4,04%	1,71%	0,54%	2,75%
Comércio, Reparação de veículos automotores e motocicletas	34,75%	30,84%	19,18%	13,80%	25,25%
Construção	8,64%	7,57%	9,58%	0,61%	5,94%
Educação	2,07%	5,87%	7,78%	17,05%	8,53%
Eletricidade e Gás	0,05%	0,08%	0,00%	0,00%	0,04%
Indústrias de transformação	13,55%	11,90%	24,26%	4,43%	11,49%
Indústrias extrativas	0,09%	0,05%	0,00%	0,00%	0,04%
Informação e Comunicação	1,45%	3,04%	5,48%	4,27%	3,29%
Outras atividades de serviços	3,46%	3,36%	2,73%	2,53%	3,06%
Saúde humana e Serviços sociais	4,67%	2,97%	5,82%	12,39%	6,66%
Serviços domésticos	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Transporte, Armazenagem e Correio	2,78%	6,10%	6,02%	7,86%	5,75%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

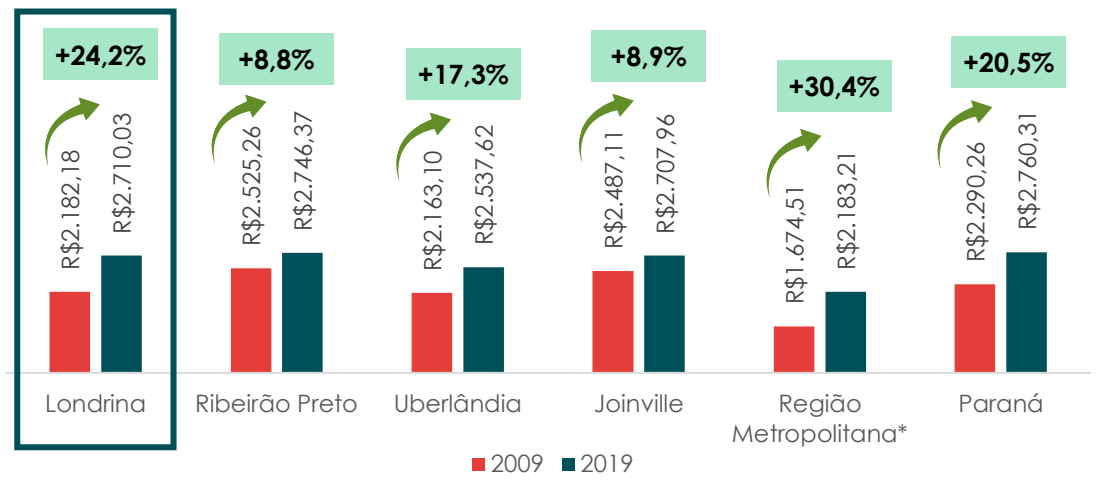
Evolução da renda

- O rendimento médio dos empregos formais em Londrina é mais alto que o da região* e cidades de comparação e próximo à média estadual. Em relação à região*, o rendimento é mais elevado em todos os setores, menos SIUP¹, sendo o diferencial mais expressivo na agropecuária e na administração pública.
- Entre 2009 e 2019, houve um crescimento real de 24,2% no rendimento médio do trabalho formal em Londrina, abaixo da média da região (30,4%)

➤ Rendimento médio por setor da atividade econômica - 2019

Setor	Londrina	Região Metropolitana*	Diferença %
Extrativa Mineral	R\$ 2.566,10	R\$ 2.488,34	3,1%
Indústria de Transformação	R\$ 2.362,50	R\$ 2.150,35	9,9%
SIUP	R\$ 2.664,44	R\$ 2.882,44	-7,6%
Construção Civil	R\$ 2.160,56	R\$ 1.936,98	11,5%
Comércio	R\$ 2.184,87	R\$ 1.920,89	13,7%
Serviços	R\$ 2.838,35	R\$ 2.100,50	35,1%
Administração Pública	R\$ 4.704,74	R\$ 2.999,06	56,9%
Agropecuária	R\$ 4.400,00	R\$ 1.887,65	133,1%
Total	R\$2.710,03	R\$ 2.183,21	24,1%

➤ Evolução do rendimento médio | Em R\$ de 2019



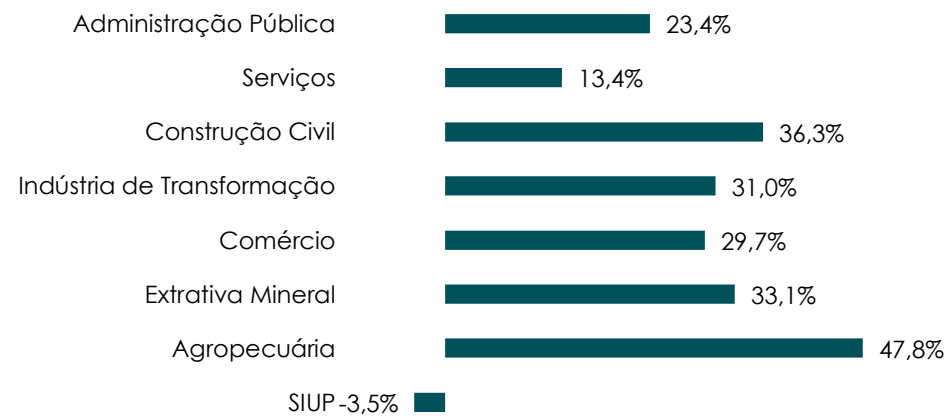
Fonte: RAIS. ¹Serviços Industriais de Utilidade Pública, como por exemplo limpeza urbana e esgoto, eletricidade e água. *Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Fonte: RAIS. Nota: Londrina não foi considerado na Região Metropolitana de Londrina.

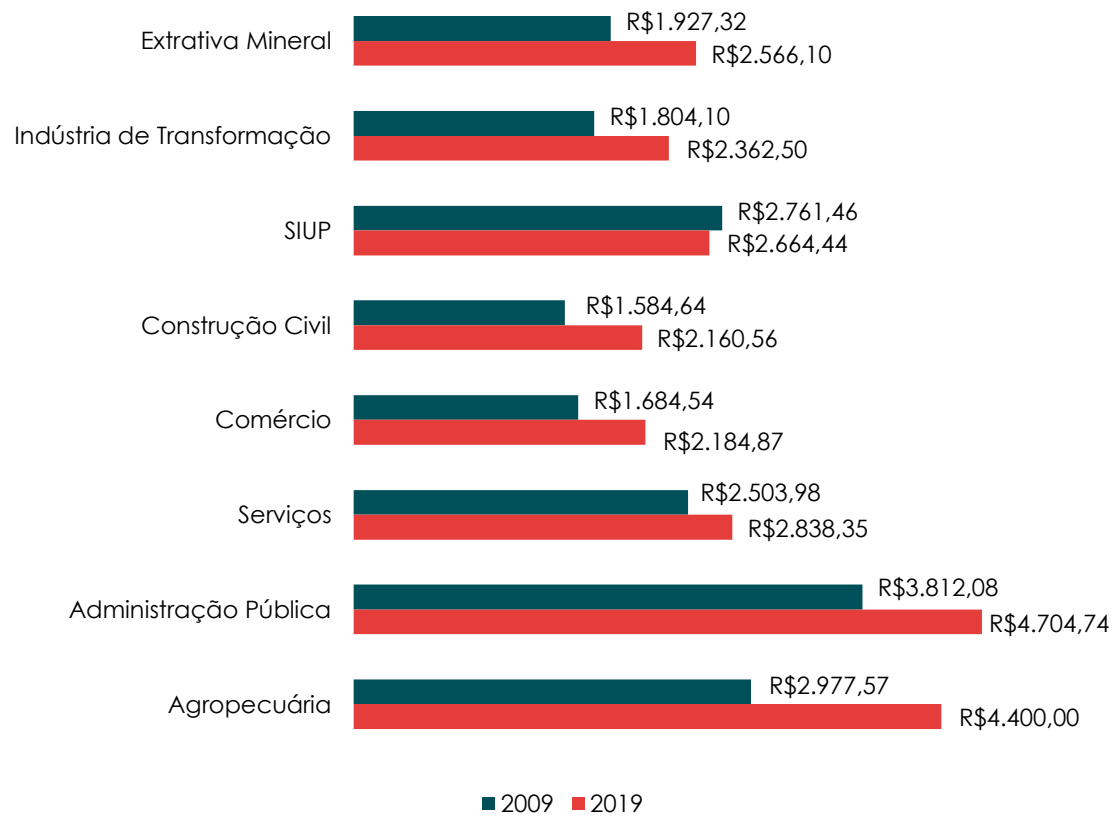
Evolução do rendimento por setor

- Nota-se um aumento real do rendimento médio em todos os setores, menos nos SIUP
- Apesar da Agropecuária ser muito pouco representativa em termos de emprego formais (1%), foi o setor com maior rendimento médio e o que teve maior crescimento na década

➤ Variação do rendimento médio por setor em Londrina entre 2009 e 2019

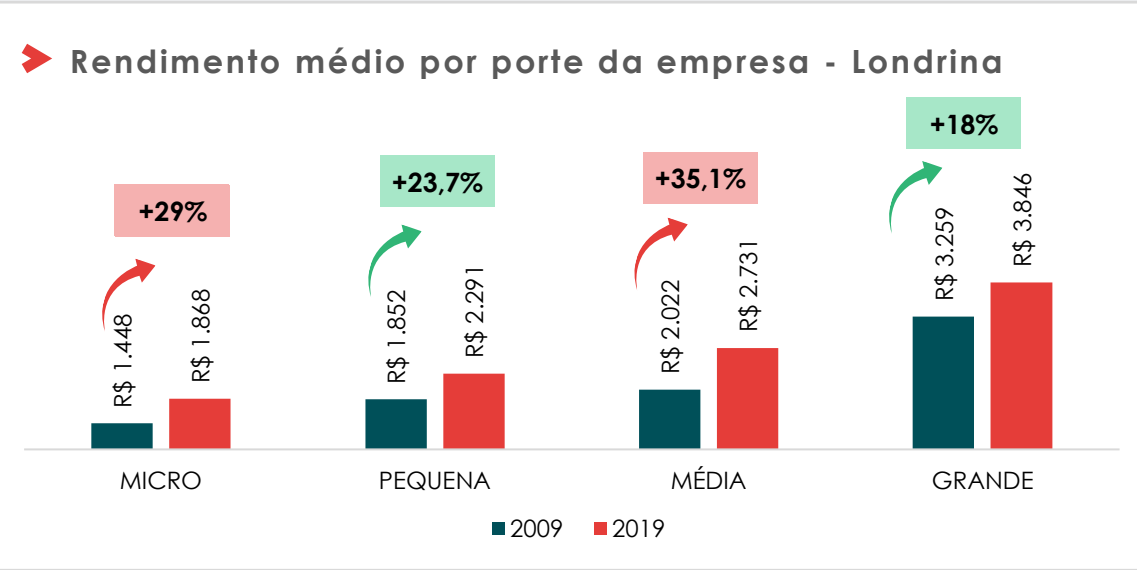


➤ Rendimento médio por setor - Londrina



Rendimento por porte

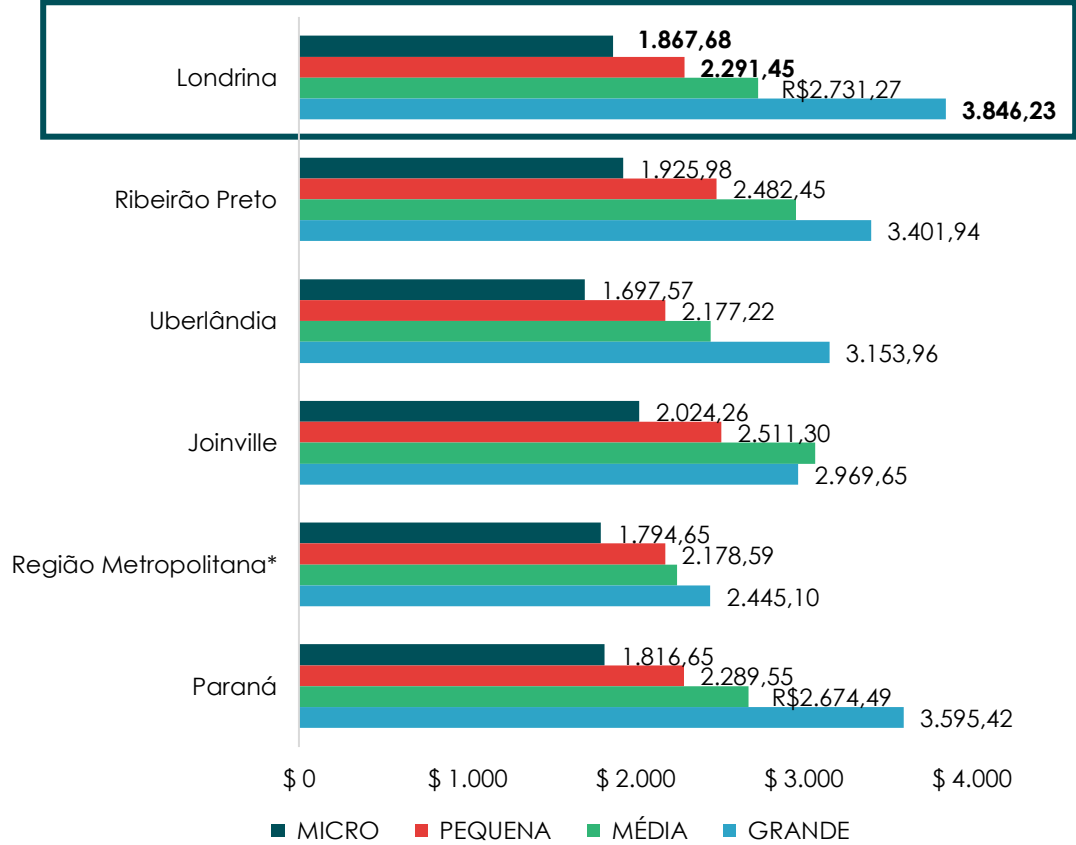
- O rendimento médio dos empregos formais em Londrina é superior ao da região* em todos os portes de estabelecimento
- Na década, houve um crescimento dos rendimentos maior entre as médias e micro empresas



Fonte: RAIS. Nota: Londrina não foi considerado na Região Metropolitana de Londrina

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

➤ **Rendimento médio por porte - 2019**



Renda média por grupos de atividade e porte - 2019

	Micro	Pequena	Média	Grande	Total
Administração Pública, Defesa e Segurança Social	R\$ 6.957,07	R\$ 4.553,35	R\$ 5.461,96	R\$ 4.775,98	R\$ 4.786,64
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura	R\$ 1.802,43	R\$ 2.254,96	R\$ 1.866,11	R\$ 11.191,03	R\$ 4.619,69
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	R\$ 1.678,63	R\$ 2.215,56	R\$ 1.869,90	-	R\$ 1.855,21
Alojamento e Alimentação	R\$ 1.531,20	R\$ 1.735,47	R\$ 2.045,39	R\$ 1.554,53	R\$ 1.669,91
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	R\$ 1.497,92	R\$ 1.730,74	R\$ 2.576,13	-	R\$ 1.874,64
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	R\$ 1.887,02	R\$ 2.063,67	R\$ 2.037,77	R\$ 1.435,79	R\$ 1.788,86
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	R\$ 4.015,43	R\$ 5.845,98	R\$ 7.843,76	R\$ 5.063,27	R\$ 5.529,38
Atividades Imobiliárias	R\$ 1.754,36	R\$ 2.406,18	-	-	R\$ 2.015,44
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	R\$ 1.877,10	R\$ 2.458,32	R\$ 1.482,13	R\$ 15.261,02	R\$ 2.930,75
Comércio, Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	R\$ 1.865,39	R\$ 2.189,09	R\$ 2.645,20	R\$ 2.644,52	R\$ 2.188,51
Construção	R\$ 1.874,13	R\$ 2.267,43	R\$ 2.729,56	R\$ 3.157,67	R\$ 2.231,73
Educação	R\$ 1.486,92	R\$ 1.817,90	R\$ 2.175,03	R\$ 6.865,89	R\$ 4.943,38
Eletricidade e Gás	R\$ 2.207,01	R\$ 13.519,89	-	-	R\$ 9.323,18
Indústrias de Transformação	R\$ 1.944,20	R\$ 2.174,18	R\$ 2.903,00	R\$ 3.362,78	R\$ 2.424,72
Indústrias Extrativas	R\$ 1.893,98	R\$ 3.574,27	-	-	R\$ 2.566,10
Informação e Comunicação	R\$ 2.323,87	R\$ 2.717,78	R\$ 3.728,92	R\$ 3.785,94	R\$ 3.297,48
Outras Atividades de Serviços	R\$ 1.794,59	R\$ 2.241,29	R\$ 1.890,28	R\$ 2.633,43	R\$ 2.170,59
Saúde Humana e Serviços Sociais	R\$ 1.693,47	R\$ 2.034,57	R\$ 2.102,32	R\$ 2.160,30	R\$ 2.050,21
Serviços Domésticos	R\$ 1.363,75	-	-	-	R\$ 1.363,75
Transporte, Armazenagem e Correio	R\$ 1.838,85	R\$ 2.238,95	R\$ 3.352,61	R\$ 2.549,53	R\$ 2.455,61
Total	R\$ 1.867,68	R\$ 2.291,45	R\$ 2.731,27	R\$ 3.846,23	R\$ 2.710,03

5

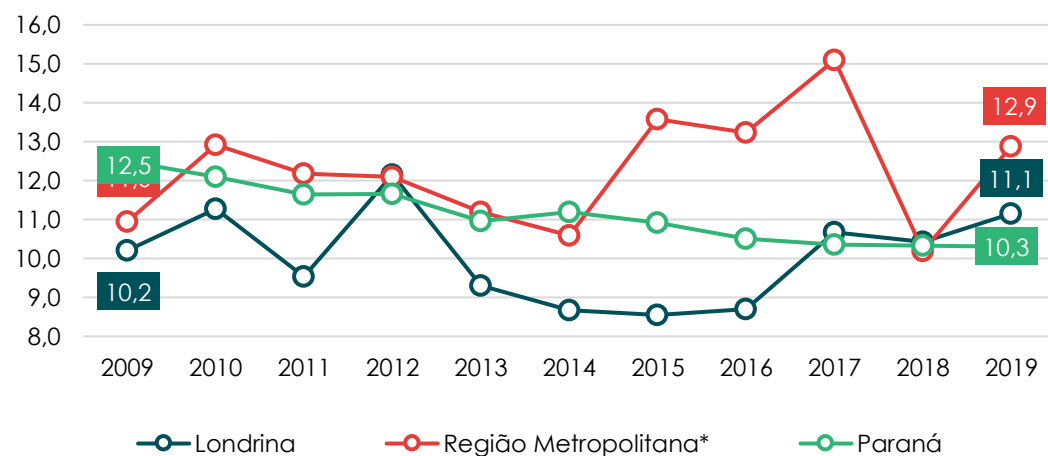
Saúde



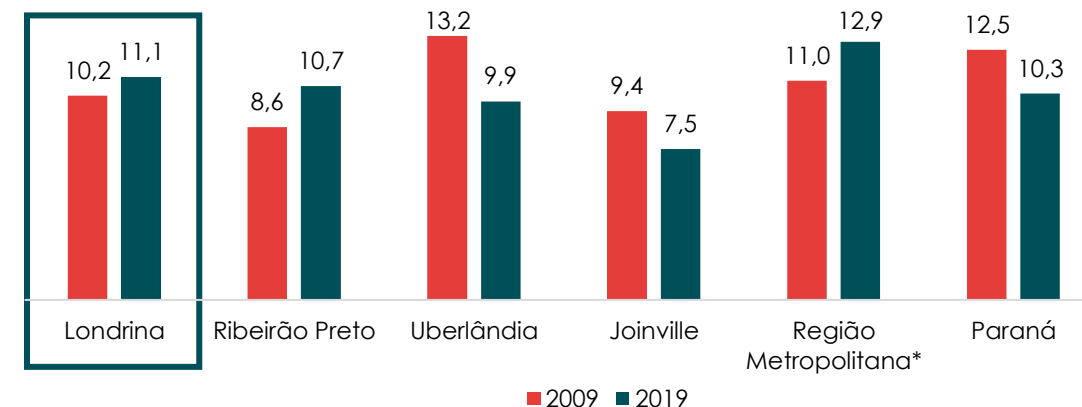
Taxa de mortalidade infantil

- A partir de 2017, a taxa de mortalidade infantil em Londrina se superou o patamar de 10 por mil nascidos vivos.
- Houve um crescimento em 2019, alcançando 11,1 óbitos infantis por mil nascidos vivos, nível inferior ao resto da região (12,9) e superior ao estado (10,3) e outros municípios de comparação
- Na comparação de 2009 com 2019, a taxa do município se aumentou 9,2%, enquanto o estado que possuía taxa bem mais elevada que o município em 2009, registrou quedas mais expressivas na década
- Em comparação com os 100 maiores municípios do país, Londrina ocupa a 40ª posição no indicador em 2019.

➤ Taxa de mortalidade infantil



➤ Taxa de mortalidade infantil



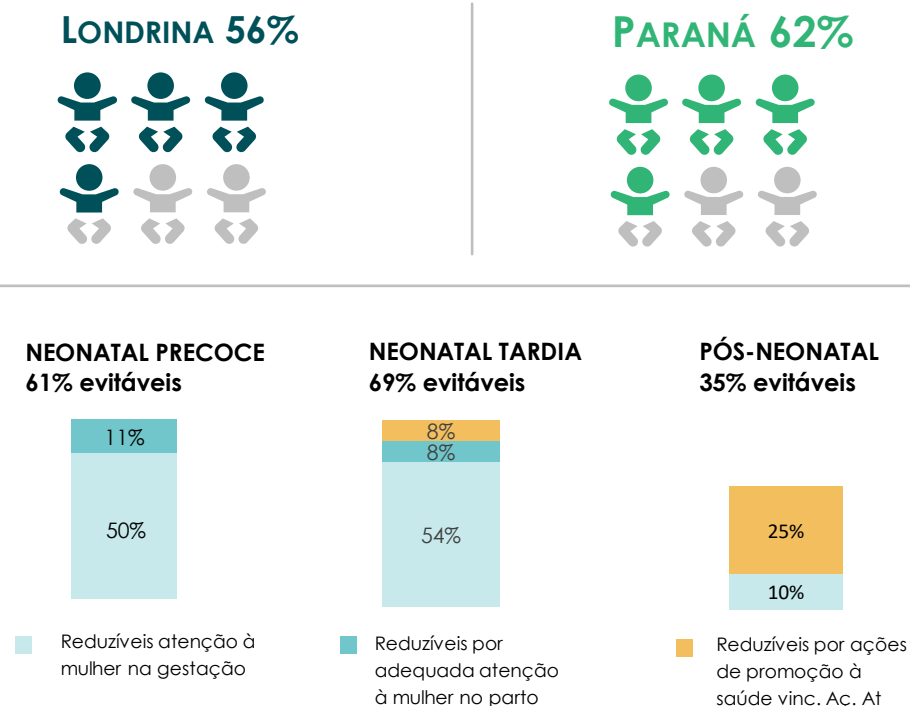
Fonte: Com base no DataSUS.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Taxa de mortalidade infantil

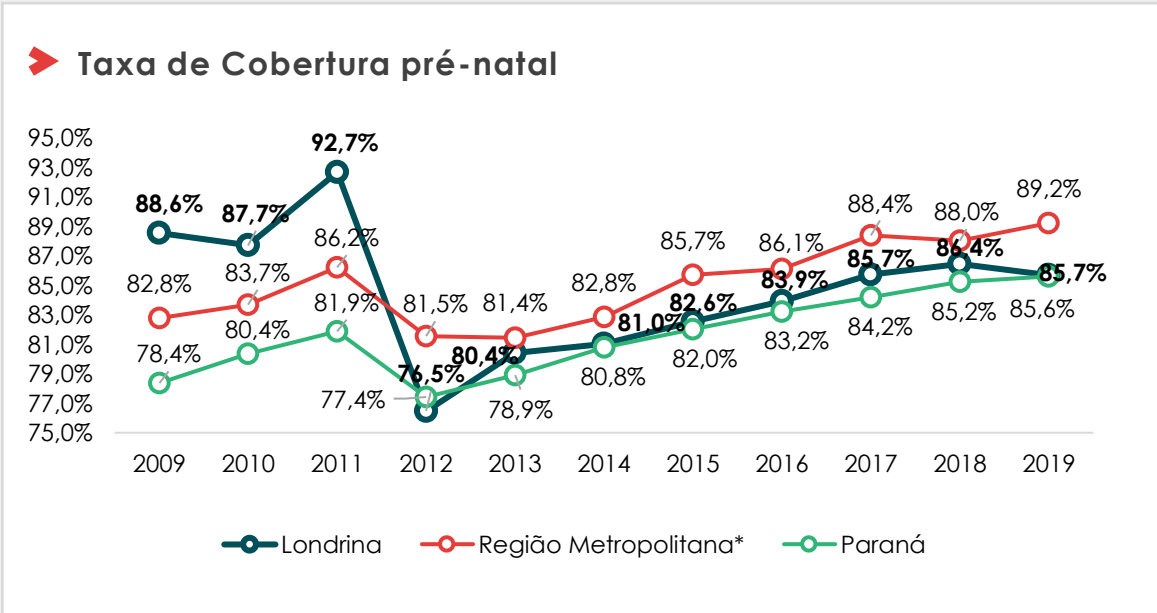
- O maior número de mortes infantis no município ocorreu na fase neonatal precoce, com 44 mortes nessa fase ou 57% das mortes infantis nesse ano, percentual próximo ao do estado (53%). Os demais óbitos infantis se dividem em 17% neonatal tardia e 26% pós neonatal.
- Estima-se que 61,4% das mortes neonatais precoces tenham ocorrido por causas evitáveis, percentual que aumenta para 69% na fase neonatal tardia e cai para 35% no pós neonatal.
- Cerca de metade dos óbitos reduzíveis nas fases neonatal precoce(50%) e neonatal tardia(54%) poderiam ser evitados com atenção à mulher na gestação, indicando a importância do pré-natal para a erradicação da mortalidade infantil.

➤ Óbitos infantis são por causas evitáveis - 2019

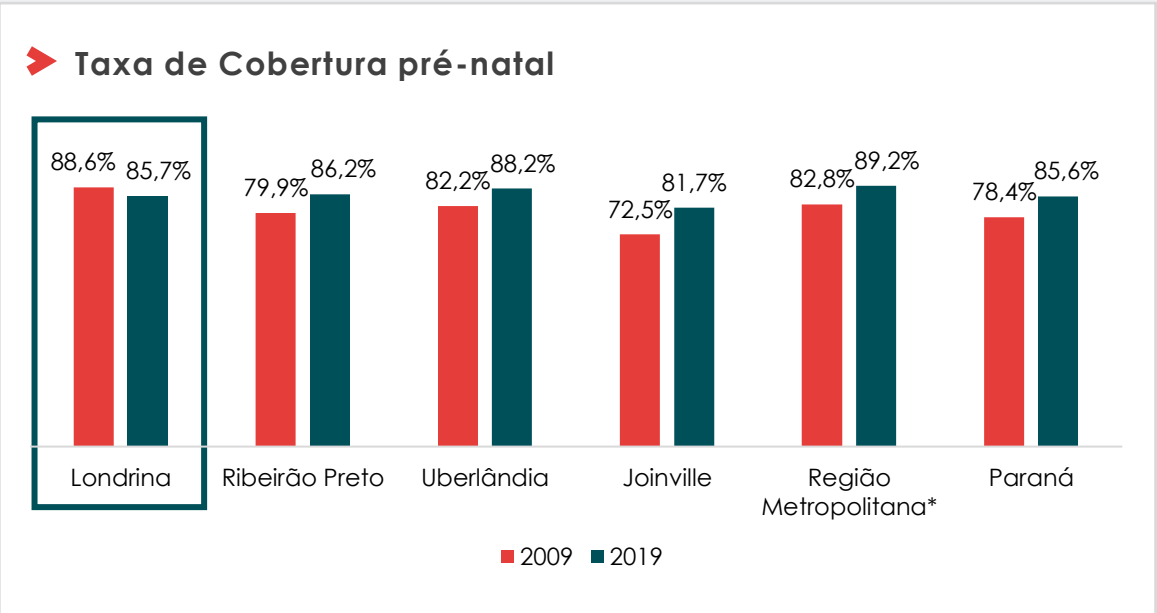


Cobertura pré-natal

- A taxa de cobertura pré-natal, ou seja, a proporção de nascidos vivos com sete consultas ou mais de pré-natal, alcançou 85,7% em Londrina em 2019, menos que a região* e muito próxima a média do Paraná.
- Na década, houve queda bastante acentuada do indicador em 2012 e a partir daí crescimentos consecutivos. Contudo, entre 2009 e 2019, o município registrou queda de 2,9 p.p. não verificada nos outros recortes geográficos.



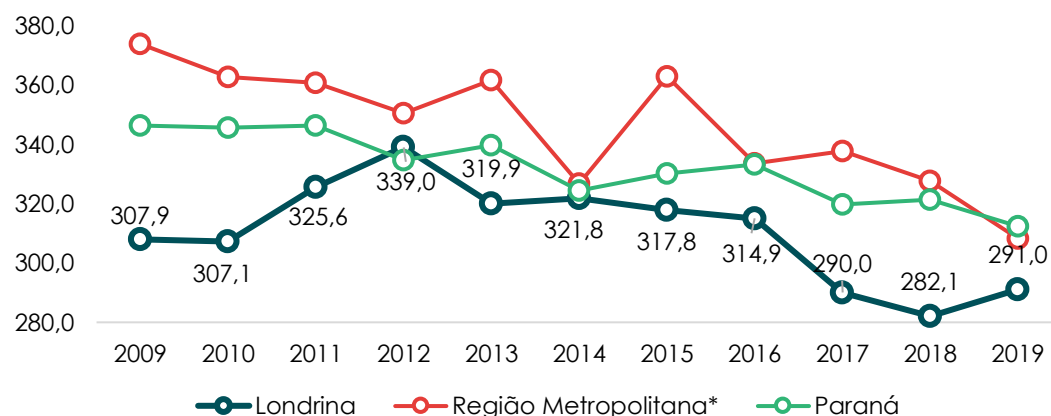
Fonte: Com base no DataSUS.
*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina



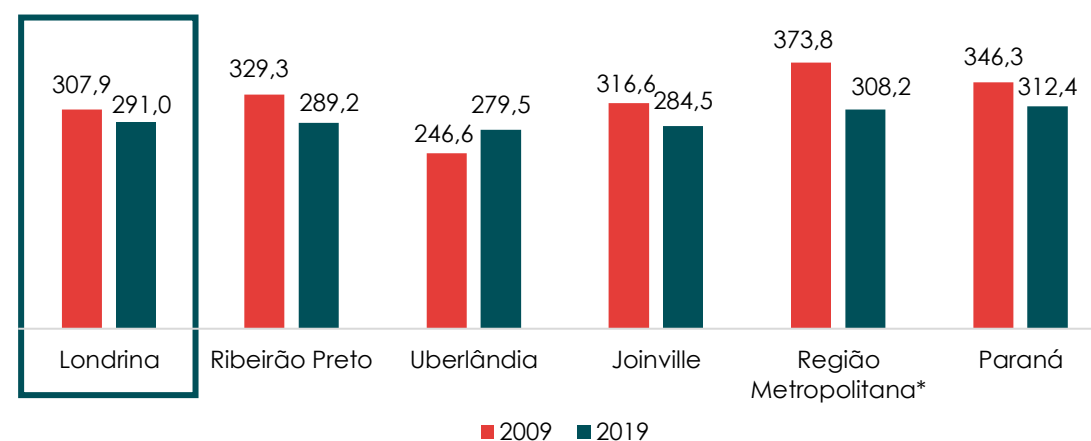
Taxa de mortalidade prematura por DCNT

- A taxa de mortalidade prematura por DCNT em Londrina esteve abaixo da média do estado e da região* ao longo da última década.
- Na década, a taxa caiu 5,5%, chegando em 2019 a 291,0 mortes por 100 mil habitantes de 30 a 69 anos. Porém, no último ano o indicador apresentou crescimento de 3,2% na taxa.
- Londrina apresenta atualmente 17 mortes prematuras por DCNT a cada 100 mil habitantes, menos do que a média da sua região*.
- Foram registradas 847 mortes prematuras por Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) em Londrina em 2019.
- Em relação aos municípios de comparação, Londrina se destaca com a maior taxa de mortalidade.
- Quando comparado aos 100 maiores municípios brasileiros em 2019, o município ocupa a posição de 43 no ranking deste indicador.

➤ Taxa de mortalidade prematura por DCNT



➤ Taxa de mortalidade prematura por DCNT (2009-2019)



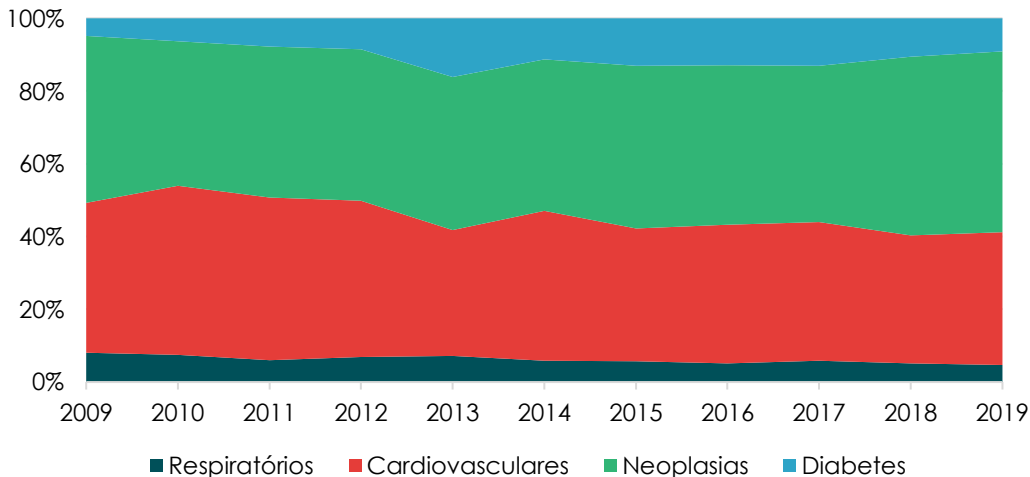
Fonte: Com base no DataSUS.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

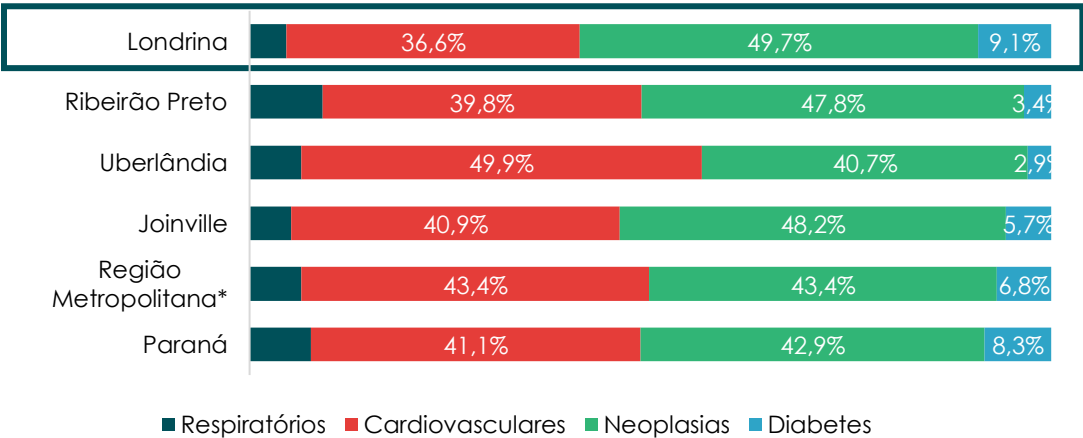
Composição da mortalidade prematura por DCNT

- As causas prevalentes de morte prematura no grupo de DCNT decorreram de neoplasia em 2019, representando praticamente metade do total de mortes por DCNT (49,7%), superior aos recortes de comparação e com crescimento na década. As doenças cardiovasculares aparecem em seguida com 36,6%, proporção inferior aos demais recortes geográficos.
- As diabetes são a causa de uma a cada dez mortes prematuras causadas por DCNT no município, proporção superior à região*, estado e municípios de comparação. Esse tipo de causa teve crescimento de 113,9% na última década.

➤ Óbitos prematuros por DCNT por tipo de doença em Londrina



➤ Distribuição dos óbitos prematuros por DCNT por tipo de doença (2019)



Fonte: Com base no DataSUS.

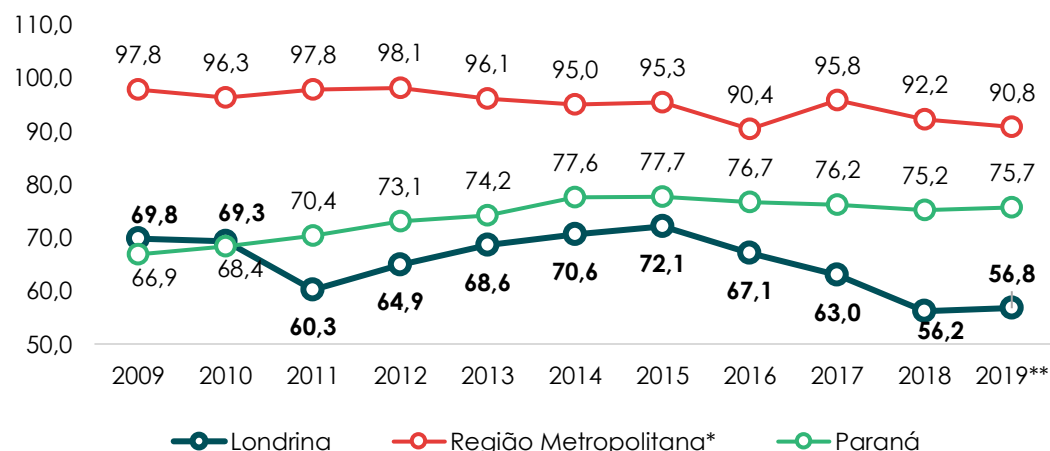
*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Atenção Básica

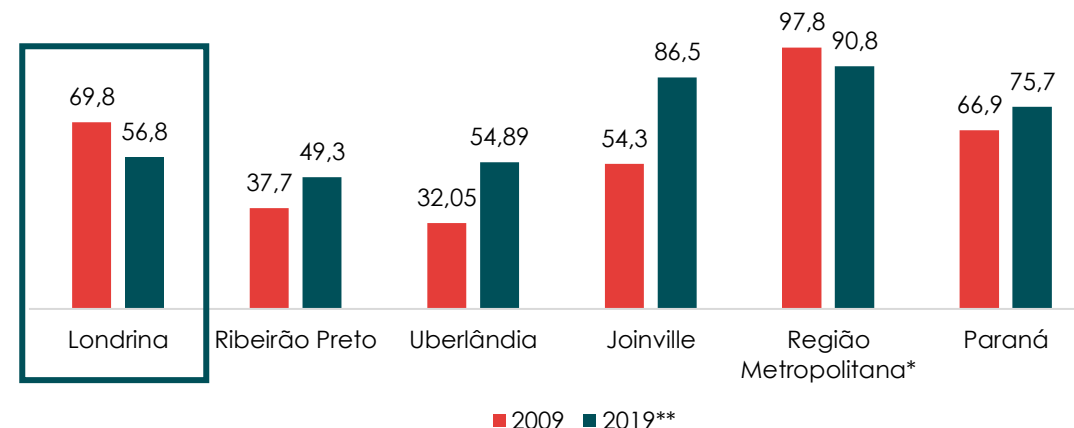
- Em 2019**, Londrina alcançou 56,8% de cobertura da população por atenção básica. Este percentual, contudo, apresentou queda em relação a 2009 (-13 p.p.).
- Em 2009, a cidade se destacava acima da média do estado, mas em 2019** ficou abaixo da média do estado e sempre muito inferior à média da região*.

- Apesar disso, neste indicador Londrina tem desempenho superior à Ribeirão Preto e Uberlândia, porém inferior à Joinville
- Quando comparado aos 100 maiores municípios brasileiros, o município ocupa a 60ª posição no ranking neste indicador.

➤ Cobertura por atenção básica (% da população)



➤ Cobertura por atenção básica (% da população - 2019)



Fonte: Com base no SCNES e IBGE (consulta: e-Gestor). Nota: Londrina não foi considerado na Região Metropolitana.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina **dados do mês de setembro

6

Educação

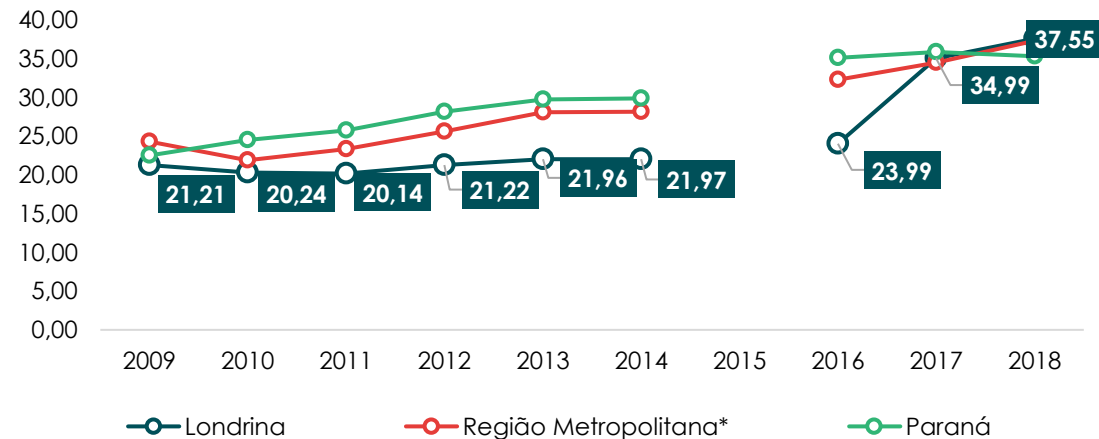


Matrículas na creche

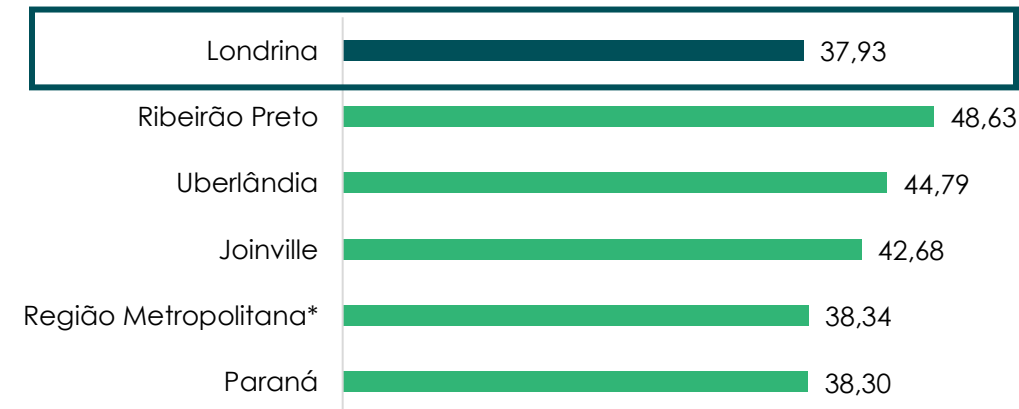
- O acesso a creche - medido pela relação entre nº de matrículas na creche e a população com até 3 anos – aumentou 16,7 pontos percentuais entre 2009 e 2019.
- No entanto, o município tem índice abaixo da média do estado e da região* onde se encontra, e muito distante da meta de 50 % do PNE.

- Entre os municípios de comparação, Londrina tem o menor acesso à creche.
- Entre os 100 maiores municípios do Brasil, está na 36ª posição no ranking do indicador².

➤ Percentual de Matrículas na Creche¹



➤ Percentual de Matrículas na Creche (2019)¹



Fonte: Com base no Censo Escolar. Nota: ¹Indicadores calculados com base na população da SEADE; ²Indicador calculado com base na população do IBGE para manter comparabilidade com os 100+.

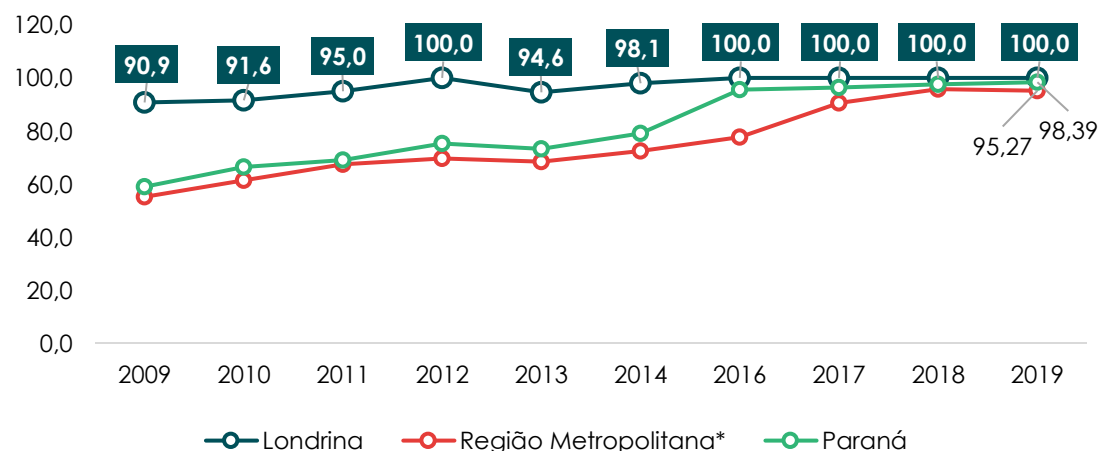
*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina Obs: O indicador não foi calculado para o ano de 2015 devido a falta de informação para a população na faixa etária nesse ano.

Matrículas na pré-escola

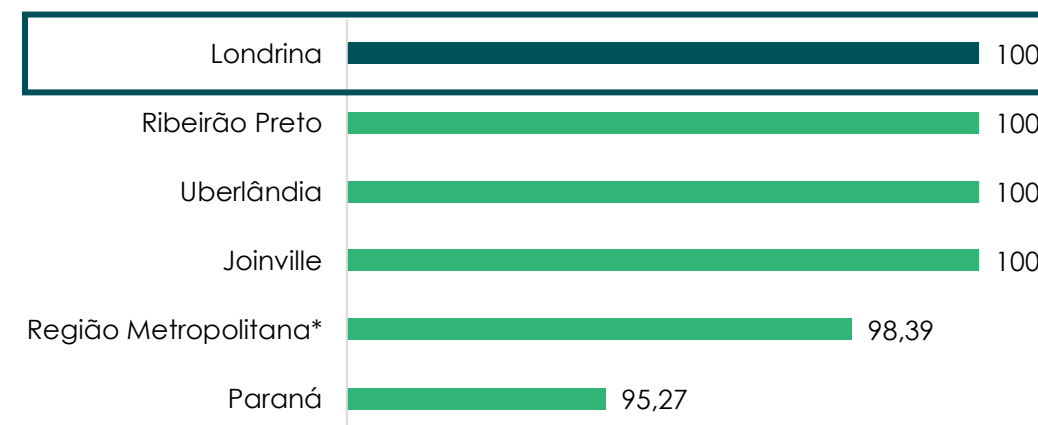
- O acesso a pré-escola - medido pela relação entre nº de matrículas na pré-escola e a população de 4 a 5 anos – aumentou 9,1 pontos percentuais entre 2009 e 2019.
- Com isso, Londrina alcançou a universalização do atendimento da pré-escola, assim como os municípios de comparação.

- Comparado com a região* e o estado, Londrina teve maior acesso a pré-escola em todo período analisado.
- Entre os 100 maiores municípios, está na 1ª posição do indicador junto com 65 municípios.

➤ Razão de matrículas na pré-escola (4 a 5 anos)¹



➤ Razão de Matrículas na pré-escola (4 a 5 anos - 2019)¹



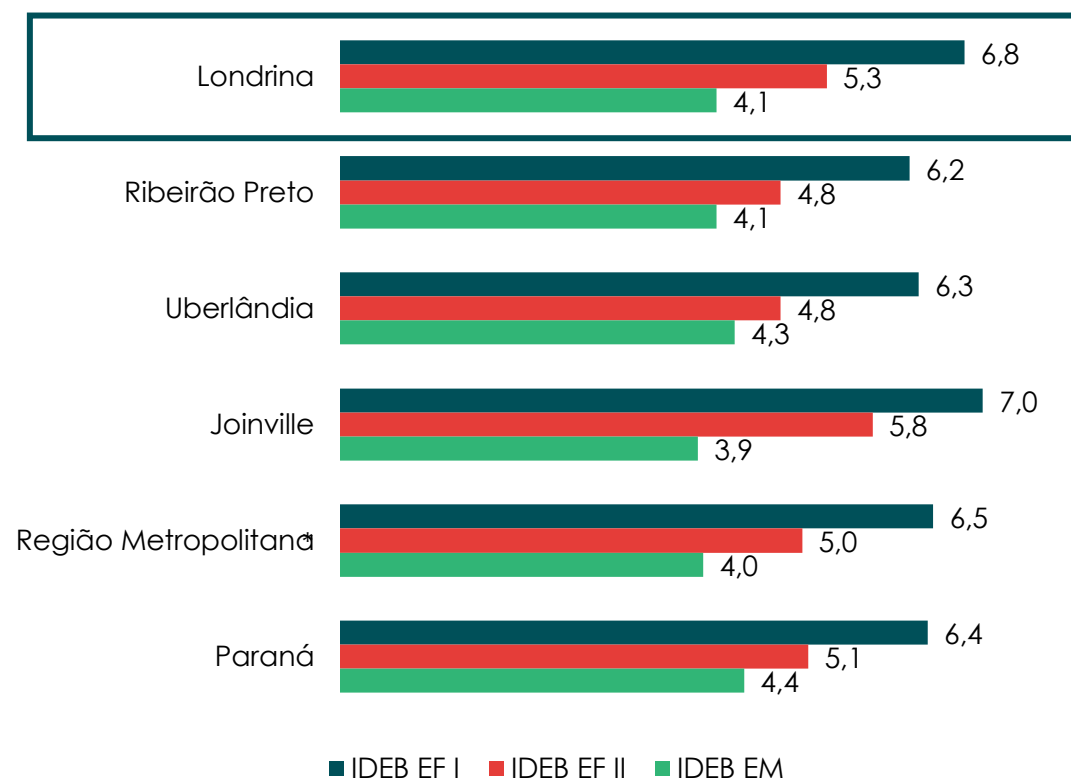
Fonte: Com base no Censo Escolar. **Nota:** ¹Indicadores calculados com base na população da SEADE; ²Indicador calculado com base na população do IBGE para manter comparabilidade com os 100+.

***Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina Obs:** O indicador não foi calculado para o ano de 2015 devido a falta de informação para a população na faixa etária nesse ano.

Qualidade da Educação Básica

- Um dos fatores de desenvolvimento de uma cidade é a qualidade da educação ofertada, começando pelo ensino básico.
- O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) é um indicador da qualidade de cada etapa do Ensino Básico.
- **Os dados do IDEB da rede pública de Londrina mostram que a cidade se posiciona acima da média regional* e da média do estado, com exceção do ensino médio, que tem desempenho inferior à média estadual.**
- Além disso, o município supera todos os municípios de comparação no EF I. Já no EFII, perde para Joinville e no ensino médio tem IDEB inferior à Uberlândia.

➤ Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Rede Pública - 2019

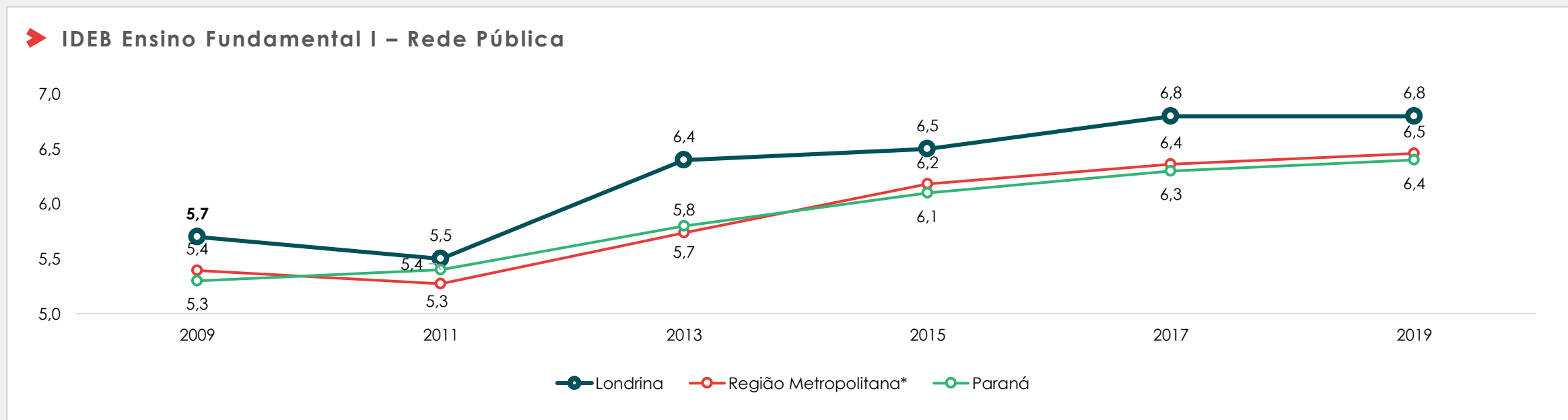


Fonte: INEP.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

IDEB Ensino Fundamental I

- O IDEB dos anos iniciais do EF da rede pública em Londrina cresceu de 5,7 em 2009 para 6,8 em 2019
- **Em todos os exames da última década, o município cumpriu as metas estabelecidas pelo INEP**
- O município também se manteve acima da média da região* e do estado do Paraná ao longo de toda a década
- **Quando comparado aos 100 maiores municípios brasileiros, Londrina ocupa a 10ª posição no ranking deste indicador**



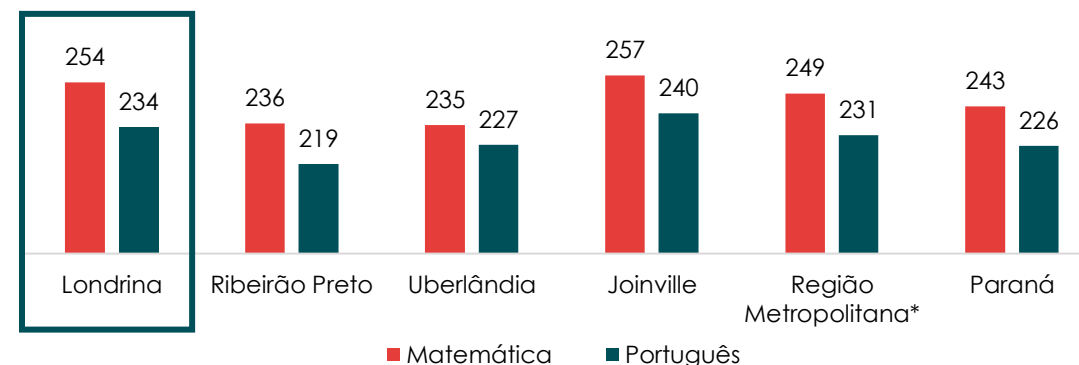
Fonte: INEP.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

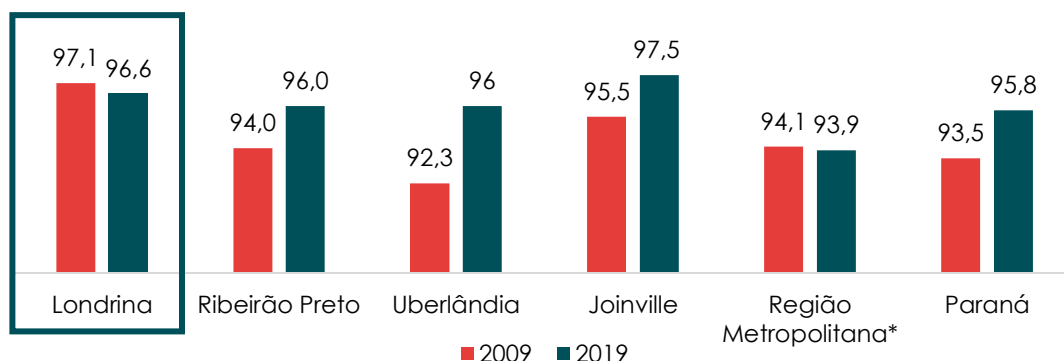
IDEB Ensino Fundamental I

- O IDEB é composto por dois indicadores: taxa de aprovação e nota do SAEB
- Londrina apresentou uma taxa de aprovação no EFI rede pública superior ao estado, à região* e aos municípios de comparação, com exceção de Joinville
- O mesmo ocorre nas notas de Língua Portuguesa e Matemática, em que Londrina só perde para Joinville nos recortes de comparação

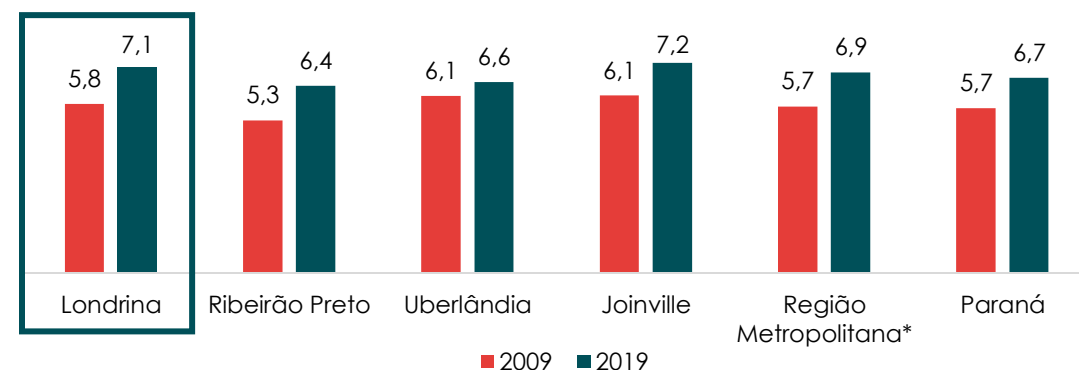
➤ Notas por disciplina - Prova Brasil 2019



➤ Taxa de Aprovação



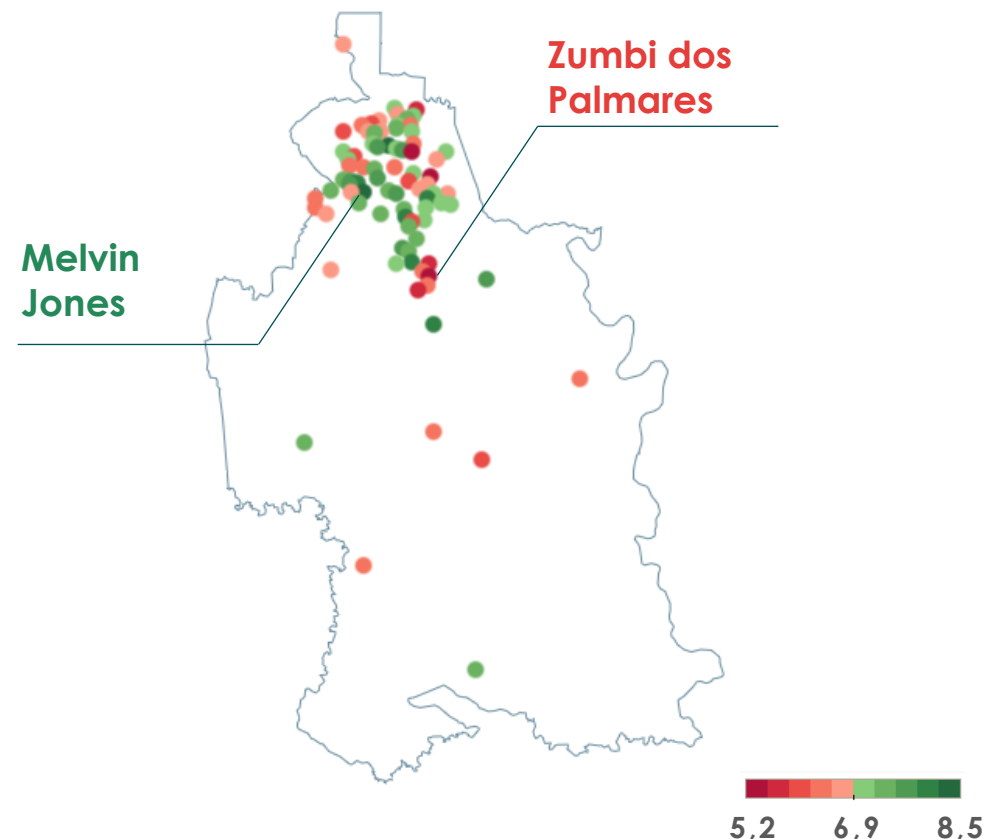
➤ Nota Média Padronizada – SAEB



IDEB Ensino Fundamental I por escola

- Há um total de 152 escolas do EFI em Londrina, sendo que 58,6% são da rede pública. Das 83 escolas da rede pública com resultado no IDEB do EF I, em 2019, apenas uma é da rede estadual.
- **A maioria expressiva das escolas (91,6%; 76) conseguiu alcançar a nota 6 no IDEB de 2019.**
- A menor nota foi de 5,2 pontos de uma escola da rede municipal localizada no bairro Jardim Cristal e a maior nota de 8,5 pontos, em Jardim Hedi.

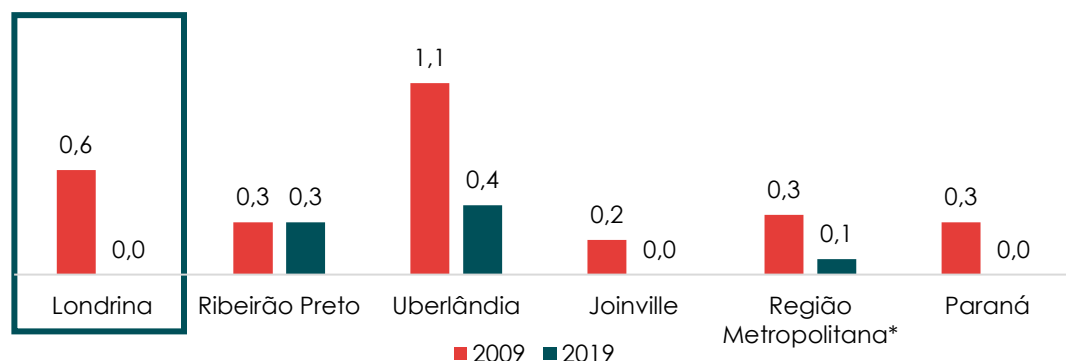
➤ IDEB Ensino Fundamental I – 2019



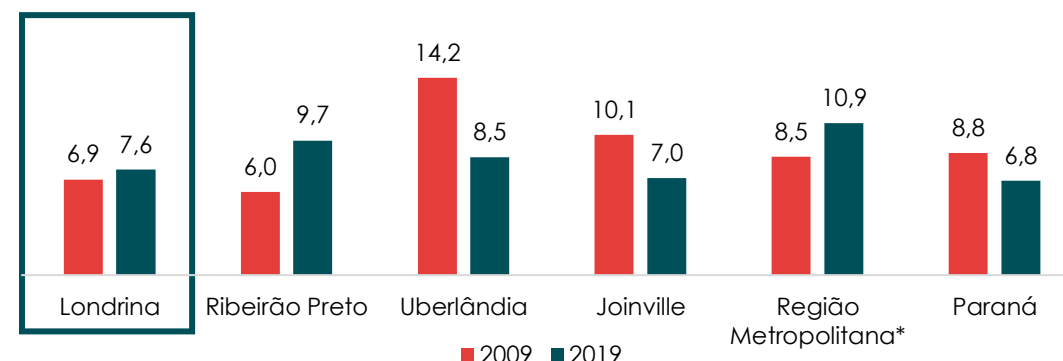
Abandono Escolar e Distorção Idade-Série na rede pública do EF I

- No ensino fundamental I da rede pública, não foi registrado abandono escolar em Londrina no ano de 2019 entre o 1º e o 5º ano, assim como em Joinville e o estado do Paraná
- Na última década, Londrina mostrou uma redução de 0,6 p.p. nessa taxa, segunda melhor evolução em relação aos municípios de comparação, estado e Região Metropolitana*, atrás apenas de Uberlândia que reduziu 0,7 pontos na taxa
- Já a taxa de distorção idade-série na mesma etapa da rede pública é de 7,6% em Londrina, pior que a média do estado e que a taxa de Joinville, porém melhor que a média da Região Metropolitana e dos outros municípios de comparação.
- A taxa de distorção idade-série aumentou em Londrina entre 2009 e 2019, assim como em Ribeirão Preto e na região metropolitana.

➤ Taxa de Abandono

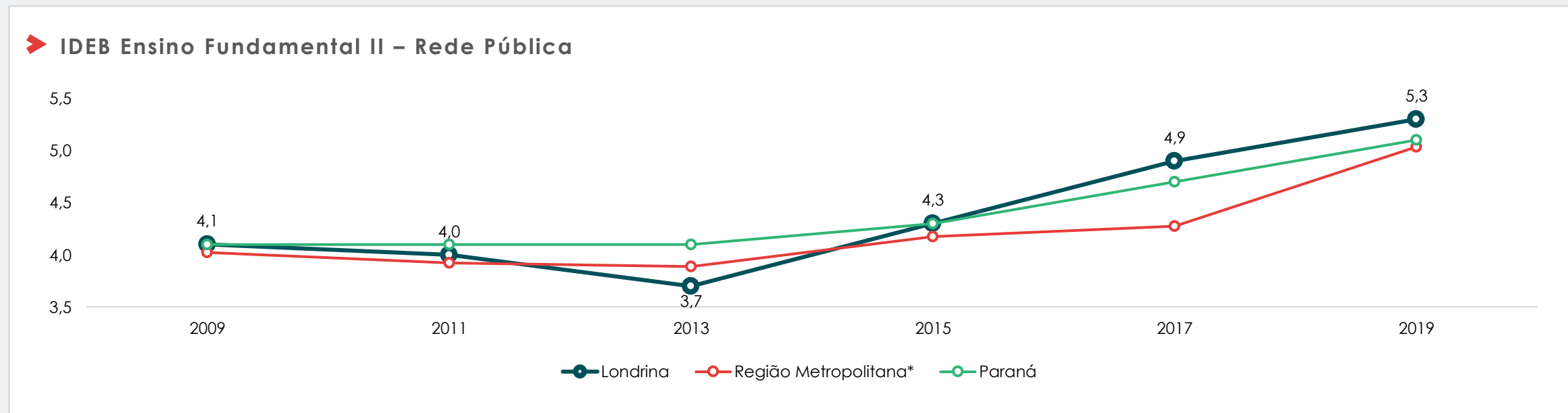


➤ Taxa de Distorção Idade-Série



IDEB Ensino Fundamental II

- Nos anos finais do EF rede pública, o IDEB de Londrina passou de 4,1 em 2009 para 5,3 em 2019, superando o estado e a região* nos dois últimos exames
- Em comparação com o estado e a região*, o município teve crescimento mais acelerado na década e atingiu a meta pela primeira vez em 2019
- No ranking dos 100 maiores municípios brasileiros, o município possui o 16º melhor IDEB do EFII rede pública



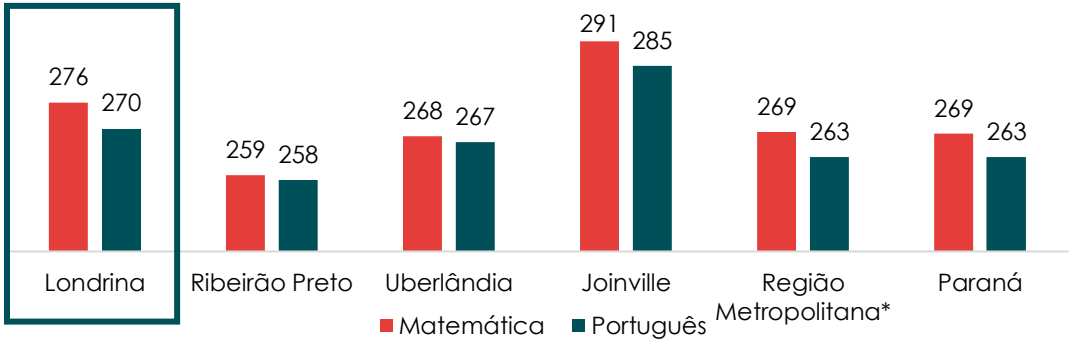
Fonte: INEP. Nota: Londrina não foi considerado na Região Metropolitana de Londrina.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

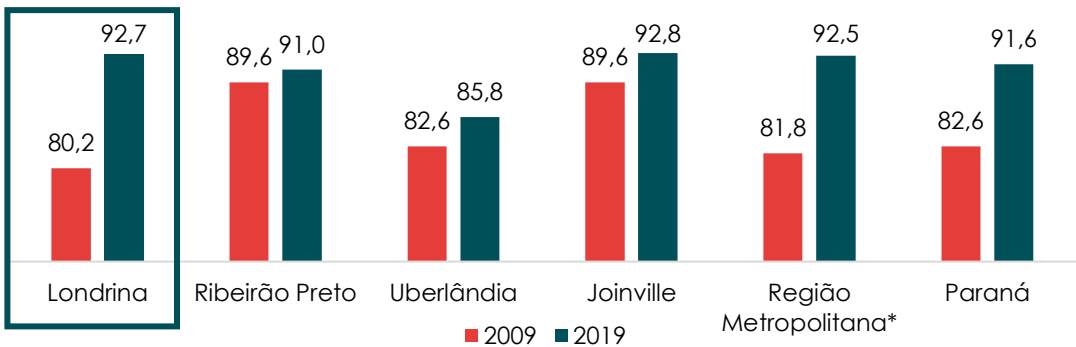
IDEB Ensino Fundamental II

- Assim como no IDEB do EF1 rede pública, Londrina apresentou, no EFII público, uma taxa de aprovação e uma nota padronizada superior ao estado, à região* e aos municípios de comparação, com exceção de Joinville.
- Destaca-se o forte crescimento da taxa de aprovação na década de 2009 a 2019, superior aos demais municípios, à região e à média estadual.

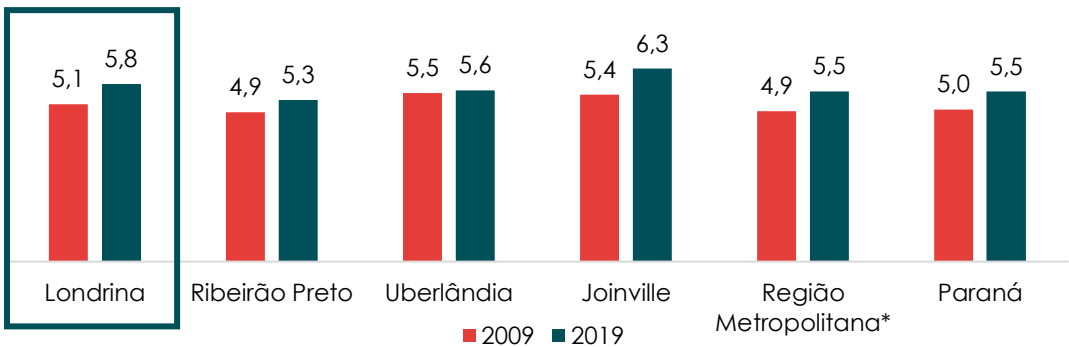
➤ Notas por disciplina - Prova Brasil 2019



➤ Taxa de Aprovação

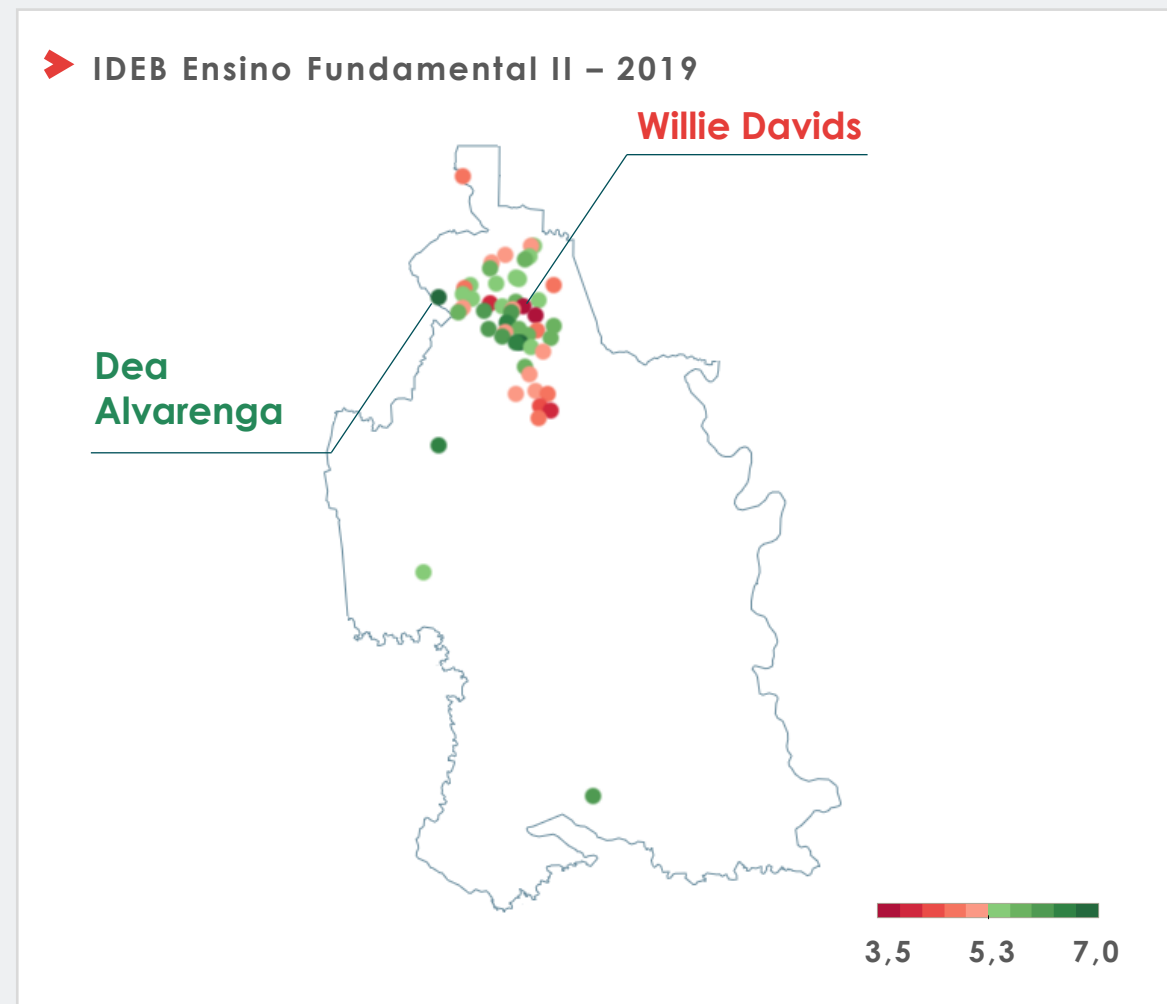


➤ Nota Média Padronizada – SAEB



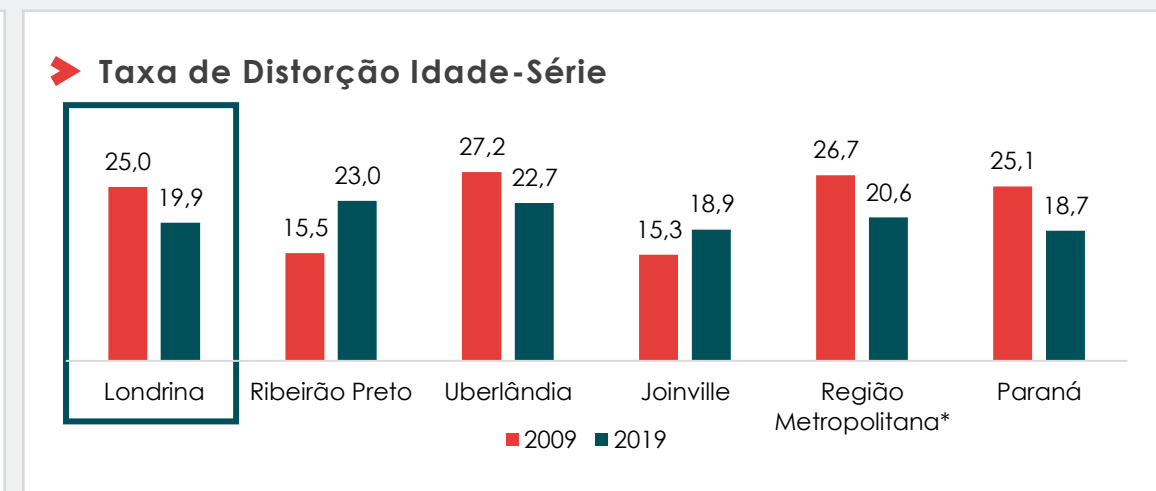
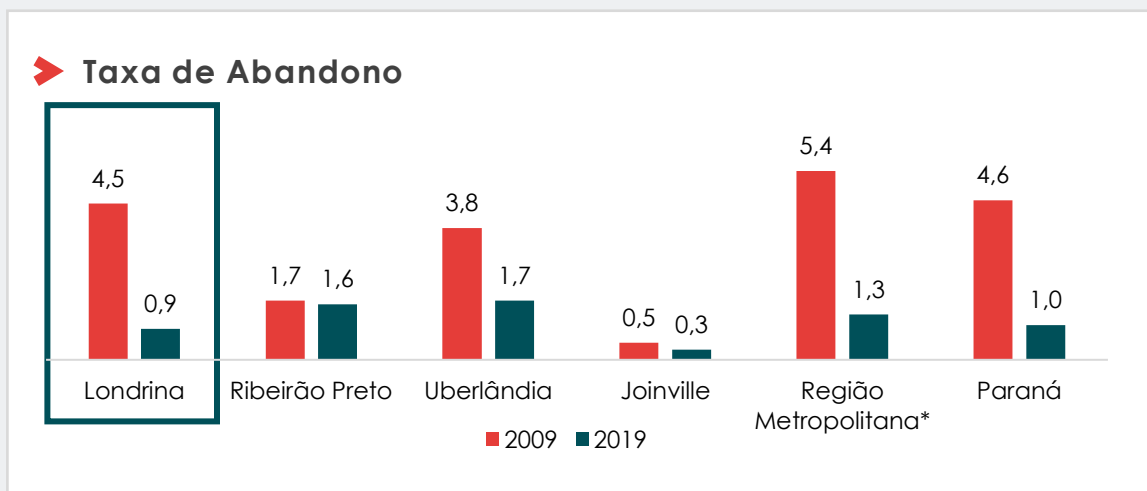
IDEB Ensino Fundamental II por escola

- Há um total de 101 escolas do EFII em Londrina, sendo 63,4% da rede pública estadual e 36,6% da rede privada. Com resultado no IDEB EF II em 2019, totalizaram 53 escolas da rede estadual
- A menor nota entre as escolas foi de 3,5, no bairro Vila Casoni, metade da nota superior a 7 pontos, no bairro Eucaliptos
- 20,8% das escolas com resultado (11) alcançaram nota 6 ou mais no IDEB de 2019



Abandono Escolar e Distorção Idade-Série na rede pública do EF II

- Em 2019, Londrina apresentou a segunda menor taxa de abandono nos anos finais do ensino fundamental da rede pública em relação aos municípios de comparação, estado e resto da Região Metropolitana, com 0,9% de abandono entre os alunos. O município que apresentou melhor taxa que Londrina foi Joinville, com 0,3% de abandono.
- Quando comparado aos outros municípios, Londrina teve o melhor avanço na década nesse indicador, com queda de 3,6 pontos, avanço semelhante ao do estado e inferior ao resto da RM.
- Já a taxa de distorção idade-série nessa etapa da rede pública (19,9%) é maior que a média do estado (18,7%) e que Joinville (18,9%). Novamente, sua evolução (-5,1 p.p.) foi melhor do que os municípios de comparação, porém inferior ao resto da RM (-6,1 p.p.) e do estado (-6,4 p.p.)



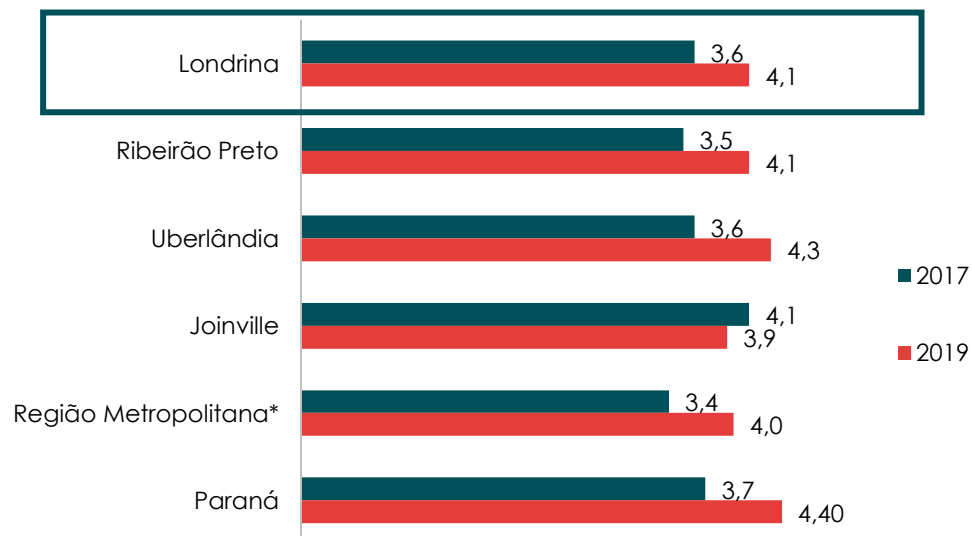
Fonte: INEP.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

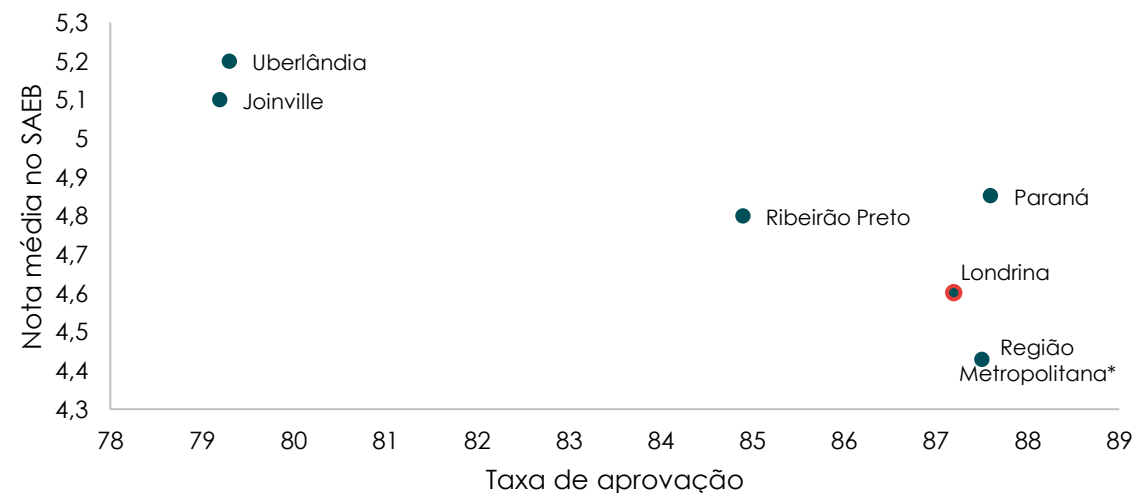
IDEB Ensino Médio 2019

- O IDEB do ensino médio da rede pública de Londrina subiu 0,5 ponto entre 2017 e 2019, alcançando 4,1 no último ano. O crescimento no IDEB de Londrina foi próximo ao de Ribeirão Preto e inferior aos demais recortes de comparação, com exceção de Joinville que registrou queda entre 2017 e 2019.
- Em relação aos municípios de comparação, o componente do IDEB com destaque é a taxa de aprovação, que supera o nível dos outros municípios. Na proficiência, Londrina possui nota inferior aos outros municípios.

➤ Evolução IDEB do Ensino Médio 2017-2019



➤ Nota média na prova Brasil e a taxa de aprovação no Ensino Médio – Rede pública -2019



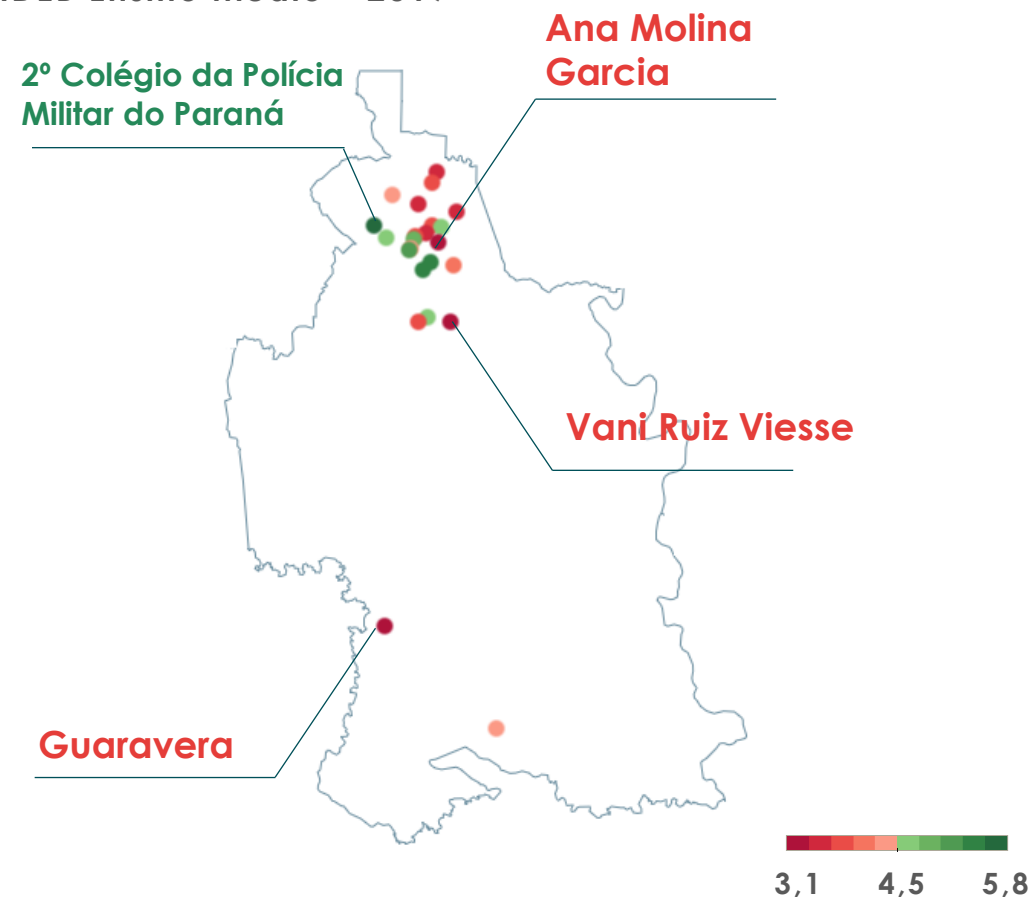
Fonte: Com base no INEP.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

IDEB Ensino Médio por escola

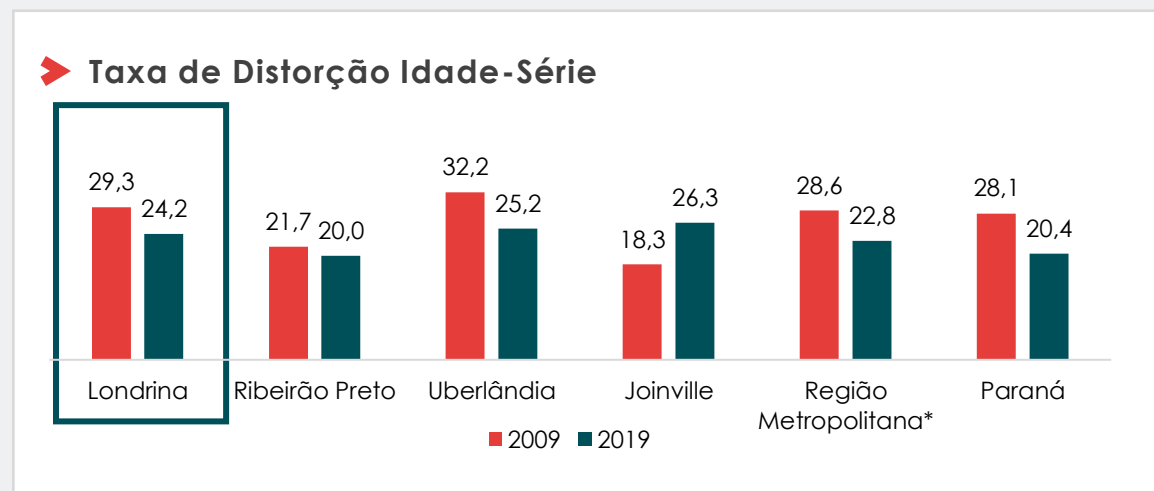
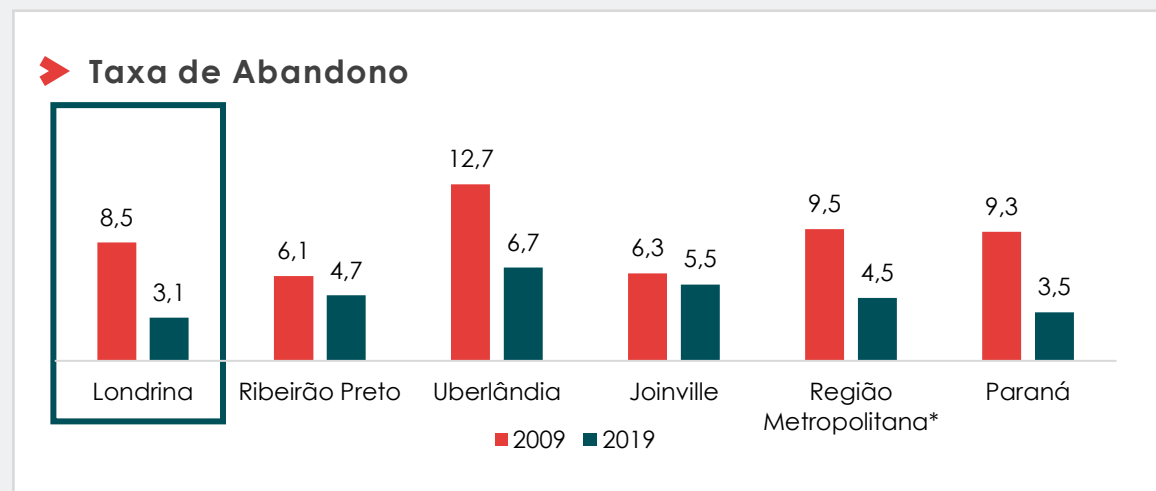
- Há um total de 81 escolas do EM em Londrina, destas 67,9% são da rede estadual e 30,9% da rede particular.
- Em 2019, 23 escolas da rede estadual tiveram resultado do IDEB no EM.
- Nenhuma escola alcançou nota 6. A maior nota foi alcançada pela escola 2º Colégio da Polícia Militar do Paraná no bairro Jardim Leonor com 5,8 pontos.
- Três escolas tiveram a nota mínima de 3,1 pontos no IDEB, localizadas nos bairros: Conjunto São Lourenço; Vila Ricardo; e Distrito Guaravera.

➤ IDEB Ensino Médio – 2019



Abandono Escolar e Distorção Idade-Série na rede pública do EM

- O percentual de alunos que abandonou o ensino médio em 2019 na rede pública em Londrina foi menor do que todos os municípios de comparação, do que o estado e o restante da Região Metropolitana, com 3,1% de abandono
- O avanço na década (-5,4 p.p.) também teve destaque positivo. Somente o estado teve desempenho melhor (-5,8 p.p.)
- Já o percentual de alunos com idade inadequada para o ensino médio foi de 24,2% em 2019, pior do que o estado (20,4%), que o restante da região (22,8%) e que Ribeirão Preto (24,2%). O município, contudo, se mostrou melhor do que Uberlândia (25,2%) e Joinville (26,3%).
- Sua evolução na década (-5,1 p.p.) foi pior do que a média do estado (-7,7 p.p.) e o restante da região (-5,8 p.p.).



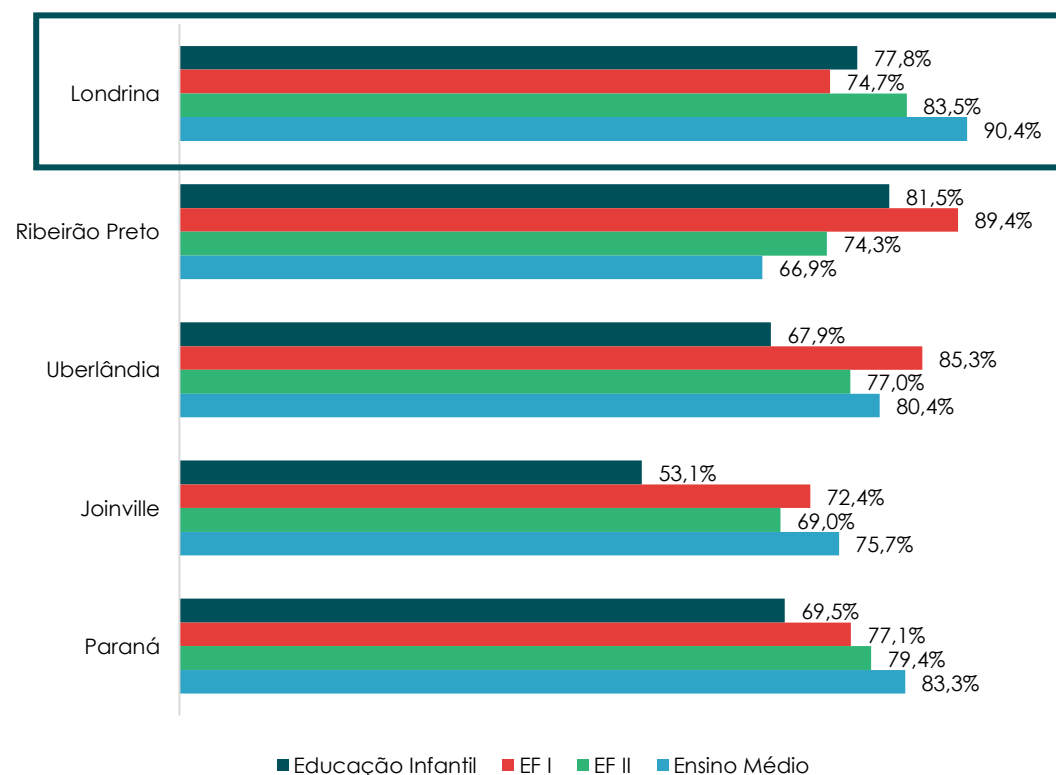
Fonte: INEP.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Formação de Docentes na rede pública

- A adequação da formação de docentes na rede pública em Londrina é superior no ensino médio, com 90,4% de professores com formação na área em que lecionam
- No ensino médio, Londrina tem índice de adequação maior do que a média estadual e municípios de comparação
- Já nos anos iniciais do ensino fundamental, 74,7% de professores possuem formação adequada, menor percentual entre as etapas de ensino. Entre os recortes de comparação, esse índice é melhor apenas que Joinville, que apresenta 72,4% de professores com formação adequada.

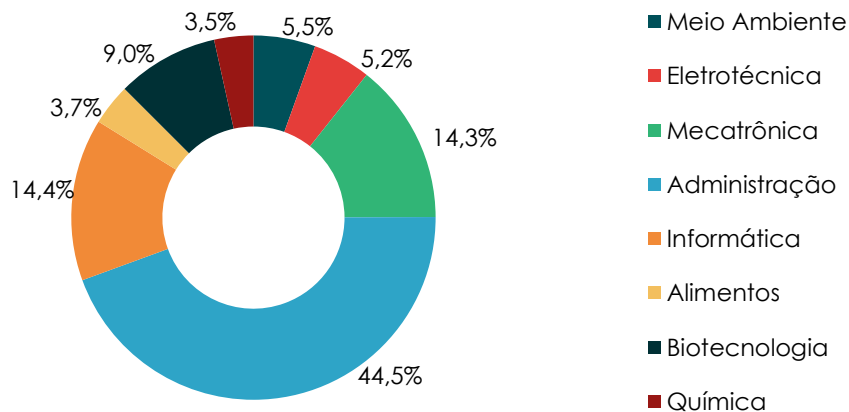
➤ Percentual de professores com formação adequada¹ (Rede Pública – 2019)



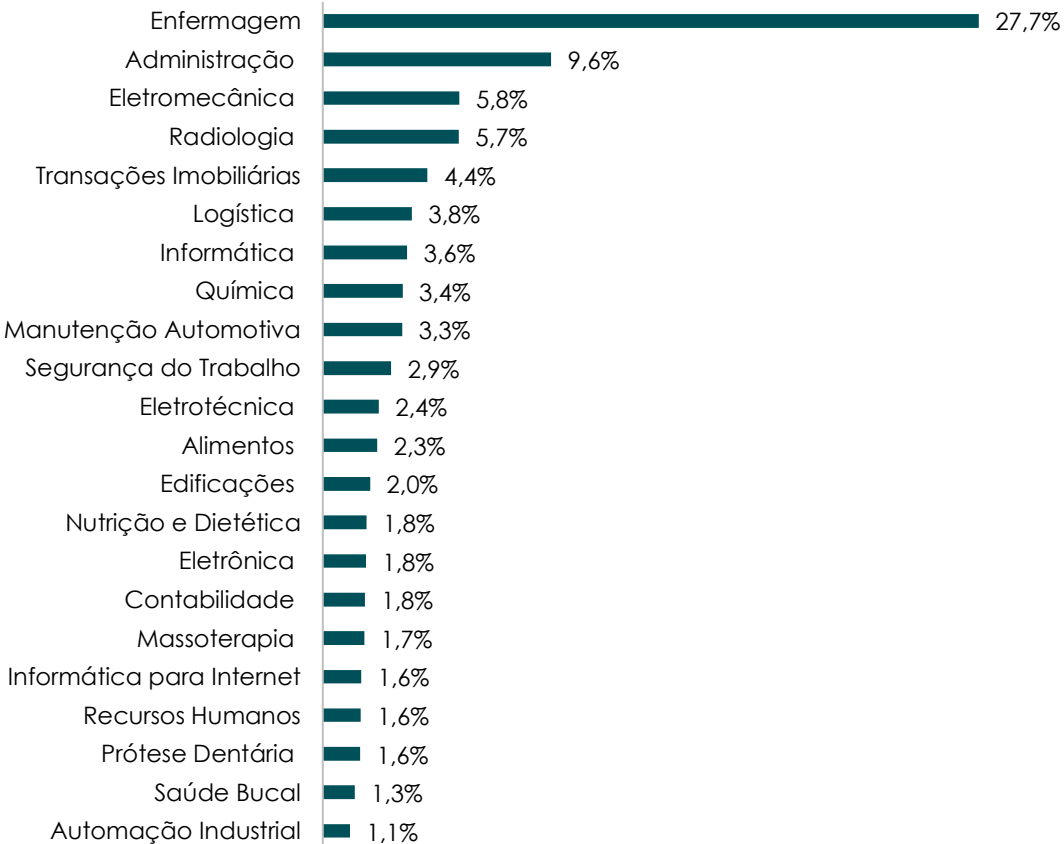
Ensino Médio Técnico

- As matrículas em educação profissional técnica de nível médio em Londrina representam 37% do total das matrículas no ensino médio regular¹, mais que a região (12,6%) e Estado (33,7%). A maior oferta de matrículas está na área de Administração (44,5%).
- O curso com o maior número de matrículas em 2019 foi Enfermagem, com 1.268 matrículas (27,7%)

➤ Matrículas no Ensino Médio Técnico por área (Londrina – 2019)



➤ Matrículas por curso técnico (Londrina – 2019)*



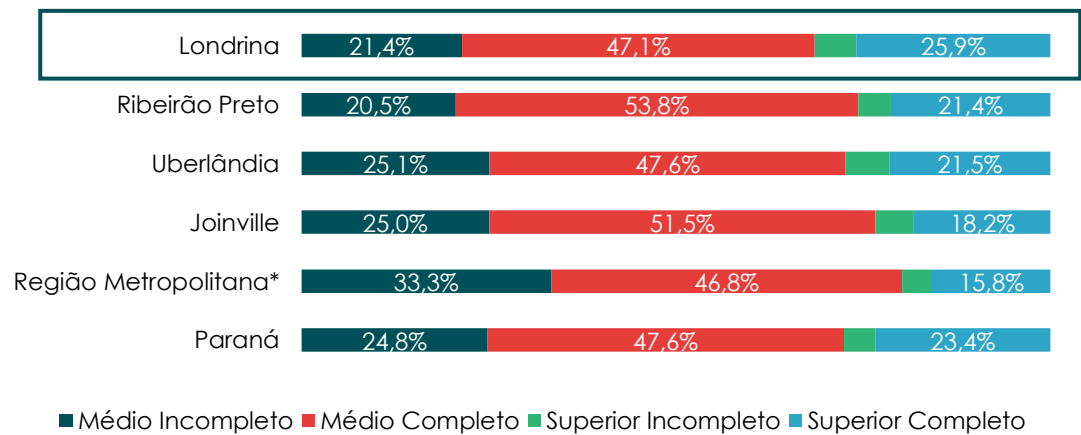
* Matrículas por curso técnico acima de 1% de participação

Fonte: Com base no Censo Escolar 2019. Obs: ¹ Razão considera o total da Educação Profissional (Ensino Regular e/ou EJA: Curso Técnico Integrado (Ensino Médio Integrado), Ensino Médio Normal/Magistério, Curso Técnico Concomitante e Subsequente, Curso FIC Concomitante, Cursos FIC Integrados à EJA de níveis Fundamental e Médio e Curso Técnico Integrado à EJA (EJA Integrada à Educação Profissional de Nível Médio)) sobre o total de matrículas do Ensino Médio Propedêutico, Curso Técnico Integrado (Ensino Médio Integrado) e Ensino Médio Normal.

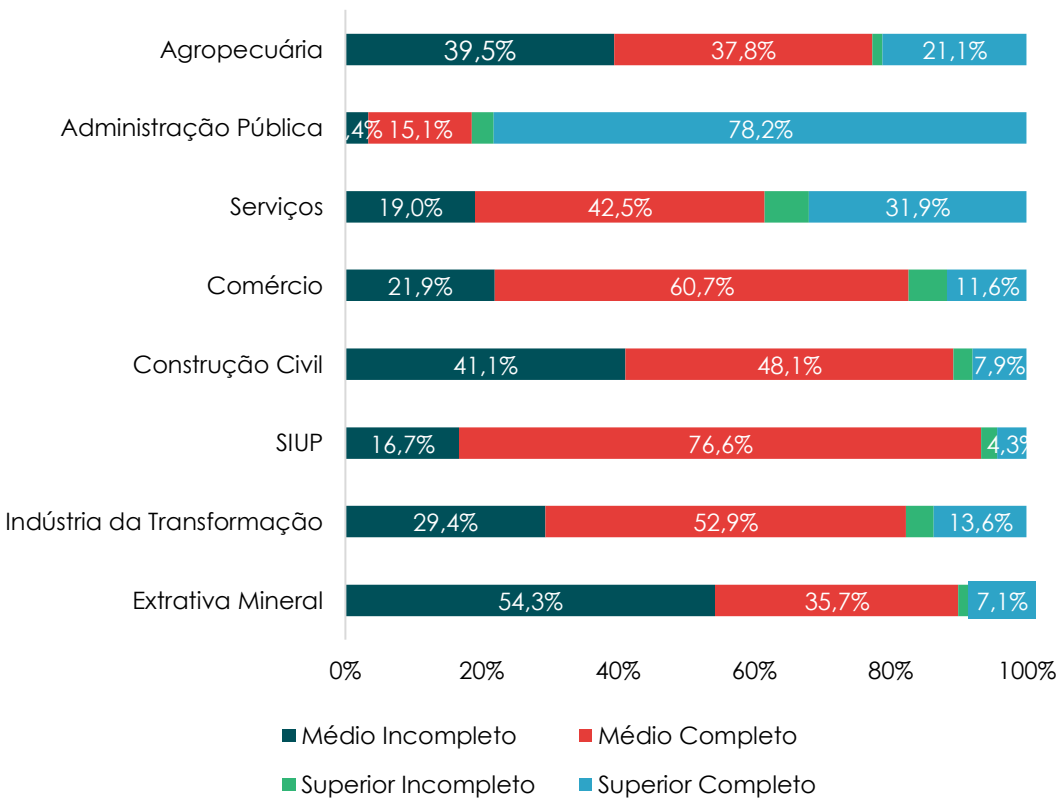
Escolaridade da Força de Trabalho

- Londrina tem o maior percentual de vínculos ocupados por pessoas com ensino superior completo (25,9%) e o menor percentual que não completou o ensino médio, em relação aos grupos de comparação
- Na Administração Pública estão os empregados formais com maior nível de instrução, com 78,2% de vínculos com Superior Completo
- No outro extremo, a extrativa mineral e a construção civil possuem os menores níveis de escolaridade.

Distribuição dos empregados formais por escolaridade



Distribuição dos empregados formais por setor da atividade econômica e grau de instrução – 2019



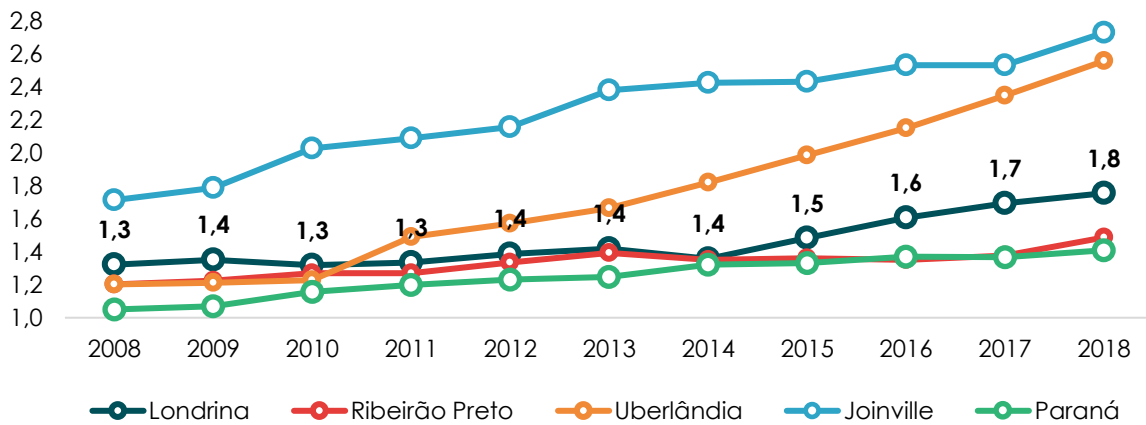
Percentual de ocupações técnico-científicas

- O percentual de pessoas em ocupações técnico-científicas pode ser utilizada como proxy do esforço empresarial de inovação.
- Londrina apresenta um percentual de ocupações técnico científicas (1,8%) maior do que a média do estado (1,4%) e Ribeirão Preto (1,5%). Contudo, essa representatividade é inferior aos municípios de Uberlândia (2,6%) e Joinville. (2,7%)
- Londrina tem a maior índice de vínculos técnico-científicos quando comparado com os outros municípios da Região Metropolitana, e teve um dos maiores crescimentos da taxa na última década (+0,43 p.p.).

➤ Percentual de ocupações técnico-científicas

Município da Região Metropolitana	2008	2018	Δ na década
Londrina	1,3%	1,8%	0,43 p.p.
Alvorada do Sul	0,3%	0,3%	-0,01 p.p.
Arapongas	0,3%	0,5%	0,22 p.p.
Assaí	0,6%	0,9%	0,25 p.p.
Bela Vista do Paraíso	0,3%	0,3%	0,01 p.p.
Cambé	0,6%	1,2%	0,52 p.p.
Centenário do Sul	0,2%	0,2%	0,05 p.p.
Florestópolis	0,2%	0,4%	0,26 p.p.
Guaraci	0,1%	0,4%	0,27 p.p.
Ibiporã	0,4%	0,7%	0,28 p.p.
Jaguapitã	0,3%	0,3%	0,01 p.p.
Jataizinho	0,4%	0,3%	-0,15 p.p.
Lupionópolis	0,3%	0,5%	0,13 p.p.
Miraselva	0%	0,8%	0,79 p.p.
Pitangueiras	1,4%	0,5%	-0,89 p.p.
Porecatu	0,7%	0,3%	-0,38 p.p.
Primeiro de Maio	0,5%	0,6%	0,14 p.p.
Prado Ferreira	0,2%	0,9%	0,67 p.p.
Rancho Alegre	0,5%	0,4%	-0,08 p.p.
Rolândia	0,4%	0,5%	0,07 p.p.
Sabáudia	0,1%	0,2%	0,12 p.p.
Sertaneja	1,1%	0,5%	-0,62 p.p.
Sertanópolis	0,4%	0,5%	0,09 p.p.
Tamarana	0,6%	0,7%	0,11 p.p.
Uraí	0,3%	0,8%	0,51 p.p.

➤ Percentual de ocupações técnico-científicas



Fonte: Com base na RAIS. Obs: Os códigos da CBO Ocupação 2002 utilizados foram: 201; 202; 203; 211; 212; 213; 214; 221; 222; 301; 395; 1237; 1426.

7

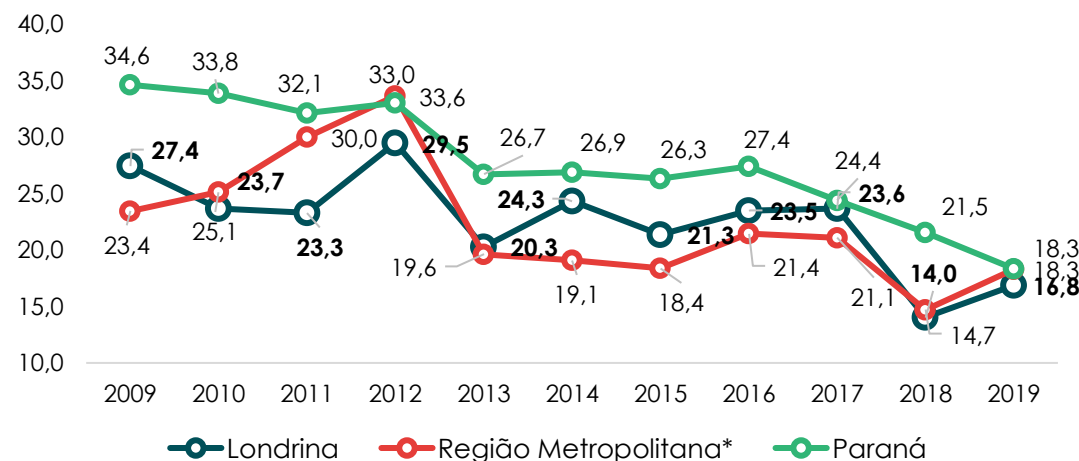
Segurança



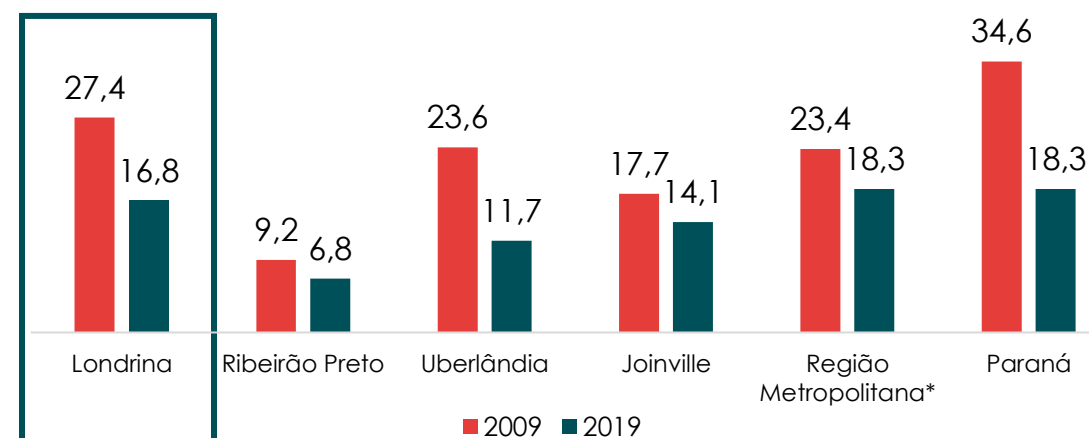
Taxa de homicídios

- De acordo com o DataSUS, a taxa de homicídios de Londrina caiu 38,5% na década, com o número de homicídios passando de 140 em 2009 para 96 em 2019. Com 16,8 homicídios a cada 100 mil hab. em 2019, Londrina teve taxa foi inferior à média da região metropolitana* e do estado, porém superior a de Ribeirão Preto, Uberlândia e Joinville.
- Nos municípios de comparação, região metropolitana* e estado, a redução em Londrina no período foi a terceira maior, com queda de 38,5%.
- Quando comparado aos 100 maiores municípios brasileiros, o município ocupou a 46ª menor taxa de homicídios em 2019.

➤ Taxa de Homicídios (por 100 mil hab.)



➤ Taxa de Homicídios (por 100 mil hab.)



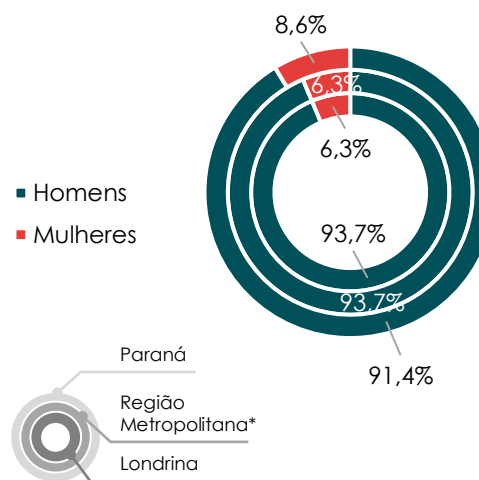
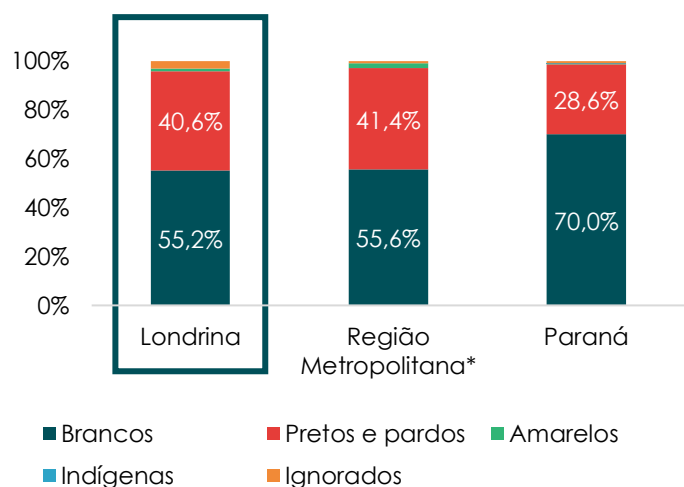
Fonte: Com base no DataSUS e IBGE.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

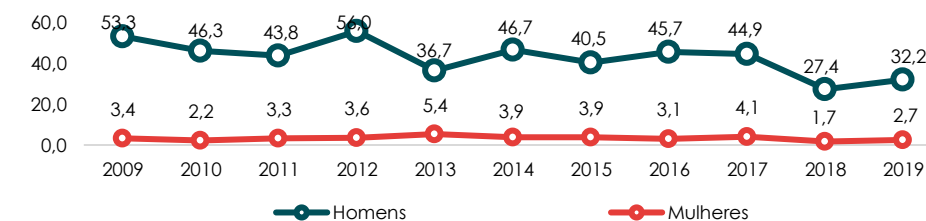
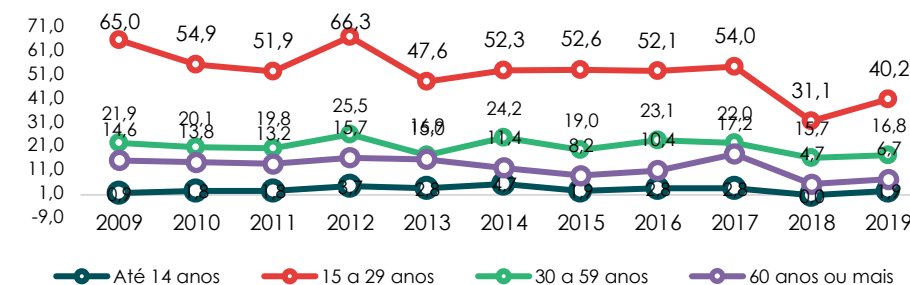
Taxa de homicídios

- As maiores vítimas de homicídios no município: homens, 93,7% do total em 2019, brancos, 55,2%, e jovens, 53,1%. Ademais, estima-se que 55,2% dos homicídios no município nesse ano tenha envolvido o uso de arma de fogo.
- A taxa de homicídios dos jovens é de 40,2 por 100 mil pessoas de 15 a 29 anos, mais do dobro da total.

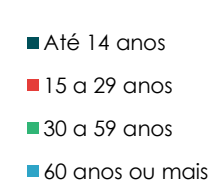
➤ Homicídios por cor e por sexo (2019)



➤ Taxa de Homicídios em Londrina (por 100 mil hab. Por faixa etária e por sexo)



➤ Homicídios por faixa etária – Londrina 2019

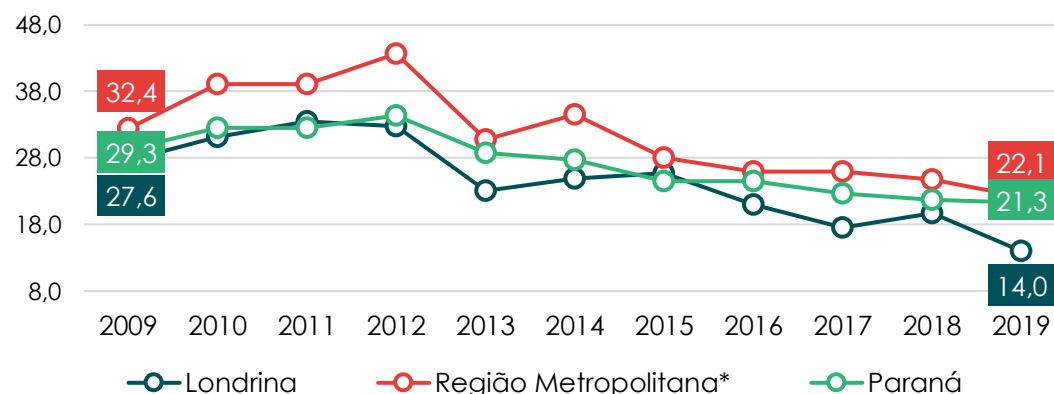


Taxa de óbitos no trânsito

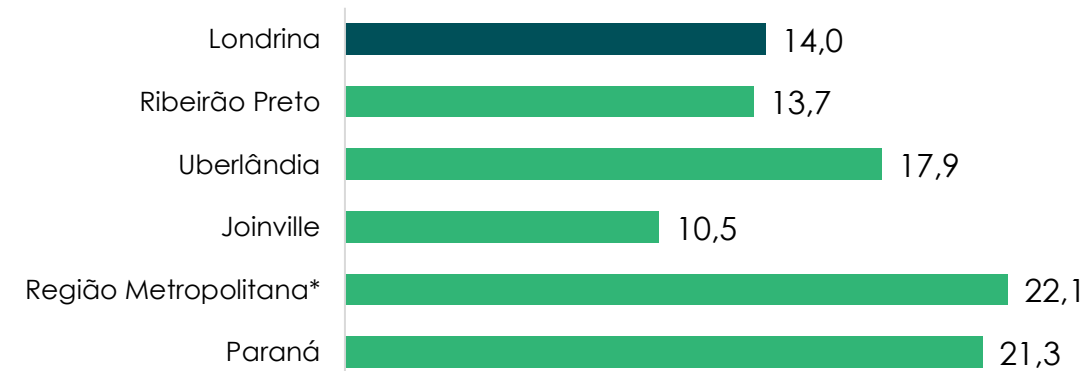
- A taxa de óbitos no trânsito de Londrina diminuiu de 27,6 em 2009 para 14,0 óbitos a cada 100 mil habitantes, em 2019.
- Em números absolutos, foram registrados 80 óbitos no trânsito na cidade, em 2019, 61 a menos que em 2009.
- Ao longo da década, o município apresentou taxa inferior à média da região* e na maior parte dos anos abaixo do estado.

- Em relação aos municípios de comparação, Londrina registrou uma taxa de óbitos no trânsito superior a Joinville e ficou muito próxima de Ribeirão Preto.
- A evolução na década mostra uma redução de 49,1%, segunda maior redução entre as regiões de comparação.
- Com relação aos 100 maiores municípios do país, Londrina ocupou a 66ª posição neste indicador em 2019.

➤ Taxa de Óbitos no Trânsito por 100 mil hab.



➤ Taxa de Óbitos no Trânsito por 100 mil hab.



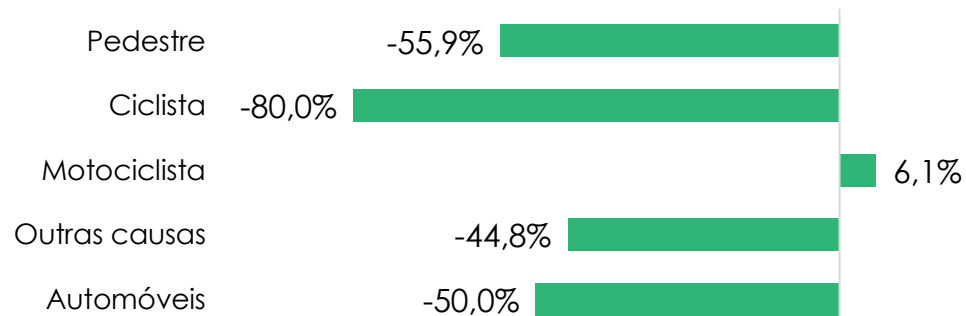
Fonte: Com base no DataSUS e IBGE.

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina Obs: Foram considerados os óbitos por residência pelo CID-10: V01-V99.

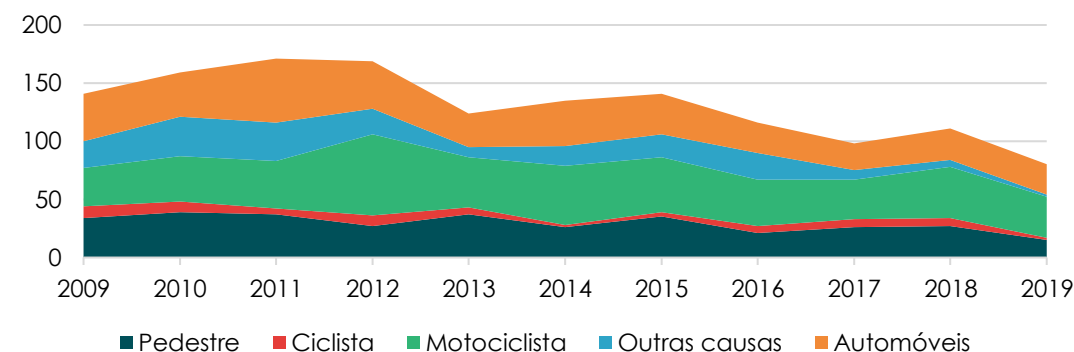
Taxa de óbitos no trânsito

- 43,8% dos óbitos no trânsito envolveu motociclistas (35 óbitos) em 2019, proporção superior aos municípios de comparação.
- Entre 2009 e 2019, houve queda do número de óbitos por acidente de trânsito em todas as categorias, com exceção das motocicletas, que cresceu 6,1%. A maior retração foi observada nos ciclistas, seguidos pelos óbitos envolvendo pedestres e em seguida automóveis.

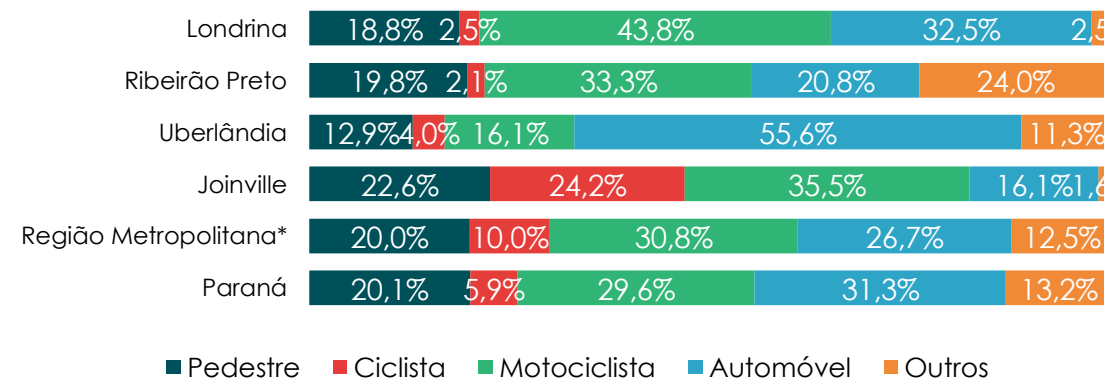
➤ Variação nos óbitos no trânsito por causa entre 2009 e 2019



➤ Óbitos no trânsito por tipo de causa - Londrina



➤ Distribuição dos óbitos no trânsito - 2019



Fonte: Macroplan com base nos dados do DataSUS. *Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Obs: Foram considerados os óbitos por residência pelo CID-10: V01-V09 – Pedestres; V10 – V19 – Ciclistas; V20 – V29 – Motociclistas; V40 – V49 – Automóveis; V30-V39 e V50-V99 – Outras causas

8

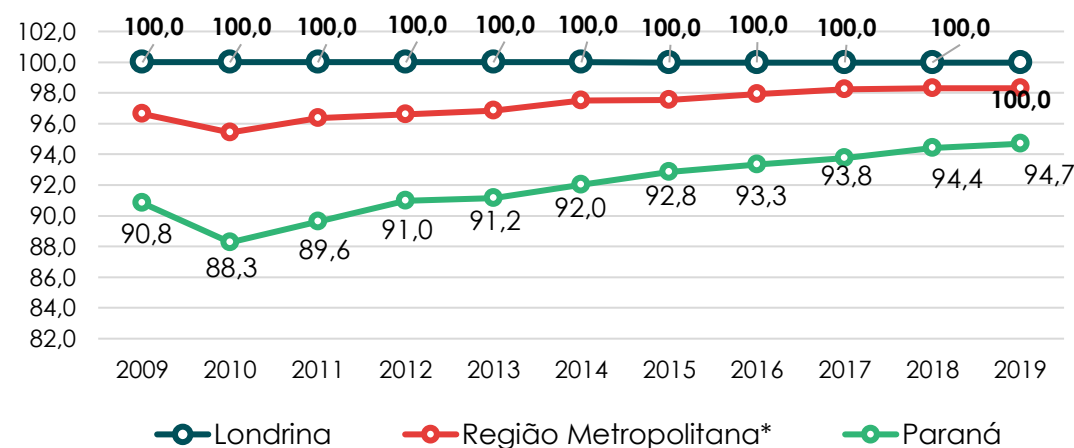
Saneamento e sustentabilidade



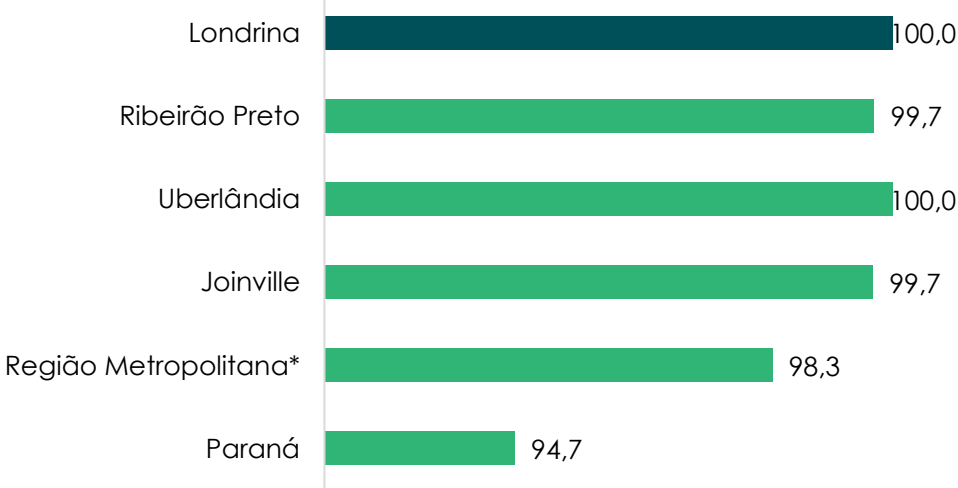
Atendimento de água

- O atendimento de água alcança 100% de cobertura em Londrina, segundo os dados do SNIS de 2009 a 2019.
- No resto da região metropolitana* o atendimento de água também é praticamente universalizado, mas no estado do Paraná ainda há um déficit de 5,3%.
- Nos municípios de comparação, o atendimento de água varia de 100% em Uberlândia, a 99,7% em Ribeirão Preto e Joinville.
- Londrina divide a 27ª posição junto com 4 municípios no ranking com as 100 maiores cidades.

➤ Índice de atendimento total de água



➤ Índice de atendimento total de água (2019)



Fonte: Com base no SNIS.

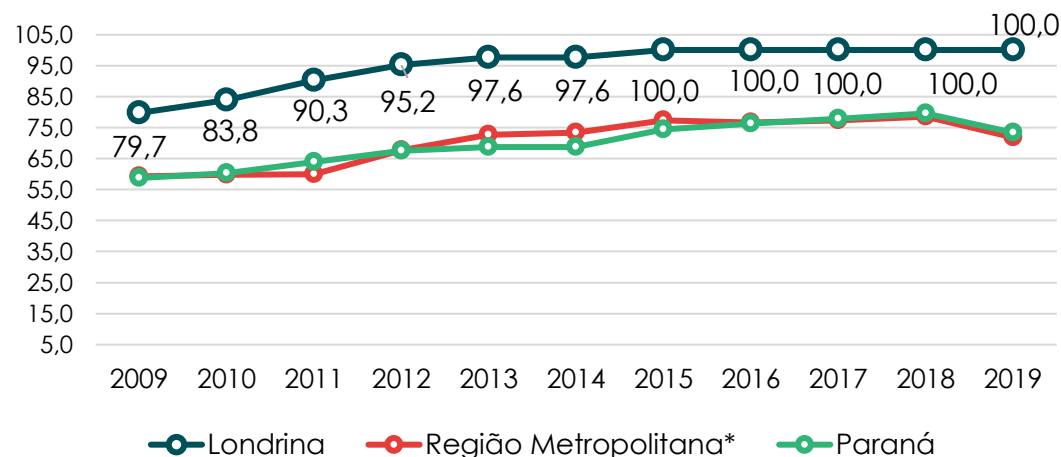
*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Atendimento de esgoto

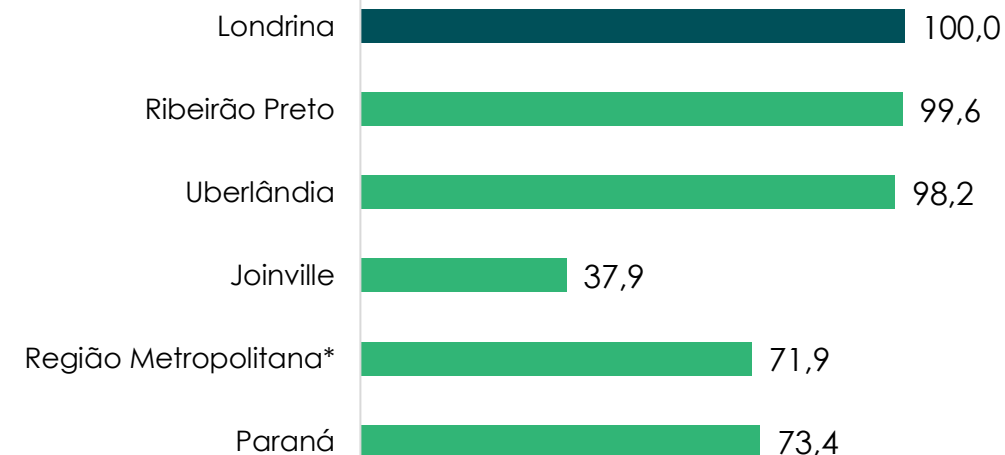
- Assim como no atendimento de água, o de esgoto é universalizado em Londrina, conforme os dados do SNIS.
- Esse desempenho é superior ao apresentado no resto da região* (71,9%) e no estado (73,4%).
- A evolução mostra que a universalização no município foi obtida ao longo da última década.

- Em relação aos municípios de comparação, o atendimento de esgoto vai de 37,9%, em Joinville, a 99,6% em Rio Preto.
- Londrina divide a 6ª posição junto com 2 municípios no ranking das 100 maiores cidades do país.

➤ Índice de atendimento total de esgoto



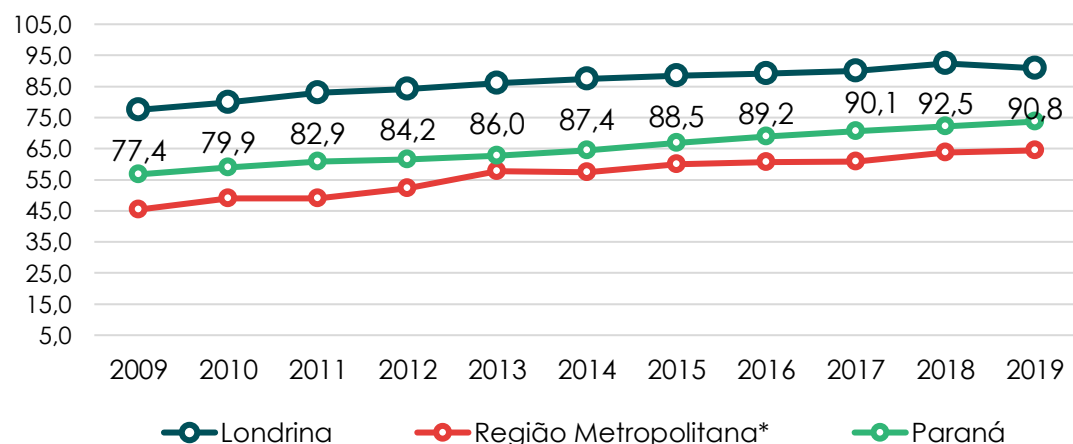
➤ Índice de atendimento total de esgoto (2019)



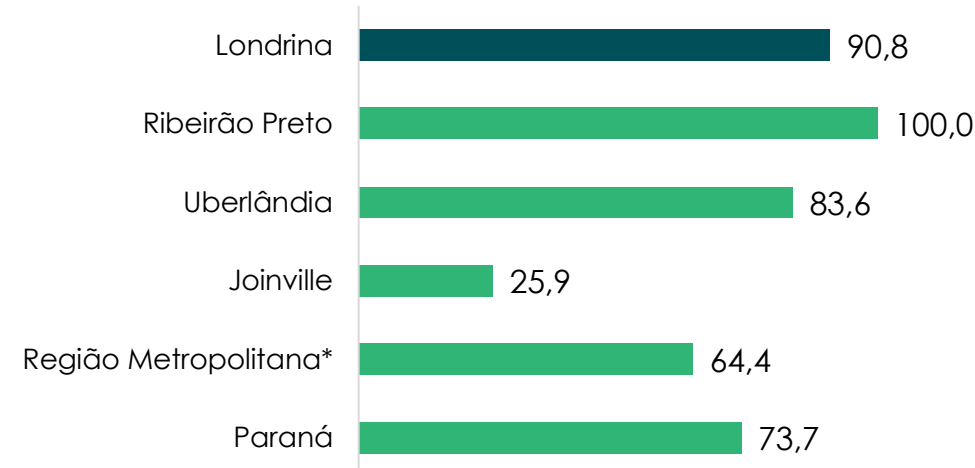
Tratamento de esgoto

- Em 2019, Londrina registrou um índice de esgoto tratado sobre água referida de 90,8%, um crescimento de 13,4 p.p. em relação à 2009.
- Ao longo desse período, o município esteve com percentual acima da sua região* e da média estadual.
- Seu índice tem destaque negativo em relação à Ribeirão Preto, mas fica acima de Uberlândia e Joinville.
- A posição de Londrina no ranking com as 100 maiores cidades é 17ª, em 2019.

➤ Índice de esgoto tratado sobre água referida



➤ Índice de esgoto tratado sobre água referida (2019)

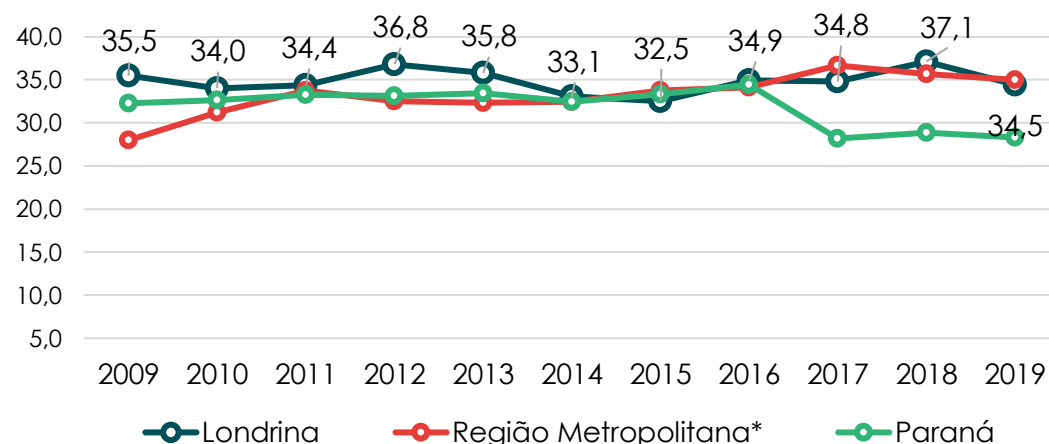


Perdas na distribuição de água

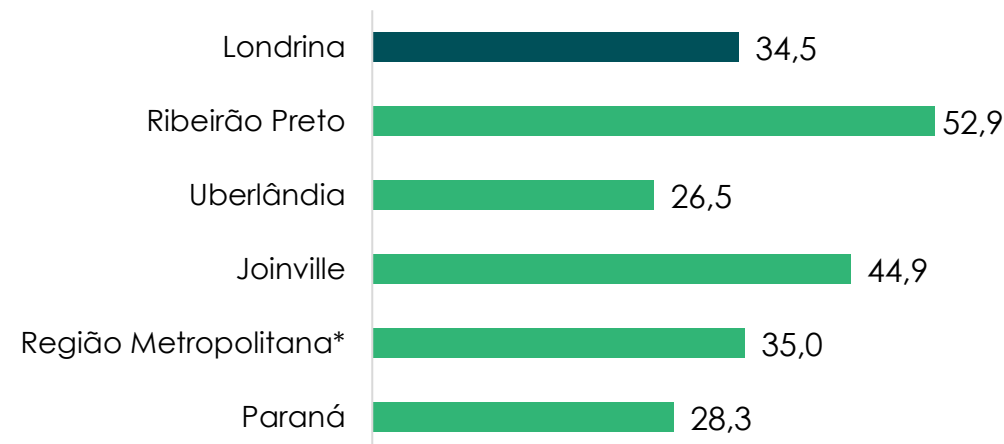
- O índice de perdas na distribuição de água em Londrina foi de 34,5%, em 2019, com uma queda de 1p.p. com relação a 2009.
- O índice, em 2019, foi inferior à média da região metropolitana* e superior ao índice do Paraná.

- Em relação aos municípios de comparação, Londrina tem índice inferior à Ribeirão Preto e Joinville e superior à Uberlândia.
- No ranking com as 100 maiores cidades, Londrina ocupa a 34ª posição.

➤ Índice de perdas na distribuição de água



➤ Índice de perdas na distribuição de água (2019)

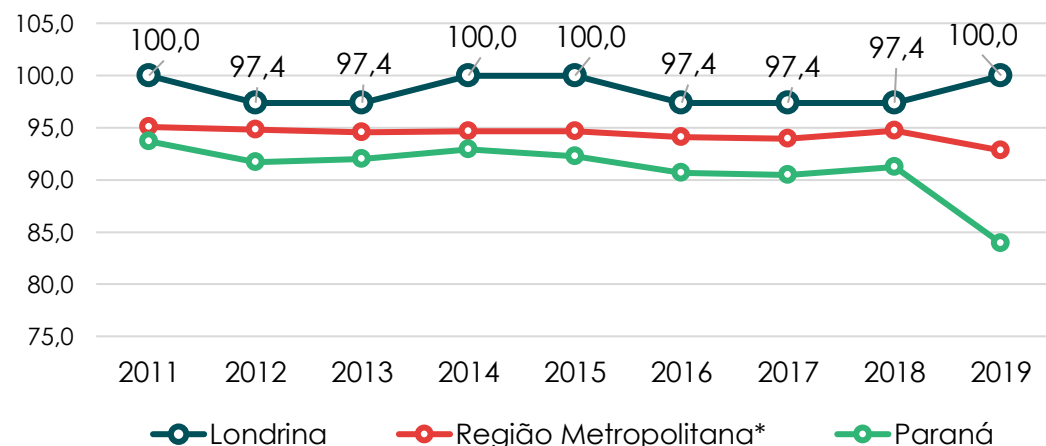


Coleta de Resíduos Sólidos

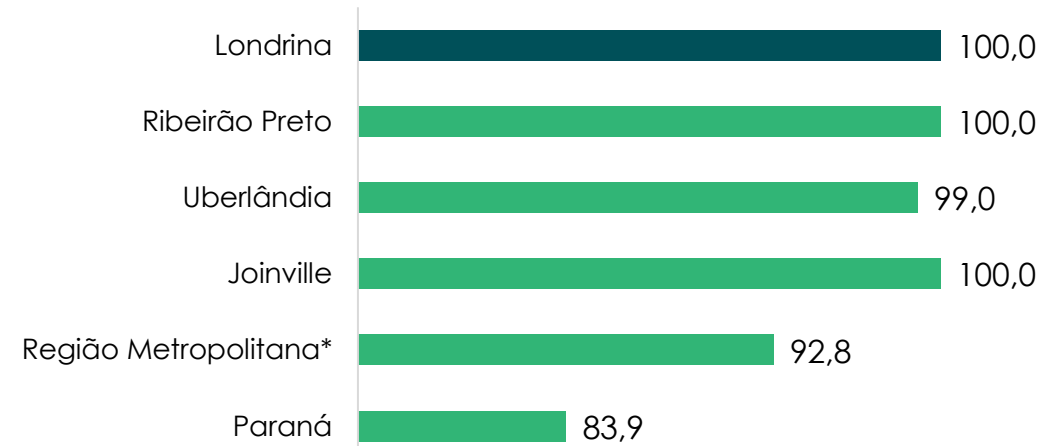
- O Índice de coleta de resíduos sólidos foi de 100% em 2019.
- O índice foi superior à média da região metropolitana* e ao índice do estado.

- Londrina apresenta índice semelhante aos demais municípios de comparação exceto por Uberlândia, cujo índice é inferior em 1p.p.
- No ranking com as 100 maiores cidades, Londrina divide a 1ª posição junto com 38 municípios.

➤ Índice de Coleta de Resíduos Sólidos



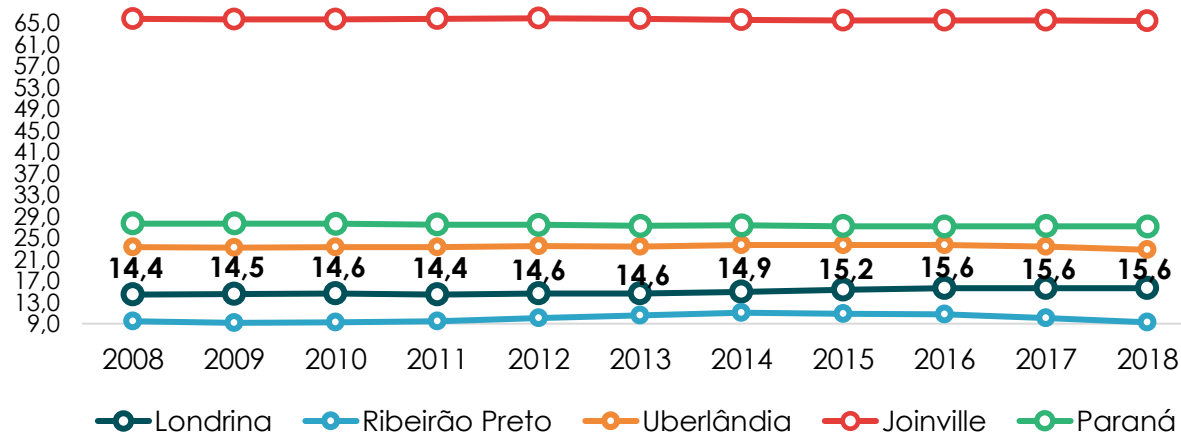
➤ Índice de Coleta de Resíduos Sólidos (2019)



Cobertura natural do solo

- A cobertura natural do solo de Londrina (15,6%) é inferior à média do estado (27,1%) e à Joinville (65,3%) e Uberlândia (22,7%), mas maior que Ribeirão Preto (9,3%).
- Com relação aos municípios da Região Metropolitana, Londrina tem a segunda maior cobertura natural do solo, ficando atrás somente de Tamarana que apresenta 30,7% de cobertura natural.

➤ Percentual de cobertura natural do solo



Fonte: Com base no MAPBIOMAS. **Obs:** Área do território com formação florestal, formação savânica, mangue, área úmida natural não florestal, formação campestre, outra formação não florestal, afloramento rochoso e apicum. Não inclui floresta plantada. Por extrapolação, equivale a cobertura com ecossistemas naturais da região.

➤ Percentual de cobertura natural do solo

Município da Região Metropolitana	2008	2018	Δ na década
Londrina	14,4%	15,6%	1,2 p.p.
Alvorada do Sul	5%	5,8%	0,85 p.p.
Arapongas	11,6%	11,9%	0,39 p.p.
Assaí	7,4%	8,8%	1,34 p.p.
Bela Vista do Paraíso	8,8%	9,3%	0,56 p.p.
Cambé	6,8%	6,8%	0,06 p.p.
Centenário do Sul	5,8%	6,8%	0,95 p.p.
Florestópolis	11,4%	12,1%	0,71 p.p.
Guaraci	4,6%	5,9%	1,26 p.p.
Ibiporã	7,2%	8,1%	0,84 p.p.
Jaguapitã	5,8%	6,1%	0,39 p.p.
Jataizinho	8,5%	10%	1,45 p.p.
Lupionópolis	4,9%	5,5%	0,65 p.p.
Miraselva	6,6%	7,2%	0,62 p.p.
Pitangueiras	4,1%	4,8%	0,74 p.p.
Porecatu	9,3%	11,4%	2,06 p.p.
Primeiro de Maio	2,7%	3,6%	0,91 p.p.
Prado Ferreira	8,6%	8,8%	0,24 p.p.
Rancho Alegre	3,1%	3,9%	0,81 p.p.
Rolândia	8,3%	7,8%	-0,56 p.p.
Sabáudia	8,4%	9,4%	1,03 p.p.
Sertaneja	2,5%	3,2%	0,75 p.p.
Sertanópolis	6,3%	7,1%	0,81 p.p.
Tamarana	30,1%	30,7%	0,54 p.p.
Uraí	6,2%	7,5%	1,31 p.p.

9

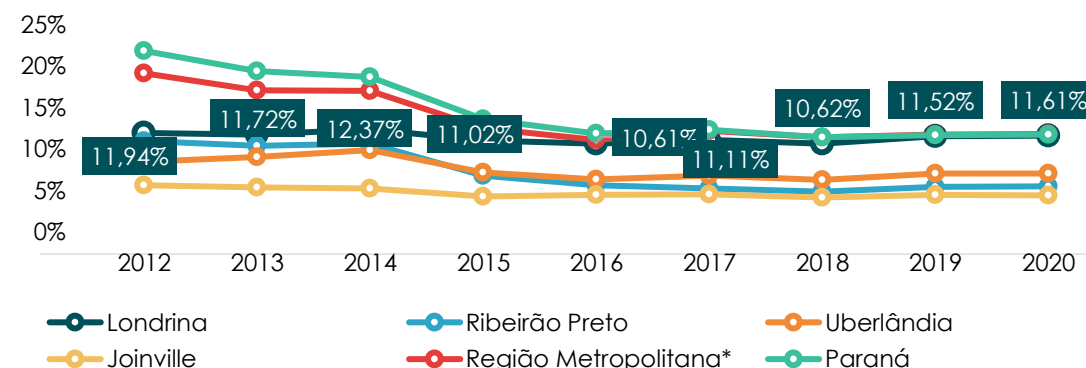
Desenvolvimento social e habitação



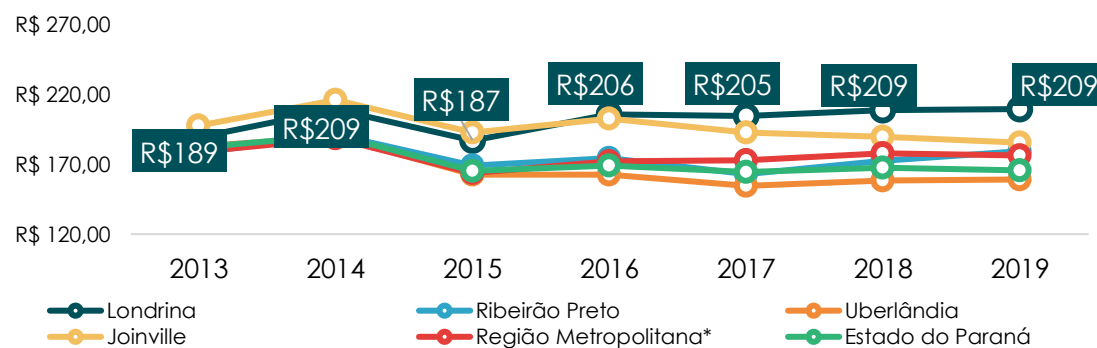
Beneficiários do Bolsa Família

- Em maio 2020, o número de pessoas inscritas no cadastro único em situação de pobreza e extrema pobreza totalizava 66.810, o que representa cerca de 11,6% da população total,
- Nos dois últimos anos, houve queda na parcela de pobres e extremamente pobres inscritos no Cadastro Único beneficiários do Bolsa Família, diferentemente da região, do estado e dos municípios de comparação.
- Houve aumento no repasse médio do Bolsa Família entre 2013 e 2019, enquanto na região* e no estado foram observadas reduções. Assim, em 2019, o repasse médio do Bolsa Família de Londrina foi superior aos outros recortes geográficos.

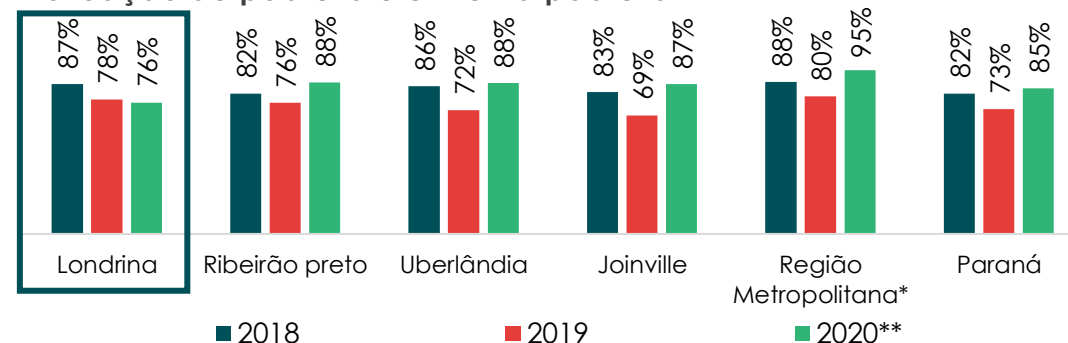
➤ % de Pobres⁴ inseridos no Cadastro Único sobre a população total²



➤ Valor médio do Bolsa Família – Dezembro (valores de 2019)¹



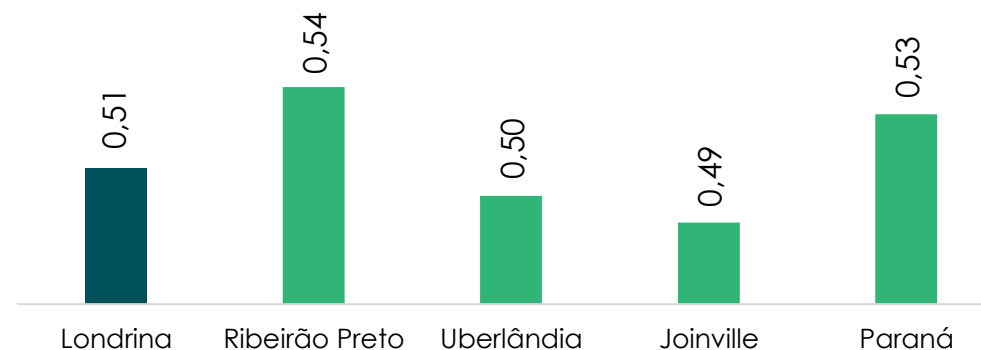
➤ % Beneficiários do Bolsa Família entre os inscritos no CadÚnico em situação de pobreza e extrema pobreza³



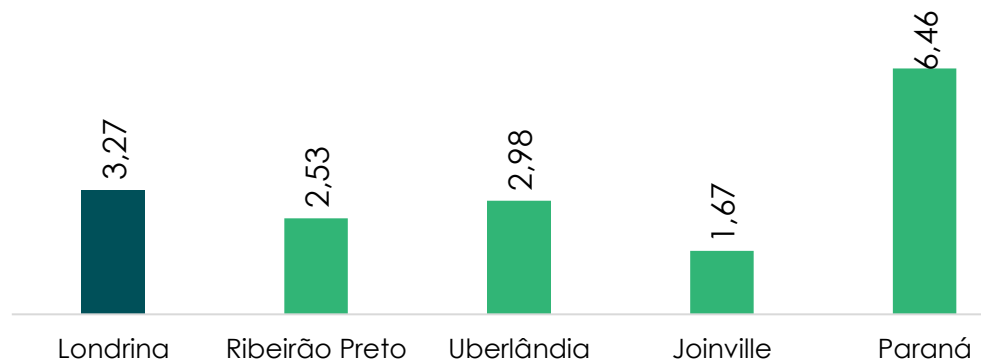
Pobreza e Desigualdade

- De acordo com os dados do Censo de 2010, Londrina tinha índices de pobreza e de desigualdade de renda (Índice de Gini) mais baixos do que o estado do Paraná. A renda, por sua vez, era mais alta que a estadual.
- Em relação aos municípios de comparação, Londrina tinha nível de pobreza mais alto que os três, desigualdade inferior à Ribeirão Preto e superior à Uberlândia e Joinville.
- No tocante à renda domiciliar per capita, Londrina só ganhava de Uberlândia, em 2010.

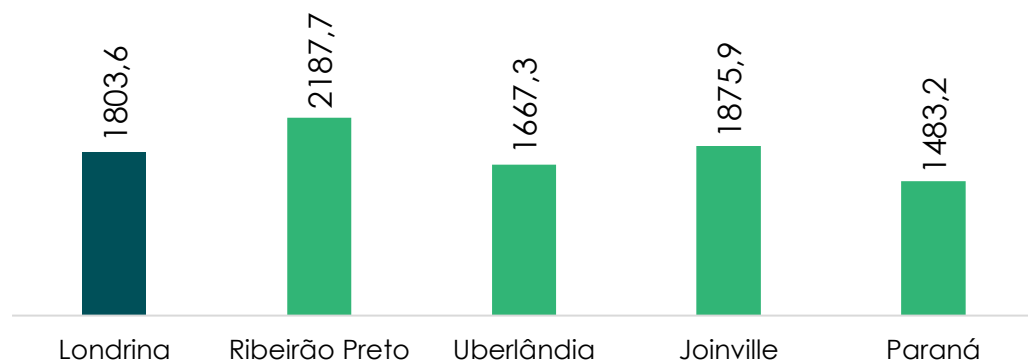
➤ Índice de Gini 2010¹



➤ % de Pobres 2010¹



➤ Renda per capita 2010^{1*}



Fonte: 1) Censo 2010.

*valores deflacionados para 2019 (IPCA)

Benefícios sociais durante a pandemia

Auxílio Emergencial

Total de beneficiários pelo Auxílio Emergencial¹	Londrina (1ª parcela)	Londrina (5ª parcela)
Beneficiários com valor de R\$600	128.000	115.079
Beneficiários com valor de R\$1.200	18.019	16.884
Total de beneficiários	146.019	131.963
% de beneficiários sobre a população total²	25,4%	22,9%

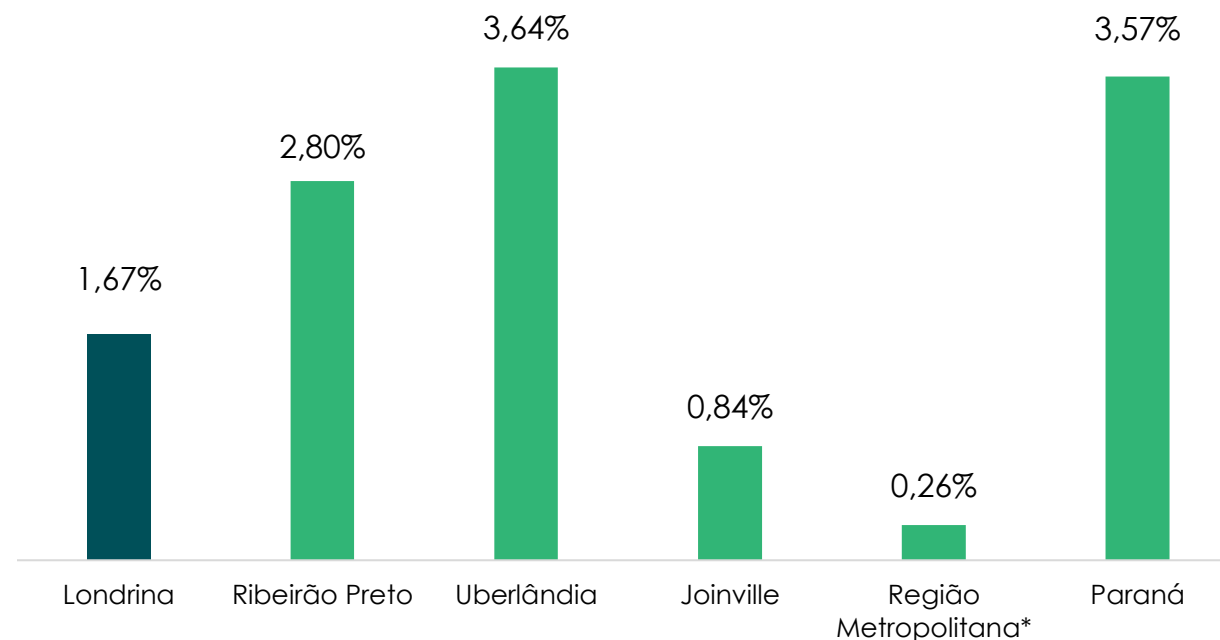
Fonte: SAGI – VIS DATA 3. ¹Pessoas beneficiárias do auxílio emergencial identificadas na base do Cadastro Único de 02/04/2020, com pagamento comandado pela CAIXA; Os dados referentes ao público cadastrado via aplicativo da Caixa (ExtraCad) são parciais e serão atualizados após a aprovação de mais requerimentos. Dados preliminares sujeitos a alteração – Com base nos dados da DECAU e SENARC, Ministério da Cidadania.

²Sobre a população total segundo as estimativas populacionais do IBGE em 2020.

Aglomerados subnormais

- O número de domicílios em aglomerados subnormais na cidade estimado em 2019 foi de 3.338,1,67% do total, percentual abaixo do estado (3,57%).
- Londrina também possui um percentual de domicílios em aglomerados subnormais inferior a Ribeirão Preto (2,8%) e Uberlândia (3,64%).
- Contudo, essa taxa é 6 vezes maior do que a taxa do restante da região, que possui apenas 0,26% dos domicílios nessas condições

➤ **Percentual de domicílios em aglomerados subnormais – (Estimativa de 2019)**



10

Crise Atual



PAINEL DE INFORMAÇÕES DO NOVO CAGED

*Dados com ajustes declarados até novembro de 2020

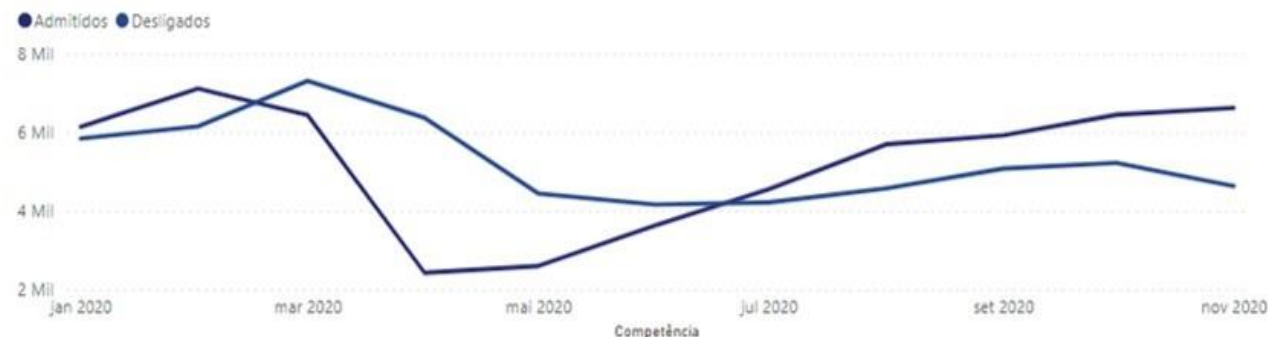
Acumulado do ano até novembro:

- 415 postos formais
- 0,28% do estoque em 1 de janeiro

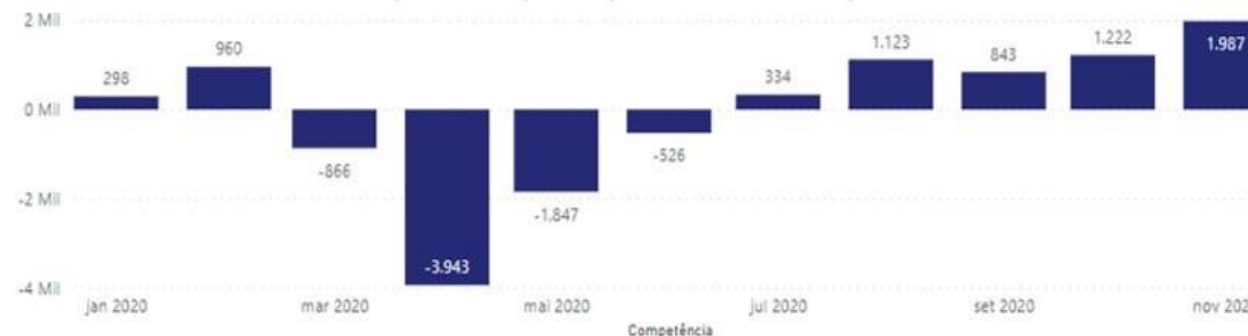
Novembro 2020

Admissões	Desligamentos	Saldo	Estoque
6.624	4.637	1.987	147.700

Evolução das Admissões e Desligamentos por Competência da Movimentação - 2020



Evolução do Saldo por Competência da Movimentação - 2020



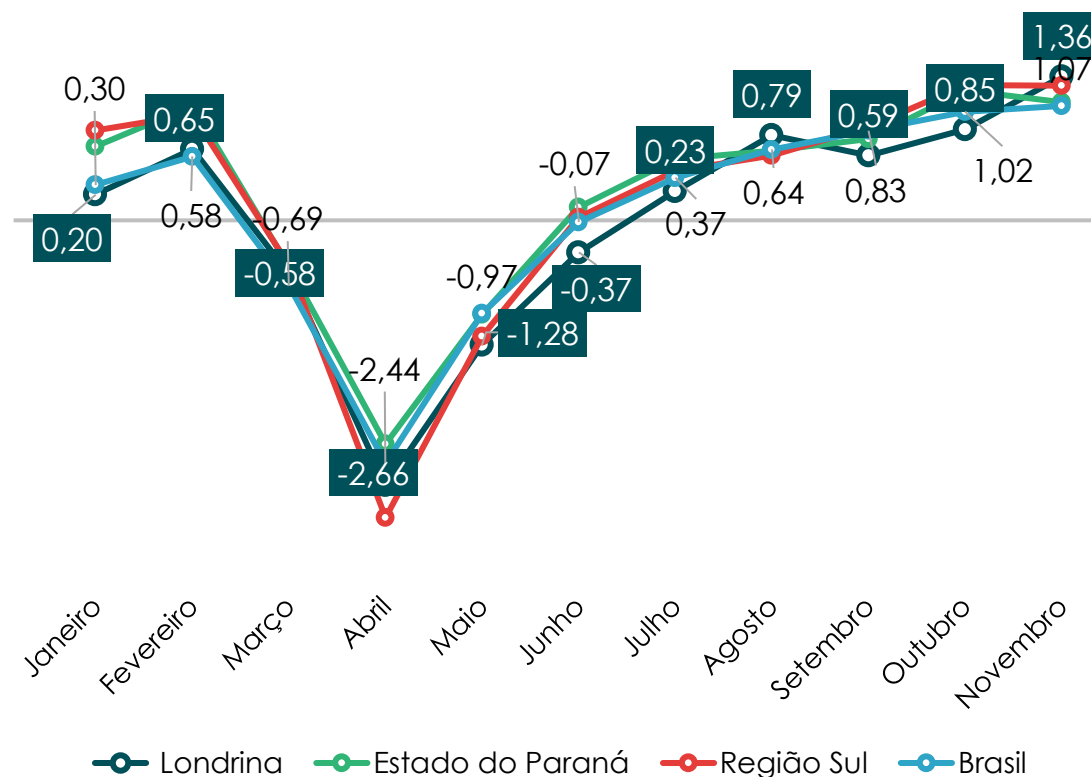
Variação do Emprego

Novo CAGED (acumulado até novembro 2020)

	Estoque 1º de Janeiro	Admissões Jan a Nov	Desligamentos Jan a Nov	Saldo Jan a Nov	Variação Relativa(%)
Município de Londrina	148.115	57.612	58.027	-415	-0,28
Estado do Paraná	2.654.560	1.097.846	1.036.260	61.586	2,32
Região Sul	7.246.886	2.948.237	2.839.049	109.188	1,51
Brasil	38.809.623	13.840.653	13.613.628	227.025	0,58

Fonte: Novo CAGED.

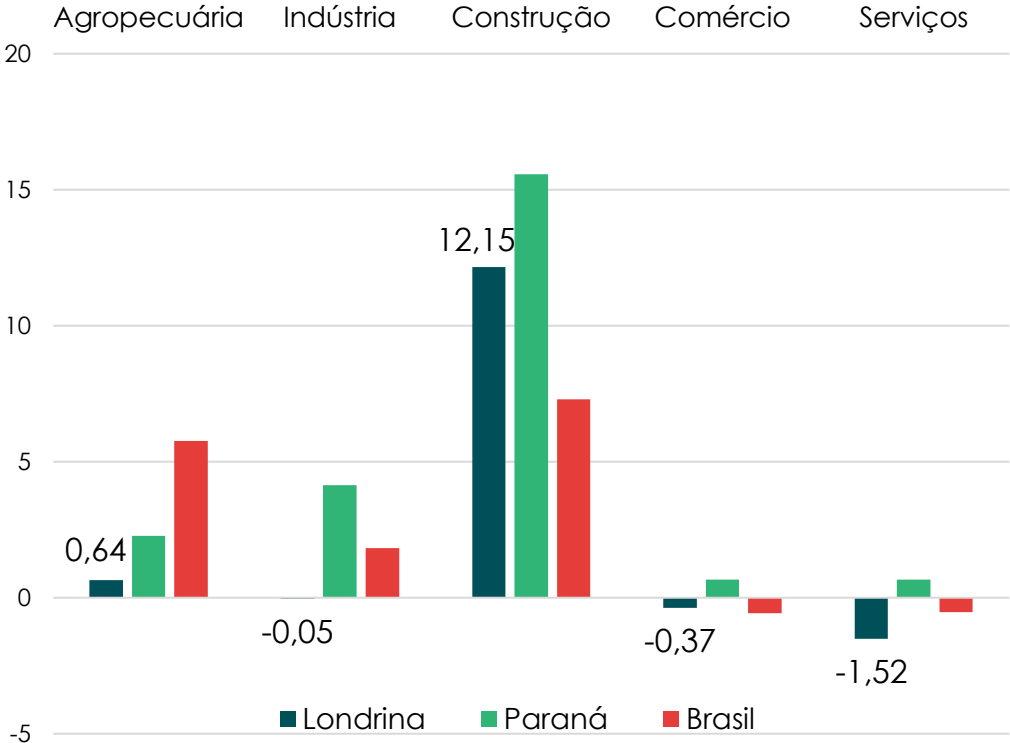
➤ Variação relativa do emprego com relação ao estoque de emprego no mês (%)



Variação no nível de emprego

Total e por setor

➤ **Variação Relativa (%) do Estoque¹ de Emprego**
Janeiro até Novembro



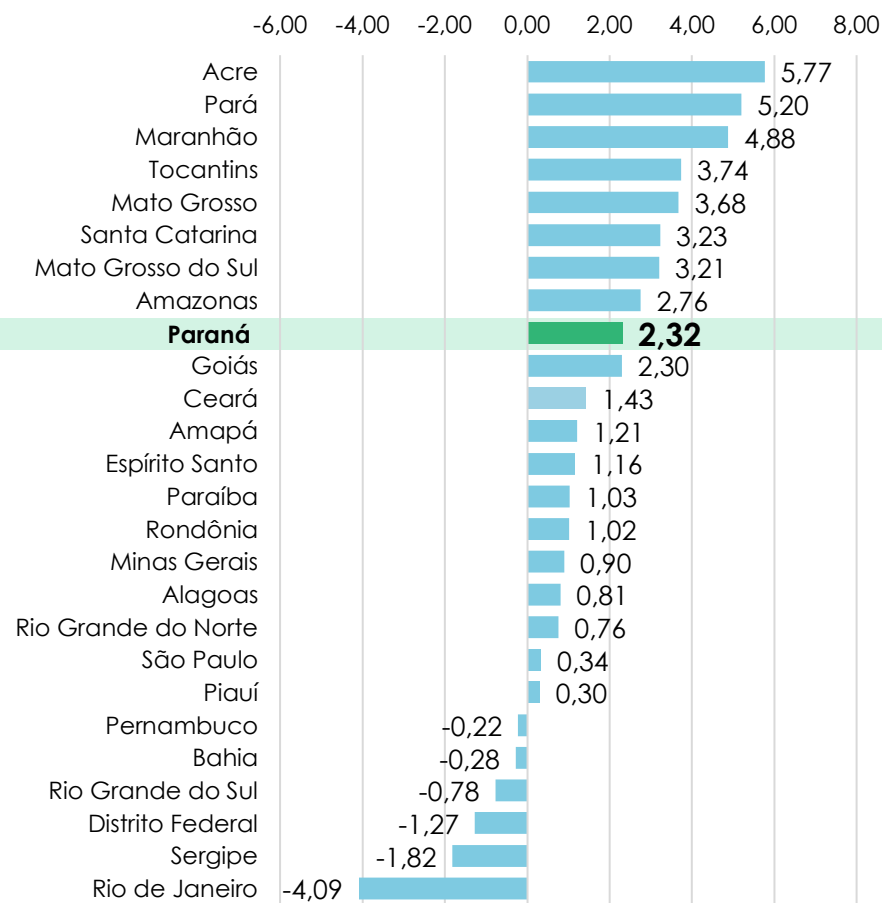
➤ **Saldo de emprego mensal por setor de atividade (CNAE)***

	Município de Londrina	Estado do Paraná	Brasil
Agropecuária	8	2.246	85.587
Indústria	-9	27.197	137.483
Construção	926	20.395	157.881
Comércio	-151	4.372	-53.835
Serviços	-1.189	7.376	-98.348
Não identificado			-1.743
Total	-415	61.586	227.025

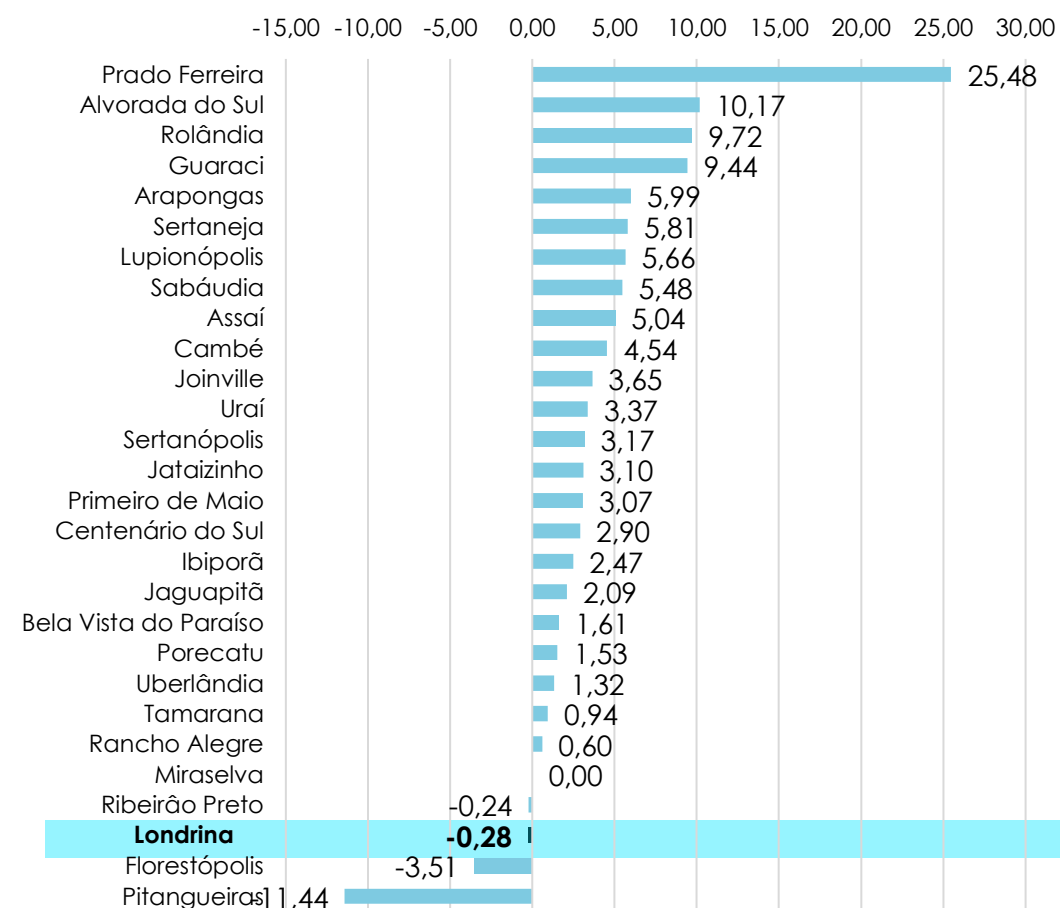
Fonte: Novo CAGED.
*valores agregados de janeiro a novembro

Variação do nível de emprego formal

➤ Acumulado até novembro de 2020 (com relação a jan/2020)



➤ Acumulado até novembro de 2020 (com relação a jan/2020)



11

Quadro Resumo



Quadro resumo

Melhor
Pior

Indicador		LDB	RIB	UBE	JOI	RML*	PR
Demografia	Crescimento populacional entre 2010 e 2020 (%)	12,6	21,1	12,2	17,4	10,6	8,4
	Densidade demográfica (hab/km²) – 2020	348	1.093	170	521	74	58
Economia e Empresas	PIB per capita (R\$ mil) – 2018	35,4	49,4	54,8	52,8	36,0	38,8
	Variação do PIB per capita entre 2008 e 2018(%)	15,1	9,9	52,7	1,5	29,9	25,4
	Habitantes por estabelecimento – 2019	31,6	32,8	35,9	39,0	40,0	37,4
	Variação do número de estabelecimentos formais entre 2009 e 2019(%)	12,0	19,2	26,7	22,3	17,5	17,6
	Percentual de grandes empresas (%) - 2019	0,7	1,1	1,0	0,9	0,7	0,8
	Percentual de médias empresas (%) – 2019	12,7	14,2	12,5	13,6	10,1	11,0
Emprego e Renda	Percentual de emprego em MPE (%) – 2019	57,4	52,0	45,1	40,9	50,5	47,5
	Percentual de emprego em grandes empresas (%) – 2019	30,8	37,1	44,1	43,8	33,4	41,1
	Renda média (R\$) – 2019	2.710	2.746	2.538	2.708	2.183	2.760
	Variação da renda média entre 2009 e 2019 (%)	24,2	8,8	17,3	8,9	30,4	25,0

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Quadro resumo

Melhor
Pior

Indicador		LDB	RIB	UBE	JOI	RML*	PR
Saúde	Mortalidade Infantil por mil nascidos vivos – 2019	11,1	10,7	9,9	7,5	12,9	10,3
	Cobertura pré-natal (%) – 2019	85,7	86,2	88,2	81,7	89,2	85,6
	Mortalidade prematura por DCNT por 100 mil hab de 20 a 69 anos – 2019	291,0	289,2	279,5	284,5	308,2	312,4
	Cobertura por Atenção Básica (%) – 2019	56,2	52,6	49,98	78,8	92,2	75,2
Educação e Inovação	Matrículas em creche em relação à pop com até 3 anos - 2019	37,93	48,63	44,79	42,68	38,34	38,28
	Matrículas em pré-escola em relação à pop de 4 a 5 anos - 2019	100	100	100	100	98,39	95,27
	IDEB EF I – rede pública – 2019	6,8	6,2	6,3	7,0	6,5	6,4
	IDEB EF II – rede pública – 2019	5,3	4,8	4,8	5,8	5,0	5,1
	IDEB EM – rede pública – 2019	4,1	4,1	4,3	3,9	4,0	4,4
	Formação adequada de docentes EF I – 2019	74,7	89,4	85,3	72,4	-	77,1
	Formação adequada de docentes EF II – 2019	83,5	74,3	77,0	69,0	-	79,4
	Formação adequada de docentes EM– 2019	90,4	66,9	80,4	75,7	-	83,3
	Percentual de ocupações técnico-científicas – 2019	1,8	1,5	2,6	2,7	-	1,4

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina

Quadro resumo

Melhor
Pior

Indicador		LDB	RIB	UBE	JOI	RML*	PR
Segurança	Taxa de homicídios por 100 mil – 2019	16,8	6,8	11,7	14,1	18,3	18,3
	Taxa de óbitos no trânsito por 100 mil – 2019	14,0	13,7	17,9	10,5	22,1	21,3
Saneamento e Sustentabilidade	Atendimento de água (%) - 2019	99,99	99,7	100,0	99,7	98,3	94,7
	Perdas na distribuição de água (%) – 2019	34,5	52,9	26,5	44,9	35,0	28,3
	Atendimento de esgoto (%) – 2019	99,98	99,6	98,2	37,9	71,9	73,4
	Tratamento de esgoto (%) – 2019	90,8	100,0	83,6	25,9	64,4	73,7
	Coleta de resíduos sólidos (%) – 2019	100,0	100,0	99,0	100,0	92,8	83,9
	Percentual de cobertura natural do solo (%) – 2018	15,6	9,3	22,7	65,3	-	27,1
Desenvolvimento Social	Percentual de pobres no CadÚnico (%) – mai. 2020	11,6	5,5	7,0	4,4	11,8	11,7
	Cobertura do Bolsa Família (%) – mai. 2020	76,5	88,2	87,9	87,2	95,4	84,9
	Aglomerados subnormais (%) – 2019	1,67	2,8	3,64	0,84	0,26	3,57

*Região Metropolitana de Londrina sem considerar Londrina