

CURITIBA INDATA

SUMARIO

3

Introducción

8

Industria

4

Datos Generales

10

Educación

5

Comercio Internacional

11

P&D

7

Sector de T.I.

12

Ficha Técnica

La ciudad más inteligente del mundo

Localizada en la Región Sur de Brasil, la ciudad es estratégica para la inversión en nuevos emprendimientos, siendo la tercera capital con más visitas de negocios, solo detrás de São Paulo y Río de Janeiro (Ministerio de Turismo, 2018).

Con una superficie de 435 km², Curitiba está situada a 100 km de dos puertos: Paranaguá y Antonina. También cuenta con el Aeropuerto Internacional Afonso Pena, en la región metropolitana, y el aeropuerto Bacacheri, a solo 10 km del centro de la ciudad, para aeronaves más ligeras. Curitiba ocupa una posición estratégica con respecto a las capitales de los países del Mercosur, el Mercado Común del Sur, que incluye a Brasil, Argentina, Uruguay y Paraguay, lo que facilita la promoción y el apoyo a nuevos negocios.

En 2022, fue elegida la capital más inteligente de Brasil en el ranking **Connected Smart Cities** y en 2023 fue reconocida como la ciudad más inteligente del mundo por el **World Smart Cities Award**.

También en 2023, Curitiba fue finalista en el **Seoul Smart City Prize**, de Corea del Sur, con el caso del Vale do Pinhão, el ecosistema de innovación de la capital. El Vale do Pinhão es un movimiento del ecosistema de innovación para convertir a Curitiba en un referente de ciudad inteligente y sostenibilidad, desarrollando soluciones innovadoras en emprendimiento, movilidad urbana, economía, salud, educación y medio ambiente.

METODOLOGÍA

Este documento de la Agencia Curitiba de Desarrollo ofrece indicadores clave relacionados con el desarrollo económico, calidad de la mano de obra y tecnología en Curitiba. Los datos se juntaron a partir de consultas a datos primarios de fuentes nacionales oficiales hasta noviembre de 2023, priorizando la información más reciente. Para facilitar la comprensión internacional, los indicadores financieros se recopilaron originalmente en reales (R\$) y se convirtieron a dólares estadounidenses (US\$) utilizando la tasa de cambio en 10/11/2023. Para superar sesgos de tamaño en algunos datos, se incluyeron variables de calidad, como indicadores proporcionales al número de habitantes. El documento advierte sobre posibles divergencias en consultas futuras y destaca la variación en los criterios utilizados por diferentes fuentes para los mismos indicadores, enfatizando que los datos reflejan exclusivamente las fuentes mencionadas.

Desarrollo Económico

Con un Producto Interno Bruto (PIB) de US\$ 18 mil millones (Figura 3), Curitiba ocupa el sexto lugar en el ranking nacional entre las capitales. El PIB per cápita de la ciudad es superior a US\$ 9,2 mil (IBGE, 2020). El sector de servicios es responsable del 67,7% de esta participación.

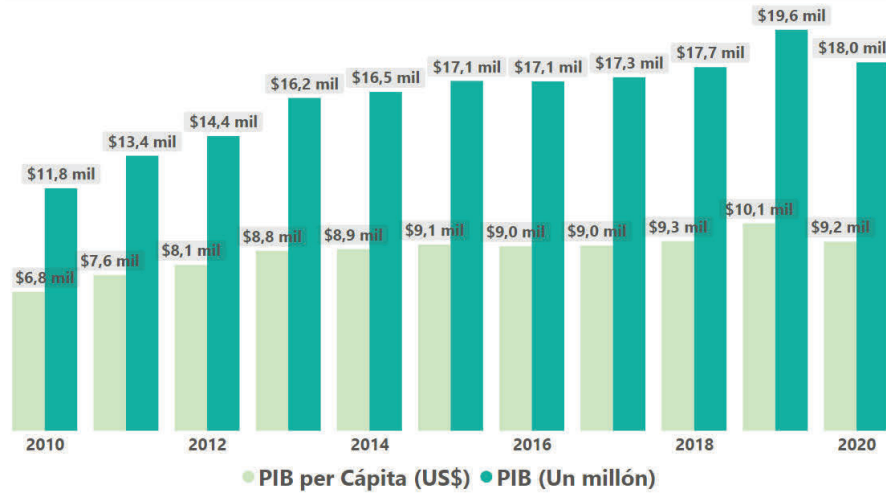


Figura 1 - PIB a precios corrientes (IBGE 2020)

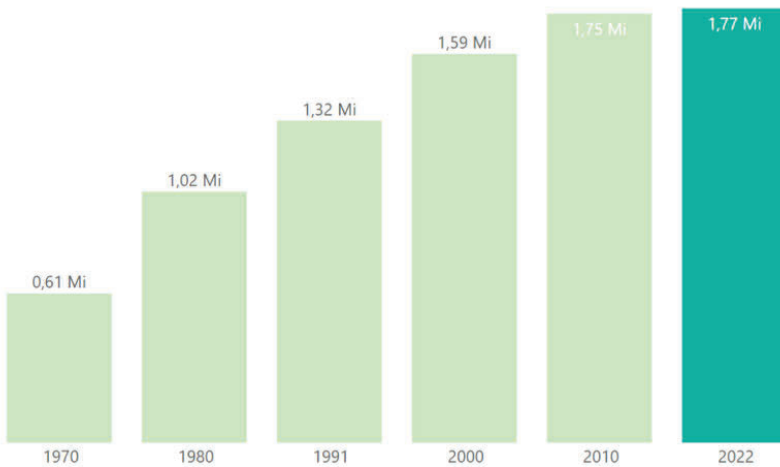


Figura 2 - Población de Curitiba en millones de habitantes (IBGE, 2022)

La capital tiene la octava mayor población entre las capitales brasileñas, con 1,77 millones de habitantes (IBGE, 2022), creciendo un 11,3% en los últimos 22 años. La Región Metropolitana de Curitiba, que incluye Curitiba y otras 28 ciudades, tiene una población de 3,56 millones (IBGE, 2022).

Curitiba ocupa la tercera posición entre las capitales brasileñas en establecimientos económicos, con alrededor de 201,9 mil empresas activas en 2023, el sector de servicios representa el 57,8% del total de establecimientos en 2023. En cuanto a la dimensión de los establecimientos, aproximadamente el 87% de ellos corresponden a microempresas, mientras que las empresas de pequeño tamaño representan el 4,5%.

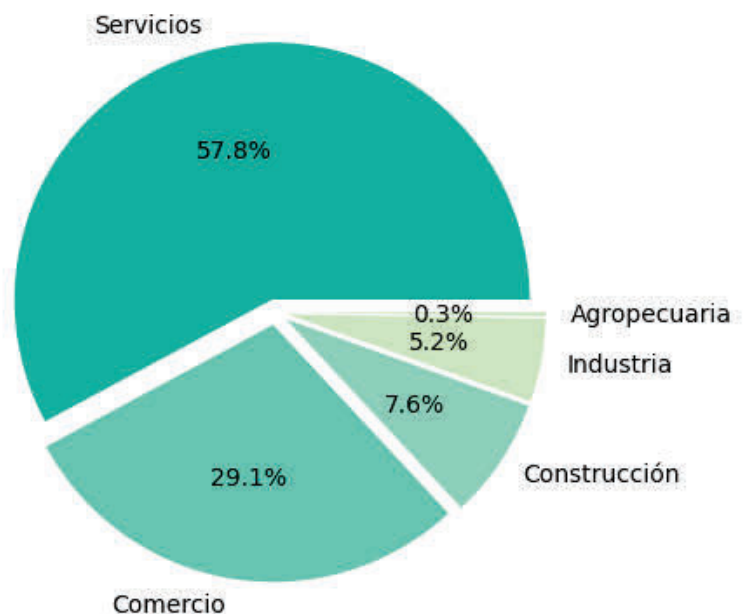


Figura 3 - Representación de sectores por número de establecimientos (RFB, 2023)

Empleos Formales

Según información del RAIS 2021, Curitiba alcanzó 905,8 mil empleos formales, colocando a la ciudad en el quinto lugar en el ranking de capitales, siendo la cuarta capital con el mejor saldo, con 51,1 mil empleos formales por cada 100.000 habitantes (Figura 6). El tercer sector (servicios y comercio) es responsable del 84,3% del total de empleos formales en Curitiba.

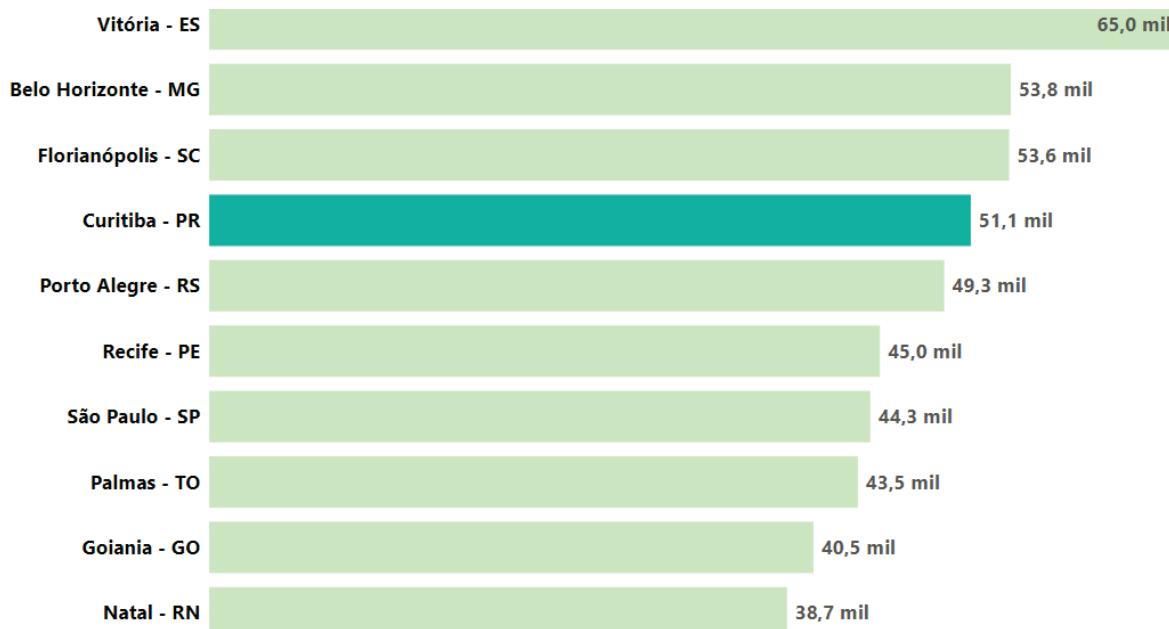


Figura 4 - Trabajos formales por cada 100 mil habitantes (RAIS 2021)

Comercio Internacional

En 2022, Curitiba se destacó como la cuarta capital brasileña en el escenario del comercio exterior, registrando un notable monto de 2,56 mil millones de dólares en exportaciones y expandiendo sus transacciones a un amplio total de 138 países alrededor del mundo.

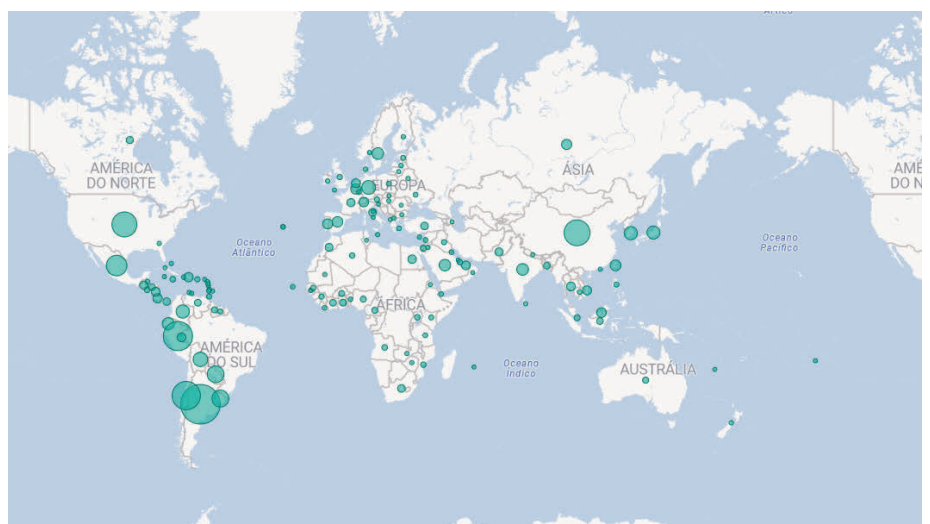


Figura 5 - Valor de Exportación por País (ComexStat, 2022)

Exportación

Los principales mercados fueron Argentina con el 23,2%, Perú con el 11,6%, Chile con el 10,8%, China con el 9% y Estados Unidos con el 8%, que en conjunto representan el 63% de todas las exportaciones realizadas por la ciudad en 2022. Para Argentina, el 57% de las exportaciones son de energía eléctrica; Para Perú, el 55% son vehículos para el transporte de mercancías; Para Chile, el 38% son tractores; Para China, el 91% de las exportaciones son de soja;



Figura 6 - Diez principales países de exportación (ComexStat, 2022)

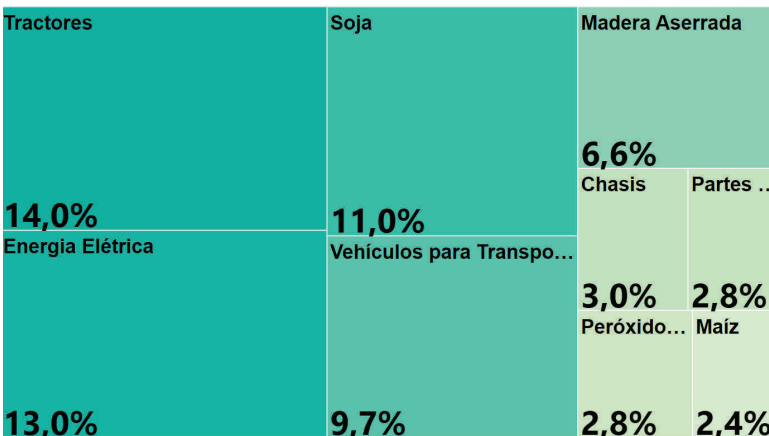


Figura 7 - Tipo de productos exportados (ComexStat, 2022)

Los principales productos de exportación (independientemente del país) que impulsan la economía incluyen tractores (14%), energía eléctrica (13%), soja (11%), vehículos de transporte de mercancías (9,7%) y madera aserrada (6,6%). Estos elementos representan más de la mitad (54,3%) de nuestro dinámico comercio exterior.

Importación



Figura 8 - Diez principales países importadores (ComexStat, 2022)

Curitiba importó 3,86 mil millones de dólares, principalmente de China (23,2%), Estados Unidos (12%) y Alemania (8,8%) en 2022, según el Ministerio de Desarrollo, Industria y Comercio Exterior (figura 9). Entre los principales productos importados se encuentran: accesorios de vehículos (12%), aceites y petróleo (6,8%) y fertilizantes (4,6%).

Sector de Tecnología

Con más de 35,3 mil empleos en el sector de tecnología y un salario promedio de 5,1 mil reales (US\$ 1038,00), Curitiba se destaca como un polo tecnológico esencial en Paraná. El estado de Paraná posee el 41,2% de la distribución de software en la región sur de Brasil, liderando la región con 706,6 millones de dólares en distribución de software. La combinación de una escena tecnológica vibrante, oportunidades laborales significativas y una posición destacada en la producción de software convierte a Paraná, y en particular a Curitiba, en un epicentro vital para profesionales y empresas que buscan innovación y crecimiento en el sector tecnológico (RAIS, 2021 y ABES, 2023).

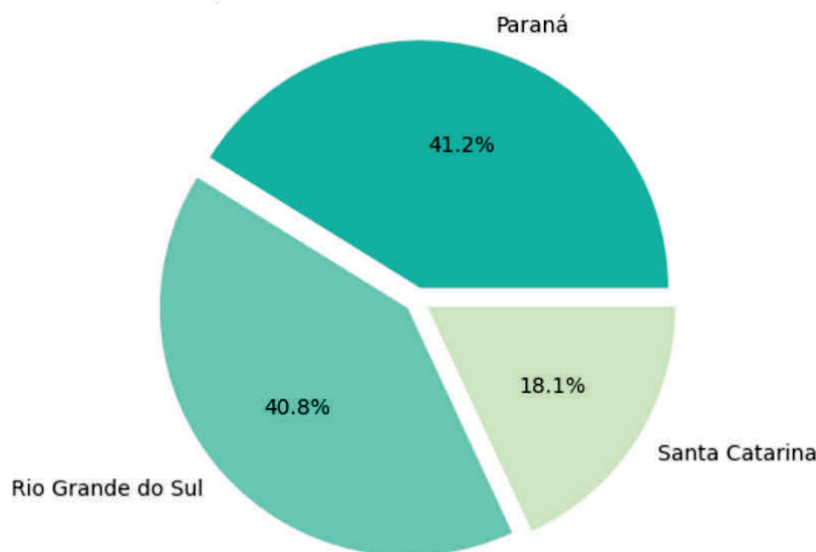


Figura 9 - Participación de las empresas de T.I. en la región sur (RAIS, 2021)

Startups

El actual mercado de startups sitúa a Curitiba como la primera en número de emprendimientos en el estado de Paraná, con 604 empresas mapeadas por el SEBRAE en 2022 (Figura 2). En junio de 2022, Curitiba fue incluida en el Global Startup Ecosystem Report de Startup Genome. Además, la ciudad ocupa el segundo lugar en Brasil en cantidad y calidad de startups, según el mapeo de StartupBlink.



Figura 10 - Cantidad de Startups en la ciudad (SEBRAE, 2022)

Industria

El sector industrial representa una gran parte de los ingresos del municipio. Según datos del IPARDES, aunque la participación relativa de la industria en el PIB de Curitiba ha disminuido con el tiempo, el monto de los ingresos de este sector ha crecido un 189% en 15 años, es decir, ha experimentado un crecimiento del 39% en los últimos 10 años.

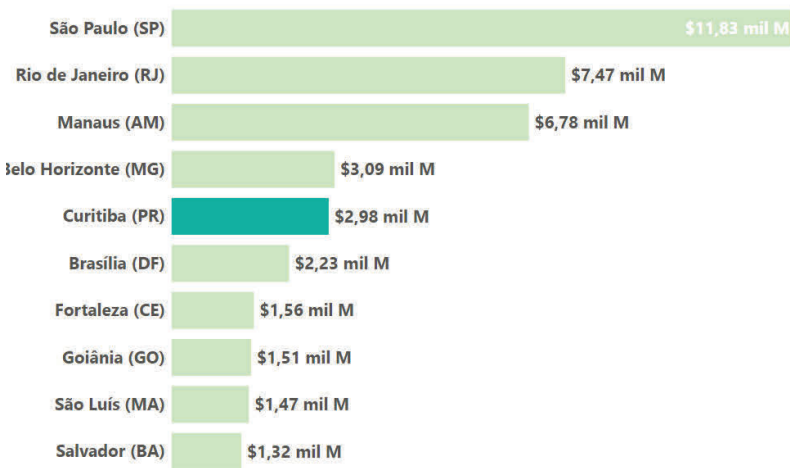


Figura 11 - PIB de las Industrias por Capital (IBGE, 2020)

Actualmente, Curitiba se destaca con el quinto Producto Interno Bruto (PIB) industrial más grande entre las capitales brasileñas, según revelan datos proporcionados por el IBGE en el año 2020, contribuyendo con un notable total de US\$ 2,98 mil millones.

En cuanto al número de establecimientos y empleos permanentes en este sector, en 2022, Curitiba se destaca como la tercera capital en número de establecimientos industriales, presentando un saldo de 10,3 mil establecimientos.

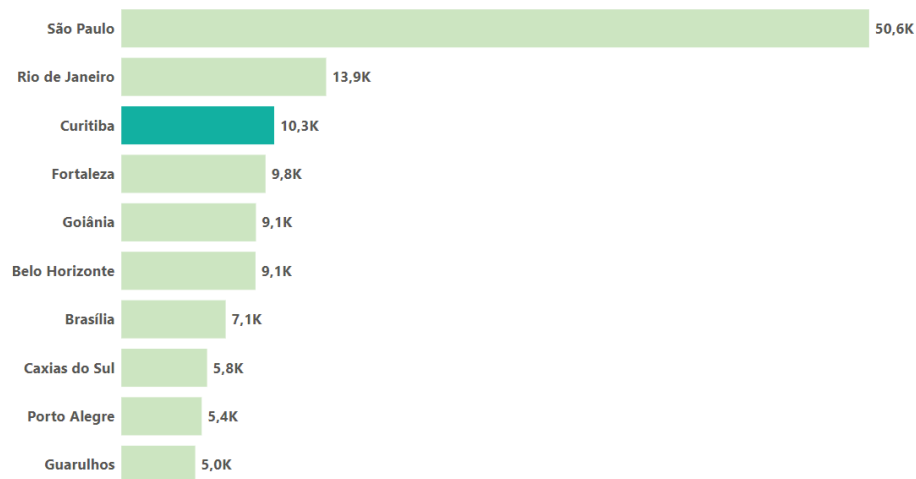


Figura 12 - Cantidad de establecimientos industriales (IBGE, 2022)

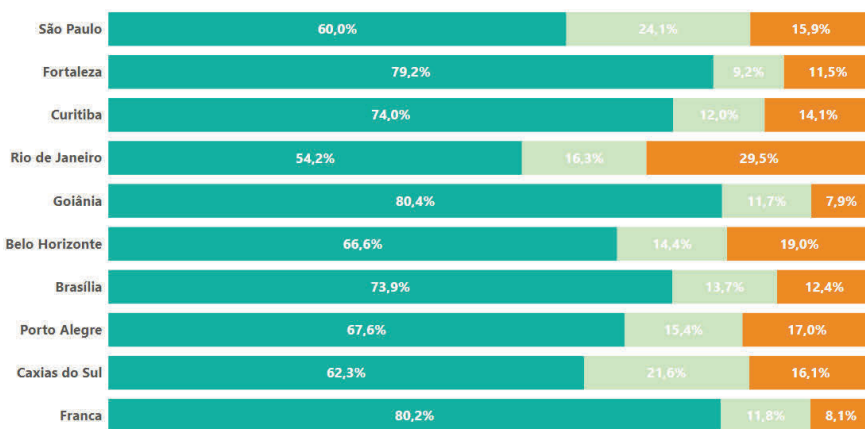


Figura 13 - Tamaño de los establecimientos (IBGE, 2022)

De estos, el 74% está representado por microempresas, como se evidencia en la Figura 13. Además, desde una perspectiva regional, se observa que el 31,1% de las industrias de Paraná están estratégicamente ubicadas en la Región Metropolitana de Curitiba.

Captación de empleos

Curitiba es la quinta capital con más empleos relacionados al sector industrial, con un saldo de 91,9 mil vacantes en 2021. Cuando se considera en términos de empleos por cada 100.000 habitantes, la ciudad ocupa la segunda posición en número de habitantes entre las capitales brasileñas, con un total de 5,2 mil empleos. En una evaluación a nivel regional, a nivel estatal, el 94,9% de los empleos en la industria están relacionados con la industria de transformación.

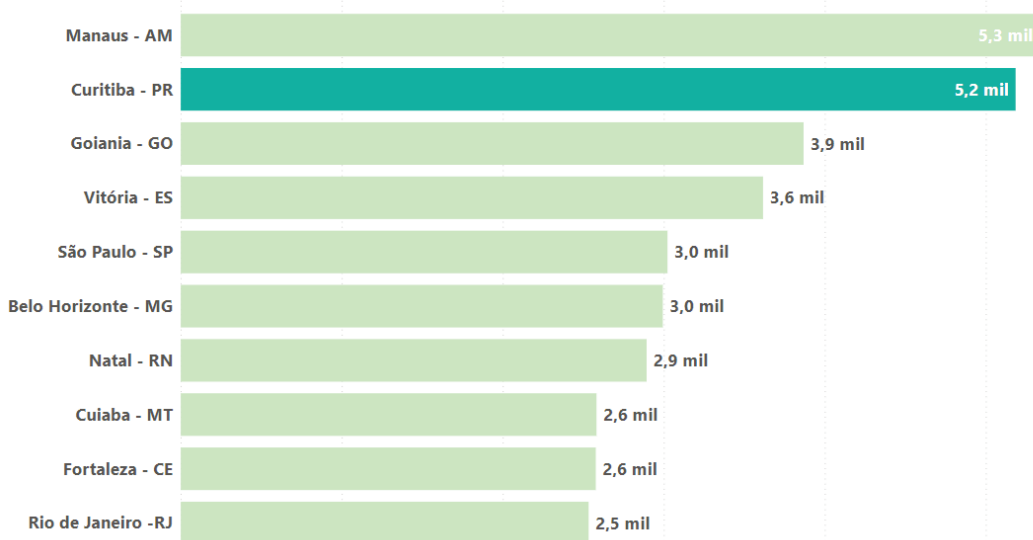


Figura 14 - Empleos en la Industria por cada 100 mil habitantes (IBGE, 2021)

En los últimos años, ha habido un aumento significativo en el ingreso nominal promedio del trabajo en la industria de Curitiba (Figura 14). Aunque todavía existe una diferencia de ingresos entre trabajadores masculinos y femeninos, la disparidad ha disminuido. La diferencia salarial en la industria por género representaba un salario un 44,2% mayor para los hombres en 2015. En 2021, esta diferencia disminuyó al 32,6%, es decir, una caída de 11,4 puntos porcentuales en la diferencia salarial.

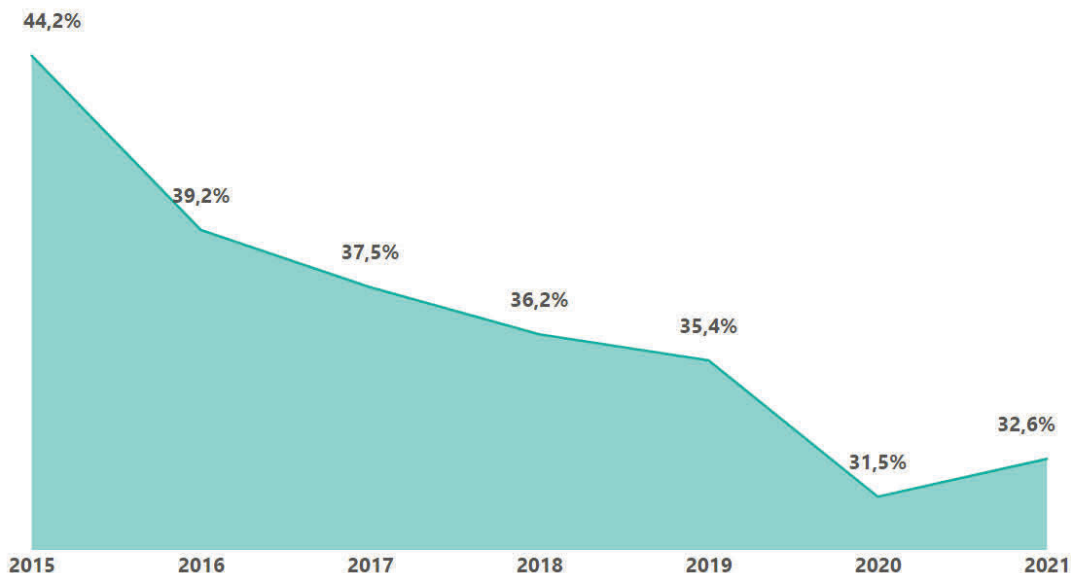


Figura 15 - Diferencia salarial en la industria - Hombres/Mujeres (RAIS, 2021)

Indicadores de Educación

Curitiba es una ciudad modelo en términos de educación. Obtuvo la tercera puntuación más alta en el Índice Nacional de Desarrollo de la Educación Básica (IDEB, 2021) junto con Boa Vista.



Figura 16 - Desempeño del IDEB en Capitales (INEP, 2021)

La capital es la cuarta con el mejor índice de desarrollo de la educación básica. Tiene la sexta tasa de analfabetismo más baja entre las capitales, con solo un 2,4% de la población analfabeta. Y ocupa el quinto lugar en el tiempo promedio de estudio de la población, con 12 años (Figuras 15, 16 y 17).



Figura 17 - Promedio de años de estudio de la población (SIDRA, 2022)

Educación Superior

La ciudad es la cuarta capital en cantidad de instituciones de enseñanza superior, con un total de 55 instituciones, detrás solo de São Paulo, Río de Janeiro y Brasília, siendo la capital con el mayor número de instituciones en la región sur (Figuras 18).

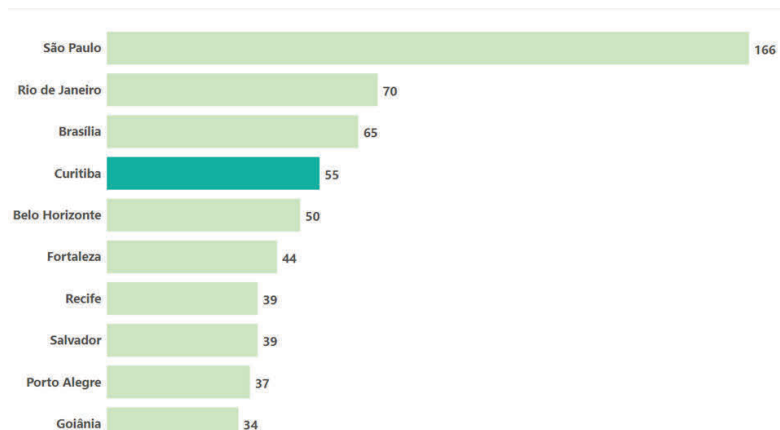


Figura 18 - Número de Instituciones de Educación Superior (INEP, 2022)

Además, es la séptima capital en número de matrículas en la enseñanza superior, con 104,4 mil estudiantes matriculados en 2021, lo que representa el décimo lugar en términos de matrículas con 5,9 mil por 100.000 habitantes.

Investigación y Desarrollo

El Paraná cuenta con indicadores positivos relacionados con la competencia en innovación. El 34,2% de titulados con maestría y doctorado en la región sur de Brasil se encuentran en el estado del Paraná, y también posee el 41% de los diplomas de especialización.

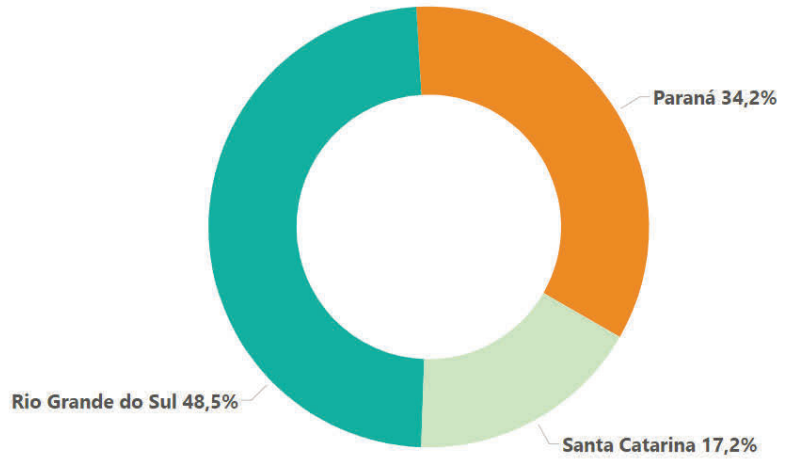


Figura 19 - Porcentaje de maestrías y doctorados de la Región Sur (Painel Lattes, 2023)

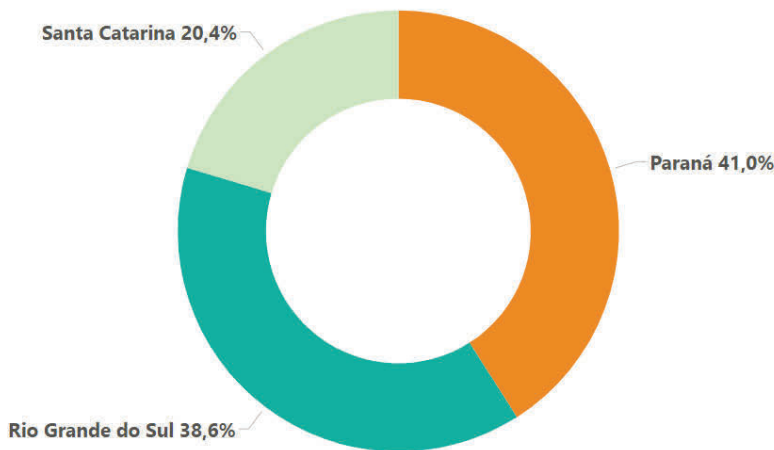


Figura 20 - Porcentaje de diplomas de Especialización (Painel Lattes, 2023)

En 2022, Paraná recibió 4441 becas/ayudas para investigación del CNPQ (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), convirtiéndose en el quinto estado en número de becas y en el quinto en el valor total de las becas, con US\$ 9,42 millones.

Como resultado, Curitiba tiene un historial consistente de solicitudes de patentes, lo cual es una referencia importante en densidad y calidad de innovación tecnológica, destacándose principalmente en patentes de invención.

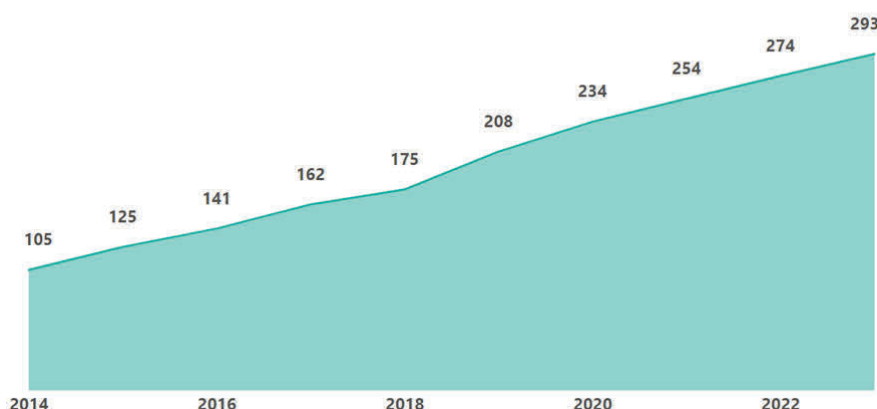


Figura 21 - Número de Patentes Registradas (Lens, 2023)

Ficha Técnica

Município de Curitiba

Rafael Valdomiro Greca de Macedo - Alcade Municipal

Unidad Gestoral del Programa

Agência Curitiba de Desenvolvimento S/A

Dario Luiz Dias Paixão - Director-Presidente

Frederico Augusto Munhoz da Rocha Lacerda - Director Jurídico

Flávio Henrique Tameirão Pereira - Director Administrativo

Paulo Cesar Krauss - Director Técnico

Mario Renato Cobra Tosta - Coordinador Técnico

Cassius Guimarães Busemeyer - Gestor del Programa

Giordano Diniz Serafini - Estagiario del Programa

Equipo Ejecutivo

Tratamiento de datos y diagramación

Giordano Diniz Serafini

Cassius Guimarães Busemeyer