

# CURITIBA INDATA

# SUMÁRIO

3

Introdução

8

Indústria

4

Dados Gerais

10

Educação

5

Comércio Internacional

11

P&D

7

Setor de T.I.

12

Ficha Técnica

# A cidade mais inteligente do mundo

Localizada na Região Sul do Brasil. A cidade é estratégica para o investimento em novos empreendimentos, por isso é a terceira capital com mais visitas de negócios, atrás apenas de São Paulo e Rio de Janeiro (Ministério do Turismo, 2018).

Com uma área de 435 km<sup>2</sup>, Curitiba está situada a 100 km de dois portos: Paranaguá e Antonina. Inclui também o Aeroporto Internacional Afonso Pena, na região metropolitana, e o aeroporto Bacacheri, a apenas 10km do centro da cidade, para aeronaves mais leves. Curitiba está em uma posição estratégica em relação às capitais dos países do Mercosul, o Mercado Comum do Sul que inclui Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai, o que facilita a promoção e o apoio a novos negócios.

Em 2022, foi eleita a capital mais inteligente do Brasil no ranking **Connected Smart Cities** e em 2023 eleita a cidade mais inteligente do mundo pelo **World Smart Cities Award**.

Também em 2023 Curitiba foi finalista no Seoul Smart City Prize, da Coreia do Sul, com o case do Vale do Pinhão, o ecossistema de inovação da capital. O Vale do Pinhão é um movimento do ecossistema de inovação para transformar Curitiba em uma referência de cidade inteligente e sustentabilidade, desenvolvendo soluções inovadoras em empreendedorismo, mobilidade urbana, economia, saúde, educação e meio ambiente.

## METODOLOGIA

Este documento da Agência Curitiba de Desenvolvimento oferece indicadores-chave relacionados ao desenvolvimento econômico, qualidade da mão de obra e tecnologia em Curitiba. Os dados foram coletados a partir de consultas aos dados primários das bases nacionais oficiais até novembro de 2023, priorizando informações mais recentes. Para facilitar a compreensão internacional, os indicadores financeiros foram originalmente coletados em reais (R\$) e convertidos para dólares americanos (US\$) usando a taxa de câmbio em 10/11/2023. Para superar viés de tamanho em alguns dados, foram incluídas variáveis de qualidade, como indicadores proporcionais ao número de habitantes. O documento adverte sobre possíveis divergências em consultas futuras e destaca a variação nos critérios usados por diferentes fontes para os mesmos indicadores, enfatizando que os dados refletem exclusivamente as fontes mencionadas.

# Desenvolvimento econômico

Com Produto Interno Bruto (PIB) de R\$ 88,3 bilhões (Figura 3), Curitiba ocupa o sexto lugar no ranking nacional entre as capitais. O PIB per capita da cidade é superior a R\$ 45,3 mil (IBGE, 2020). O setor de serviços é responsável por 67,7% dessa participação.

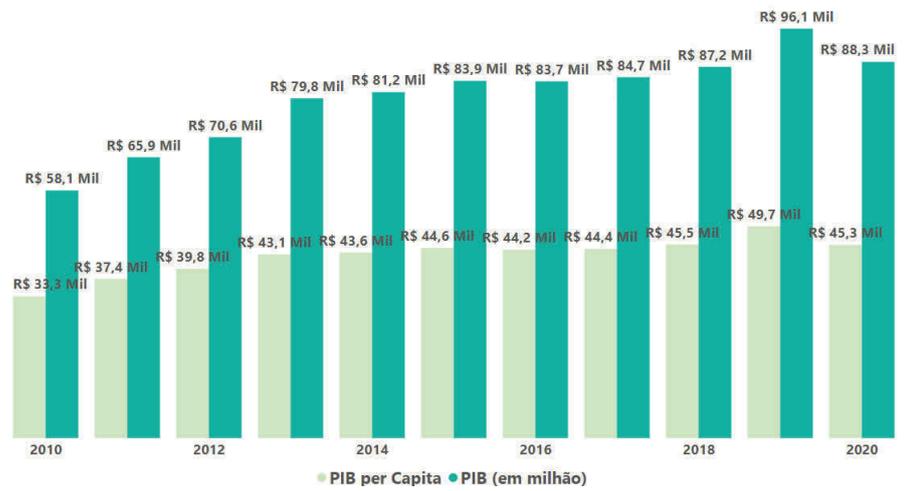


Figura 1 - PIB a preços correntes (IBGE 2020)

Evolução da população de Curitiba ao longo dos anos

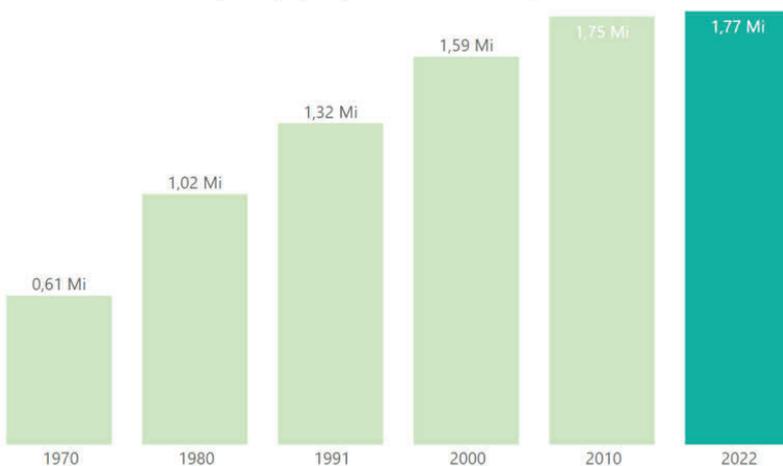


Figura 2 - População de Curitiba em milhões de habitantes (IBGE, 2022)

A capital tem a oitava maior população entre as capitais brasileiras, com 1,77 milhão de habitantes (IBGE, 2022), crescendo 11,3% nos últimos 22 anos. A Região Metropolitana de Curitiba, que inclui Curitiba e outras 28 cidades, tem uma população de 3,56 milhões (IBGE, 2022).

Curitiba ocupa a terceira posição entre as capitais brasileiras em estabelecimentos econômicos, com cerca de 201,9 mil empresas ativas em 2023. O setor de serviços responde por 57,8% do total de estabelecimentos em 2023. Quanto à dimensão dos estabelecimentos, cerca de 87% deles correspondem a microempresas, enquanto empresas de pequeno porte correspondem a 4,5%

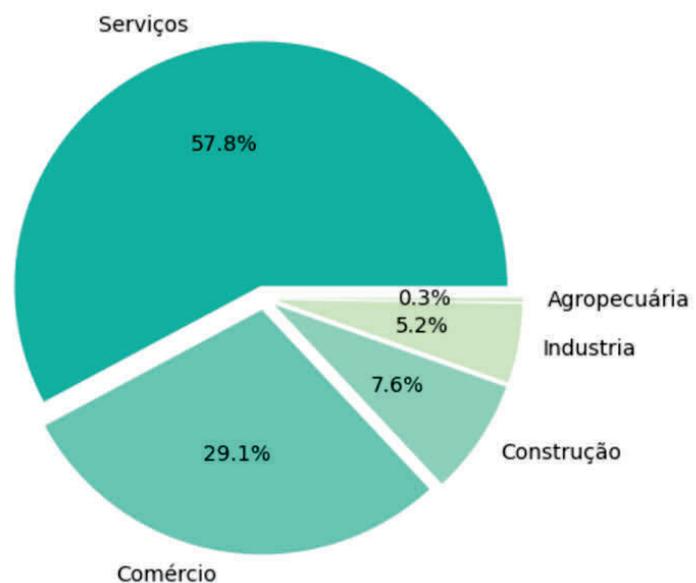


Figura 3 - Representação setores por número de estabelecimentos (RFB, 2023)

# Empregos Formais

Segundo informações do Ministério do Trabalho e Emprego presentes na Relatório Anual de Informações Sociais (RAIS). Curitiba alcançou 905,8 mil empregos formais em 2021, o que coloca a cidade na quinta colocação no ranking das capitais, sendo a quarta capital com melhor saldo, com 51,1 mil empregos formais por 100.000 habitantes (Figura 6). O terceiro setor (serviços e comércio) é responsável por 84,3% do total de empregos formais em Curitiba.

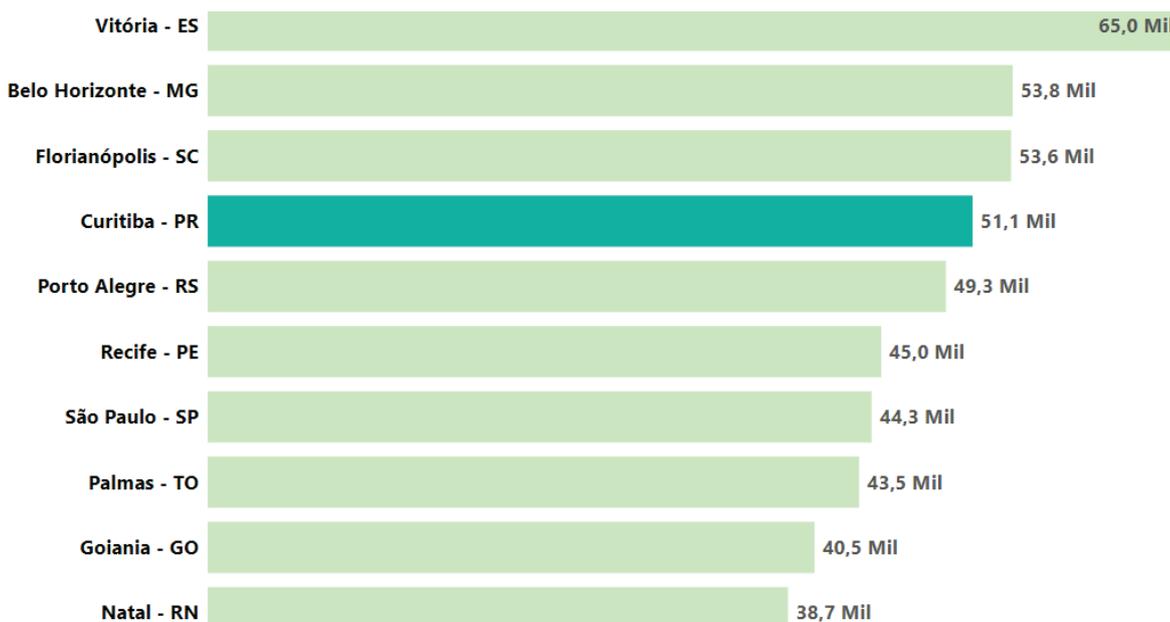


Figura 4 - Trabalhos formais por 100 mil habitantes (RAIS 2021)

# Comércio Internacional

Em 2022, Curitiba destacou-se como a quarta capital brasileira no cenário de comércio exterior, registrando um notável montante de US\$ 2,56 bilhões em exportações e expandindo suas transações para um abrangente total de 138 países ao redor do globo.



Figura 5 - Valor de Exportação por País (ComexStat, 2022)

## Exportação

Os principais mercados foram Argentina 23,2%, Peru 11,6%, Chile 10,8%, China (9%) e Estados Unidos (8%), que juntos somam 63% de toda a exportação feita pela cidade em 2022.

- Para a Argentina 57% da exportação é de energia elétrica;
- Para o Peru 55% são veículos para transporte de mercadorias;
- Para o Chile 38% são Tratores;
- Para a China 91% da exportação é Soja;
- Para os Estados Unidos 17% é composto de outros veículos aéreos.



Figura 6 - Dez principais países para exportação (ComexStat, 2022)

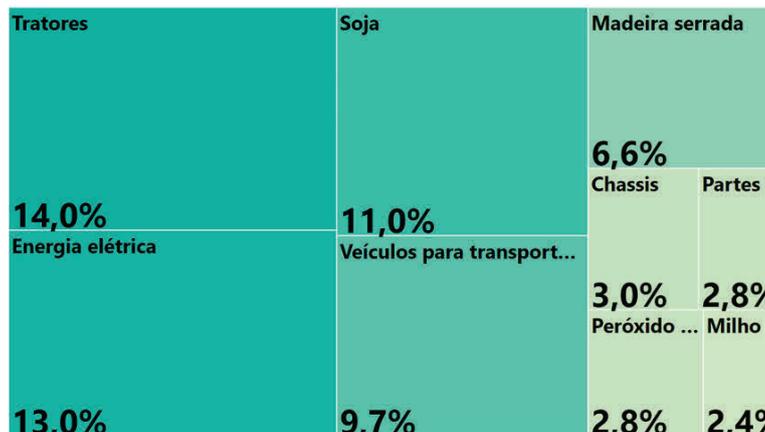


Figura 7 - Tipo de produtos exportados (ComexStat, 2022)

Os principais produtos de exportação (indiferente do país) que impulsionam a economia incluem tratores (14%), energia elétrica (13%), soja (11%), veículos de transporte de mercadoria (9,7%) e madeira serrada (6,6%). Esses itens representam mais da metade (54,3%) do nosso dinâmico comércio exterior.

## Importação



Figura 8 - Dez principais países importadores (ComexStat, 2022)

Curitiba importou US\$ 3,86 bilhões, principalmente da China (23,2%), Estados Unidos (12%) e Alemanha (8,8%) em 2022, segundo o Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (figura 9).

Entre os principais produtos importados estão: acessórios de veículos (12%), óleos e petróleo (6,8%) e adubos (4,6%).

## Setor de Tecnologia da Informação

Com mais de 35,3 mil empregos na área de tecnologia e uma média salarial de 5,1 mil reais, Curitiba destaca-se como um polo tecnológico essencial no Paraná. O estado do Paraná possui 41,2% da distribuição de software da região sul do Brasil, o estado lidera a região com U\$\$706,6 milhões em distribuição de software. A combinação de uma vibrante cena tecnológica, oportunidades de emprego significativas e a posição de destaque na produção de software fazem do Paraná e, particularmente, de Curitiba, um epicentro vital para profissionais e empresas que buscam inovação e crescimento no setor tecnológico (RAIS, 2021 e ABES, 2023).

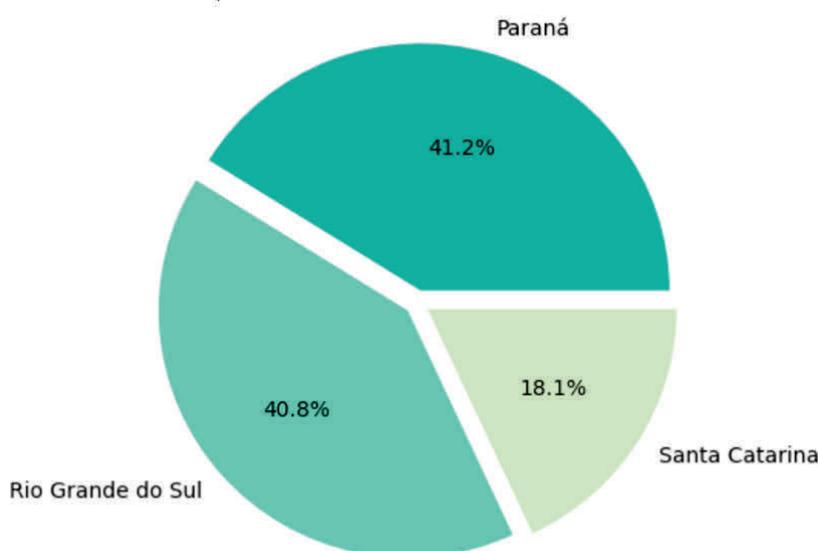


Figura 9 - Participação das empresas de T.I. na região sul (RAIS, 2021)

## Startups

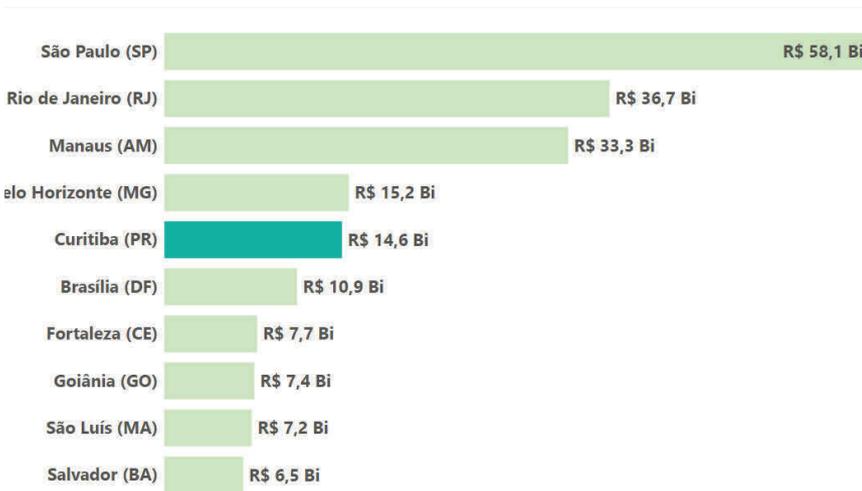
O mercado atual de Startups coloca Curitiba como a primeira em número de empreendimentos, no estado do Paraná com 604 empresas mapeadas pelo SEBRAE, em 2022 (Figura 2). Em junho de 2022, Curitiba foi incluída no Global Startup Ecosystem Report, da Startup Genome. Além disso, a cidade é a segunda colocada no Brasil em quantidade e qualidade de startups, de acordo com o mapeamento do StartupBlink.



Figura 10 - Quantidade Startups na cidade (SEBRAE, 2022)

# Indústria

O setor industrial representa grande parte da receita do município. Segundo dados do IPARDES, embora a participação relativa da indústria em relação ao PIB de Curitiba tenha diminuído ao longo do tempo, o montante da receita desse setor cresceu 189% em 15 anos, ou seja, houve um crescimento de 39% nos últimos 10 anos.



Atualmente, Curitiba destaca-se com o quinto maior Produto Interno Bruto (PIB) industrial entre as capitais brasileiras conforme revelam dados fornecidos pelo IBGE no ano de 2020, contribuindo com expressivos R\$ 14,6 bilhões.

Figura 11 - PIB Indústrias por Capital (IBGE, 2020)

Em relação ao número de estabelecimentos e empregos permanentes neste setor, em 2022, Curitiba se destaca como a terceira capital em número de estabelecimentos industriais, apresentando um saldo de 10,3 mil estabelecimentos.

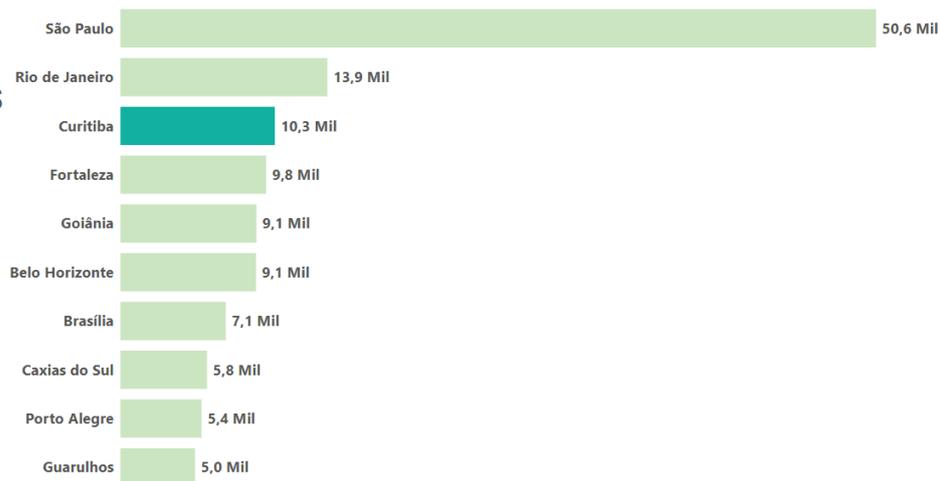


Figura 12 - Quantidade estabelecimentos industriais (IBGE, 2022)

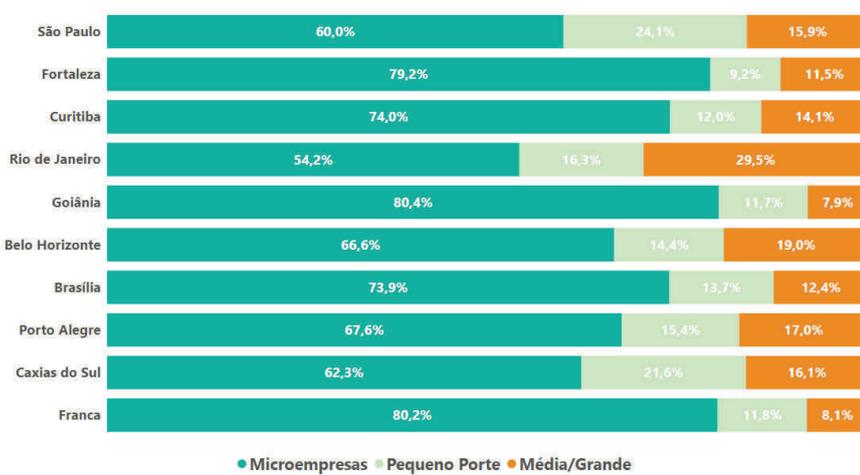


Figura 13 - Porte dos Estabelecimentos (IBGE, 2022)

Dentre esses, 74% são representados por microempresas, conforme evidenciado na Figura 13. Adicionalmente, em uma perspectiva regional, observa-se que 31,1% das indústrias do Paraná estão estrategicamente localizadas na Região Metropolitana de Curitiba.

## Captação de empregos

Curitiba é a quinta capital com mais empregos relacionados ao setor industrial, com saldo de 91,9 mil vagas em 2021. Quando considerada em termos de empregos por 100.000 habitantes, a cidade ocupa a segunda posição por número de habitantes entre as capitais brasileiras, com o número de 5,2 mil empregos. Quando avaliados regionalmente, no nível estadual, 94,9% dos empregos na indústria estão relacionados à indústria de transformação.



Figura 14 - Empregos na Indústria por 100 mil habitantes (IBGE,2021)

Nos últimos anos, houve um aumento significativo do rendimento nominal médio do trabalho na indústria de Curitiba (Figura 14). Embora a diferença de renda entre trabalhadores masculinos e femininos ainda exista, a disparidade já diminuiu. A diferença entre salários na indústria por gênero representava um salário 44,2% maior para os homens em 2015. Em 2021, essa diferença passou para 32,6%, ou seja uma queda de 11,6 pontos percentuais na diferença de salários.

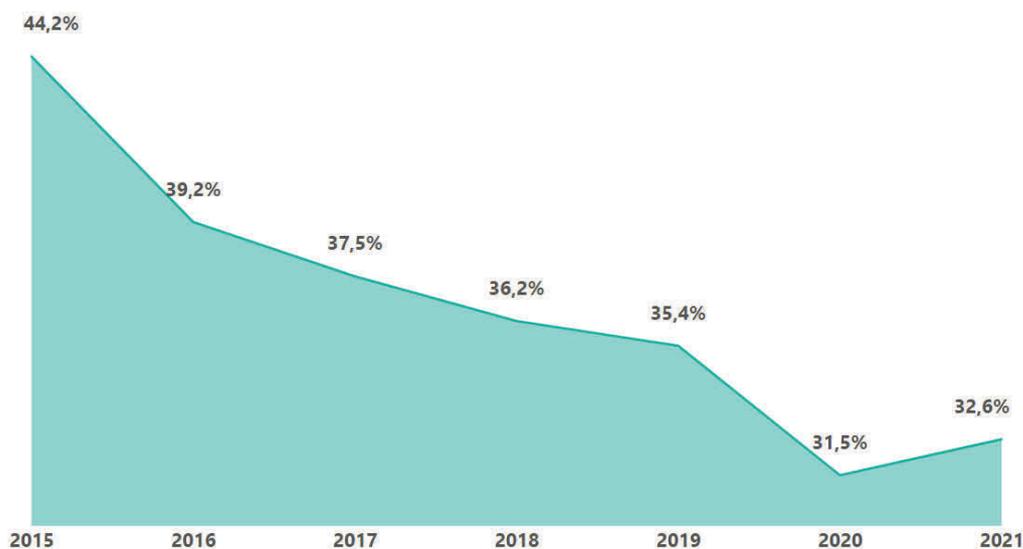


Figura 15 - Diferença entre salários na indústria - Homens/Mulheres (RAIS,2021)

# Indicadores Educacionais

Curitiba é uma cidade modelo em termos de educação. Recebeu a terceira maior pontuação, junto com Boa Vista no Índice Nacional de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB, 2021).



Figura 16 - Desempenho IDEB Capitais (INEP, 2021)

A capital é a quarta com melhor índice de desenvolvimento da educação básica. Possui a sexta menor taxa de analfabetismo entre as capitais, com apenas 2,4% da população analfabeta. E é o quinto lugar, em média de tempo, da população anos de estudo, com 12 anos (Figuras 15, 16 e 17).



Figura 17 - Média anos de Estudo da população (SIDRA, 2022)

## Ensino Superior

A cidade é a quarta capital em quantidade de instituições de ensino superior, com um total de 55 instituições, atrás apenas de São Paulo, Rio de Janeiro e Brasília, sendo a capital com maior número de instituições na região sul. (Figuras 18).

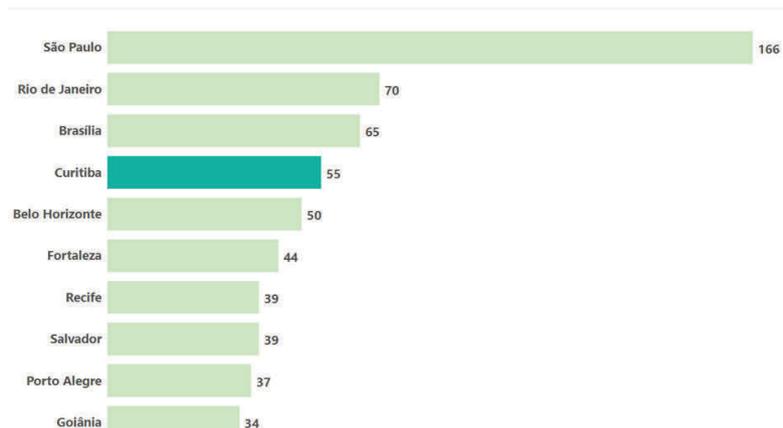


Figura 18 - Número de Instituições de Ensino Superior(INEP, 2022)

Além disso, é a sétima capital em número de matrículas no ensino superior, com 104,4 mil alunos matriculados em 2021, o que representa a décima colocação em termos de matrículas com 5,9 mil por 100.000 habitantes.

# Pesquisa e Desenvolvimento

O Paraná possui indicadores positivos relacionados à competência em inovação, 34,2% dos mestres e doutores da região sul do Brasil estão no estado do Paraná e também possui 41% dos diplomas de especialização..

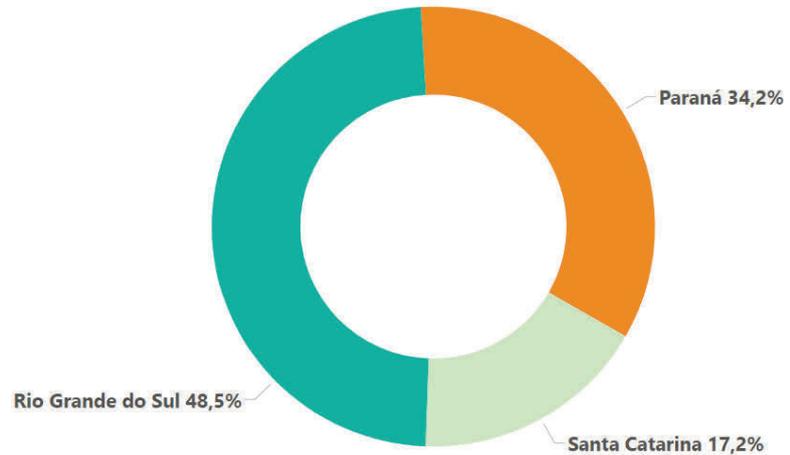


Figura 19 - Percentual de Mestres e Doutores da Região Sul (Painel Lattes, 2023)

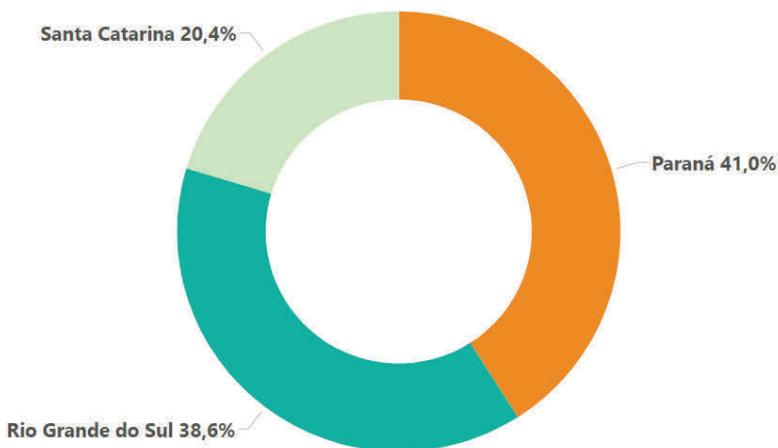


Figura 20 - Percentual de diplomas de Especialização (Painel Lattes, 2023)

Em 2022, o Paraná recebeu 4.441 bolsas/auxílios de pesquisa do CNPQ (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), tornando-se o quinto estado em número de bolsas e o quinto no valor total das bolsas, com R\$ 46,3 milhões.

Como resultado, Curitiba possui um histórico consistente de pedidos de patentes, o que é uma importante referência em densidade e qualidade de inovação tecnológica, representada pela maioria em patentes de invenção.



Figura 21 - Número Patentes Registradas (Lens, 2023)

# Ficha Técnica

## Município de Curitiba

Rafael Valdomiro Greca de Macedo - Prefeito Municipal

## Unidade Gestora do Programa

Agência Curitiba de Desenvolvimento S/A

Dario Luiz Dias Paixão - Diretor-Presidente

Frederico Augusto Munhoz da Rocha Lacerda - Diretor Jurídico

Flávio Henrique Tameirão Pereira - Diretor Administrativo

Paulo Cesar Krauss - Diretor Técnico

Mario Renato Cobra Tosta - Coordenador Técnico

Cassius Guimarães Busemeyer - Gestor do Programa

Giordano Diniz Serafini - Estagiário do Programa

## Equipe Executiva

Tratamento de dados e Diagramação

**Giordano Diniz Serafini**

**Cassius Guimarães Busemeyer**