


# CAXIAS DO SUL

# 2021

**CAXIAS DO SUL**  
**PERFIL SOCIOECONÔMICO 2021**  
SOCIOECONOMIC PROFILE 2021







Ao produzirmos este perfil socioeconômico, fazemos uma análise detalhada do tecido social e econômico da cidade de Caxias do Sul. Destacamos ao longo do material as qualidades de Caxias do Sul, apresentando-a como um ambiente propício para viver com qualidade de vida e desenvolver negócios. Esta publicação consolida diversas informações de Caxias do Sul e serve de referência para amparar decisões sobre investimentos, na formulação de políticas, informar os visitantes e o público sobre os ativos e passivos do município e seus fatos socioeconômicos.

*In producing this socioeconomic profile, we analyze Caxias do Sul's social and economic structure. We highlight throughout the material the qualities of Caxias do Sul, presenting it as a favorable environment to live with quality of life and develop business. This publication consolidates diverse information about Caxias do Sul and serves as a reference to support investment decisions, policy formulation, inform visitors and the public about the assets and liabilities of the municipality, and its socioeconomic facts.*

# ÍNDICE

## SUMMARY

<b>Palavra da prefeitura</b>	<b><i>Editorial from the municipal government</i></b>	<b>6</b>
<b>Metodologia</b>	<b><i>Methodology</i></b>	<b>8</b>
<b>Aspectos gerais</b>	<b><i>General aspects</i></b>	<b>9</b>
Localização e clima	<i>Location and climate</i>	9
Histórico	<i>History</i>	10
Demografia	<i>Demography</i>	11
Crescimento	<i>Growth</i>	13
Idade e Sexo	<i>Age and sex</i>	15
Urbanização	<i>Urbanization</i>	17
<b>Infraestrutura da cidade</b>	<b><i>City infrastructure</i></b>	<b>23</b>
Mobilidade	<i>Mobility</i>	24
Conectividade	<i>Connectivity</i>	29
Saneamento	<i>Sanitation</i>	34
<b>Dimensão econômica</b>	<b><i>Economic dimension</i></b>	<b>42</b>
Associativismo	<i>Associativism</i>	43
Cooperativismo	<i>Cooperativism</i>	48
Desenvolvimento (IDESE)	<i>Development (IDESE)</i>	50
Inovação e tecnologia	<i>Innovation and technology</i>	52
Produto Interno Bruto	<i>Gross Domestic Product</i>	56
Valor adicionado	<i>Value-added</i>	59
Número de estabelecimentos	<i>Number of business</i>	62
Força de trabalho	<i>Workforce</i>	67
Balança econômica	<i>Economic balance</i>	75
Transações financeiras	<i>Financial transactions</i>	80
<b>Turismo, atrações e cultura</b>	<b><i>Tourism, attractions and culture</i></b>	<b>82</b>
<b>Educação</b>	<b><i>Education</i></b>	<b>88</b>
<b>Saúde</b>	<b><i>Health</i></b>	<b>98</b>
<b>Segurança</b>	<b><i>Security</i></b>	<b>107</b>
<b>Tabela resumo</b>	<b><i>Summary table</i></b>	<b>109</b>



# PALAVRA DA PREFEITURA

## EDITORIAL FROM THE MUNICIPAL GOVERNMENT

Caxias do Sul está localizada no coração da serra gaúcha, tem uma história de desenvolvimento que nos trouxe até aqui, por meio do empreendedorismo, da persistência e da resiliência do nosso cidadão. Estamos próximos aos 150 anos de história de nossa cidade alcançando projeção nacional e internacional, sendo considerada uma das cidades mais prósperas do estado do Rio Grande do Sul, figurando entre as 50 maiores cidades do Brasil, com aproximadamente 600 mil habitantes.

Caxias se desenvolveu com base em nossos antepassados, imigrantes italianos, que aqui chegaram para desbravar uma terra nova, com enormes dificuldades, mas que ajudou a impulsionar o desenvolvimento da região, contando com a participação de várias outras etnias nesta caminhada, o que torna a cidade um local caracterizado pela sua diversidade cultural.

A gestão atual está empenhada em promover a cultura da inovação e do empreendedorismo, valorizando as características regionais. Estamos trabalhando para preservar as raízes de nosso povo, mas também contemplando o futuro e a busca por uma gestão moderna.

O conhecimento acumulado na nossa região tem sido relevante para permitir um posicionamento competitivo perante os desafios globais e regionais.

O Planejamento Urbano é um dos pontos críticos para o desenvolvimento em uma economia mundial, onde as cidades são cada vez mais protagonistas na evolução da sociedade, afinal é onde tudo acontece, onde os cidadãos têm seu contato direto com os serviços que garantem a sua qualidade da sua vida.

*Caxias do Sul is located in the heart of "Serra Gaúcha". It has a development history that brought us here through our citizens' entrepreneurship, persistence, and resilience. We are close to 150 years of history reaching national and international projection, considered one of the most prosperous cities of the state of Rio Grande do Sul, and among the 50 biggest cities in Brazil, with approximately 600 thousand inhabitants.*

*Caxias was developed based on our ancestors, Italian immigrants, who arrived here to explore a new land with enormous difficulties. However, they helped drive the region's development, counting on the participation of several other ethnic groups on this path, making the city a place characterized by its cultural diversity.*

*The current administration is committed to promoting the culture of innovation and entrepreneurship, valuing the regional characteristics. We work to preserve the roots of our people but also contemplate the future and the search for modern management.*

*The knowledge accumulated in our region has been relevant to allow a competitive positioning in the face of global and regional challenges.*

*Urban Planning is one of the critical points for development in a world economy, where cities are increasingly protagonists in the evolution of society. After all, it is where everything happens and where citizens have direct contact with the services that guarantee their quality of life.*

Neste sentido, este governo está empenhado em proporcionar um ambiente propício à criatividade, buscando sinergia e colaboração entre todos os atores que fazem parte do sistema de inovação, que são a Academia, as Empresas, o Setor Público e a Sociedade Civil Organizada. Nosso governo desenvolveu seu plano, alinhado aos ODS (Objetivos do Desenvolvimento Sustentável) da ONU (Organização das Nações Unidas) e está trabalhando de forma exaustiva para proporcionar total transparência, por meio de ferramentas de gestão e dados disponibilizados para análises que proporcionem embasamento para a tomada de decisão.

São enormes os desafios a serem enfrentados na gestão municipal, um deles é a regularização fundiária que está em pleno andamento e avançando rapidamente, trazendo segurança para o cidadão quanto a sua propriedade. Caxias do Sul vem sendo referência na oferta de empregos, atraindo cidadãos de todas as partes do estado inicialmente, depois do Brasil e hoje atraindo pessoas do mundo todo, que buscam uma melhor qualidade de vida suportada pela dignidade do trabalho.

Possuímos um grande potencial de desenvolvimento e oportunidades também devido ao fato de, sermos um polo educacional, com relevantes instituições de ensino, voltadas a inovação e empreendedorismo, que fazem parte de um ecossistema que está em franco desenvolvimento, proporcionando uma atmosfera propícia para investidores que buscam novos desafios e grandes resultados.

Caxias é reconhecida por possuir sua matriz econômica, ligada ao empreendedorismo e a transformação, relacionada ao aço, com indústrias do setor de transportes, utilidades domésticas, móveis entre outras, somos também referência na agricultura sendo polo de produção hortifrutigranjeira além de figurarmos com destaque na área da saúde, comércio e serviços e mais recentemente está se tornando referência na área de tecnologia e serviços, sendo considerada a segunda cidade mais inovadora do estado.

Caxias do Sul possui uma característica única que é a abrangência do seu território, que propicia o desenvolvimento descentralizado de ações, e por possuir uma grande área rural, também é referência na área do turismo, com belas paisagens naturais.

Caxias do Sul é uma cidade que se apresenta como uma potencial região para o desenvolvimento, com base em seu histórico de sucesso e com a atualização e modernização necessária, com base em seu conhecimento acumulado, espírito empreendedor, capacidade humana e potencial inovador embasado principalmente pelo espírito empreendedor, pela capacidade da mão de obra qualificada formada por uma estrutura excelente de pesquisa, ensino e extensão e pelo setor público representado por esta gestão disposto a inovar e fazer a diferença nos tempos atuais.

Adiló Didomenico - Prefeito  
Paula Ioris - Vice-Prefeita

Adiló Didomenico - Mayor  
Paula Ioris - Vice-Mayor

*In this sense, this government is committed to providing an environment conducive to creativity, seeking synergy and collaboration among all actors who are part of the innovation system: Academia, Business, the Public Sector, and the Organized Civil Society. Our government has developed its plan, aligned with the UN's SDGs (Sustainable Development Goals) (United Nations). It is working exhaustively to provide total transparency through management tools and data available for analysis that provide a basis for decision making.*

*There are enormous challenges to be faced by the municipal administration, one of which is the regularization of land ownership, in full swing and is advancing rapidly, bringing security to citizens as to their property. Caxias do Sul has been a reference in creating jobs, attracting citizens from all parts of the state initially, then from Brazil, and today attracting people from all over the world, who seek a better quality of life supported by dignity of work.*

*We have an excellent potential for development and opportunities because we are an educational hub with relevant educational institutions focused on innovation and entrepreneurship are part of an ecosystem in full development, providing a favorable atmosphere for investors who seek new challenges and great results.*

*Caxias do Sul is recognized for its economic matrix, linked to entrepreneurship and transformation, related to steel, with industries in the transport sector, home appliances, and furniture. We are also a reference in agriculture, as a center of fruit and vegetable production, besides being highlighted in health, commerce, and services, and more recently becoming a reference in the area of technology and services, considered the second most innovative city in the state.*

*Caxias do Sul has a unique characteristic: the extension of its territory, which enables the decentralized development of actions, and because it has a largely rural area, it is also a reference in tourism, with beautiful natural landscapes.*

*Caxias do Sul is a city that presents itself as a potential region for development, based on its successful history and with the necessary updating and modernization, through accumulated knowledge, entrepreneurial spirit, human capacity, and innovative potential. This is due mainly to the entrepreneurial spirit, on the power of the qualified labor force formed by an excellent structure of research, teaching, community interaction, and the public sector represented by this government willing to innovate and make a difference in the current times.*

# METODOLOGIA

## METHODOLOGY

A Revista Perfil Socioeconômico de Caxias do Sul é uma produção que visa apresentar à comunidade os aspectos que mais se destacam na cidade. Foram definidos eixos temáticos e, a partir deles, apresentados os principais dados obtidos nas fontes oficiais. Séries históricas e comparativos com dados estaduais e nacionais permitem posicionar Caxias do Sul frente a outros locais.

A responsabilidade na coleta de dados e análises é da equipe do Citylivinglab, grupo de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Administração da Universidade de Caxias do Sul.

A publicação está baseada em dados secundários, e todas as fontes são citadas ao longo da publicação. Foram utilizados sempre os dados mais recentes disponíveis.

Coordenação Citylivinglab:

Prof. Dra. Ana Cristina Fachinelli

Equipe técnica da publicação:

Prof. Dra. Cíntia Paese Giacomello

Eng.\* Bianca Libardi

Adm.\* Catiane Borsatto

Adm. Me.\*\* Rafael de Lucena Perini

Arq. \*\* Suane de Atayde Moschen

Arq. Ma. \*\* Suélen Bebbber

\*Mestrando PPGA

\*\*Doutorando PPGA

*The magazine Socioeconomic Profile of Caxias do Sul aims to present to the community the aspects that most stand out in the city. Thematic axes have been defined, and, based on them, the primary data obtained from official sources are presented. Historical series and comparisons with state and national data allow us to position Caxias do Sul in relation to other places.*

*The responsibility for data collection and analysis lies with the Citylivinglab team, a research group from the Graduate Program in Administration at the University of Caxias do Sul.*

*The publication is based on secondary data, and all sources are cited throughout the magazine. We have always used the most recent data available.*

*Citylivinglab Coordination:*

*Prof. Dra. Ana Cristina Fachinelli*

*Technical team for the publication:*

*Prof. Dra. Cíntia Paese Giacomello*

*Eng.\* Bianca Libardi,*

*Adm.\* Catiane Borsatto*

*Adm. Me.\*\* Rafael de Lucena Perini*

*Arq. \*\* Suane de Atayde Moschen*

*Arq. Ma. \*\* Suélen Bebbber*

*\*Master student PPGA*

*\*\* Doctoral student PPGA*



# ASPECTOS GERAIS

## GENERAL ASPECTS

O município de Caxias do Sul está localizado ao sul do Brasil, na Serra Gaúcha. Ocupa uma área territorial de 1.652,308 quilômetros quadrados com altitude de 817 metros acima do nível do mar. A posição geográfica corresponde à latitude sul 29°10'05" e longitude oeste 51°10'06".

Os municípios limítrofes ao norte são São Marcos, Campestre da Serra e Monte Alegre dos Campos; ao Sul Vale Real, Nova Petrópolis, Gramado e Canela; ao oeste Flores da Cunha e Farroupilha, e ao leste São Francisco de Paula. A distância até a capital Porto Alegre é de 96 km em linha reta, ou 127 km via rodoviária. Em relação à capital Brasília, Caxias do Sul está distante 2.543 km em via rodoviária.

O clima caracteriza-se como temperado do tipo subtropical. As temperaturas tendem a oscilar devido à significativa variação sazonal - estações como o verão costumam ser muito quentes e no inverno há ocorrência de geadas e neve. A temperatura média anual é de 17 °C. Quanto ao índice de pluviosidade, é de 1.800 mm, com chuvas regularmente distribuídas anualmente.

*The municipality of Caxias do Sul is located in the Serra Gaúcha. It occupies a land area of 1,652.308 square kilometers with an altitude of 817 meters above sea level. The geographical position corresponds to the south latitude 29°10'05" and west longitude 51°10'06".*

*The neighboring municipalities to the north are São Marcos, Campestre da Serra, and Monte Alegre dos Campos; to the south are Vale Real, Nova Petrópolis, Gramado, and Canela; to the west are Flores da Cunha and Farroupilha, and to the east is São Francisco de Paula. The distance to the state capital Porto Alegre is a straight line of 96 km or 127 km by road. In relation to the capital Brasília, Caxias do Sul is 2,543 km away by road.*

*The climate is temperate of subtropical type. Temperatures tend to oscillate due to the significant seasonal variation - summers are usually very hot, and in winter, there is the occurrence of frost and snow. The average annual temperature is 17 °C. As for the rainfall index, it is 1,800 mm, with regularly distributed rainfall every year.*

***Caxias do Sul ocupa uma área territorial de 1.652,3 quilômetros quadrados com altitude de 817 metros acima do nível do mar. A temperatura média anual é de 17 °C.***



# HISTÓRICO

## HISTORY

A colonização no Rio Grande do Sul foi feita essencialmente por açorianos, alemães e italianos, nessa ordem. Os imigrantes italianos chegaram em Caxias do Sul em 1875. Em 1877, dois anos após a ocupação, a região recebeu o nome de Colônia de Caxias. Em 1 de junho de 1910 foi categorizada como cidade, em que a designação atual - Caxias do Sul - surgiu por meio de decreto em 1944.

No mesmo período em que foi eleita cidade, Caxias do Sul recebia seu primeiro trem, um acontecimento representativo para o desenvolvimento da região, criando uma conexão ferroviária entre a região e a capital gaúcha. A partir do final da década de 1960, ocorreu a consolidação da indústria automobilística, proporcionando uma expansão da região. Tal feito foi considerado um marco em termos de progresso econômico para o município de Caxias do Sul, que da tradição da vitivinicultura, passou a ocupar a segunda posição de maior polo metalmeccânico do Brasil.

As indústrias de Caxias do Sul passaram de fornecedoras de peças e componentes para fabricação de produtos de alta qualidade, um feito que passou a refletir no setor de comércio e serviços, destacando-se como um centro de referência no segmento metalmeccânico para a Serra Gaúcha.

*In that order, the Rio Grande do Sul colonization was made essentially by Azoreans, Germans, and Italians. Italian immigrants arrived in Caxias do Sul in 1875. In 1877, two years after its occupation, the region received the name of Colônia de Caxias. On June 1, 1910, it was categorized as a city, and the current designation - Caxias do Sul - occurred by decree in 1944.*

*In the same period it was elected a city, Caxias do Sul received its first train, a representative event for the region's development, creating a railroad connection between the region and the capital Porto Alegre. From the end of the 1960s on, the consolidation of the automobile industry occurred, providing an expansion in the region. Such achievement was considered a milestone in economic progress for Caxias do Sul, which from the tradition of winemaking, started to occupy the second position as the largest metal-mechanic pole in Brazil.*

*The industries in Caxias do Sul went from being suppliers of parts and components to high-quality manufacturing products, an achievement that started to reflect in the commerce and services sector, standing out as a reference center in the metal-mechanic segment for the Serra Gaúcha.*

# DEMOGRAFIA

## DEMOGRAPHY

A população estimada para a cidade de Caxias do Sul atualmente é de 523.716 pessoas [IBGE, 2021], um crescimento de aproximadamente 20% em relação ao último Censo Demográfico realizado em 2010. O município ocupa a segunda posição em nível populacional no estado do RS, ficando atrás da capital Porto Alegre. A população de Caxias do Sul corresponde a 4,57% da população do estado. No Brasil, ocupa a posição 43ª.

*The estimated population for Caxias do Sul is 523,716 people [IBGE, 2021], a growth of approximately 20% concerning the last Demographic Census performed in 2010. The municipality occupies the second position in population level in RS, behind the capital Porto Alegre. Caxias do Sul's population corresponds to 4.57% of the population of Rio Grande do Sul.*

### Série histórica da população 2010-2021 | *Historical series of the population 2010-2021*

Ano   Year	População   Population		
	Caxias do Sul	RS	Brasil   Brazil
2010	435.564	10.695.532	190.747.855
2011	441.332	10.733.030	192.379.287
2012	446.911	10.770.603	193.946.886
2013	465.304	11.164.043	201.032.714
2014	470.223	11.207.274	202.768.562
2015	474.853	11.247.972	204.450.649
2016	479.236	11.286.500	206.081.432
2017	483.377	11.322.895	207.660.929
2018	504.069	11.329.605	208.494.900
2019	510.906	11.377.239	210.147.125
2020	517.451	11.422.973	211.755.692
2021	523.716	11.466.630	213.317.639

Fonte | Source: IBGE (2021).

***A população estimada para a cidade de Caxias do Sul atualmente é de 523.716 pessoas.***

# DEMOGRAFIA

## DEMOGRAPHY

**Caxias do Sul possui densidade demográfica de 313,2 hab/km<sup>2</sup>, colocando o município na 22<sup>a</sup> posição do estado.**

Caxias do Sul possui densidade demográfica de 313,2 hab/km<sup>2</sup>, colocando o município na 22<sup>a</sup> posição do estado, de acordo com a estimativa populacional do IBGE para 2020. Como comparativo, a densidade demográfica média brasileira é de 24,9 hab/km<sup>2</sup>, e o Rio Grande do Sul possui uma média de 42,5 hab/km<sup>2</sup>, o menor valor dentre os três estados do sul do país, acima da média nacional. A maior densidade demográfica no RS está posicionada no eixo Porto Alegre - Caxias do Sul, com 22 dos 38 municípios apresentando valor superior a 200 hab/km<sup>2</sup> do Estado.

*The highest demographic density in RS is positioned in the axis Porto Alegre - Caxias do Sul, with 22 of the 38 municipalities presenting a value higher than 200 hab/km<sup>2</sup> in the State. Caxias do Sul has a demographic density of 313.2 hab/km<sup>2</sup>, placing the municipality in the 22nd position of the state, according to the IBGE population estimate for 2020. As a comparison, the average Brazilian demographic density is 24.9 hab/km<sup>2</sup>, and the Rio Grande do Sul has an average of 42.5 hab/km<sup>2</sup>, the lowest value among the three southern states of the country and above the national average.*



Imagem: Centro - Acervo Citylivinglab

# CRESCIMENTO

## GROWTH

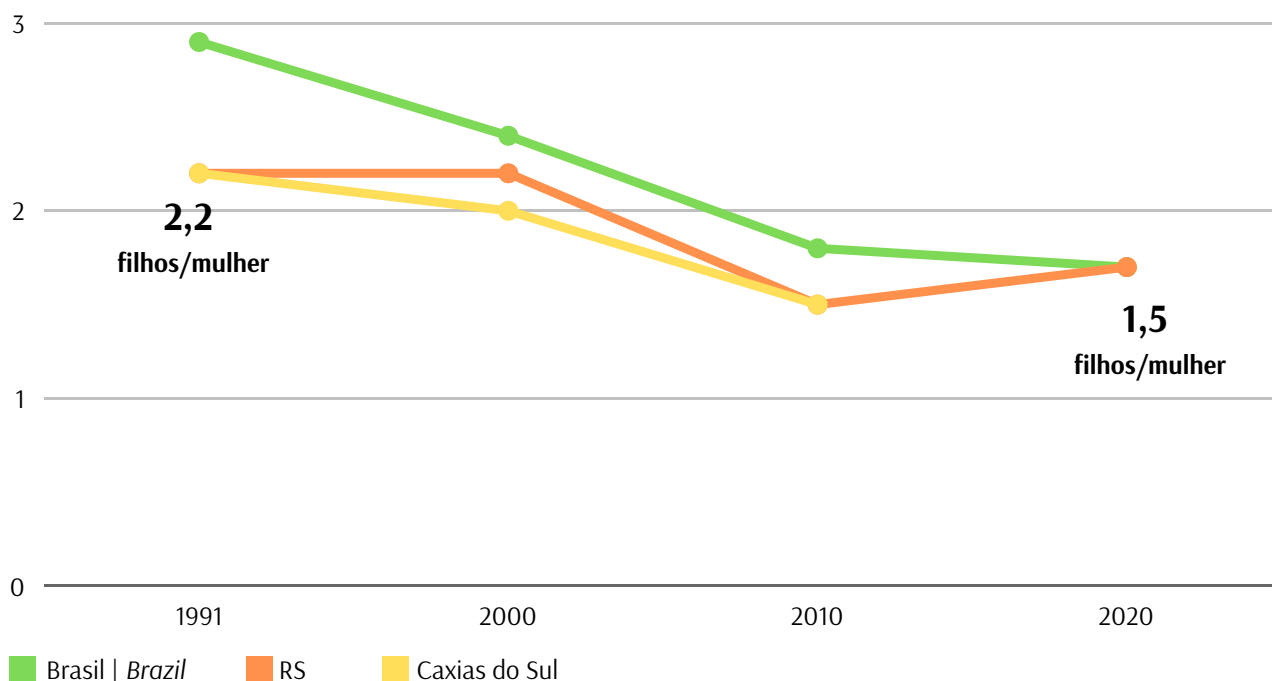
O município de Caxias do Sul, de acordo com dados dos últimos censos, apresentou média de crescimento anual, no período de 1991 - 2000, de 2,21% e de 2000 - 2010, uma taxa de crescimento de 1,86%. Considerando os dados de projeção populacional para 2021, no período de 2010-2021, tem-se uma taxa média de crescimento anual de 1,26% ao ano. Para o estado do Rio Grande do Sul, a estimativa é de 0,36% e no Brasil 0,80% ao ano.

As taxas médias de crescimento anual da população caxiense apresentaram queda constante, e um fator considerável para o decrescente valor está relacionado à taxa de fecundidade, que representa a condição reprodutiva média de mulheres. Taxas inferiores a 2,1 indicam que a fecundidade é insuficiente para garantir a reposição populacional.

*According to data from the latest censuses, Caxias do Sul had an average annual growth rate in 1991-2000 of 2.21% and from 2000-2010, a growth rate of 1.86%. There is an average annual growth rate of 1.26% per year, considering the population projection data for 2021, in the period 2010-2021. For Rio Grande do Sul, the estimate is 0.36% and Brazil 0.80% per year.*

*The average annual growth rates of the Caxiense population showed a steady decline, and an essential factor for the decreasing value is related to the fertility rate, which represents the average reproductive status of women. Rates below 2.1 indicate that fecundity is insufficient to guarantee population replacement.*

Taxa de fecundidade - nº médio de filhos | Fertility rate - average no. of children



Fonte | Source: IBGE (2021).

# CRESCIMENTO

GROWTH

A taxa de fecundidade de Caxias do Sul para a década 2010-2020 ainda não foi divulgada, mas estimativas feitas pelo IBGE sugerem que o valor será em torno de 1,5 filho por mulher. Este valor indica manutenção da taxa de fecundidade anterior (2000-2010) de 1,5, menor que a taxa de 1990, que era de 2,2 filhos por mulher em Caxias do Sul.

Alguns fatores podem inferir para a queda da fecundidade, como por exemplo a urbanização, decorrente da industrialização, nível educacional, maior participação da mulher no mercado de trabalho e ampliação de acesso a métodos contraceptivos.

*The fertility rate of Caxias do Sul for the 2010-2020 decade has not been released yet, but estimates made by IBGE suggest that the value will be around 1.5 children per woman. This value indicates maintenance of the previous fertility rate (2000-2010) of 1.5, lower than the rate of 1990, which was 2.2 children per woman in Caxias do Sul.*

*Some factors may infer the drop of fertility, such as urbanization resulting from industrialization, educational level, greater participation of women in the labor market, and increased access to contraceptive methods.*

# IDADE E SEXO

## AGE AND SEX

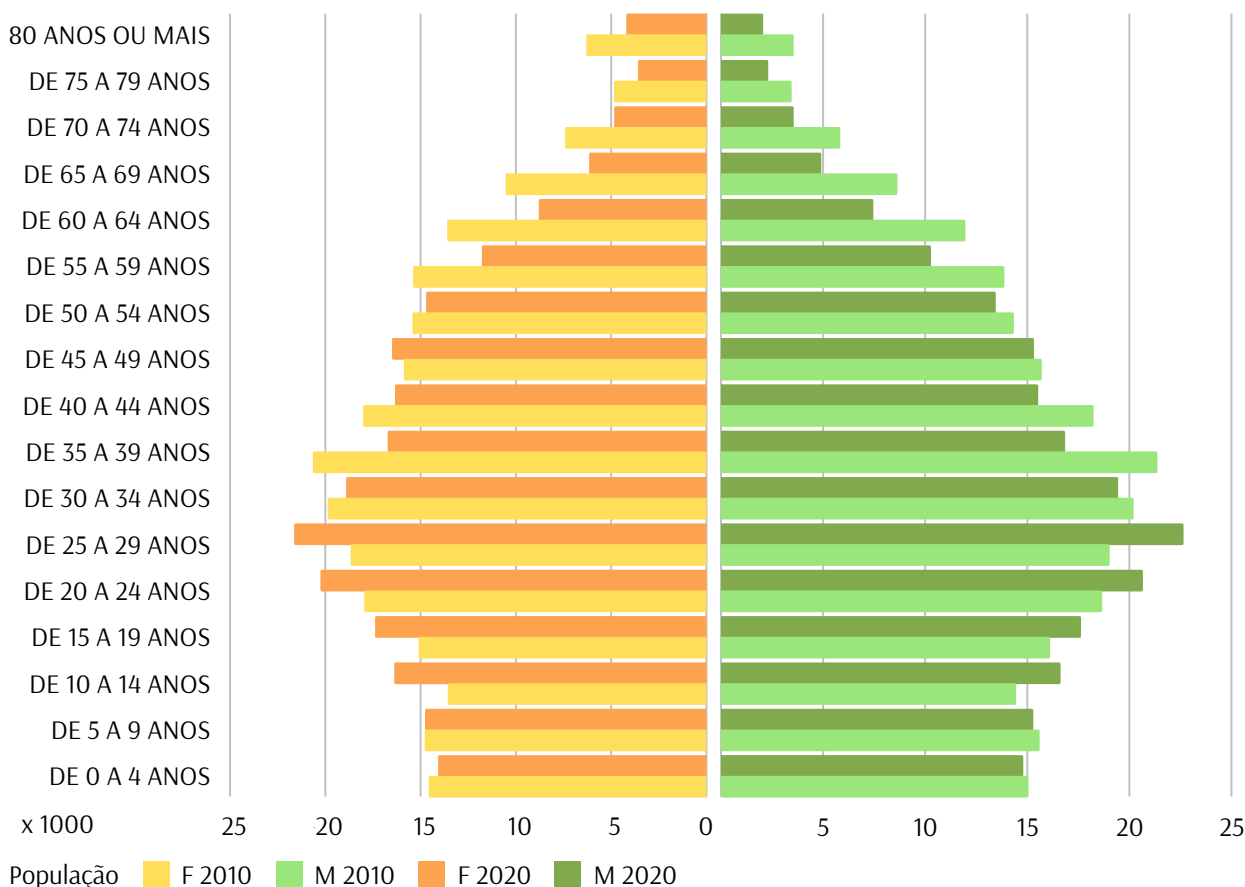
A pirâmide etária consiste em um histograma utilizado para classificar a população de uma determinada região de acordo com a faixa etária e sexo. Através de sua análise, pode-se observar informações de indicadores acerca de natalidade, idade média da população e longevidade. Em 2010 o percentual da população composta pelo sexo masculino era de aproximadamente 50,91%. Em 2020, esse valor passou a ser de 50,67%, apresentando uma queda de 0,24 pontos percentuais.

Referente à faixa etária, observa-se que o envelhecimento da população caxiense aumentou em 2020, se comparado ao último censo realizado em 2010. O aumento no grupo etário de 60 a 80+ foi de 5,16% e pode ser visualizado no topo da pirâmide. Em valores, de acordo com dados da Projeção de População para 2020, somam-se 75.674 caxienses com mais de 60 anos, o que representa cerca de 15,86% da população total. Em comparação, houve queda nos grupos etários mais jovens, de 89,30% em 2010, passando a 84,14% da população total em 2020.

The age pyramid is a histogram used to classify the population of a given region according to age and sex. Its analysis shows information from indicators about birth rate, the population's average age, and longevity. In 2010 the percentage of the male population was approximately 50.91%. In 2020, this figure became 50.67%, showing a drop of 0.24 percentage points.

Regarding the age range, the aging of the Caxiense population increased in 2020 compared to the last census of 2010. In figures, according to data from the Population Projection for 2020, there are 75,674 Caxienses over 60 years old, representing about 15.86% of the total population. The increase in the 60 to 80+ age group was 5.16% and is at the top of the pyramid. In comparison, there was a drop in the younger age groups, from 89.30% in 2010 to 84.14% of the total population in 2020.

**Pirâmide Etária Caxias do sul - 2010 e 2020 | Caxias do Sul Age Pyramid - 2010 and 2020**



Fonte | Source: Estimativas Populacionais DEE/SPGG 2010 e 2020.

# IDADE E SEXO

## AGE AND SEX

O Índice de Envelhecimento (IE) é calculado a partir da relação da população idosa (60+) sobre a população jovem (0 a 14 anos) x 100. No Brasil, são consideradas idosos pessoas com idade acima de 60 anos. Um Índice de Envelhecimento inferior a 100 significa uma população jovem, e acima ou igual a 100, significa uma população idosa. Caxias do Sul apresentou em 2010 um Índice de Envelhecimento de 51,91 e em 2020, o índice de envelhecimento subiu para 86,23, indicando que existem 86 idosos para cada 100 jovens no município. Embora tenha aumentando a relação entre idosos e jovens, ainda é considerada uma população jovem.

Em relação ao sexo, o índice de envelhecimento para a população masculina foi de 43,27 e feminina 60,83 no período de 2010. Já para 2020, o valor chegou a 73,88 para homens e 99,20 para mulheres, indicando uma predominância feminina nos dois períodos, obtendo um crescimento de aproximadamente 6,31% ao ano.

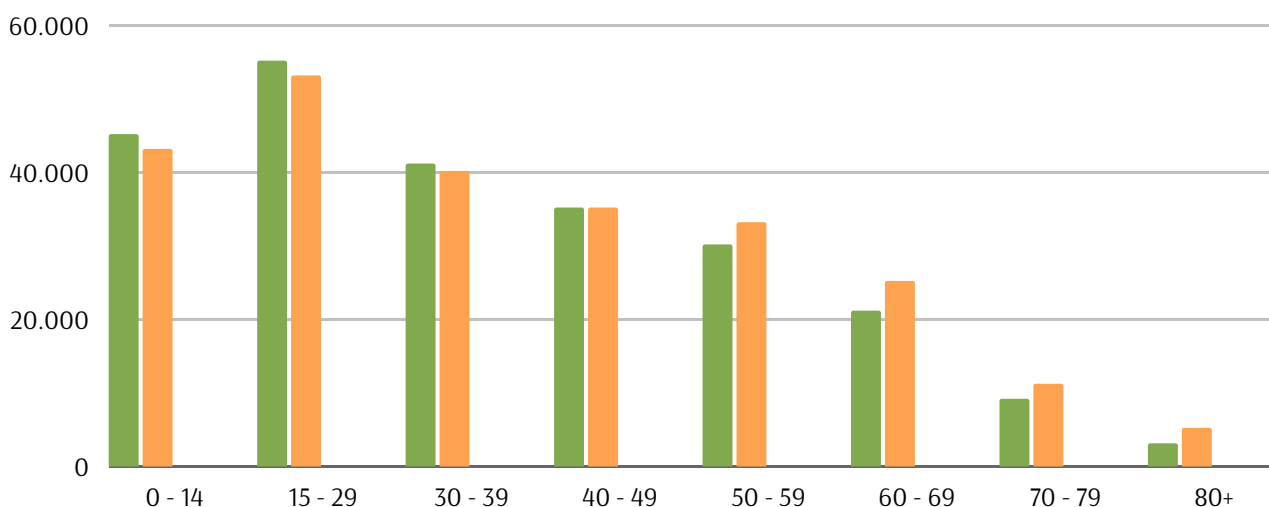
Quanto à relação quantitativa entre os sexos, em que os dados são expressos através do Indicador Razão de Sexos, é possível observar o número de homens para cada grupo de 100 mulheres. Se o indicador resultar em valor igual a 100, o número de homens é equivalente ao número de mulheres; acima de 100, há predominância de homens, e abaixo, de mulheres. Em Caxias do Sul, nos dois períodos analisados, há predominância feminina, resultando nos valores 96,41 (2010) e 97,34 (2020). O resultado também é refletido em nível nacional e estadual, cujos valores em 2020 foram respectivamente de 95,7 e 94,8.

*The Aging Index (AI) is calculated from the ratio of the elderly population (60+)/young population (0 to 14 years old) x 100. In Brazil, people over the age of 60 are considered elderly. An Aging Index below 100 means a young population, and above or equal to 100 means an elderly population. Caxias do Sul presented in 2010 an Aging Index of 51.91, and in 2020, the aging index rose to 86.23, indicating that there are 86 elderly for every 100 young people in the municipality. Although the ratio of elderly to young people has increased, it is still considered a young population.*

*Concerning sex, the AI for the male population was 43.27, and for the female population, 60.83 in 2010. In 2020, the value reached 73.88 for males and 99.20 for females, indicating a female predominance in both periods and a growth of 6.31% per year.*

*As for the quantitative relationship between the sexes, the data are expressed through the Sex Ratio Indicator, and it is possible to observe the number of men for every group of 100 women. If the indicator results in a value equal to 100, the number of men is equivalent to the number of women; above 100, men are predominant, and below 100, women. In Caxias do Sul, there is a predominance of women in the two analyzed periods, resulting in 96.41 (2010) and 97.34 (2020). The result also reflects the national and state levels, whose values in 2020 were 95.7 and 94.8, respectively.*

### População residente em Caxias do Sul por faixa etária e sexo - 2020 Resident population in Caxias do Sul by age and sex - 2020



Fonte | Source: Estimativas Populacionais DEE/SPGG 2010 e 2020.



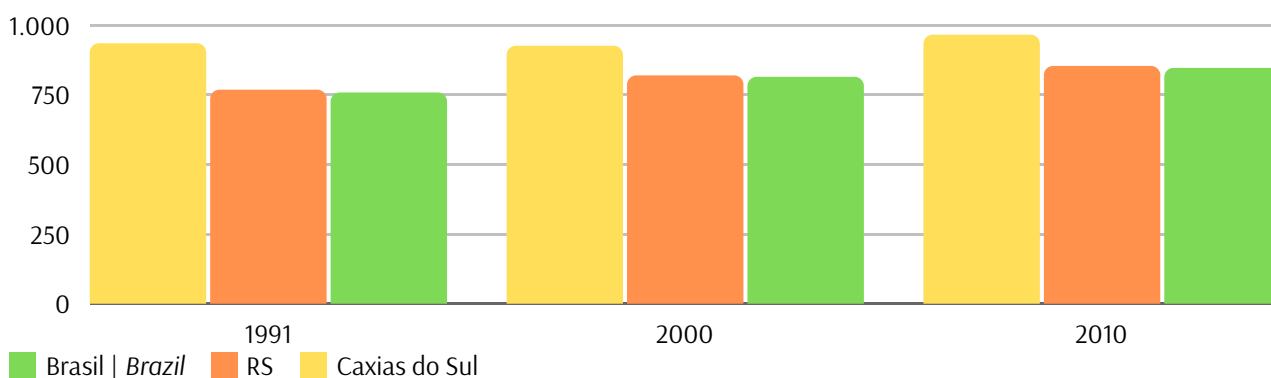
# URBANIZAÇÃO

## URBANIZATION

A taxa de urbanização para Caxias do Sul no último censo realizado em 2010 foi de 96,3% e corresponde ao percentual da população constituída por moradores em domicílios em situação urbana em relação à população total. Houve um crescimento no decorrer dos anos em relação ao número de habitantes que passaram a residir em área urbana em Caxias do Sul, uma tendência observada também em nível estadual e nacional.

The urbanization rate for Caxias do Sul in the last census conducted in 2010 was 96.3% and corresponded to the percentage of the population residing in urban households in relation to the total population. Over the years, there was an increase in the number of inhabitants residing in urban areas in Caxias do Sul, a trend also observed at the state and national levels.

### Situação de domicílio urbano | *Urban domicile status*



Fonte | Source: IBGE Censos Demográficos.

Há cinco décadas (1972, 1987, 1993, 2007 e 2018) o IBGE realiza pesquisas acerca da rede urbana brasileira, apresentando dados sobre a evolução histórica e as relações entre centros urbanos. Dessa forma, a rede urbana é estruturada em duas dimensões: a hierarquia dos centros urbanos, dividida em cinco níveis principais (Metrópoles, Capitais Regionais, Centros Sub-Regionais, Centros de Zona e Centros Locais); e as regiões de influências, identificadas pela ligação das cidades de menor para as de maior hierarquia urbana.

IBGE has researched the Brazilian urban network for five decades (1972, 1987, 1993, 2007, and 2018), presenting historical evolution and relationships between urban centers. The urban network is structured in two dimensions: the hierarchy of urban centers, divided into five primary levels (Metropolises, Regional Capitals, Sub-Regional Centers, Zone Centers, and Local Centers); and the regions of influence, identified by the connection of cities of lower to higher urban hierarchy.

Caxias do Sul, de acordo com dados do último estudo realizado em 2018, é considerada uma Capital Regional<sup>1</sup> (Capital Regional B do Arranjo Populacional de Caxias do Sul), que juntamente com outras cinco capitais regionais, constitui um centro hierárquico em torno da Metrópole Porto Alegre. A hierarquia de capitais regionais ainda pode ser subdividida (A, B ou C), e no caso do Arranjo Populacional (AP) de Caxias do Sul, é subclassificada em nível B por apresentar características relacionadas ao número de cidades (36), população em torno de 530 mil habitantes e, é considerada uma referência no interior do Estado.

According to data from the previous study conducted in 2018, Caxias do Sul is considered a Regional Capital<sup>1</sup> (Regional Capital B of the Caxias do Sul Population Arrangement), which, together with five other regional capitals, constitutes a hierarchical structure center around the Porto Alegre Metropolis. The hierarchy of regional capitals can still be subdivided (A, B, or C), and in the case of the Population Arrangement (PA) of Caxias do Sul, it is subclassified in level B for presenting characteristics related to the number of cities (36), population around 530 thousand inhabitants and, it is considered a reference in the interior of the State.

<sup>1</sup> Centros urbanos com alta concentração de atividades de gestão, mas com alcance menor em termos de região de influência em comparação com as Metrópoles (IBGE, 2018). | <sup>1</sup> Urban centers with high concentration of management activities, but with smaller scope in terms of region of influence compared to Metropolises (IBGE, 2018).



VINO

MEMX

Stardis  
Cua...  
30

MISSIS

YAZIGI

CONSELHO  
TUTELAR  
→

E  
ÁREA VERDE  
LIMITE DE PROTEÇÃO  
DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO  
E CULTURAL



NCIT

XXVIII

Mississippi  
VASSI  
3025.3225

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

VASSI

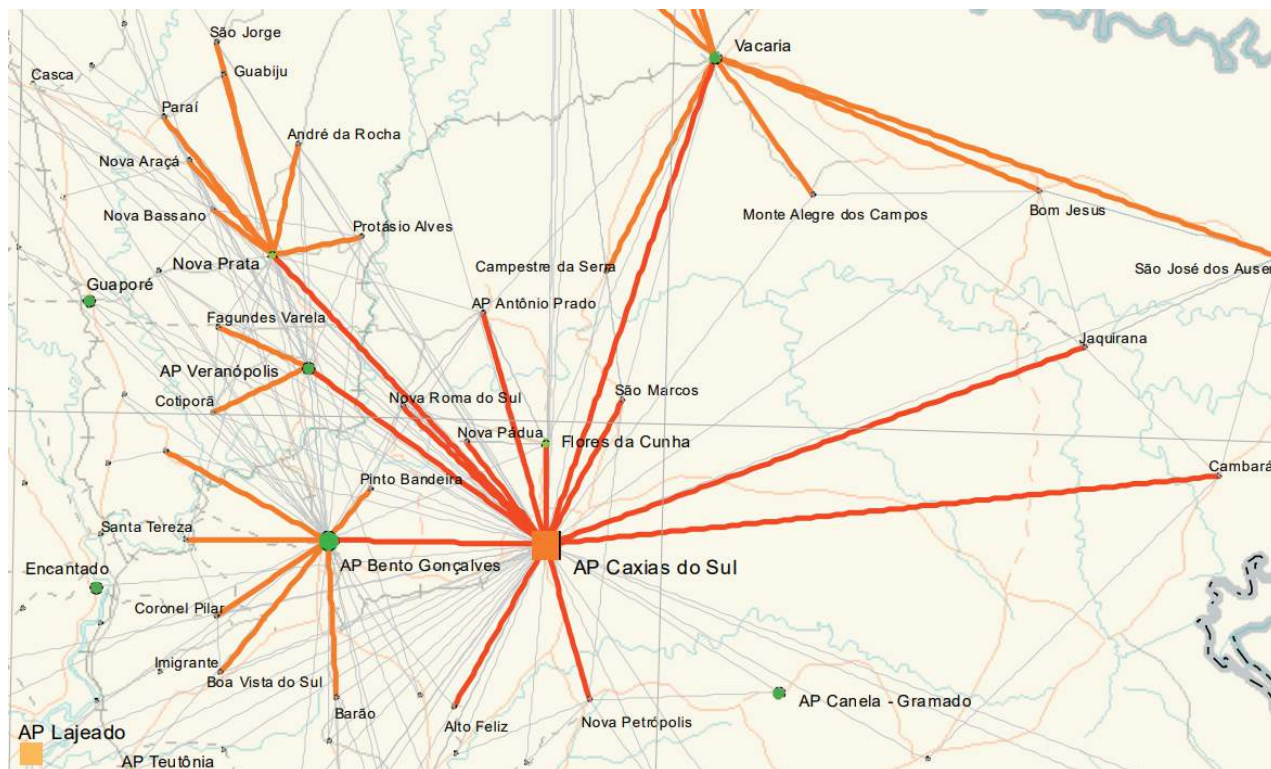
# URBANIZAÇÃO

## URBANIZATION

O Arranjo Populacional de Caxias do Sul é composto por um Centro Sub-Regional<sup>2</sup> A: Arranjo Populacional Bento Gonçalves/RS; dois Centros Sub-Regionais B: Arranjo Populacional Veranópolis/RS e Vacaria (RS); e dois Centros de Zona<sup>3</sup> A: Flores da Cunha (RS) e Nova Prata (RS).

*The Caxias do Sul Population Arrangement is composed of one Sub-Regional Center<sup>2</sup> A: Bento Gonçalves/RS Population Arrangement; two Sub-Regional Centers B: Veranópolis/RS Population Arrangement and Vacaria (RS); and two Zone Centers<sup>3</sup> A: Flores da Cunha (RS) and Nova Prata (RS).*

### Arranjo Populacional de Caxias do Sul - RS | Population arrangement of Caxias do Sul - RS



Fonte | Source: IBGE, Diretoria de Geociências, Coordenação de Geografia, Regiões de Influência das Cidades 2018.

<sup>2</sup> Possuem atividades de gestão menos complexas e áreas de influência de menor extensão que as Capitais Regionais (IBGE, 2018). | <sup>2</sup> They have less complex management activities and smaller influence areas than Regional Capitals (IBGE, 2018).

<sup>3</sup> As atividades de gestão ocorrem em níveis menores, concentrando um número inferior de cidades vizinhas em virtude da atração direta da população por comércio e serviços baseado nas relações de proximidade (IBGE, 2018). | <sup>3</sup> Management activities occur at lower levels, concentrating a lower number of neighboring municipalities due to the direct attraction of the population by commerce and services based on proximity relationships (IBGE, 2018).

# URBANIZAÇÃO

URBANIZATION

Dentre alguns indicadores mencionados no estudo, há destaque para a centralidade de gestão empresarial, calculado com base nas estatísticas das empresas multilocalizadas, em que o arranjo produtivo de Caxias do Sul está entre as 25 cidades com maior centralidade de gestão empresarial no Brasil, ocupando a 22ª posição com valor 3.973. Dentre os demais municípios gaúchos, somente Porto Alegre também faz parte do ranking, com a quarta posição e pontuação de 16.707.

Outro indicador significativo é o Índice de Atração Temática que abrange o conjunto da diversidade dos setores de Comércio e Serviços, em que é possível observar a atração exercida sobre outras cidades.

Através do índice de Atratividade Temática é possível observar em cada aspecto a atração diferenciada que as cidades possuem para acesso da população aos bens e serviços e insumos para planejamento público em decisões acerca de localização e investimentos no território.

***Caxias do Sul está entre as 25 cidades com maior centralidade de gestão empresarial no Brasil.***

*Among some indicators mentioned in the study, there is the centrality of business management, calculated based on the statistics of multi-location companies, in which the productive arrangement of Caxias do Sul is among the 25 cities with the highest centrality of business management in Brazil, occupying the 22nd position with a score of 3.973. Among the other cities in Rio Grande do Sul, only Porto Alegre is also part of the ranking, with the fourth position and a score of 16.707.*

*Another significant indicator is the Thematic Attractiveness Index that covers the full diversity of the Trade and Services sectors, and we can observe the attraction exerted on other cities.*

*The Thematic Attractiveness Index shows in each aspect the differentiated attraction that the cities have for the population's access to goods and services and inputs for public planning in decisions about location and investments in the territory.*

# URBANIZAÇÃO

## URBANIZATION

### Índice de Atratividade Temática | *Thematic Attractiveness Index*

Área / Area	Caxias do Sul	Porto Alegre	São Paulo	Posição Caxias do Sul (no Brasil) / Caxias do Sul ranking (Brazil)
Geral / General	277.705,45	2.766.031,00	4.515.193,84	66
Para compra de vestuário e calçados / Clothing and shoes shopping	667.379,99	1.477.310,60	4.595.720,97	33
Para compra de móveis e eletroeletrônicos / Furniture and electronics shopping	320.063,68	1.866.415,40	5.391.512,60	74
Para saúde de baixa e média complexidades / Low and medium complexity healthcare	341.650,74	1.775.200,74	1.396.878,29	75
Para saúde de alta complexidade / High complexity healthcare	315.375,76	3.096.728,71	4.352.398,13	65
Para ensino superior / Higher education	220.783,84	1.722.140,13	1.536.587,94	112
Para atividades culturais / Cultural activities	281.816,05	2.216.599,22	3.279.911,91	78
Para atividades esportivas / Sport activities	210.027,79	3.571.380,64	4.961.079,97	77
Para aeroporto / Airport	115.703,67	5.470.155,56	6.921.398,16	71
Para jornais / Newspapers	159.135,40	5.086.290,35	10.841.089,07	50
Para transporte público / Public transportation	144.930,10	1.360.983,36	1.736.962,16	103

Fonte | Source: IBGE, Diretoria de Geociências, Coordenação de Geografia, Regiões de Influência das Cidades 2018.

No geral, o Arranjo Populacional Caxias do Sul ocupa a 66ª posição do Índice de Atratividade Temática dentre 4.899 centros urbanos analisados. São Paulo e Porto Alegre, consideradas metrópoles significativas em território nacional, ocupam a 1ª e 3ª posição no ranking do índice de Atratividade Temática.

Overall, the Caxias do Sul Population Arrangement occupies the 66th position in the Thematic Attractiveness index among 4,899 urban centers analyzed. São Paulo and Porto Alegre, considered significant metropolises in the national territory, occupy the first and third positions in the Thematic Attractiveness index ranking.

# INFRAESTRUTURA DA CIDADE

*CITY INFRASTRUCTURE*

Infraestrutura é o conjunto de serviços fundamentais para o desenvolvimento socioeconômico de uma região tais como saneamento, transporte, energia e telecomunicação. A falta de infraestrutura dificulta a atração de investimentos, a competitividade das empresas e a geração de novos empregos. [CNI, 2021]

*Infrastructure is the set of services fundamental to the socio-economic development of a region, such as sanitation, transportation, energy, and telecommunications. The lack of infrastructure hinders the attraction of investments, the competitiveness of companies, and the generation of new jobs.*

# MOBILIDADE

## MOBILITY

A malha rodoviária que abastece Caxias do Sul é formada pelas rodovias BR 116, RS 122, RSC 453. Com o novo Plano de Concessões de Rodovias do RS haverá investimentos na região com acréscimo de 116,4 km de duplicações (de 23% para 67% de estradas com duplicação) e 27 km de terceiras faixas em trechos duplicados.

Tais modificações decorrentes das concessões acarretarão no desenvolvimento e modernidade dos principais acessos a Caxias do Sul.

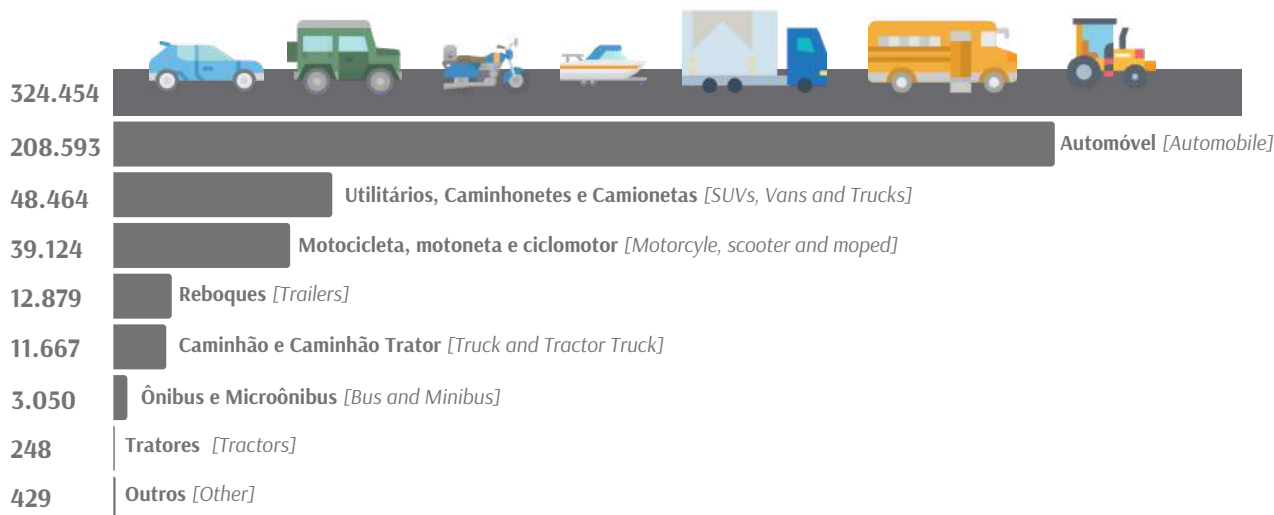
A cidade conta com transporte público urbano e intermunicipal. A frota de veículos em circulação da cidade é composta principalmente por automóveis, totalizando mais de 208 mil unidades. A relação entre a população e a frota de automóveis, em Caxias do Sul indica que há um automóvel para cada 2,48 habitantes, enquanto no Rio Grande do Sul é de 2,62 habitantes por carro e no Brasil 3,65.

*The highway network that supplies Caxias do Sul is formed by highways BR 116, RS 122, and RSC 453. With the new Highway Concession Plan in RS, investments will be made in the region, with an addition of 116.4 km of duplication (from 23% to 67 % of roads with duplication) and 27 km of third lanes in duplicated sections.*

*Such changes resulting from the concessions will lead to the development and modernity of the main accesses to Caxias do Sul.*

*The city has urban and intercity public transportation. The fleet of vehicles in circulation in the city comprises mainly cars, totaling more than 208 thousand units. The relationship between the population and the car fleet in Caxias do Sul indicates that there is one car for every 2.48 inhabitants, while in Rio Grande do Sul, it is 2.62 inhabitants per car, and in Brazil, 3.65.*

### Frota em circulação Caxias do Sul (setembro 2021) | Fleet in circulation in Caxias do Sul (September 2021)



Fonte | Source: Detran RS, 2021.

Um indicador relacionado à frota é o índice de motorização (calculado como sendo o número de veículos para cada 100 habitantes) que em Caxias é 40,31, ou seja, há 40,3 veículos para cada 100 habitantes. No Rio Grande do Sul é 38,23 e no Brasil 27,4. Como a posse de automóvel ainda é um indicador social, cidades com renda per capita mais alta acabam tendo índices de motorização mais altos.

*An indicator related to the fleet is the motorization index (calculated as the number of vehicles for every 100 inhabitants), which in Caxias is 40.31. That is, there are 40.3 vehicles for every 100 inhabitants. In Rio Grande do Sul, it is 38.23, and in Brazil, 27.4. As car ownership is still a social indicator, cities with higher per capita income have higher motorization rates.*

No comparativo dos 19 municípios do Rio Grande do Sul com mais de 100 mil habitantes, Caxias do Sul ocupa a sétima posição (depois de Passo Fundo, Cachoeirinha, Bento Gonçalves, Santa Cruz do Sul, Erechim e Novo Hamburgo).

*In the comparison of the 19 cities of Rio Grande do Sul with more than 100 thousand inhabitants, Caxias do Sul ranks seventh (behind Passo Fundo, Cachoeirinha, Bento Gonçalves, Santa Cruz do Sul, Erechim, and Novo Hamburgo).*



# MOBILIDADE

## MOBILITY

### Frota em circulação 2016 - 2021 | Fleet in Circulation 2016 - 2021

Local / Place	2016	2017	2018	2019	2020	set /2021
Caxias do Sul	298.419	302.009	309.264	316.139	321.121	324.454
Crescimento ano anterior (%) / Growth previous year (%)	1,5%	1,2%	2,4%	2,2%	1,6%	1,0%
RS	6.403.542	6.574.700	6.772.764	6.977.604	7.141.018	7.262.038
Crescimento ano anterior (%) / Growth previous year (%)	2,7%	2,7%	3,0%	3,0%	2,3%	-

Fonte | Source: DETRAN, 2021.

Preocupados com a tendência de crescimento de veículos elétricos, duas empresas da Serra Gaúcha, a Magnani Luz e Energia e a Sicredi Pioneira, lançaram em 2021 a 1ª Rota do Veículo Elétrico do Estado. A intenção é que a Rota Elétrica contemple 15 cidades gaúchas, incluindo Caxias do Sul, Tainhas (distrito de São Francisco de Paula), Torres, Osório, Porto Alegre, Novo Hamburgo, Nova Petrópolis, Gramado, Bento Gonçalves, Garibaldi, Farroupilha, Flores da Cunha, Cambará do Sul, Capão da Canoa e Tramandaí, perfazendo quatro regiões com alta performance de desenvolvimento: Serra Gaúcha, Litoral, Região Metropolitana e Região das Hortênsias. Essas localidades também representam um grande polo de desenvolvimento turístico e circulação de visitantes.

Considerando a mobilidade aérea, Caxias do Sul conta com o aeroporto Regional Hugo Cantergiani, que opera voos regulares das Companhias Aéreas Azul e Gol, com origem e destino aos aeroportos de Campinas e Guarulhos, no estado de São Paulo. Sob demanda, pode atender outros tipos de aviação, como por exemplo, para realização de eventos e shows. 27.214 passageiros foram transportados no primeiro semestre de 2021.

Além desse aeroporto, Caxias aguarda a construção de um novo Aeroporto Regional da Serra Gaúcha, na localidade de Vila Oliva, cujo termo de Compromisso 08/2019 foi celebrado entre o Ministério de Infraestrutura e o Município de Caxias do Sul, com investimentos de R\$200 milhões. Esse aeroporto terá capacidade de operação para aeronaves do porte do Boeing 737- 800, terminal de passageiros de 4,7 mil metros quadrados, 500 vagas de veículos e pista de pouso e decolagem com 1.980 metros de comprimento e 45 metros de largura.

*Concerned with the growth of electric vehicles, two companies in Serra Gaúcha, Magnani Luz e Energia and Sicredi Pioneira, launched the 1st Electric Vehicle Route in the state in 2021. The intention is that the Electric Vehicle Route embraces 15 cities in the state, including Caxias do Sul, Tainhas (São Francisco de Paula district), Torres, Osório, Porto Alegre, Novo Hamburgo, Nova Petrópolis, Gramado, Bento Gonçalves, Garibaldi, Farroupilha, Flores da Cunha, Cambará do Sul, Capão da Canoa, and Tramandaí, making up four regions with high development performance: Serra Gaúcha, Coast, Metropolitan Region, and Hortensia Region. These locations also represent a major hub of tourism development and visitor circulation.*

*Considering air mobility, Caxias do Sul has the Regional Airport Hugo Cantergiani, operating regular Azul and Gol Airlines flights, to and from Campinas and Guarulhos, in the state of São Paulo. On-demand, it can handle other types of aviation, such as events and shows. 27,214 passengers were transported in the first half of 2021.*

*Besides this airport, Caxias do Sul expects to construct a new Regional Airport in the Serra Gaúcha, in Vila Oliva, whose Commitment Term 08/2019 was signed between the Ministry of Infrastructure and the Municipality Caxias do Sul, with investments of R\$200 million. This airport will handle Boeing 737-800 aircraft, a passenger terminal with 4.7 thousand square meters, 500 parking spaces for vehicles, and a runway 1,980 meters long and 45 meters wide.*



# EPI IMIGRANTE



MUNICÍPIO DE CURITIBA - PR

COMISSÃO DE RECAMBIAMENTO  
**AQUI**  
SÃO CARIÓTIPO  
DE CURITIBA

BICICLETÁRIO

SELETIVO

REGULANDO  
PÓS-OU OUTROS  
PÓS

ENTRADA





Imagem: Projeto Novo Aeroporto - Gaúcha ZH

# MOBILIDADE

## MOBILITY

Caxias do Sul e municípios vizinhos comemoram a viabilidade da construção de um porto no município de Arroio do Sal, distante 180 km de Caxias, que irá facilitar o transporte de passageiros e cargas dos municípios do Rio Grande do Sul. Dois projetos estão sendo propostos pela iniciativa privada e ambos estão em fase de definições e aprovações.

*Caxias do Sul and neighboring municipalities celebrate the feasibility of building a port in the municipality of Arroio do Sal, 180 km away from Caxias do Sul. This port will facilitate the transport of passengers and cargo for the municipalities of Rio Grande do Sul. The private sector is proposing two projects, and both are in the definition and approval phases.*

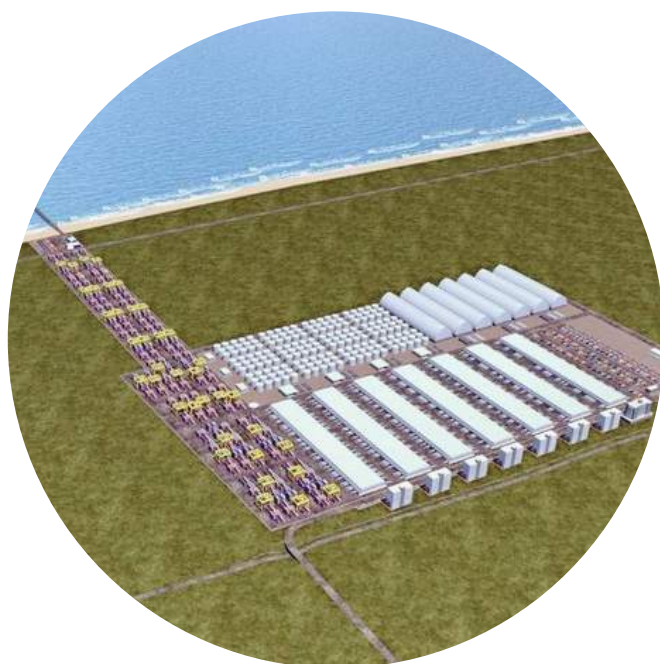


Imagem: Propostas Porto Arroio do Sal - Gaúcha ZH

Caxias do Sul conta com uma estação aduaneira. A empresa Porto Seco da Serra Gaúcha – EADI da Serra Gaúcha possui a habilitação da Receita Federal como permissionária, operadora e administradora da estação aduaneira. Lá são realizadas operações de fiscalização e desembaraço aduaneiro, assim como os serviços de movimentação e armazenagem das mercadorias. As operações locais reduzem o tempo de operação e os custos para os importadores e exportadores.

*Caxias do Sul has a customs station. The company Porto Seco da Serra Gaúcha - EADI of Serra Gaúcha has permission from the Federal Revenue Service as the customs station's permissionary, operator, and administrator. There, inspection and customs clearance operations are performed, as well as handling and storage services for the goods. Local operations reduce operation time and costs for importers and exporters.*

# CONECTIVIDADE

## CONNECTIVITY

Caxias do Sul conta com 16 estações de rádio (3 rádios sintonizadas em amplitude modulada -AM; 8 rádios em frequência modulada - FM e 3 rádios que operam de modo online), duas TVs locais, sete jornais que operam de modo impresso e digital e cerca de 20 provedores de internet que compõem a rede de comunicação do município.

*Caxias do Sul has 16 radio stations (three AM radios, eight FM radios, and three online radios), two local TVs, seven newspapers that operate in print and digital form, and about 20 Internet providers that make up the city's communication network.*

### Rede de comunicação em Caxias do Sul | Communication network in Caxias do Sul

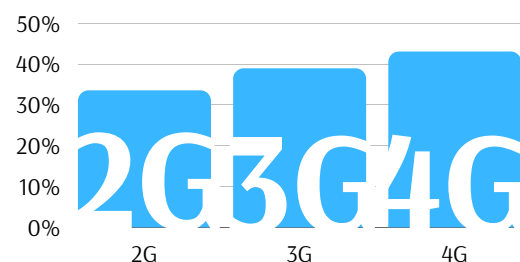
Rede de comunicação / Communication Network	Nome / Name	Total / Total
Estações de Rádio / Radio Stations	AM: Rádio Difusora Caxiense; Rede Tua Rádio; Mil e Dez. FM: Rádio Atlântida Caxias Sul; Rádio Comunitária Caxias; Rádio Maisnova FM; Rádio Saudade; UCS FM; Rádio Studio Gospel FM Caxias; Rádio Caxias; Rádio Viva - Sucursal Caxias do Sul; Web Rádio: Rádio Radise; Rádio Chimarrão; Rádio Portal Serra; Rádio Pop Mais; Rádio Nova Mania	16
TVs Locais / Local TVs	TV Caxias; UCS TV.	2
Jornais Locais / Local Newspapers	Pioneiro; Gazeta de Caxias; O Caxiense; Correio Riograndense; Folha de Caxias; Comércio do Povo; Ponto Inicial.	7

Fonte | Source: Consulta Geral de Radiodifusão (ANATEL, 2021); Portal Imprensa (Brasil, 2021).

De acordo com informações da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), seis prestadoras operam no Brasil com tecnologias do Serviço Móvel Pessoal (SMP): Algar, Claro, Oi, Tim, Vivo e Sercomtel. Dessas, Algar e Sercomtel não têm cobertura no município. Assim, Caxias do Sul possui abrangência para o SMP de quatro operadoras, com cobertura em todas as tecnologias disponíveis.

*According to the National Telecommunications Agency (ANATEL), six providers operate in Brazil with Personal Mobile Service (PMS) technologies: Algar, Claro, Oi, Tim, Vivo, and Sercomtel. Of these, Algar and Sercomtel do not have coverage in the city. Thus, Caxias do Sul has PMS coverage from four operators, covering all the available technologies.*

### Prestadoras de telefonia móvel com cobertura do SMP em Caxias do Sul Mobile telephony providers with PMS coverage in Caxias do Sul



Fonte | Source: ANATEL, 2021.

# CONECTIVIDADE

## CONNECTIVITY

Em relação à telefonia móvel, Caxias do Sul possui uma área total coberta, entre todas as tecnologias, de 43,30%. Quanto aos moradores cobertos, o total é de 97,58% e nos domicílios o valor de abrangência é de 97,64% de cobertura na telefonia móvel. A cobertura na área urbana é de 93,57% e na área rural o valor chega a 34,09% .

About mobile telephony, Caxias do Sul has a total area covered, among all technologies, of 43.30%. In terms of covered residents, the total is 97.58%, and in the households, the coverage value is 97.64% in mobile telephony. The coverage in the urban area is 93.57%, and in the rural area, the value reaches 34.09% .

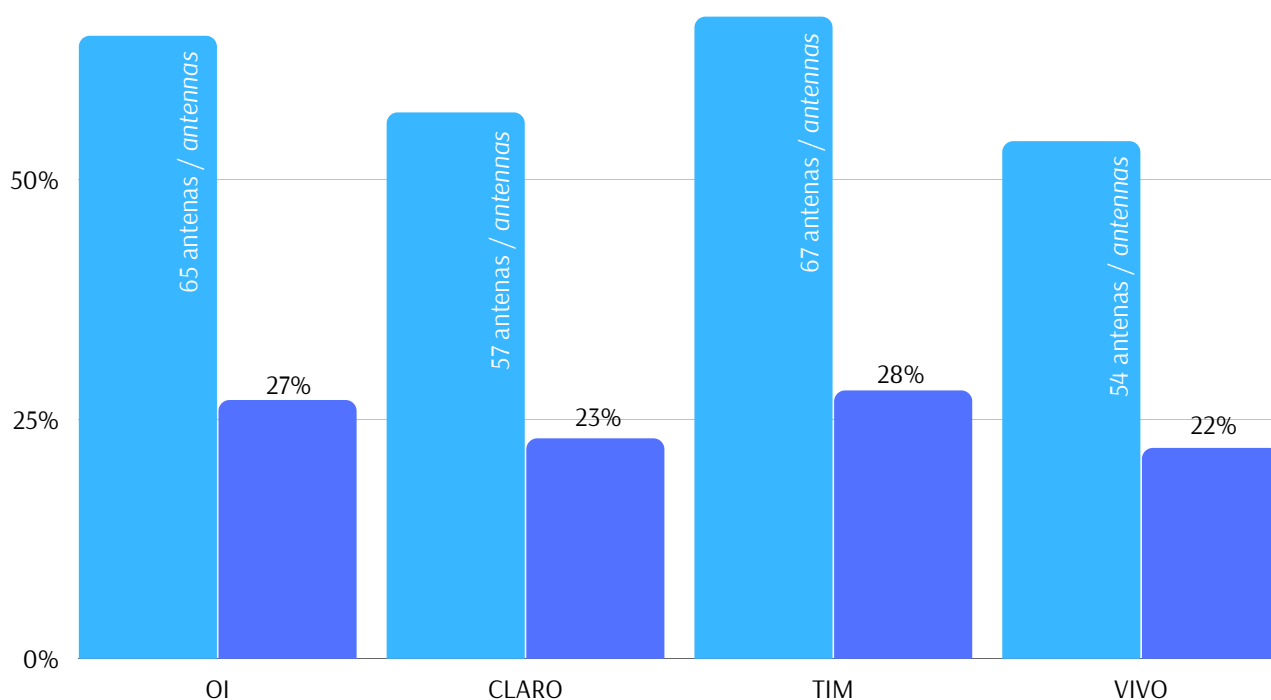
## Caxias do Sul possui 97,64% de cobertura na telefonia móvel na área urbana.

Caxias do Sul conta também com 243 Estações Rádio Base (ERB's) do Serviço Móvel Pessoal. Os ERB's são equipamentos utilizados para conexão entre aparelhos celulares e companhias telefônicas. Dentre as quatro empresas que possuem antenas instaladas em Caxias do Sul, a Claro é a que possui destaque com 65 antenas, abrangendo 27% do total de aparelhos do município.

Caxias do Sul also has 243 Base Radio Stations (BRS's) of the Personal Mobile Service. The BRS's are equipment used for connection between cell phones and telephone companies. Among the four companies that have antennas installed in Caxias do Sul, Claro is the one that stands out with 65 antennas, covering 27% of the total handsets in the city.

### Estações Rádio Base (ERB's) do Serviço Móvel Pessoal | Base Radio Stations (BRS's) of the Personal Mobile Service

75%



Fonte | Source: ANATEL, 2021.

# CONECTIVIDADE

## CONNECTIVITY

Caxias do Sul registrou, em julho de 2021, 159.828 acessos ao serviço de banda larga, com densidade de 83,4 acessos a cada 100 domicílios. Dentre as empresas que mais se destacam no acesso de banda larga fixa estão Claro (34%), Oi (23%) e Vivo (17%). No que tange ao meio de acesso, grande parte se concentra em fibra óptica (53%), cabo coaxial (33%) e cabo metálico (11%). Também, o número de acessos à banda larga cresceu 3% em 2021 se comparado a 2020.

*Caxias do Sul registered, in July 2021, 159,828 accesses to broadband service, with a density of 83.4 accesses every 100 domiciles. Among the companies that stand out in fixed broadband access are Claro (34%), Oi (23%), and Vivo (17%). Regarding the means of access, most of them are fiber optics (53%), coaxial cable (33%), and metallic cable (11%). Also, the number of broadband accesses grew 3% in 2021 when compared to 2020.*

### Telecomunicações em Caxias do Sul | Telecommunications in Caxias do Sul

Serviços / Services	Acessos / Accesses	Densidade / Density
Banda Larga / Broadband	159.828	83,4
Telefonia Móvel / Mobile telephony	1.029.366	109,2
TV por assinatura / subscription TV	57.933	30,2
Telefonia fixa / Fixed telephony	142.188	74,2

Fonte | Source: ANATEL, 2021.

## O número de acessos de telefonia móvel em Caxias do Sul cresceu 3% se comparado ao ano anterior.

Quanto ao serviço de telefonia móvel, o valor de densidade é 10,9% maior que em relação ao RS e 7,7% mais em relação ao Brasil. Dentre as quatro operadoras que atuam no município, há destaque para a Claro (66%) e Vivo (21%). Em relação a 2021, o número de acessos de telefonia móvel em Caxias do Sul cresceu 3% se comparado ao ano anterior.

*As for mobile phone service, the density value is 10.9% higher than RS and 7.7% more in Brazil. Claro (66%) and Vivo (21%) stand out among the four operators operating in the city. In 2021, the number of mobile telephony accesses in Caxias do Sul grew 3% compared with the previous year.*

O município também passou a contar a partir de 2018 com três antenas que possibilitam acesso a tecnologia chamada Internet das Coisas (IoT), a partir de um projeto liderado pelo Arranjo Produtivo Local Trino Polo, que permite até 30 mil equipamentos intercomunicados de forma simultânea. A iniciativa foi viabilizada por 20 empresas e colocou o município no mapa mundial de IoT, monitorado pela organização The Things Network. Para Caxias do Sul, essa ação se traduz em um avanço significativo, pois foi a primeira cidade brasileira a possuir três equipamentos com essa funcionalidade, proporcionando acesso à comunicação de dados para milhares de pequenas empresas, que sozinhas não teriam condições de idealizar uma infraestrutura avançada de comunicação.

*As of 2018, the municipality also has three antennas that allow access to the Internet of Things (IoT) technology, from a project led by the Trino Polo Local Productive Arrangement, which allows up to 30,000 devices to intercommunicate simultaneously. Twenty companies enabled the initiative and put the city on the IoT world map, monitored by The Things Network organization. For Caxias do Sul, this action translates into a significant advance, as it was the first Brazilian city to have three devices with this functionality, providing access to data communication for thousands of small companies, which alone would not be able to build an advanced communication infrastructure.*







# SANEAMENTO

## SANITATION

De acordo com a Pesquisa Nacional de Saneamento Básico (PNSB), que ocorreu pela última vez em 2017, o Brasil possui 5.570 estações com serviço de tratamento de água. O RS ocupa a terceira posição no número de serviços, abrangendo 8,92% do total nacional. No município de Caxias do Sul, o serviço de saneamento é realizado pela empresa SAMAE (Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto), criada em 1966. A SAMAE possui seis estações de tratamento de água, abastecidas por bacias de captação, em que a água captada é bombeada para as estações de tratamento. Uma das estações foi desativada em 2020 (Ildefonso Schroeber) e a área passou a ser atendida pelo sistema Marrecas.

According to the last National Survey of Basic Sanitation (PNSB) in 2017, Brazil has 5,570 water treatment service stations. RS ranks third in the number of services, covering 8.92% of the national total. In the municipality of Caxias do Sul, SAMAE (Municipal Water and Sewage Service), a company created in 1966, carries out the sanitation service. SAMAE has six water treatment plants supplied by catchment basins, pumping the water captured to the treatment plants. One of the stations was deactivated in 2020 (Ildefonso Schroeber), and the Marrecas system now serves the area.

### Estações de tratamento de água em Caxias do Sul | Water treatment plants in Caxias do Sul

Estações de tratamento de água / Water treatment plants	Reserva / Supply	Índice atendimento / Supply index
Parque Imprensa	15 milhões de litros / 15 M liters	52,92% - 97 bairros / neighborhoods
Celeste Gobbato	2,4 milhões de litros / 2.4 M liters	23,67% - 40 bairros / neighborhoods
Morro Alegre	8 milhões de litros / 8 M liters	17,22% - 51 bairros / neighborhoods
Borges de Medeiros	1,2 milhão de litros / 1.2 M liters	3,97% - 9 bairros / neighborhoods
Samuara	0,5 milhão de litros / 0.5 M liters	1,23% - 7 bairros / neighborhoods

Fonte | Source: SAMAE, 2021.

Com relação ao serviço de esgoto, a SAMAE conta com dez estações de tratamento em Caxias do Sul. A mais antiga, Rivadavia Azambuja Guimarães, iniciou suas atividades em 1992 no Loteamento Serrano e está em funcionamento até os dias atuais.

Regarding the sewage service, SAMAE has ten treatment plants in Caxias do Sul. The oldest is Rivadavia Azambuja Guimarães, and it started its activities in 1992 in the Serrano neighborhood and is still operating today.

### Estações de tratamento de esgoto em Caxias do Sul | Sewage treatment plants in Caxias do Sul

Estações de tratamento de esgoto / Sewage treatment plants	Localização e ano de início / Location and year of beginning	Capacidade / Capacity
Rod. Azambuja Guimarães	Loteamento Serrano 1992	25 l/s - 25 mil hab. / 25k inhab.
Dal Bó	Bairro Mariland 2003	19 l/s - 12 mil hab. / 12k inhab.
Vitória Leste	Loteamento Vitória 2006	7,5 l/s - 4,5 mil hab. / 4,5k inhab.
Canyon	Bairro Canyon 2007	42 l/s - 30 mil hab. / 30k inhab.
Ana Rech	Bairro Ana Rech 2008	10 l/s - 2,5 mil hab. / 2,5k inhab.
Belo	Bairro Desvio Rizzo 2012	120 l/s - 38 mil hab. / 38k inhab.
Samuara	Bairro Forqueta 2012	60 l/s - 15 mil hab. / 15k inhab.
Tega	Bairro Mattioda 2012	440 l/s - 200 mil hab. / 200k inhab.
Pinhal	Bairro S. Victor Cohab 2014	240 l/s - 130 mil hab. / 130k inhab.
Pena Branca	Bairro São Virgílio 2014	120 l/s - 40 mil hab. / 40k inhab.

Fonte | Source: SAMAE, 2021.

# SANEAMENTO

## SANITATION

O abastecimento público no município de Caxias do Sul ocorre através de nove barragens e seus respectivos lagos distribuídos em seis bacias: Dal Bó, Maestra, Samuara, Galópolis, Faxinal e Marrecas. As bacias do Piaí, Sepultura e Mulada não possuem barramento.

A barragem mais antiga presente em Caxias do Sul (Barragem São Paulo) iniciou suas atividades em 1928 através da Bacia Dal Bó. Marrecas foi a última barragem inaugurada e a maior em volume, abastecendo com água cerca de 70 mil pessoas da região norte e nordeste de Caxias do Sul.

*The public supply in the municipality of Caxias do Sul occurs through nine dams and their respective lakes distributed in six basins: Dal Bó, Maestra, Samuara, Galópolis, Faxinal, and Marrecas. The Piaí, Sepultura and Mulada basins have no dams.*

*The oldest dam of Caxias do Sul started its activities in 1928 through the Dal Bó Basin. Marrecas was the last dam to be inaugurated, and the largest in volume, supplying water to around 70 thousand people in the north and northeast regions of Caxias do Sul.*

### Bacias hidrográficas em Caxias do Sul | River basins in Caxias do Sul

Bacia / River Basin	Área (ha) / Area (ha)	Captação (l/s) / Abstraction (l/s)	Barragem / Dam	Volume (m <sup>3</sup> ) / Volume (m <sup>3</sup> )	Inauguração / Inauguration
Dal Bó	642,8	80	São Paulo	205.811,90	1928
			São Pedro	411.405,30	1942
			São Miguel	1.286.676,30	1952
Galópolis	304,6	14	Montante	1.321,00	1980
			Jusante	3.939,00	1967
Maestra	1.526,50	325	Maestra	4.996.849,80	1971
Samuara	687,1	38	Samuara	728.104,90	1957
Faxinal	6.679,30	1100	Faxinal	24.851.436,60	1992
Marrecas	5.325,50	760	Marrecas	29.950.375,90	2012

Fonte | Source: SAMAE, 2021.

O número de economias residenciais ativas (domicílio com abastecimento de água onde houve pagamento de conta e/ou consumo) em 2017 foi de 187.378 em Caxias do Sul, com um crescimento de 41,38% em relação a 2008. No RS e Brasil também houve crescimento em relação à última pesquisa de saneamento básico, 24,90% em nível estadual e 31,99% em nível federal.

*The number of active residential economies (household with water supply where there was bill payment and/or consumption) in 2017 was 187,378 in Caxias do Sul, with a growth of 41.38% compared to 2008. In RS and Brazil, there was also growth compared to the last sanitation survey, 24.90% at the state level and 31.99% at the federal level.*

### Abastecimento de água | Water supply

Abastecimento de água / Water Supply	Caxias do Sul	RS	Brasil
Economias residenciais ativas / Active residential economies	187.378	3.838.074	59.847.522
Vol. de água tratada distribuída por dia (m <sup>3</sup> ) / Vol. of treated water distributed per day (m <sup>3</sup> )	114.912	2.712.773	43.645.542
Vol. água consumida por dia (m <sup>3</sup> ) / Vol. of consumed water per day (m <sup>3</sup> )	60.020	1.615.924	26.584.964
Índice de perdas (%) / Lost index (%)	47,8	41,1	38,9

Fonte | Source: Pesquisa Nacional de Saneamento Básico, 2017.





# SANEAMENTO

## SANITATION

O número de economias esgotadas (esgotamento sanitário) em Caxias do Sul no período de 2017 foi abrangente a 190.725 economias residenciais caxienses. O conceito relacionado às economias esgotadas refere-se a unidades tributáveis, conforme registro no serviço de esgotamento sanitário.

*The number of drained economies (sanitary sewerage) in 2017 comprehended 190,725 Caxias do Sul residential economies. The concept related to drained economies refers to taxable units, as registered in the sanitary sewerage service.*

### Esgotamento sanitário | *Sanitary sewerage*

Esgotamento sanitário / <i>Sanitary Sewerage</i>	Caxias do Sul	RS	Brasil
Nº economias esgotadas / <i>Nº of drained economies</i>	190.725	1.466.169	39.536.402
Vol. de esgoto tratado por dia (m <sup>3</sup> ) / <i>Vol. of sewage treated per day (m<sup>3</sup>)</i>	26.179	358.247	10.983.179
Extensão total da rede coletora de esgoto (km) / <i>Total sewage collection system extension (km)</i>	1.723	8.660	300.520

Fonte | *Source:* Pesquisa Nacional de Saneamento Básico, 2017.

**190.725 economias esgotadas**  
**1.723 km de rede coletora**  
**26 mil m<sup>3</sup> de esgoto tratados por dia**



# SANEAMENTO

## SANITATION

Criado em 2016, o Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana (ISLU) tem como principal objetivo mensurar o grau de adesão dos municípios brasileiros às metas e às diretrizes da Lei Federal no 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). O índice é estabelecido de acordo com o número de habitantes: cidades com população acima de 250 mil habitantes, entre 100 e 250 mil, entre 50 e 100 mil e menos de 50 mil habitantes. A região Sul destaca-se quanto à participação no número de municípios, com 76% da cobertura nacional em relação ao número de cidades existentes e fornecimento dos dados com maior qualidade de preenchimento. Caxias do Sul faz parte do ranking das dez maiores pontuações entre 107 cidades com mais de 250 mil habitantes, ocupando a 10ª posição.

*Created in 2016, the Urban Cleaning Sustainability Index (ISLU) has the main objective of measuring the degree of adherence of Brazilian municipalities to the goals and guidelines of Federal Law 12.305/10 - National Policy on Solid Waste (PNRS). The index is established according to the number of inhabitants: cities with more than 250 thousand inhabitants, between 100 and 250 thousand, between 50 and 100 thousand, and less than 50 thousand inhabitants. The South region stands out regarding the participation in the number of cities, with 76% of the national coverage in relation to the number of existing cities and supplying the highest quality of filling out data. Caxias do Sul is part of the ten highest scores among 107 cities with more than 250 thousand inhabitants, occupying the 10th position.*

### Ranking ISLU 2020 - municípios gaúchos acima de 250 mil habitantes

#### ISLU 2020 ranking - Rio Grande do Sul municipalities above 250 thousand inhabitants

Município / Municipality	2016	2017	2018	2019	2020	Ranking Brasil (+250 mil hab) 2020 RANKING Brazil (+250 thous. inh.) 2020
Caxias do Sul	0,727	0,727	0,745	0,724	0,675	10º
Porto Alegre	0,701	0,717	0,705	0,720	0,717	7º
Pelotas	-	0,684	0,678	-	0,646	20º
Canoas	0,692	-	0,715	0,710	0,631	25º
Gravataí	0,677	0,624	0,656	0,653	0,624	26º

Fonte | Source: Sindicato Nacional das Empresas de Limpeza Urbana - Selurb, 2020.

## Caxias do Sul ocupa a 10ª posição do Índice de Sustentabilidade e Limpeza Urbana.

Dentre os municípios gaúchos que também ocupam posição de destaque no ranking estão Porto Alegre na sétima colocação, Pelotas em 20º, Canoas e Gravataí, respectivamente, na 25º e 26º posição. Apesar de ocupar uma posição de destaque entre os municípios brasileiros, Caxias do Sul apresentou queda em 2020 de 0,049 pontos em relação a 2019.

A Companhia de Desenvolvimento de Caxias do Sul (CODECA) é responsável pela limpeza urbana (coleta, varrição e capina), pavimentação e obras no município de Caxias do Sul. O município produz cerca de 430 toneladas diárias de lixo doméstico (360 toneladas de orgânico, 70 toneladas de reciclável), que é destinado para a Central de Tratamento de Resíduos (CTR) Rincão das Flores. Os resíduos recicláveis são destinados a Associações de Reciclagem.

*Among Rio Grande do Sul municipalities that also occupy a prominent position in the ranking are Porto Alegre in seventh place, Pelotas in 20th, Canoas, and Gravataí, respectively, in 25th and 26th position. Despite occupying a prominent position among Brazilian municipalities, Caxias do Sul showed a drop in 2020 of 0.049 points compared to 2019.*

*The Development Company of Caxias do Sul (Codeca) is responsible for urban cleaning (collection, sweeping, and weeding), paving, and construction works in the municipality of Caxias do Sul. The municipality produces about 430 tons of domestic waste daily (360 tons of organic waste, 70 tons of recyclable), sent to the Waste Treatment Center (CTR) Rincão das Flores. The recyclable residues are destined to Recycling Associations.*

# SANEAMENTO

## SANITATION

A Central de Tratamento de Resíduos (CTR) foi inaugurado em abril de 2010 e situa-se na localidade de Rincão das Flores, distrito de Vila Seca, com uma área de aproximadamente 275 hectares. No que tange as associações, são beneficiados 12: Arca (bairro Esplanada), Novo Amanhã (bairro Cidade Nova), Vida Nova do Fátima (Centenário II), Serrano (bairro Serrano), Interbairros (bairro Vila Maestra), União dos Catadores do Reolon (bairro Reolon), Monte Carmelo (bairro Jardim Teresópolis), Girassol (Ana Rech), Associação Centenário (Centenário I), Associação Santa Rita (bairro Planalto), Associação 1º de Maio (bairro 1º de Maio) e Associação Belo Horizonte (bairro Santa Fé). As associações contam com 360 associados e envolvem indiretamente cerca de 1.200 pessoas.

*The CTR was inaugurated in April 2010 and is located in the locality of Rincão das Flores, district of Vila Seca, with approximately 275 hectares. Regarding the associations, 12 are benefited: Arca (Esplanada neighborhood), Novo Amanhã (Cidade Nova neighborhood), Vida Nova do Fátima (Centenário II), Serrano (Serrano neighborhood), Interbairros (Vila Maestra neighborhood), União dos Catadores do Reolon (Reolon neighborhood), Monte Carmelo (Jardim Teresópolis neighborhood), Girassol (Ana Rech), Associação Centenário (Centenário I), Associação Santa Rita (Planalto neighborhood), Associação 1º de Maio (1º de Maio neighborhood) and Associação Belo Horizonte (Santa Fé neighborhood). The associations have 360 members and indirectly involve around 1,200 people.*



Imagem: Coleta de resíduos sólidos - Gazeta do Povo



# SANEAMENTO

## SANITATION

A Codeca ainda realiza projetos de educação ambiental, dentre os principais destacam-se:

**Caminhos do Lixo:** o objetivo do projeto é conscientizar a população acerca da separação correta dos resíduos, com passeios abertos a escolas, empresas e comunidade em geral. Os visitantes têm a oportunidade de conhecer a sede da empresa, Estação de Transbordo São Giácomo (aterro sanitário já desativado) e visitação a uma associação de catadores.

**Recolhimento de Óleo de Cozinha:** o objetivo é incentivar a população sobre a destinação correta do óleo. Dessa forma, o resíduo é coletado pela Codeca durante a coleta seletiva e entregue às associações de recicladores para fabricação de novos produtos, como materiais de limpeza e biocombustíveis.

**Projeto Plástico do Bem:** Projeto do SIMPLÁS com prefeitura e Codeda. Capacita educadores para multiplicar informações e conhecimento entre crianças e adolescentes em idade escolar, com o objetivo de conscientizar e estimular a adoção de novos hábitos de separação, limpeza e destinação correta de resíduos pós-consumo. Atendeu 86 escolas municipais, capacitou 2.914 professores, ensinou 27.800 alunos sobre a correta destinação dos resíduos, recolheu 71 toneladas de Plástico e distribuiu 63mil reais para as escolas municipais.

*Codeca also carries out environmental projects, among which the main ones stand out:*

*Paths of Garbage: the project's objective is to make the population aware of the correct separation of waste, with tours open to schools, companies, and the community in general. Visitors have the opportunity to visit the company's headquarters, the São Giácomo Transshipment Station (a sanitary landfill that has already been deactivated), and a visit to a collectors' association.*

*Collection of cooking oil: the goal is to encourage the population about the correct disposal of oil. This way, the residue is collected by Codeca during the selective collection and delivered to the recyclers associations to manufacture new products, such as cleaning materials and biofuels.*

*Good Plastic Project: SIMPLAS project with city hall and Codeca. It trains educators to spread information and knowledge among school-age children and adolescents to raise awareness and encourage adopting new habits of separation, cleaning, and correct disposal of post-consumer waste. It served 86 municipal schools, trained 2,914 teachers, taught 27,800 students the correct disposal of waste, collected 71 tons of plastic, and distributed 63 thousand reais to municipal schools.*



Imagem: Educação ambiental - Banco de Imagens Simplás

**Caxias do Sul conta com diversos projetos de educação ambiental**

# DIMENSÃO ECONÔMICA

*ECONOMIC DIMENSION*

# ASSOCIATIVISMO

## ASSOCIATIVISM

De modo geral, o associativismo se traduz em iniciativas de caráter formal ou informal com objetivo de gerar benefícios econômicos, sociais, culturais e científicos na busca de soluções para os problemas em sociedade. As associações são entidades representativas de setores que visam defender os interesses de seus associados. Caxias do Sul possui algumas organizações que atuam significativamente na representatividade de setores no município: CDL – Câmara De Dirigentes Lojistas De Caxias Do Sul; CIC – Câmara de Indústria, Comércio e Serviços de Caxias do Sul; Microempa - Associação da Empresas de Pequeno Porte do RS e MOBI Caxias - Associação Mobilização por Caxias do Sul.

*In general, associativism is translated into formal or informal initiatives aiming to generate economic, social, cultural, and scientific benefits in the search for solutions to society's problems. The associations are representative sectors entities that aim to defend their members' interests. Caxias do Sul has some organizations that act significantly in the representation of sectors in the municipality: CDL - Chamber of Store Managers of Caxias Do Sul; CIC - Chamber of Industry, Commerce and Services of Caxias do Sul; Microempa - Association of Small Businesses of RS, and MOBI Caxias - Association Mobilization for Caxias do Sul.*

### CDL

A CDL Caxias é a maior entidade do movimento lojista do Rio Grande do Sul e está entre as cinco maiores do Brasil em número de associados. Sem fins lucrativos, a entidade possui o propósito de apoiar empresas ligadas ao comércio, serviços e indústria, por meio de soluções e benefícios voltados aos pequenos, médios e grandes negócios. Tendo a força do associativismo em sua essência, a CDL possui um forte compromisso com a representatividade, contribuindo diretamente para o crescimento das empresas, da economia e da cidade | *CDL Caxias is the largest entity in the store movement in Rio Grande do Sul, among the five largest in Brazil in terms of number of members. Not for profit, the entity has the purpose of supporting companies linked to commerce, services and industry, through solutions and benefits aimed at small, medium and large businesses. Having the strength of associativism in its essence, CDL has a strong commitment to representation, directly contributing to the growth of companies, the economy and the city.*

1965

1901

### CIC

A organização é considerada uma das maiores entidades de classe do Sul do Brasil, com associados que vão desde micro a grande porte, de segmentos da indústria, comércio e serviços. O objetivo da entidade é o fortalecimento da livre iniciativa, do empreendedorismo e competitividade, servindo como modelo para a comunidade empresarial. | *The organization is considered one of the largest class entities in the South of Brazil, with members ranging from micro to large, from industry, commerce, and services segments. The entity's objective is to strengthen free enterprise, entrepreneurship, and competitiveness, serving as a model for the business community.*

# ASSOCIATIVISMO

## ASSOCIATIVISM

1985

### MICROEMPA

A entidade conta com 2.800 empresas associadas de diversos segmentos. É considerada a maior entidade representativa de micro e pequenas empresas (MPEs) do estado. Atua em prol das MPEs, oportunizando diversas possibilidades de negócios e melhorias aos associados. | *The entity has 2,800 associated companies from various segments. It is considered the largest entity representing micro and small companies (SMEs) in the state. It acts on behalf of SMEs, providing several business possibilities and improvements to its members.*

### MOBI CAXIAS

A organização conta com o envolvimento de 50 entidades e mais de 200 pessoas. Atua em prol do desenvolvimento do município de Caxias do Sul, através de discussões e propostas que resultem em soluções para uma Caxias 2040. | *The organization counts on the involvement of 50 entities and more than 200 people. It works towards the development of the municipality of Caxias do Sul through discussions and proposals that result in solutions for Caxias 2040.*

2014

# ASSOCIATIVISMO

## ASSOCIATIVISM

Caxias do Sul também possui uma congregação formada a partir do movimento comunitário, União das Associações de Moradores de Bairros de Caxias do Sul (UAB), fundada em 19/05/1963. A UAB abrange 227 Associações de Moradores de bairros do município. O movimento de caráter comunitário surgiu em São Paulo na década de 40, criando as primeiras associações de bairristas. No RS o movimento surge em 1946, com a fundação da Associação dos Amigos do IV Distrito de Porto Alegre. Em Caxias do Sul o movimento surgiu em 1963, através do 1º Congresso das Associações dos Amigos de Bairros de Caxias do Sul, cuja iniciativa partiu da Associação do Bairro Marechal Floriano, na sede do Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias e contou com a participação de 27 dirigentes comunitários. Dessa iniciativa surge a Federação das Associações dos Amigos dos Bairros de Caxias do Sul, que mais tarde passou a ser conhecida como União das Associações de Moradores de Bairros de Caxias do Sul.

O objetivo das associações de bairros é organizar e centralizar forças de moradores de uma determinada comunidade, a fim de reivindicar, propor ideias e acompanhar a execução de políticas de maneira eficaz a partir do interesse coletivo.

Os sindicatos de classe também configuram uma forma de organização da sociedade. A Câmara da Indústria e Comércio de Caxias do Sul (CIC), como entidade de classe, conta com a filiação de 22 sindicatos patronais, o que resulta na união de esforços e conquistas para todos os segmentos.

*Caxias do Sul also has a congregation formed from the community movement, Union of Neighborhood Associations of Caxias do Sul (UAB), founded on May 19, 1963. The UAB comprises 227 neighborhood associations in the municipality. The community-based movement emerged in São Paulo in the 1940s, creating the first neighborhood associations. In RS, the movement emerged in 1946, with the foundation of the Association of Friends of the IV District of Porto Alegre. In Caxias do Sul, the movement emerged in 1963, through the 1st Congress of Neighborhood Friends' Associations of Caxias do Sul, whose initiative came from the Marechal Floriano Neighborhood Association, at the headquarters of the Industrial Workers' Union and counted on the participation of 27 community leaders. The Federation of Neighborhood Friends' Associations of Caxias do Sul emerged from this initiative, later known as the Union of Neighborhood Associations of Caxias do Sul.*

*The objective of neighborhood associations is to organize and centralize the forces of residents of a given community to claim, propose ideas, and monitor the execution of policies effectively in the collective interest.*

*Class unions also configure a form of organization of society. The Caxias do Sul Chamber of Industry and Commerce, as a class entity, has the affiliation of 22 employer unions, which results in the union of efforts and achievements for all segments.*

**Associação dos Moradores de Bairros abrange  
227 associações de moradores**

**22 sindicatos patronais na CIC**



# ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS

LOCAL PRODUCTIVE ARRANGEMENTS

## Trino Polo

2002

Promove ações integradas entre empresas para fortalecer o setor de Tecnologia da Informação. Capta informações do mercado e a articula com visão empreendedora, gerando desenvolvimento para o setor. Fortalece a participação nos grupos de trabalho e interage com as entidades parceiras, de fomento e governamentais. | *It promotes integrated actions among companies to strengthen the Information Technology sector. Moreover, it captures information from the market and articulates it with entrepreneurial vision, generating development for the sector. It also strengthens the participation in working groups and interacts with partners, development, and government entities.*

## APLMMeA

2011

Fomenta o desenvolvimento das empresas do setor, visando oportunidades e benefícios aos associados, como: participação em feiras, missões e visitas técnicas, além de eventos para promoção de prospecção de mercado (nacionais e internacionais) para acompanhamento da evolução e inovações de produtos e processos. Oferece convênios, portal de consulta para testes e homologações, além de capacitação de gestores e desenvolvimento empresarial. | *It fosters the development of the companies in the sector, seeking opportunities and benefits to the associates, such as participation in fairs, missions, and technical visits, besides events to promote market prospection (national and international) to follow the evolution and innovations of products and processes. It offers agreements, a consultation portal for tests and homologations, and managers and business development training.*

## Polo de Moda

2002

Promove o desenvolvimento da gestão empresarial, tecnológica e do conhecimento, visando a expansão em nível nacional e internacional. Viabiliza recursos financeiros para o desenvolvimento de projetos, além da incorporação de design aos produtos das organizações vinculadas ao arranjo. | *It promotes business management, technology, and knowledge development, aiming for national and international expansion. It makes financial resources available for the development of projects, besides incorporating design to the organizations' products connected to the arrangement.*

## Alimentos e bebidas

2019

Objetiva congregar os setores de alimentos e bebidas, instituições de ensino, entidades de classe, órgãos públicos e parceiros do agronegócio. Por meio de esforços coletivos e recursos, o arranjo atua em prol da alavancagem e otimização do setor. | *It aims to bring together the food and beverage sectors, educational institutions, class entities, public agencies, and agribusiness partners. Through collective efforts and resources, the arrangement acts to leverage and optimize the sector.*

# COOPERATIVISMO

## COOPERATIVISM

**Caxias do Sul possui 22 cooperativas de diferentes ramos: agropecuária, consumo, crédito, infraestrutura, saúde e trabalho.**

O cooperativismo pode ser definido como uma colaboração entre cidadãos que possuem interesses em comum. A união de interesses acaba proporcionando melhores oportunidades de crescimento, além da propagação do desenvolvimento econômico e social. De acordo com dados do relatório promovido pelo Sindicato e Organização das Cooperativas do Estado do Rio Grande do Sul para o ano de 2021, o Brasil possui 6,8 mil cooperativas, distribuídas em sete ramos de atuação (agropecuário, consumo, crédito, infraestrutura, transporte, saúde e trabalho). No RS são 455 cooperativas, que movimentam 68,3 mil empregados e 3,06 milhões associados.

Destacam-se 22 cooperativas em Caxias do Sul, distribuídas em seis ramos de atuação: 5 cooperativas do ramo agropecuário, duas de consumo, sete relacionadas ao crédito, uma cooperativa do ramo de infraestrutura, duas de saúde e seis cooperativas no ramo de trabalho, que envolve produção de bens e serviços.

*Cooperativism can be defined as a collaboration between citizens who have common interests. The union of interests provides better growth opportunities, besides the propagation of economic and social development. According to data from the report promoted by the Union and Organization of Cooperatives of the State of Rio Grande do Sul for 2021, Brazil has 6.8 thousand cooperatives, distributed in seven branches (agriculture, consumption, credit, infrastructure, transport, health, and work). In RS, there are 455 cooperatives, with 68.3 thousand employees and 3.06 million members.*

*There are 22 cooperatives in Caxias do Sul, distributed in six branches: five cooperatives in the farming branch, two consumer cooperatives, seven related to credit, one cooperative in the infrastructure branch, two in health, and six cooperatives in the labor branch, which involves the production of goods and services.*



Imagem: Festa da Uva - Lúiz Carlos Erbes



# COOPERATIVISMO

## COOPERATIVISM

### Cooperativas em Caxias do Sul | Cooperatives in Caxias do Sul

Ramo/ Branch	Cooperativa / Cooperative	Total / Total
Agropecuário / Farming	Cooperativa Vitivinícola Forqueta Ltda; Cooperativa Vinícola Victor Emanuel Ltda; Cooperativa Agropecuária Caxiense Ltda; Cooperativa Vinícola Nova Aliança Ltda; Cooperativa de Agricultores e Agroindústrias Familiares de Caxias do Sul	5
Consumo / Consumer	Cooperativa de Consumo dos Condutores Autônomos Veículos Rodoviários de Caxias do Sul; Cooperativa de Consumo e Serviços Servicred Ltda - SERVICRED	2
Crédito / Credit	Sicredi Pioneira; Sicredi Cooperucs; Sicoob; Cooperativa de Economia e Crédito Mútuo dos Empregados das Empresas Randon; Cooperativa de Economia e Crédito Mútuo dos Médicos e Demais Profissionais de Nível Superior da Área da Saúde; Unicred Integração; Transpocred	7
Infraestrutura / Infrastructure	Coop Fibra	1
Saúde / Health	Multiserra Sociedade Cooperativa dos Odontologistas Ltda; Dentalnor Cooperativa Odontológica	2
Trabalho / Labor	Cooperativa de Trabalho de Caxias do Sul; Cooperativa UNICS Brasil dos Corretores de Seguros; Unienfer Cooperativa de Enfermagem Ltda; Cooperativa Têxtil Galópolis Ltda; Cooperativa de Prestação de Serviços Educacionais Coose Ltda; Cooperativa Gaúcha de Hotéis e Turismo Ltda	6

Fonte | Source: Ocergs-Sescoop/RS (2021).

# DESENVOLVIMENTO IDESE

DEVELOPMENT IDESE

**Caxias do Sul possui IDESE com escore equivalente a 0,823, considerado um alto nível de desenvolvimento socioeconômico.**



O Índice de Desenvolvimento Socioeconômico - IDESE é um indicador utilizado para medir o grau de desenvolvimento dos municípios do estado do Rio Grande do Sul. O resultado é calculado a partir da análise do conjunto de três blocos: Educação, Renda e Saúde. Cabe ressaltar que escores acima de 0,800 são considerados como classificação alta, entre 0,500 e 0,799 média e valores menores que 0,499 são considerados baixos.

*The Socioeconomic Development Index - IDESE is an indicator used to measure the development degree of the municipalities in the state of Rio Grande do Sul. The result is calculated from the analysis of three blocks: Education, Income, and Health. It is worth mentioning that scores above 0.800 are considered high, between 0.500 and 0.799 medium, and values below 0.499 are considered low.*

De acordo com o último levantamento, datado de 2018, Caxias do Sul ocupou a 40ª posição, dentre os 497 municípios gaúchos, com escore equivalente a 0,823 considerado um alto nível de desenvolvimento socioeconômico.

*According to the latest survey dated 2018, Caxias do Sul ranked 40th among the 497 municipalities in the state of Rio Grande do Sul, with a score equivalent to 0.823 considered a high level of socioeconomic development.*

## **Evolução IDESE Caxias do Sul 2013 - 2018 | IDESE Evolution Caxias do Sul 2013 - 2018**

Ano / Year	Educação / Education	Renda / Income	Saúde / Health	Ranking IDESE	IDESE	Rio Grande do Sul IDESE
2013	0,710	0,851	0,869	41	0,810	0,744
2014	0,734	0,846	0,872	36	0,817	0,753
2015	0,731	0,807	0,875	58	0,804	0,752
2016	0,743	0,780	0,880	69	0,801	0,755
2017	0,762	0,793	0,884	52	0,813	0,762
2018	0,775	0,810	0,884	40	0,823	0,767

Fonte | Source: Ocergs-Sescoop/RS (2021).

# DESENVOLVIMENTO IDESE

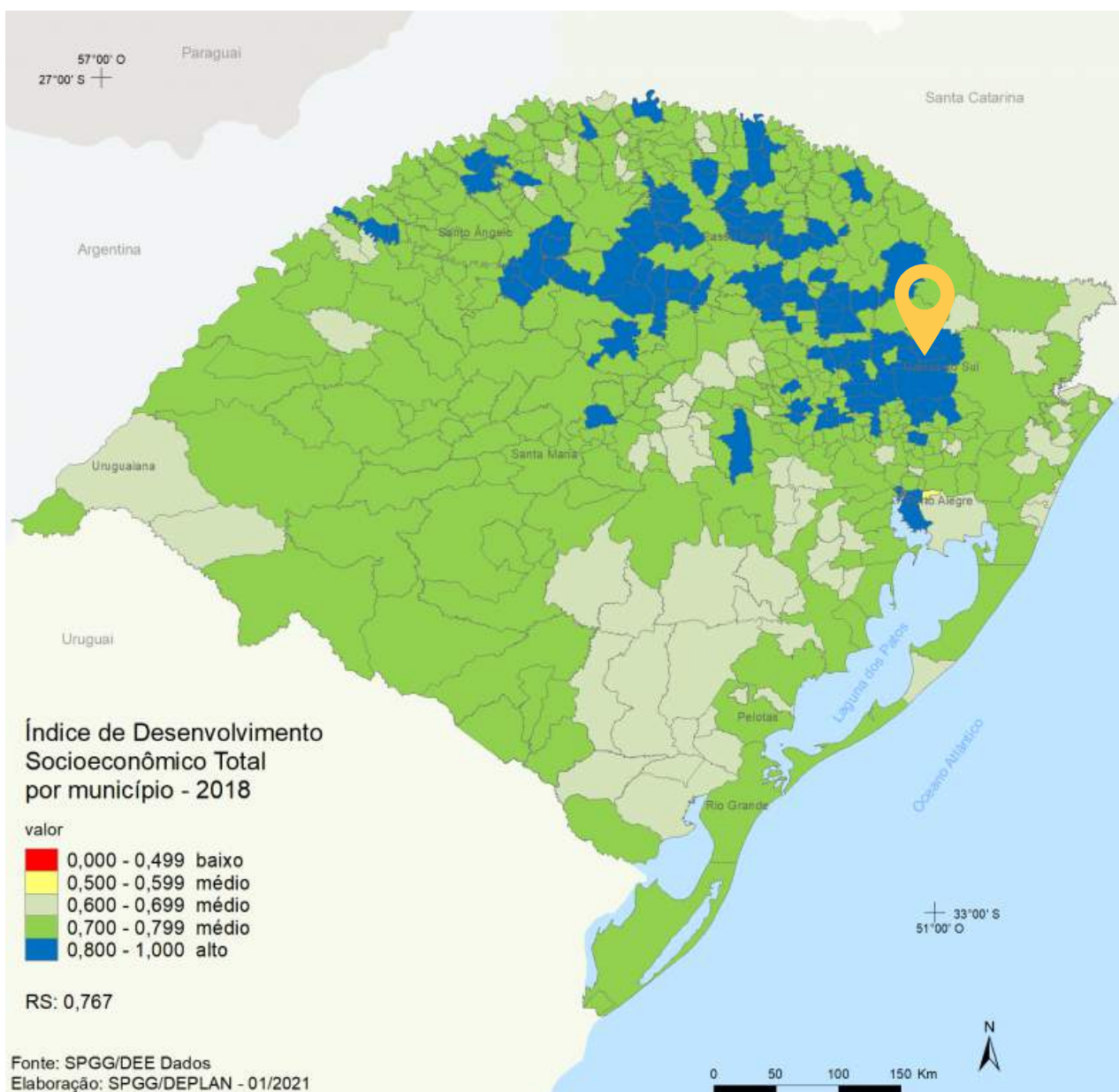
## DEVELOPMENT IDESE

Para o Bloco Educação, calculado a partir de cinco indicadores divididos em quatro sub-blocos, de acordo com a faixa etária, Caxias do Sul ocupa a 121 dentre os 497 municípios gaúchos.

No Bloco Renda, calculado a partir da apropriação e geração de renda, a posição ocupada é a 48. O Bloco Saúde, composto por cinco indicadores divididos em três sub-blocos (saúde materno-infantil, condições gerais de saúde e longevidade), posicionou-se em 96.

For the Education Block, calculated based on five indicators divided into four sub-blocks, according to the age group, Caxias do Sul ranks 121 among the 497 municipalities in the state of Rio Grande do Sul.

In the Income Block, calculated from the appropriation and generation of income, the position occupied is 48. The Health Block, composed of five indicators divided into three sub-blocks (maternal and child health, general health conditions, and longevity), ranked 96.



# INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

## INNOVATION AND TECHNOLOGY

No ranking do Índice de Cidades Empreendedoras 2020, elaborado pela Endeavor em parceria com a Enap (Escola Nacional de Administração Pública), Caxias do Sul ocupou a segunda posição, dentre as 100 cidades brasileiras mais populosas. São avaliados em sete aspectos: ambiente regulatório, infraestrutura, mercado, acesso a capital, inovação, capital humano e cultura empreendedora.

No item inovação, Caxias do Sul levou a medalha de prata, ficando atrás somente de Florianópolis. De acordo com o levantamento divulgado, o resultado do município deve-se principalmente “ao tamanho de sua indústria inovadora e ao número de patentes”. O documento destaca a inovação como uma das alavancas do crescimento da indústria local nos últimos anos.

No ranking geral de cidades empreendedoras, Caxias do Sul ocupa a 29ª colocação, com um índice geral de 6,543160. A primeira colocada é São Paulo, com 9,505917 e a última é Caruaru, com 4,034871.

*In the Entrepreneurial Cities Index 2020, prepared by Endeavor in partnership with Enap (National School of Public Administration), Caxias do Sul ranked second among the 100 most populous Brazilian cities. Seven aspects were evaluated: regulatory environment, infrastructure, market, access to capital, innovation, human capital, and entrepreneurial culture.*

*In the innovation item, Caxias do Sul took the silver medal, second only to Florianópolis. According to the published survey, the city result is mainly due to “the size of its innovative industry and the number of patents”. The document highlights innovation as one of the growth levers of the local industry in recent years.*

*In the general ranking of entrepreneurial cities, Caxias do Sul ranks 29th, with an overall index of 6.543160. The first place is São Paulo, with 9.505917, and the last is Caruaru, with 4.034871.*

## No ranking Índice de Cidades Empreendedoras, Caxias do Sul ocupa a segunda colocação dentre as 100 cidades mais populosas do BR.

Destaque para alguns aspectos que contribuem para o empreendedorismo e inovação em Caxias do Sul.

A Semana Municipal do Empreendedorismo, criada por meio da Lei nº 7.329, de 27 de julho de 2011, é realizada anualmente e integra o calendário oficial de eventos do Município. Realizada pela Secretaria Municipal do Desenvolvimento Econômico, Trabalho e Emprego, conta com o apoio das entidades sindicais e de ensino, valorizando, promovendo e incentivando o empreendedorismo local.

A Universidade de Caxias do Sul (UCS), que foi incluída em 2021, pelo terceiro ano consecutivo, na lista das melhores universidades do mundo, elaborada pela revista britânica Times Higher Education (THE). Os resultados são devido à elevação de resultados em quatro de cinco áreas avaliadas (Ensino, Pesquisa, Citações Científicas e Transferência de Conhecimento).

*Some aspects contribute to entrepreneurship and innovation in Caxias do Sul.*

*The Municipal Entrepreneurship Week, created by Law No. 7329 of July 27, 2011, is held annually and is part of the City's official calendar of events. Held by the Municipal Secretariat of Economic Development, Labor, and Employment, it is supported by trade unions and educational entities, valuing, promoting, and encouraging local entrepreneurship.*

*The University of Caxias do Sul (UCS), which was included in 2021, for the third consecutive year, in the list of the best universities in the world, prepared by the British magazine Times Higher Education (THE). The outcomes result from higher scores in four out of five evaluated areas (Teaching, Research, Scientific Citations, and Knowledge Transfer).*



# INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

## INNOVATION AND TECHNOLOGY

Com este resultado, a UCS posiciona-se entre as 20 universidades mais empreendedoras do país, consolidando-se como referência em inovação no Ensino Superior brasileiro. Além disso, a UCS também foi contemplada com o primeiro lugar em inovação entre as instituições privadas no Ranking Universitário Folha (RUF), que analisou 197 instituições em todo o país em 2019.

Os cursos de graduação, mestrado e doutorado oferecidos pelas instituições de ensino superior de Caxias e região formam uma mão de obra qualificada que é rapidamente absorvida pelo mercado de trabalho.

O TecnoUCS - Parque de Ciência, Tecnologia e Inovação da Universidade promove a conexão entre os atores do desenvolvimento, levando para o mundo empresarial, o poder público e a sociedade o conhecimento produzido na Universidade, em forma de Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), transferência de tecnologia, prestação de Serviços Tecnológicos e desenvolvimento de negócios inovadores de base tecnológica.

*With this result, UCS is positioned among the 20 most entrepreneurial universities in the country, consolidating itself as a reference in innovation in Brazilian Higher Education. In addition, UCS was also awarded first in innovation among private institutions in the Ranking Universitário Folha (RUF), which analyzed 197 institutions across the country in 2019.*

*The undergraduate, master and doctoral courses offered by higher education institutions in Caxias and the region form a qualified workforce quickly absorbed by the labor market.*

*TecnoUCS - Science, Technology and Innovation Park of the University promotes the connection between the actors of development, taking to the business world, the government, and society the knowledge produced at the university, in the form of Research and Development Projects (R&D), technology transfer, provision of Technology Services and development of innovative technology-based businesses.*



# INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

## INNOVATION AND TECHNOLOGY

No aspecto inovação, destaca-se também a UCSGraphene, a primeira e maior planta de produção de grafeno em escala industrial da América Latina sediada em Caxias do Sul. Vinculada à Universidade de Caxias do Sul, a fábrica entrou em operação em março de 2020.

A unidade atua na prestação de serviços tecnológicos inovadores voltados à produção, caracterização e aplicação de grafeno e seus derivados. A planta da UCSGraphene é resultado de 17 anos de pesquisas avançadas na área de nanomateriais. Por sua experiência em atuar em projetos de inovação com a indústria, o grupo de pesquisa da UCS passou a integrar a Rede MCTI/EMBRAPII de Inovação em Grafeno e a ter disponível recursos não reembolsáveis para desenvolver novas aplicações industriais para o grafeno em parceria com empresas nacionais.

O grafeno é o material mais leve e resistente que existe, com elevada condutividade térmica e elétrica. Ele é visto como a solução de vários problemas na área de tecnologia: desde substituição de materiais raros e escassos até o barateamento de custos para o consumidor. Algumas aplicações são: revestimentos avançados, nanotecnologia, tecidos inteligentes, blindagem, dentre outros.

*The innovation aspect also stands out UCSGraphene, the first and largest graphene production plant on an industrial scale in Latin America based in Caxias do Sul. Linked to the University of Caxias do Sul, the plant started operating in March 2020.*

*The unit provides innovative technology services focused on producing, characterization, and applying graphene and its derivatives. The UCSGraphene plant is the result of 17 years of advanced research in the nanomaterials area. Because of its experience working on innovation projects with industry, the UCS research group became part of the MCTI/EMBRAPII Network for Innovation in Graphene and had non-reimbursable resources available to develop new industrial applications with graphene in partnership with national companies.*

*Graphene is the lightest and most resistant material available, with high thermal and electrical conductivity. It is the solution to many problems in the field of technology: from substituting scarce materials to lowering costs for the consumer. Some applications are advanced coatings, nanotechnology, smart textiles, armoring, among others.*

## **A primeira e maior planta de produção de grafeno em escala industrial da América Latina sediada em Caxias do Sul.**



Imagem: Grafeno - Divulgação UCS

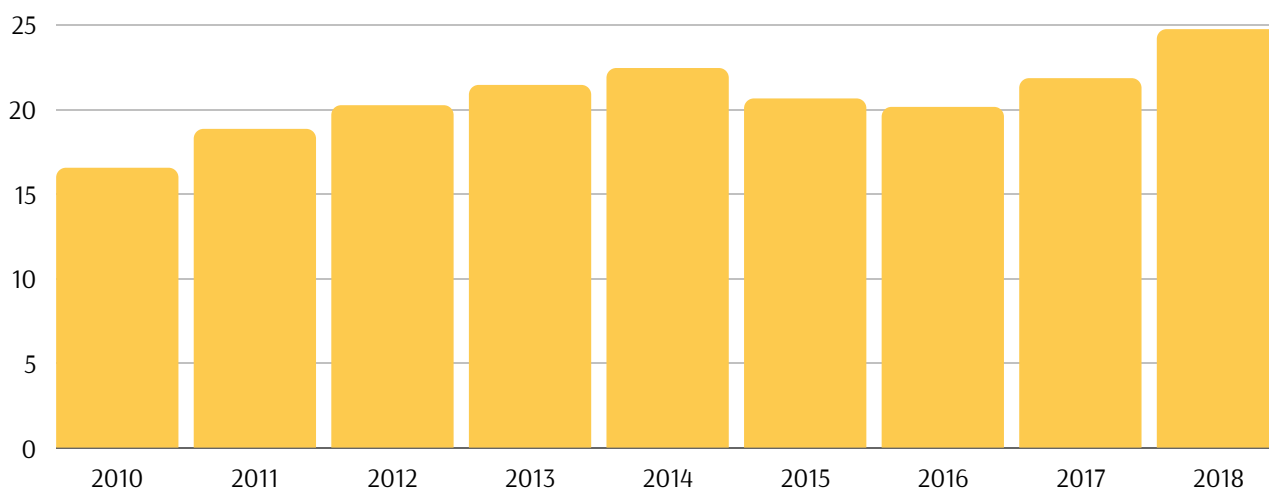
# PRODUTO INTERNO BRUTO

## GROSS DOMESTIC PRODUCT

O município de Caxias do Sul possui representatividade econômica expressiva no estado. Considerando o Produto Interno Bruto (PIB), que corresponde à soma de todos os bens e serviços produzidos por um local, Caxias destaca-se na segunda posição do estado, atrás de Porto Alegre. O PIB para Caxias do Sul em 2018 (última informação disponível) foi de 24,7 bilhões de reais, enquanto para o estado foi de 457,3 bilhões de reais, resultando em uma participação de 5,40% do PIB estadual. No Brasil, dentre todos os municípios, Caxias ocupou em 2018 a 37ª posição.

*The municipality of Caxias do Sul has an expressive economic representation in the state. Considering the Gross Domestic Product (GDP), which corresponds to the sum of all goods and services produced by a place, Caxias stands out in the second position in the state, behind Porto Alegre. The GDP for Caxias do Sul in 2018 (the latest information available) was 24.7 billion reais, while for the state, it was 457.3 billion reais, resulting in a 5.40% share of the state GDP. In Brazil, among all the municipalities, Caxias ranked 37th in 2018.*

**Produto Interno Bruto (em bilhões de Reais) | Gross Domestic Product (in billions of Reais)**



Fonte | Source: IBGE, 2018.

## Segundo maior PIB do Rio Grande do Sul

Analisando o comportamento do PIB de Caxias do Sul, no comparativo com o estadual, percebe-se que comércio, administração pública e agropecuária têm tendências similares. Entretanto, ao analisar o comportamento do PIB da indústria, observa-se que até 2012 a cidade estava com taxas de crescimento maiores, sofrendo uma queda entre 2013 e 2016. Entre 2016 e 2018 os comportamentos voltaram a se igualar.

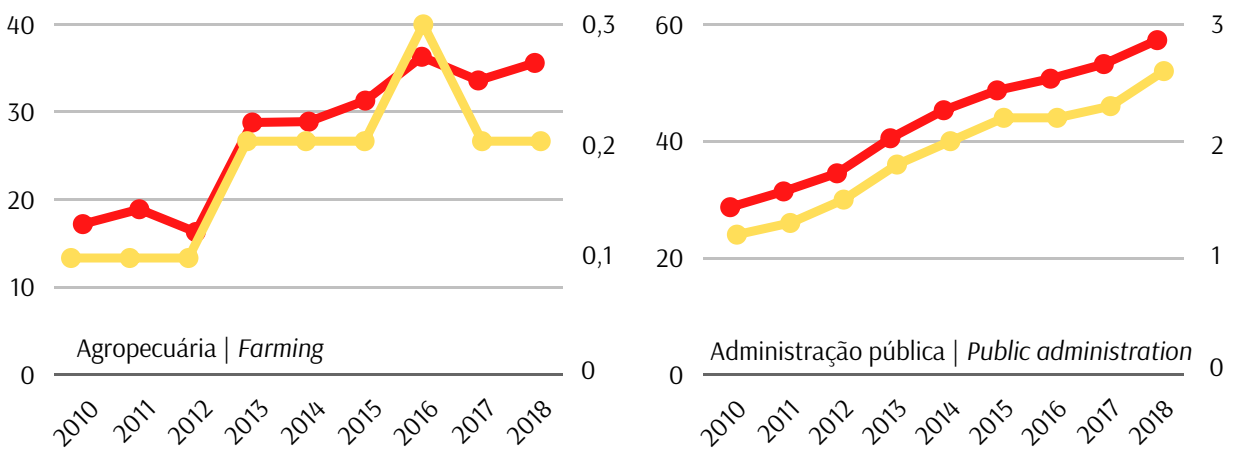
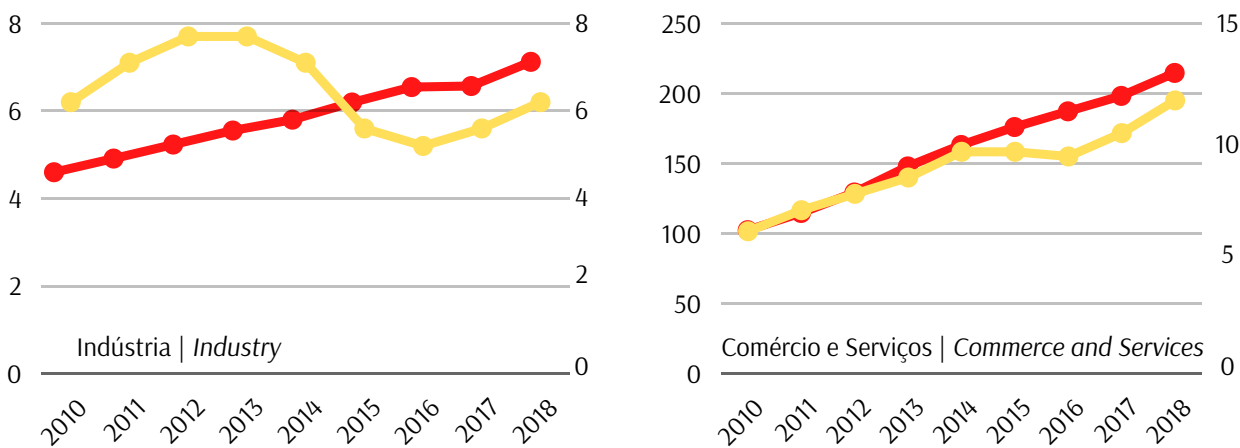
*Analyzing the behavior of Caxias do Sul's GDP compared to the state, commerce, public administration, agriculture, and farming have similar trends. However, when analyzing the industry GDP, until 2012, the city had higher growth rates, suffering a drop between 2013 and 2016. Between 2016 and 2018, the behaviors became equal again.*



# PRODUTO INTERNO BRUTO

## GROSS DOMESTIC PRODUCT

Produto Interno Bruto Per Capita (em bilhões Reais) | Gross Domestic Product Per Capita (in billion of Reais)

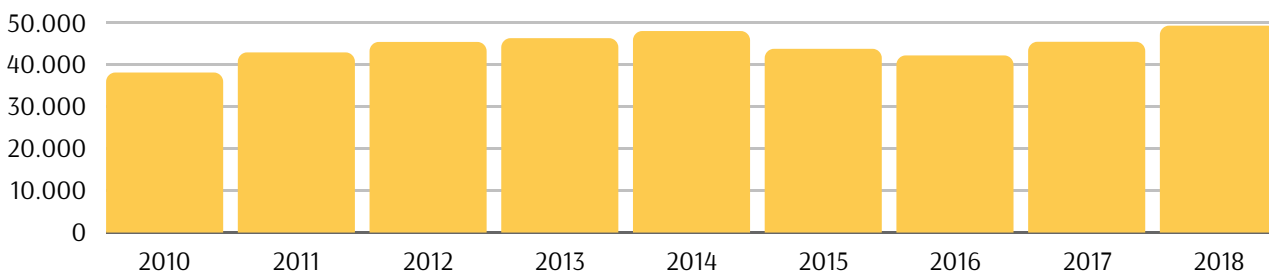


Fonte | Source: IBGE, 2018. ■ RS ■ Caxias do Sul

Quanto ao PIB per capita, Caxias apresentou em 2018 o valor de R\$ 48.959,40, 21% superior ao do Rio Grande do Sul, que no mesmo período foi de R\$ 40.362,75.

As for the GDP per capita, Caxias presented in 2018 the value of R\$ 48,959.40, 21% higher than Rio Grande do Sul, which in the same period was R\$ 40,362.75.

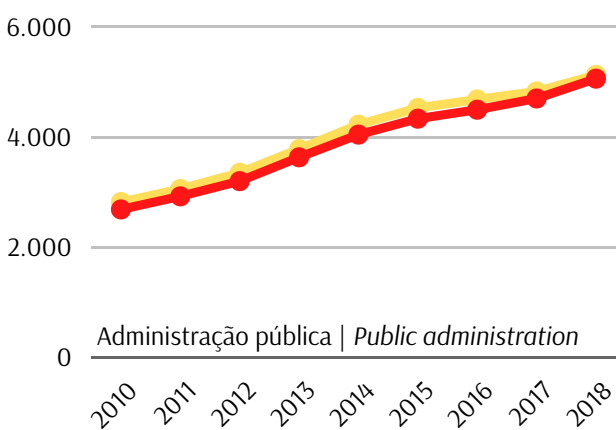
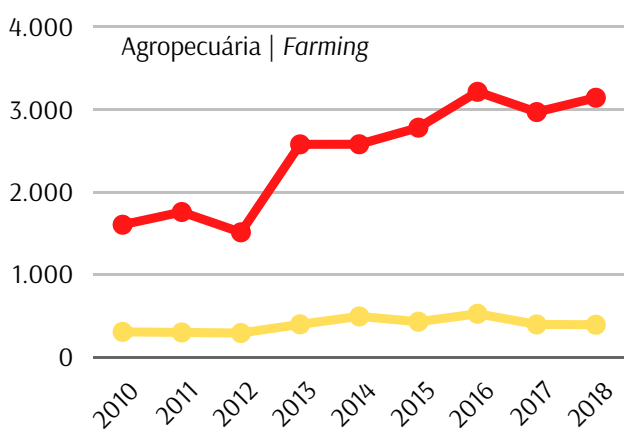
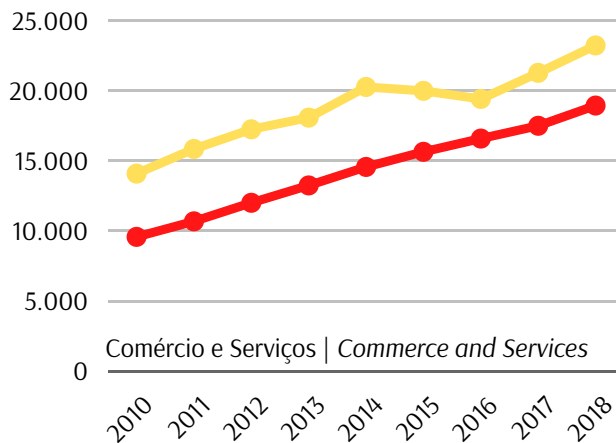
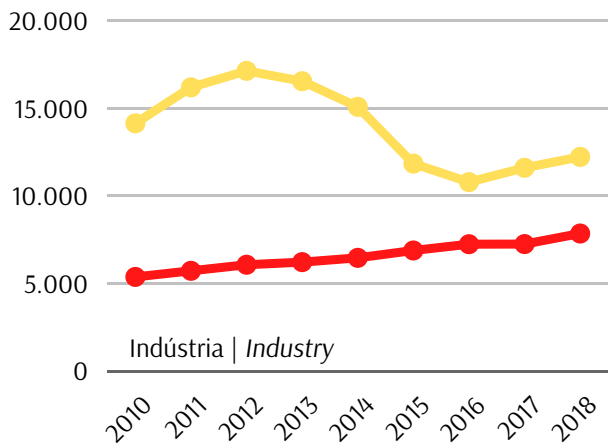
Produto Interno Bruto Per Capita (em Reais) | Gross Domestic Product Per Capita (in Reais)



# PRODUTO INTERNO BRUTO

## GROSS DOMESTIC PRODUCT

Produto Interno Bruto Per Capita (em Reais) | Gross Domestic Product Per Capita (in Reais)



Fonte | Source: IBGE, 2018.

■ RS ■ Caxias do Sul



Imagem: Indústria - Banco de Imagens Canva

# VALOR ADICIONADO

## VALUE-ADDED

O valor adicionado, ou valor atribuído, permite estimar o valor criado por um agente econômico. Em termos macroeconômicos, é o valor dos bens produzidos por uma economia, depois de deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros (matérias-primas, serviços, bens intermediários), utilizados na produção.

O valor adicionado do município de Caxias do Sul em 2020 foi de 16,8 bilhões de Reais. Esse valor contribui com 5,22% do valor adicionado do estado do Rio Grande do Sul. A indústria da transformação é a atividade econômica que mais representa neste contexto, sendo de 53,4% sua participação no município em 2019 e 50,6% em 2020. Essa queda pode ser explicada pelo momento econômico resultante da Pandemia COVID-19. No âmbito geral, o valor adicionado de Caxias do Sul aumentou 0,5% entre 2019 e 2020.

Quanto à representatividade, em 2018 Caxias ocupou a primeira posição no RS e 37ª posição no Brasil (considerando os 5570 municípios) no que se refere ao valor adicionado bruto da Indústria. Para serviços, ocupou a segunda posição no estado e 38ª no Brasil. Para atividades de Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social, ocupou a 45ª posição no Brasil. O município não aparece no ranking das 100 maiores para agropecuária.

*The value-added or attributed value allows one to estimate the value created by an economic agent. In macroeconomic terms, it is the value of goods produced by an economy after deducting the costs of inputs acquired from third parties (raw materials, services, intermediate goods) used in production.*

*The value-added of Caxias do Sul in 2020 was 16.8 billion reais. This value contributes with 5.22% of the value-added of the state of Rio Grande do Sul. The transformation industry is the most representative economic activity in this context, with 53.4% of its participation in the municipality in 2019 and 50.6% in 2020. The economic momentum resulting from the COVID-19 Pandemic can explain this drop. Overall, Caxias do Sul's value-added increased by 0.5% between 2019 and 2020.*

*As for representativeness, in 2018, Caxias occupied the first position in RS and 37th position in Brazil (considering the 5570 municipalities) regarding the gross value added of Industry. For services, it occupied the second position in the state and 38th in Brazil. For Administration, Defense, Education, Public Health, and Social Security activities, it ranked 45th in Brazil. The municipality does not appear in the ranking of the 100 most significant for agriculture and farming.*

**Maior valor adicionado bruto da Indústria no RS.  
Segunda posição para Serviços!**

# VALOR ADICIONADO

## VALUE-ADDED

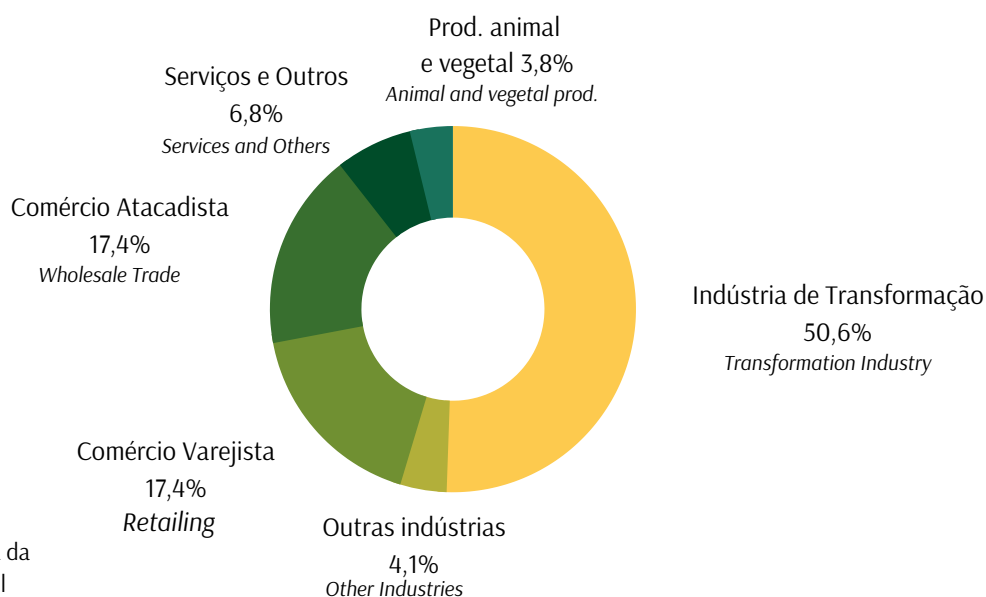
### Valor adicionado Caxias do Sul | Caxias do Sul Value-added

Caxias do Sul	2019		2020		Variação / Variation 2019 2020
	Valor adicionado / Value-added (R\$ mi)		Valor adicionado / Value-added (R\$ mi)		
Produção e Extração Animal e Vegetal / <i>Animal and Vegetable Production and Extraction</i>	610,0	3,6%	643,7	3,8%	5,5%
Indústria Extrativa Mineral / <i>Mineral Extractive Industry</i>	13,6	0,1%	15,4	0,1%	13,7%
Indústria de Transformação / <i>Transformation Industry</i>	8.948,9	53,4%	8.511,8	50,6%	-4,9%
Indústria de Beneficiamento / <i>Processing Industry</i>	462,4	2,8%	204,3	1,2%	-55,8%
Indústria de Montagem / <i>Assembly Industry</i>	62,1	0,4%	466,8	2,8%	651,7%
Indústria Acondicionamento e Recondicionamento / <i>Packaging and Reconditioning Industry</i>	5,4	0,0%	5,2	0,0%	-4,4%
Comércio Atacadista / <i>Wholesale Trade</i>	2.591,5	15,5%	2.921,5	17,4%	12,7%
Comércio Varejista / <i>Retailing</i>	2.870,5	17,1%	2.930,6	17,4%	2,1%
Serviços e Outros / <i>Services and Others</i>	1.186,7	7,1%	1.136,6	6,8%	-4,2%
Valor Adicionado do Município / <i>Value-added Participação de Caxias do Sul no estado / Caxias do Sul's participation in the state</i>	16.751,1	100%	16.835,9	100%	0,5%
		5,41%		5,22%	

Fonte | Source: Secretaria da Fazenda da Receita Estadual do Rio Grande do Sul

O gráfico apresenta a distribuição do valor adicionado, em 2020, para Caxias do Sul.

The graph shows the distribution of the value-added in 2020 for Caxias do Sul.



Fonte | Source: Secretaria da Fazenda da Receita Estadual do Rio Grande do Sul



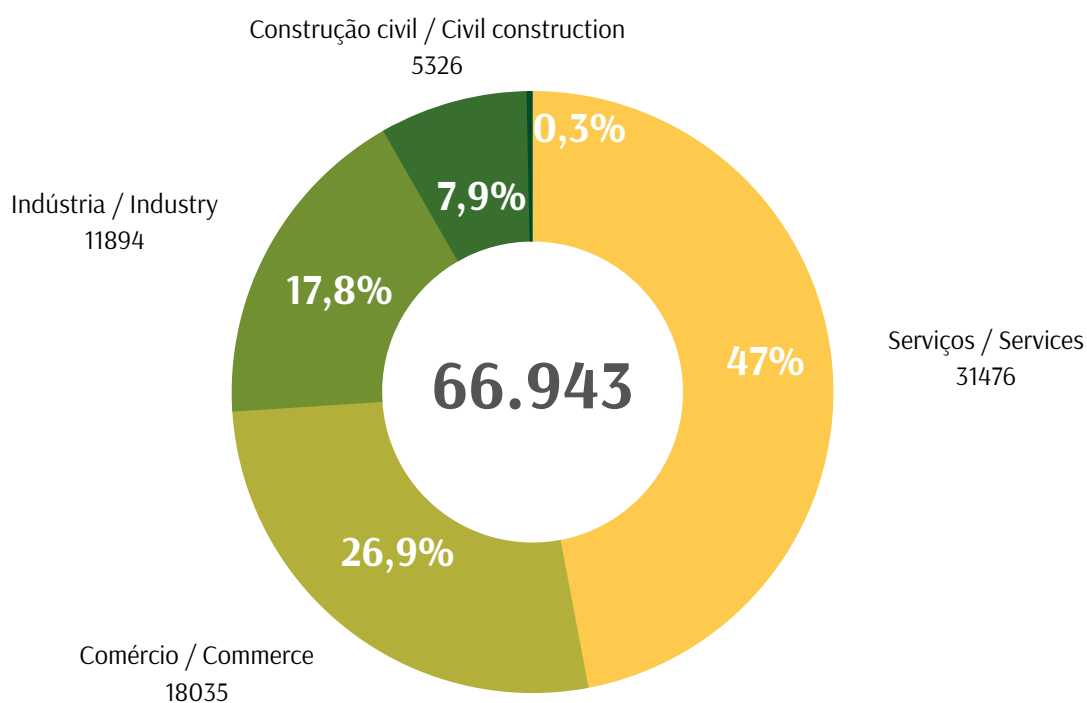
# NÚMERO DE ESTABELECEMENTOS

## NUMBER OF BUSINESS

Em termos de número de estabelecimentos, existem em Caxias do Sul, em novembro de 2021, 66.943 estabelecimentos, aproximadamente uma empresa para cada 7,8 habitantes. Em termos comparativos, no Rio Grande do Sul há uma empresa para cada 8,8 habitantes e no Brasil 10,6. Considerando a representatividade de Caxias do Sul no estado, a cidade abriga 5,16% dos estabelecimentos do Rio Grande do Sul. A distribuição de número de estabelecimentos indica que 47% são empresas de serviços, 27% de comércio e 18% são indústrias.

*In November 2021, there are in Caxias do Sul 66,943 businesses, approximately one company for every 7.8 inhabitants. In comparative terms, in Rio Grande do Sul, there is one company for every 8.8 inhabitants and in Brazil 10.6. Considering Caxias do Sul's representativeness in the state, the city is home to 5.16% of the business in Rio Grande do Sul. The distribution of the number of businesses indicates that 47% are service companies, 27% are commerce companies, and 18% are industries.*

### Estabelecimentos | Business



Fonte | Source: DataSebrae, 2021.

Quanto ao porte, observa-se que metade dos estabelecimentos é classificado como Microempreendedor Individual (MEI). Outra parcela, de 34% dos estabelecimentos, é formada pelas micro empresas. Considerando a distribuição dos estabelecimentos por segmento e porte, percebe-se que as indústrias tendem a ter maior proporção de empresas de pequeno porte e empresas maiores (demais), enquanto que construção civil concentra maior número de MEIs.

As for size, half of the businesses are classified as Individual Microentrepreneurs. Another portion, 34% of the businesses, is made up of micro-companies. Considering the distribution of businesses by segment and size, industries tend to have a more significant proportion of small businesses and larger companies (others), while civil construction concentrates a more significant number of MEIs.

# NÚMERO DE ESTABELECEMENTOS

## NUMBER OF BUSINESS

### Estabelecimentos | Business

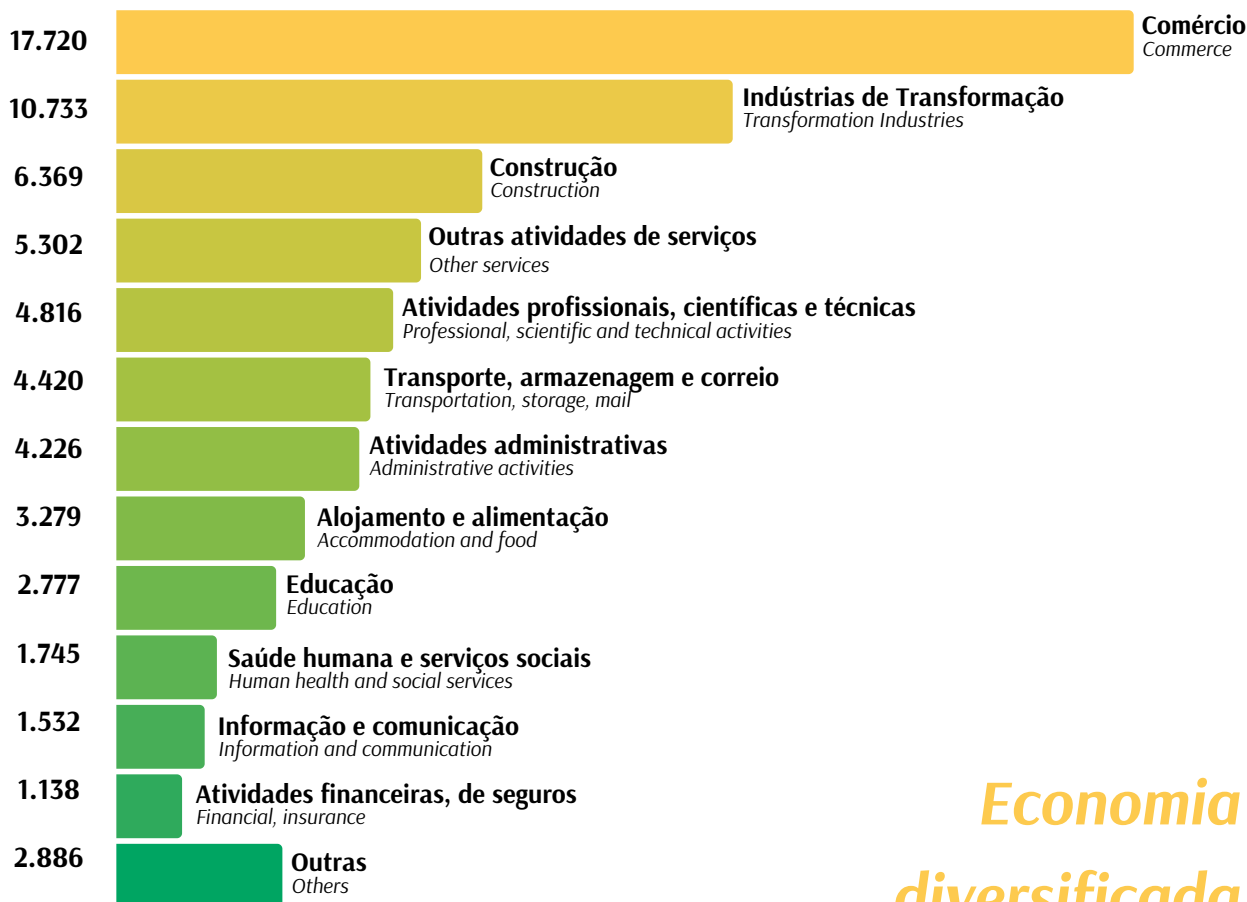
Porte Size	Quantidade Quantity	Serviços Services	Comércio Commerce	Indústria Industry	Construção civil Civil constr.	Agropecuária Farming
MEI / Individual	33.413	53%	43%	45%	69%	34%
Micro Empresa / Micro	22.955	33%	40%	31%	24%	35%
Pequeno Porte / Small	5.378	6%	9%	12%	5%	8%
Demais / Others	5.197	7%	7%	12%	2%	23%
Total / Total	66.943	31.476	18.035	11.894	5.326	212

Fonte | Source: DataSebrae, 2021.

Em termos gerais, o comércio é a atividade com maior número de estabelecimentos, seguido de indústria da transformação.

In general, commerce is the activity with the most significant number of establishments, followed by transformation industry.

### Estabelecimentos por setor | Establishments by area



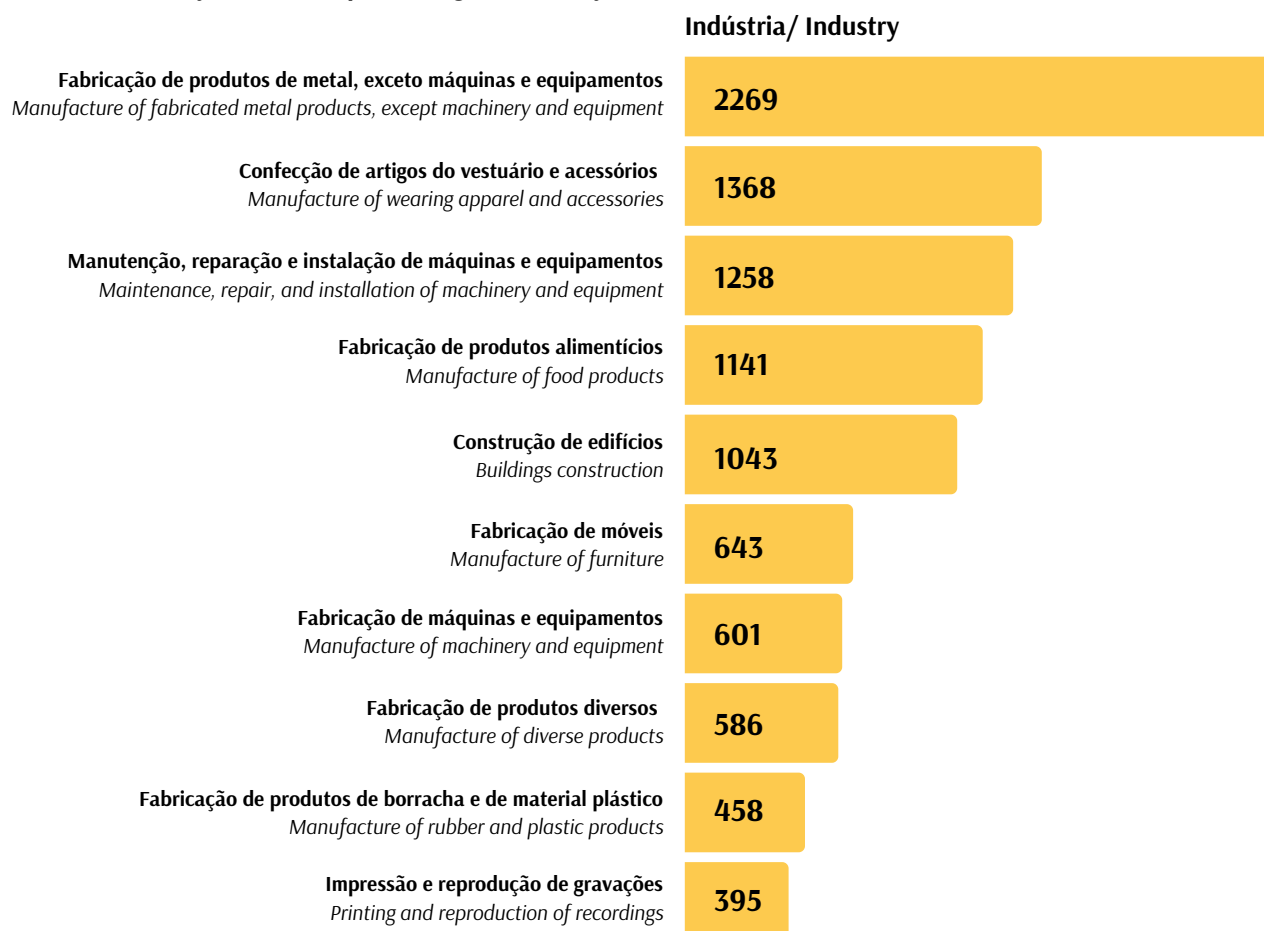
Fonte | Source: DataSebrae, 2021.

*Economia  
diversificada*

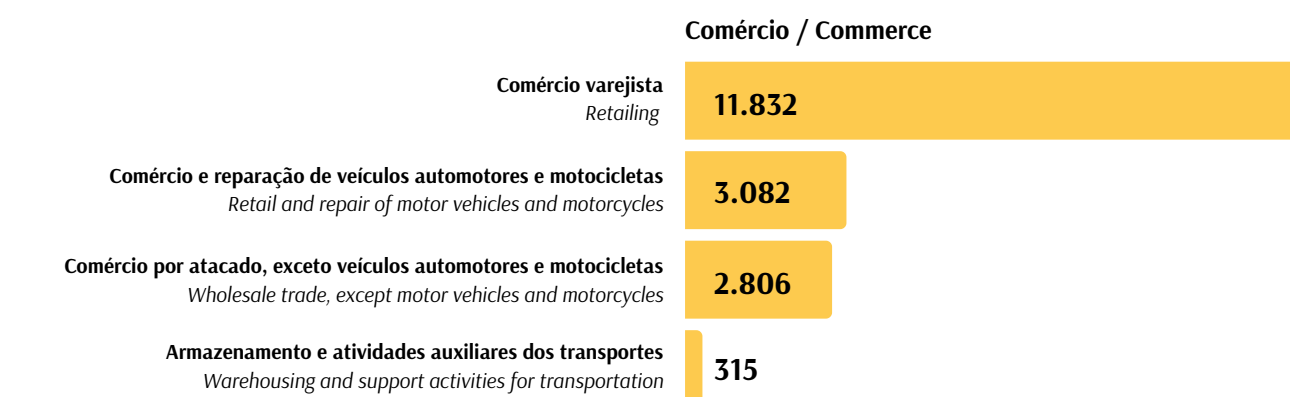
# NÚMERO DE ESTABELECEMENTOS

NUMBER OF BUSINESS

## Estabelecimentos por atividades representativas da indústria Establishments by activities representing the industry



## Estabelecimentos por atividades representativas do comércio Establishments by representative activities of commerce



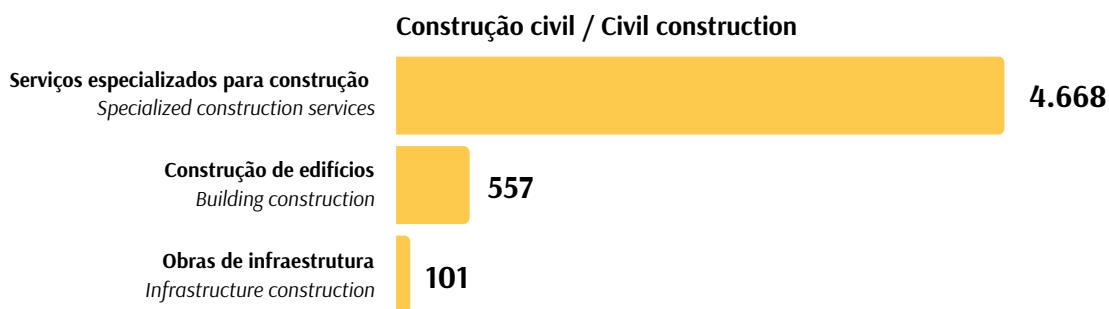
Fonte | Source: DataSebrae, 2021.



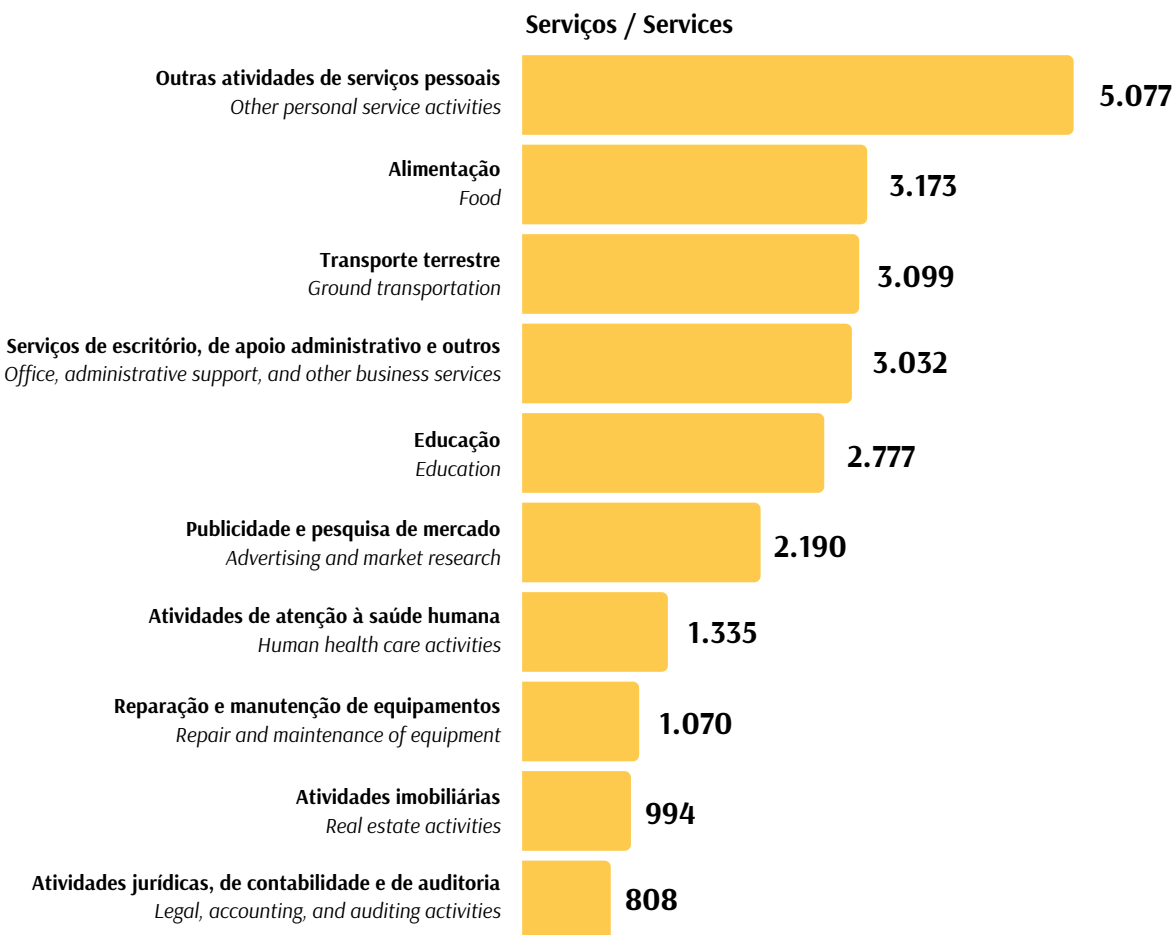
# NÚMERO DE ESTABELECEMENTOS

NUMBER OF BUSINESS

## Estabelecimentos por atividades representativas da construção civil Establishments by activities representing civil construction



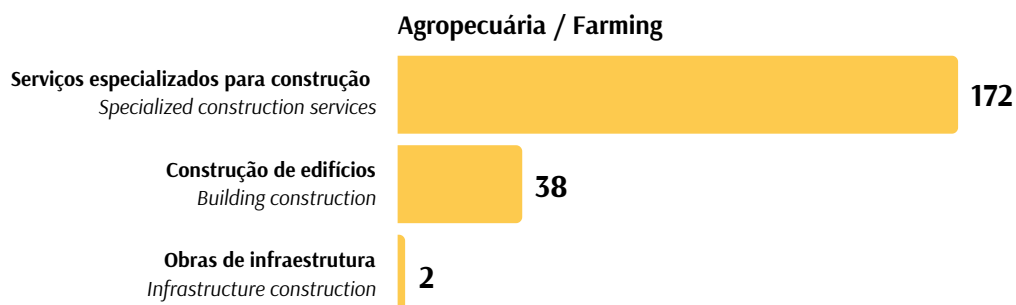
## Estabelecimentos por atividades representativas serviços Establishments by activities representing services



# NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS

NUMBER OF BUSINESS

**Estabelecimentos por atividades representativas agropecuária**  
*Establishments by representative agricultural activities*



Fonte | Source: DataSebrae, 2021.



# FORÇA DE TRABALHO

## WORKFORCE

Caxias do Sul possui 156.093 empregados formais, distribuídos principalmente nos setores da indústria e serviços. As informações são do Novo Caged, responsável pela geração das estatísticas do emprego formal por meio de informações captadas dos sistemas eSocial, Caged e Empregador Web. Os dados indicam que os principais segmentos são indústria, com 43% dos empregos e serviços, com 35%.

A quantidade de empregos formais versus a população resulta em uma proporção de 28,6% da população ocupada em empregos formais em Caxias do Sul, enquanto os dados para o estado indicam 22,1% e para o Brasil 18,6%.

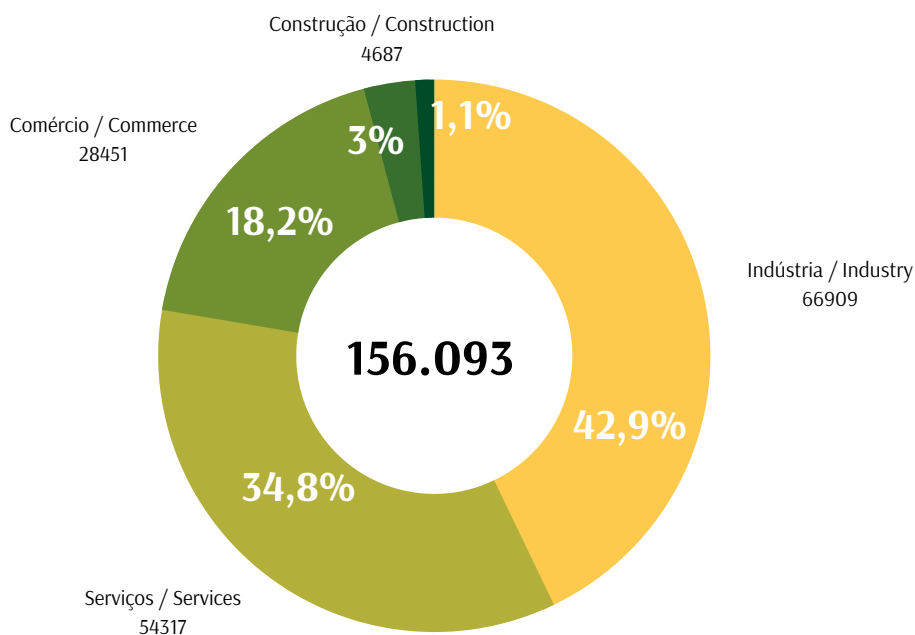
Caxias do Sul contempla 5,95% da força de trabalho do Rio Grande do Sul.

*Caxias do Sul has 156,093 formal employees, distributed mainly in the industry and services sectors. The information is from Novo Caged, responsible for generating formal employment statistics through information captured from the eSocial, Caged, and Empregador Web systems. The data indicate that the primary segments are industry, with 43% of jobs and services, with 35%.*

*The number of formal jobs versus the population results in a proportion of 28.6% of the population employed in formal jobs in Caxias do Sul, while the data for the state indicates 22.1% and for Brazil 18.6%.*

*Caxias do Sul comprises 5.95% of the workforce in Rio Grande do Sul.*

### Distribuição de empregos formais por setores | Distribution of formal jobs by sector



Fonte | Source: CAGED, 2021.

**Caxias do Sul possui 156.093 empregados formais.**  
**28,6% da população ocupada em empregos formais.**

# FORÇA DE TRABALHO

## WORKFORCE

A distribuição dos empregos formais por atividades da indústria indica que o setor metal mecânico é o principal, com mais de 50% dos empregos da indústria da transformação. A atividade de fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias é a atividade que mais emprega, com aproximadamente 19 mil funcionários, responsável por 28,3% dos empregos da indústria.

*Formal jobs distribution by industry activities indicates that the metal-mechanic sector is the main one, with more than 50% of the jobs in the transformation industry. The manufacturing of motor vehicles, trailers, and car bodies is the activity that employs the most, with approximately 19,000 employees responsible for 28.3% of the industry's jobs.*

### Principais grupos indústria por distribuição de empregos formais

#### Main industry groups by distribution of formal jobs

Atividade Industrial <i>Industrial Activity</i>	Empregados <i>Employees</i>	
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias / <i>Motor Vehicles, Trailers and Bodies</i>	18.916	28,3%
Máquinas e Equipamentos / <i>Machinery and Equipment</i>	8.863	13,2%
Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos / <i>Metal Products, Except Machines and Equipment</i>	8.480	12,7%
Produtos de Borracha e de Material Plástico / <i>Rubber and Plastic Products</i>	7.368	11,0%
Produtos Alimentícios / <i>Food Products</i>	5.045	7,5%
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos / <i>Machines, Apparatus, and Electrical Material</i>	2.422	3,6%
Móveis / <i>Furniture Manufacturing</i>	2.346	3,5%
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios / <i>Apparel and Accessory Manufacturing</i>	1.813	2,7%
Metalurgia / <i>Metallurgy</i>	1.487	2,2%
Produtos Diversos / <i>Diverse Products</i>	1.279	1,9%
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos / <i>IT Equipment, Electronic and Optical Products</i>	1.106	1,7%
Produtos Têxteis / <i>Textile Products</i>	1.096	1,6%
Celulose, Papel e Produtos de Papel / <i>Pulp, Paper and Paper Products</i>	947	1,4%
Impressão e Reprodução de Gravações / <i>Printing and Playback of Recordings</i>	694	1,0%
Produtos de Madeira / <i>Wood Products</i>	656	1,0%
Outros / <i>Other</i>	4.391	6,6%
Total / <i>Total</i>	66.909	100,0%

Fonte | Source: CAGED, 2021.

# FORÇA DE TRABALHO

## WORKFORCE

Para serviços, os principais grupos estão relacionados à saúde, com quase 10 mil empregos (52%) e à educação, com 8 mil (42%). Na saúde, principalmente atividades de assistência hospitalar e na educação os principais são educação superior e educação infantil e ensino fundamental.

For services, the main groups are related to health, with almost 10,000 jobs (52%) and education, with 8,000 (42%). In health, mainly hospital care activities, and education, the main ones are higher education, early childhood education, and elementary school.

### Principais grupos serviço por distribuição de empregos formais

#### Main service groups by distribution of formal jobs

Serviço Service	Empregados Employees	
Saúde Humana e Serviços Sociais / Human Health and Social Services	10.606	56,5%
Educação / Education	7.929	42,2%
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social / Public Administration, Defense and Social Security	239	1,3%
Total / Total	18.774	100,0%

Fonte | Source: CAGED, 2021.

No comércio, o principal grupo é do comércio varejista, com aproximadamente 20 mil empregos (70%).

In commerce, the leading group is retailing, with approximately 20,000 jobs (70%).

### Principais grupos comércio por distribuição de empregos formais

#### Main trade groups by distribution of formal jobs

Comércio Business	Empregados Employees	
Comércio Varejista / Retailing	19.873	69,8%
Comércio por Atacado, Exceto Veículos Automotores e Motocicletas / Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles	4.948	17,4%
Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas / Trade and Repair of Motor Vehicles and Motorcycles	3.630	12,8%
Total / Total	28.451	100,0%

Fonte | Source: CAGED, 2021.

# FORÇA DE TRABALHO

## WORKFORCE

A tabela apresenta as divisões econômicas com mais de três mil ocupações em termos de número de empregos formais. Juntas, essas atividades somam 84% dos empregos do município.

The table shows the economic divisions with more than three thousand occupations concerning the number of formal jobs. Together, these activities account for 84% of the municipality's jobs.

### Divisões econômicas acima de 3 mil ocupações

#### Economic divisions above 3 thousand occupations

Divisões econômicas <i>Economic Divisions</i>	Empregados <i>Employees</i>	
Comércio Varejista / <i>Retailing</i>	19.873	12,7%
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias / <i>Manufacturing of Motor Vehicles, Trailers and Bodies</i>	18.916	12,1%
Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e administrativas / <i>Information, communication, and financial, real estate, professional, and administrative activities</i>	18.453	11,8%
Atividades de Atenção À Saúde Humana / <i>Human Health Care Activities</i>	9.737	6,2%
Fabricação de Máquinas e Equipamentos / <i>Manufacturing of Machinery and Equipment</i>	8.863	5,7%
Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos / <i>Manufacturing of Metal Products, Except Machines and Equipment</i>	8.480	5,4%
Transporte, armazenagem e correio / <i>Transportation, Warehousing and Mailing</i>	8.367	5,4%
Educação / <i>Education</i>	7.929	5,1%
Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico / <i>Manufacturing of Rubber and Plastic Products</i>	7.368	4,7%
Alojamento e alimentação / <i>Board and lodging</i>	5.583	3,6%
Fabricação de Produtos Alimentícios / <i>Manufacturing of Food Products</i>	5.045	3,2%
Comércio por Atacado, Exceto Veículos Automotores e Motocicletas / <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	4.948	3,2%
Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas / <i>Trade and Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	3.630	2,3%
Outros serviços / <i>Other services</i>	3.138	2,0%
Outros / <i>Other</i>	25.763	16,5%
Total Geral / <i>Overall Total</i>	156.093	100,0%

Fonte | Source: CAGED, 2021.

# FORÇA DE TRABALHO

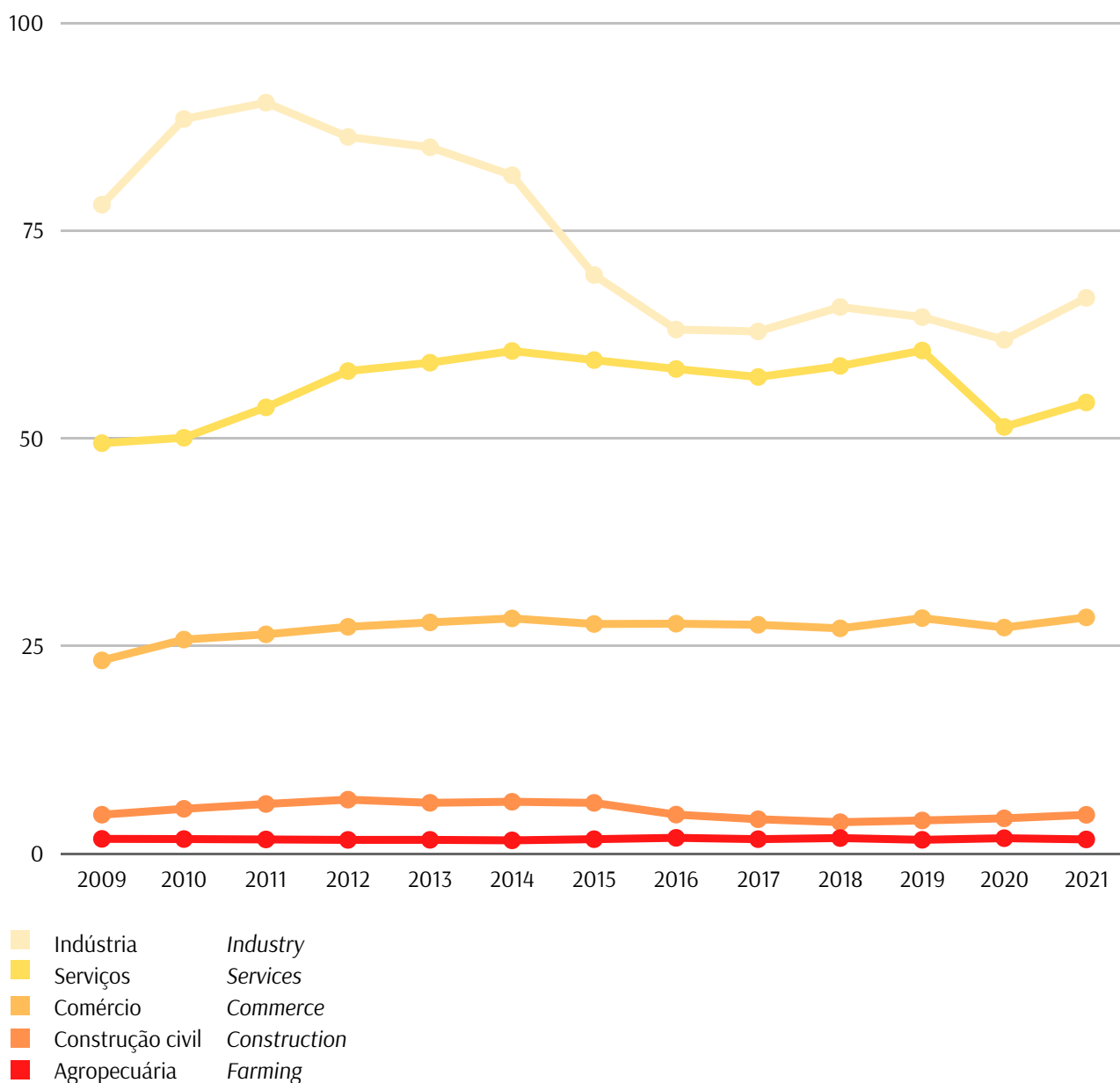
## WORKFORCE

O gráfico apresenta a série histórica de empregados formais de Caxias do Sul, desde 2009. Observa-se a diminuição de empregados na indústria. Tal comportamento ocasionou a perda de representatividade desse setor. Em 2011, 50,7% dos empregados formais de Caxias eram da indústria. Em 2021 a participação foi de 42,9%, chegando a 40,6% em 2019.

The graph shows the historical series of formal employees in Caxias do Sul, since 2009. A decrease in employees in the industry is observed. This behavior caused the loss of representativeness of this sector. In 2011, 50.7% of formal employees in Caxias do Sul were from industry. In 2021 the participation was 42.9%, reaching 40.6% in 2019.

### Série histórica de empregados formais em Caxias do Sul 2009 - 2021

#### Historical series of formal employees in Caxias do Sul 2009 - 2021



Fonte | Source: CAGED, 2021.

# FORÇA DE TRABALHO

## WORKFORCE

O gráfico apresenta as admissões e desligamentos mensais em Caxias do Sul. Percebe-se que nos períodos de abril e junho de 2020 e dezembro de 2020 as demissões foram maiores que as contratações. Nos demais períodos o saldo foi positivo.

The graph shows the monthly admissions and dismissals in Caxias do Sul. From April to June 2020 and December 2020, the dismissals were more significant than the admissions. In the other periods, the balance was positive.

### Admissões e desligamentos em Caxias do Sul

#### Admissions and dismissals in Caxias do Sul



Fonte | Source: CAGED, 2021.

De janeiro a setembro de 2021 houve um saldo positivo de 8.052 empregos, principalmente na indústria, indicando um crescimento de 5,44% nos empregos formais. A rotatividade dos setores, calculada como a média dos admitidos e desligados sobre o estoque, indica que a indústria, além de ser o setor que mais emprega, também apresentou o menor índice de rotatividade.

From January to September 2021, there was a positive balance of 8,052 jobs, mainly in industry, indicating a formal jobs growth of 5.44%. The turnover of the sectors, calculated as the average of those admitted and dismissed over the stock, suggests that industry, besides being the sector that employs the most, also presented the lowest turnover rate.



# FORÇA DE TRABALHO

## WORKFORCE

### Rotatividade por setor

#### Turnover by sector

	Admitidos <i>Admitted</i>	Desligados <i>Dismissed</i>	Saldo <i>Balance</i>	Estoque <i>Stock</i>	Var. relativa <i>Variation</i>	Rotatividade <i>Turnover</i>
Indústria / <i>Industry</i>	23.560	18.971	4.589	66.909	7,36%	31,8%
Serviços / <i>Services</i>	19.245	17.187	2.058	54.317	3,94%	33,5%
Comércio / <i>Commerce</i>	13.236	12.177	1.059	28.451	3,87%	44,7%
Construção / <i>Construction</i>	2.070	1.890	180	4.687	3,99%	42,2%
Agropecuária / <i>Farming</i>	1.150	984	166	1.729	10,62%	61,7%
Total Geral / <i>Overall total</i>	59.261	51.209	8.052	156.093	5,44%	35,4%

Fonte | Source: CAGED, 2021.

Destacadas as dez atividades que mais empregam, observam-se as informações entre janeiro e setembro de 2021 na próxima tabela. Os dados indicam maior variação para fabricação de máquinas e equipamentos e fabricação de produtos de metal.

*The table shows the ten activities that employ the most, with information between January and September 2021. The data indicate a more significant variation for machinery and equipment manufacture and metal products.*



Imagem: Indústria - Banco de imagens Canva

# FORÇA DE TRABALHO

## WORKFORCE

### Rotatividade por setor - Atividades que mais empregam

### Turnover by sector - Activities that employ the most

Atividade Activity	Admitidos Admitted	Desligados Dismissed	Saldo Balance	Estoque Stock	Rotatividade Turnover
Comércio Varejista / Retailing	9.930	9.415	515	19.873	49%
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias / Manufacturing of Motor Vehicles, Trailers and Bodies	5.128	4.037	1.091	18.916	24%
Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e administrativas / Information, communication, and financial, real estate, professional, and administrative activities	7.226	6.790	436	18.453	38%
Fabricação de Máquinas e Equipamentos / Manufacturing of Machinery and Equipment	3.242	2.274	968	8.863	31%
Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos / Manufacturing of Metal Products, Except Machines and Equipment	3.463	2.647	816	8.480	36%
Transporte, armazenagem e correio / Transportation, Warehousing and Mailing	2.945	2.640	305	8.367	33%
Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico / Manufacturing of Rubber and Plastic Products	3.087	2.673	414	7.368	39%
Atividades de Atendimento Hospitalar / Hospital Care Activities	2.104	1.724	380	6.849	28%
Alojamento e alimentação / Board and lodging	2.805	2.548	257	5.583	48%
Fabricação de Produtos Alimentícios / Manufacturing of Food Products	1.922	2.022	-100	5.045	39%

Fonte | Source: CAGED, 2021.

# BALANÇA ECONÔMICA

## ECONOMIC BALANCE

Caxias do Sul em 2020 exportou 697 milhões de dólares e importou 374 milhões de dólares. Historicamente, as exportações são maiores que as importações, chegando a ser 3,7 vezes em 2016 com tendência de queda, desde então.

Caxias do Sul em 2020 exportou 697 milhões de dólares e importou 374 milhões de dólares. Historicamente, as exportações são maiores que as importações, chegando a ser 3,7 vezes em 2016 com tendência de queda, desde então.

### Valor US\$ Mi FOB exportação/importação 2014 - 2021 | US\$ Mi FOB value export/import 2014 - 2021

Ano / Year	Exportação / Export	Importação / Import	Exp / Imp	
2014	1189,6	611,5	1,9	
2015	1096,2	404,5	2,7	
2016	1093,6	292,6	3,7	
2017	1108,0	370,6	3,0	
2018	1131,9	516,5	2,2	
2019	931,8	565,8	1,6	
2020	697,4	374,5	1,9	
2021*	610,9	489,5	1,2	* até outubro

Fonte | Source: MDCI

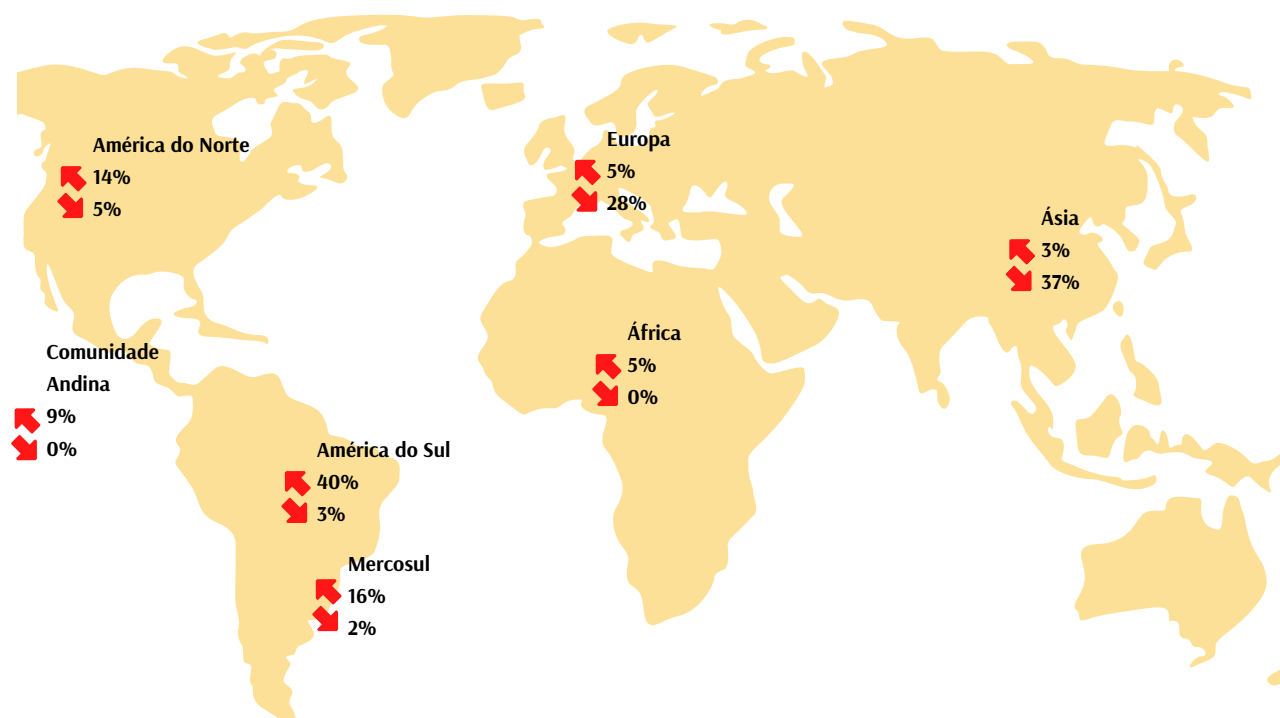


# BALANÇA ECONÔMICA

## ECONOMIC BALANCE

*Exporta principalmente  
veículos e máquinas*  
*Importa principalmente  
máquinas e suas partes e  
material elétrico*

Balança comercial 2020 | Trade Balance 2020



↗ % Exportação / % Export  
↘ % Importação / % Import

Fonte | Source: MDCI

# BALANÇA ECONÔMICA

## ECONOMIC BALANCE

### Valor FOB (US\$ Mi) por produto importado | FOB Value (US\$ Mi) per imported product

	Valor FOB (US\$ Mi) Value US\$	
Reatores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos, e suas partes <i>Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances, and parts thereof</i>	140,5	38%
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos, e suas partes; aparelhos de gravação ou de reprodução de som, aparelhos de gravação ou de reprodução de imagens e de som em televisão, e suas partes e acessórios <i>Electrical machinery and equipment and parts thereof; sound recorders and reproducers, television image and sound recorders and reproducers, and parts and accessories of such articles</i>	57,4	15%
Veículos automóveis, tratores, ciclos e outros veículos terrestres, suas partes e acessórios <i>Motor vehicles, tractors, cycles and other land vehicles, and parts and accessories thereof</i>	37,7	10%
Obras de ferro fundido, ferro ou aço / <i>Articles of iron or steel</i>	27,0	7%
Plásticos e suas obras / <i>Plastics and articles thereof</i>	26,0	7%
Ferro fundido, ferro e aço / <i>Cast iron, iron and steel</i>	19,8	5%
Instrumentos e aparelhos de óptica, de fotografia, de cinematografia, de medida, de controle ou de precisão; instrumentos e aparelhos médico-cirúrgicos; suas partes e acessórios <i>Optical, photographic, cinematographic, measuring, checking, precision, medical or surgical instruments and apparatus; parts and accessories thereof</i>	7,0	2%
Ferramentas, artefatos de cutelaria e talheres, e suas partes, de metais comuns / <i>Tools, implements, cutlery, spoons and forks, of base metal; parts thereof, of base metal</i>	5,9	2%
Alumínio e suas obras / <i>Aluminum and articles thereof</i>	5,7	2%
Borracha e suas obras / <i>Rubber and articles thereof</i>	4,3	1%
Extratos tanantes e tintoriais; taninos e seus derivados; pigmentos e outras matérias corantes; tintas e vernizes; mástiques; tintas de escrever / <i>Tanning or dyeing extracts; tannins and their derivatives; dyes, pigments and other coloring matter; paints and varnishes; putty and other mastics; inks</i>	4,2	1%
Outros (59 descrições) / <i>Other (59 descriptions)</i>	39,0	10%
Total / Total	374,5	100%

Fonte | Source: MDCl

# BALANÇA ECONÔMICA

## ECONOMIC BALANCE

### Valor FOB (US\$ Mi) por produto exportado | FOB Value (US\$ Mi) per exported product

	Valor FOB (US\$ Mi) Value US\$	
Veículos automóveis, tratores, ciclos e outros veículos terrestres, suas partes e acessórios   <i>Motor vehicles, tractors, cycles and other land vehicles, and parts and accessories thereof</i>	316,7	45%
Reatores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos, e suas partes   <i>Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances, and parts thereof</i>	115,0	16%
Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes   <i>Articles of stone, plaster, cement, asbestos, mica or similar materials</i>	62,0	9%
Carnes e miudezas, comestíveis   <i>Meat and edible meat offal</i>	40,8	6%
Obras de ferro fundido, ferro ou aço   <i>Articles of cast iron, iron or steel</i>	27,6	4%
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos, e suas partes; aparelhos de gravação ou de reprodução de som, aparelhos de gravação ou de reprodução de imagens e de som em televisão, e suas partes e acessórios   <i>Electrical machinery and equipment and parts thereof; sound recorders and reproducers, television image and sound recorders and reproducers, and parts and accessories of such articles</i>	24,1	3%
Móveis; mobiliário médico-cirúrgico, colchões, almofadas e semelhantes; aparelhos de iluminação não especificados nem compreendidos em outros capítulos; anúncios, cartazes ou tabletas e placas indicadoras luminosas, e artigos semelhantes; Construções Pré-fabricadas   <i>Furniture; bedding, mattresses, mattress supports, cushions and similar stuffed furnishings; lamps and lighting fittings, not elsewhere specified or included; illuminated signs, illuminated nameplates and the like; prefabricated buildings</i>	20,6	3%
Resíduos e desperdícios das indústrias alimentares; alimentos preparados para animais   <i>Residues and waste from the food industries; prepared animal fodder</i>	13,6	2%
Madeira, carvão vegetal e obras de madeira   <i>Wood, charcoal and wood products</i>	12,7	2%
Outros (71 descrições)   <i>Other (71 descriptions)</i>	64,4	9%
Total   <i>Total</i>	697,4	100%

Fonte | Source: MDCI



# TRANSAÇÕES FINANCEIRAS

## FINANCIAL TRANSACTIONS

Os volumes monetários transacionados através das instituições financeiras em Caxias do Sul, a partir de dados fornecidos pelo Banco Central do Brasil para depósitos, operações de crédito e poupança são observados a seguir.

Em 2020, Caxias do Sul atingiu R\$ 4,4 bilhões em depósitos a prazo (como os CDBs e RDBs), um crescimento de 51% em relação ao ano anterior. No caso dos depósitos à vista (privados), apresentou uma queda em 2018 mas recuperou em 2020 e 2021. Já no que se relaciona às operações de crédito (empréstimos, títulos descontados e financiamentos) o valor chega a R\$ 7,8 bilhões em 2020 e se manteve até agosto de 2021. Na poupança também houve uma variação positiva em todos os anos.

*The monetary volumes transacted through financial institutions in Caxias do Sul, from data provided by the Central Bank of Brazil for deposits, credit operations, and savings are noted below.*

*In 2020, Caxias do Sul reached R\$4.4 billion in time deposits (such as CDBs and RDBs), a growth of 51% over the previous year. In the case of demand deposits (private), it showed a drop in 2018 but recovered in 2020 and 2021. As for credit operations (loans, discounted securities, and financing), the amount reached R\$7.8 billion in 2020 and remained the same until August 2021. In savings, there was also a positive variation in all years.*

### Valor FOB (US\$ Mi) por produto exportado | FOB Value (US\$ Mi) per exported product

Valores / Values (R\$ millions)	2016	2017	2018	2019	2020	Ago/2021
Depósitos a prazo / Time Deposits	1.924,6	2.432,6	2.686,0	2.957,4	4.465,6	3.782,1
Variação anual % / Annual % change	14%	26%	10%	10%	51%	-
Depósitos à vista / Demand Deposits	465,5	497,7	453,9	501,1	751,9	747,7
Variação anual % / Annual % change	-8%	7%	-9%	10%	50%	-
Operações de crédito / Credit operations	6.686,1	6.468,6	6.233,3	6.669,5	7.827,7	7.738,9
Variação anual % / Annual % change	-17%	-3%	-4%	7%	17%	-
Poupança / Savings	2.949,2	3.220,0	3.518,1	3.775,7	4.287,3	4.407,6
Variação anual % / Annual % change	0%	9%	9%	7%	14%	-

Fonte | Source: Banco Central do Brasil

Como forma de comparativo, estão apresentados a seguir os valores per capita para Caxias do Sul, Rio Grande do Sul e Brasil e a diferença, em percentual, entre o valor de Caxias e os outros locais. Observa-se que Caxias do Sul possui maior valor de depósitos à vista e poupança e menores valores de depósitos a prazo e operações de crédito.

*As a comparison, the per capita values for Caxias do Sul, Rio Grande do Sul, and Brazil and the difference, in percentage, between Caxias do Sul and the other places are presented below. Caxias do Sul has higher demand and savings deposits values and lower values for time deposits and credit operations.*

### Transações financeiras | Financial Transactions

	Depósitos a prazo / Time Deposits		Depósitos à vista / Demand Deposits		Operações de crédito / Credit operations		Poupança / Savings	
	R\$ per capita	Dif CX/BR	R\$ per capita	Dif CX/BR	R\$ per capita	Dif CX/BR	R\$ per capita	Dif CX/BR
BR	8.629,39	0%	1.391,46	4%	18.349,81	-18%	4.876,58	70%
RS	9.580,20	-10%	1.430,49	2%	16.783,98	-10%	7.745,97	7%
CX	8.629,99	-	1.453,11	-	15.127,40	-	8.285,47	-

Fonte | Source: Banco Central do Brasil



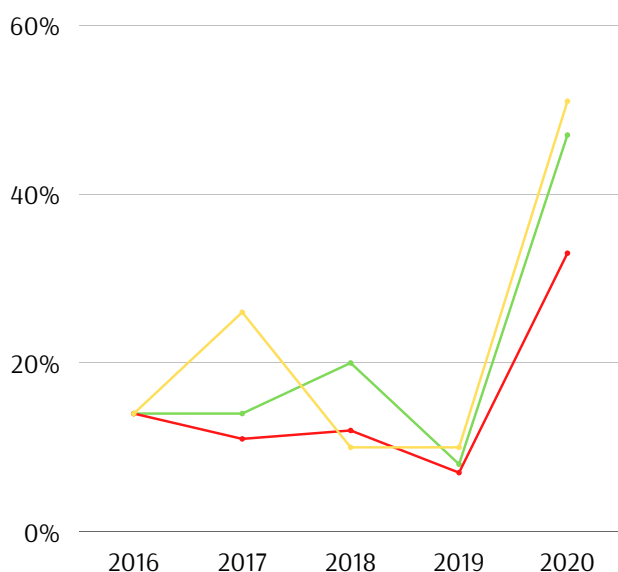
# TRANSAÇÕES FINANCEIRAS

## FINANCIAL TRANSACTIONS

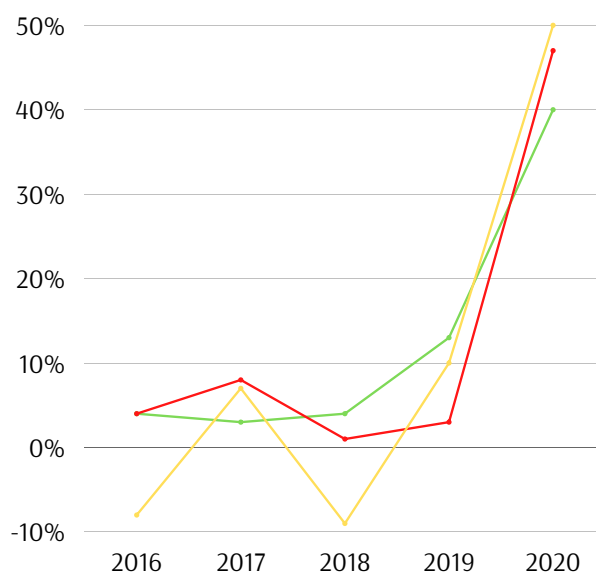
Os gráficos apresentam as taxas de crescimento ao longo dos anos para os quatro produtos. Percebem-se comportamentos similares de tendência de crescimento entre 2019 e 2020.

The graphs show the growth rates over the years for the four products. Similar growth trend behavior is observed between 2019 and 2020.

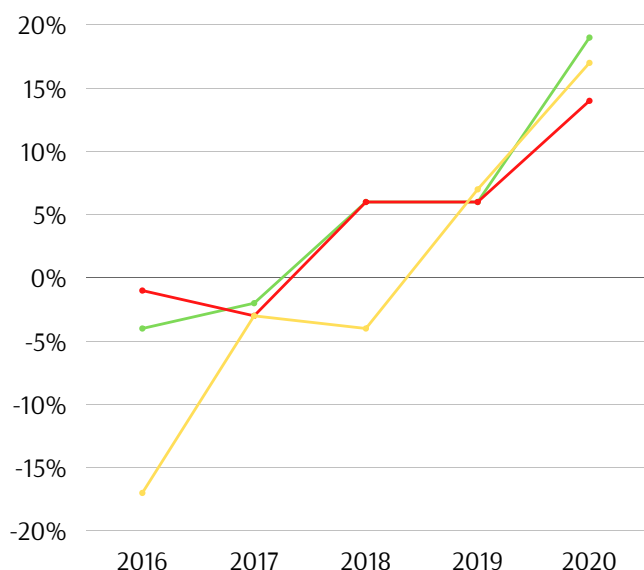
### Depósitos a prazo / Time deposits



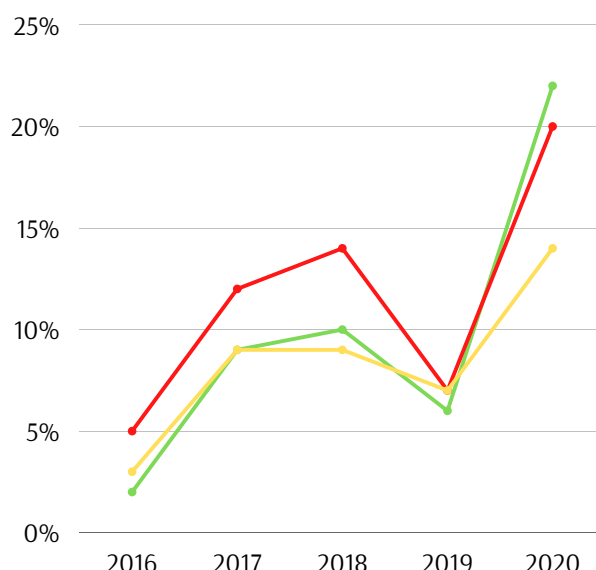
### Depósitos à vista / Demand deposits



### Operações de crédito / Credit operations



### Poupança / Savings



■ Brasil | Brazil   ■ RS   ■ Caxias do Sul

Fonte | Source: Banco Central do Brasil

# DIMENSÃO SOCIAL

SOCIAL DIMENSION

## TURISMO, ATRAÇÕES E CULTURA

TOURISM, ATTRACTIONS AND CULTURE

Caxias do Sul possui seis roteiros turísticos: Ana Rech, Caminhos da Colônia, Criúva, Estrada do Imigrante, Urbano e Vale Trentino.

O roteiro de Ana Rech destaca-se pelas tradições e costumes dos imigrantes italianos, com ênfase para a cultura do artesanato.

Caminhos de Colônia integra os municípios de Caxias do Sul e Flores da Cunha, cujo roteiro realça a gastronomia e vinhos. Criúva recebeu o nome a partir de uma árvore típica da região, e destaca-se pelas trilhas ecológicas e prática de esportes, como também pelo aspecto religioso.

O roteiro Estrada do Imigrante compreende o trajeto em que os primeiros imigrantes percorreram durante sua chegada na região da Serra Gaúcha, em meados do século XX. Dentre o caminho percorrido pelos turistas, há destaque para pontos turísticos com idade centenária, como as igrejas de pedra e grutas.

O lado urbano compreende a história da cidade de Caxias do Sul, contada através da visita a lugares como Museu Municipal, Museu de Ambientação, Casa de Pedra e Monumento Nacional ao Imigrante. O Vale Trentino é um roteiro conhecido pelas etapas de preparação dos vinhos, que vai desde o plantio da videira até o descanso do vinho.

*Caxias do Sul has six tourist routes: Ana Rech, Caminhos da Colônia, Criúva, Estrada do Imigrante, Urbano, and Vale Trentino.*

*The Ana Rech route stands out for the traditions and customs of the Italian immigrants, with emphasis on the handcraft culture.*

*Caminhos da Colônia integrates the towns of Caxias do Sul and Flores da Cunha, whose itinerary highlights the gastronomy and wines. Criúva received its name from a typical tree in the region and stands out for its ecological trails and sports practice, as well as for its religious aspect.*

*Estrada do Imigrante (Immigrant Road) itinerary includes the route the first immigrants took during their arrival in the region of Serra Gaúcha in the middle of the 20th century. Among the route, there are centennial tourist spots, such as the stone churches and caves. The urban side comprises the history of the city of Caxias do Sul told through visits to places such as the Municipal Museum, the Ambience Museum, the Casa de Pedra (Stone House), and the National Monument to the Immigrant.*

*The Trentino Valley is an itinerary known for the wine preparation stages, which go from planting the vine to the resting of the wine.*

# TURISMO, ATRAÇÕES E CULTURA

*TOURISM, ATTRACTIONS AND CULTURE*

## **Roteiros e Pontos Turísticos/Hospedagem/Atrações | *Itineraries and Tourist Attractions/Hospitality***

Roteiro / <i>Itinerary</i>	Pontos Turísticos/ Hospedagem/ Atrações <i>Tourist Attractions/Hospitality</i>
Ana Rech	Bela Vista Parque Hotel (Rede Chá Hotéis); Hospedagem e Centro de Eventos Murialdo; Exposição Epopeia Imigrante; Castelo Chateau Lacave; Artesanato Vimes Saccaro; Sítio Místico Caminho da Luz; Santuário Padre João Schiavo; Restaurante Kioske; Villa Café; Artesanato e Produtos Típicos Paisagens do Tempo; Hospedaria Rio do Vento; Barlavento / Rio do Vento - Morangos Hidropônicos; Golf Club; Museu São Braz; Meu Galpão
Caminhos da Colônia	Vinhos Zanrosso; Orquidário Tradição; Restaurante e Cantina Tonet; Grupo Brinox Shop; Vinícola Lovatel; Jóias Kelly
Criúva	Memorial Irmãos Bertussi; Sítio da Tina; Balneário dos Caqueiros e Cascatas; Camping Aventura; Mini Arte Jacob; Ponte do Korff; Pouso Lurdes e Nelson; Pousada Roni e Mary; Restaurante Casa Verde
Estrada do Imigrante	Família Pezzi; Casa Zinani; Orquidario Pebi; Casas Bonnet; Gruta Nossa Senhora de Lourdes; Vinícola Grutinha; Igreja de Pedra Sacre Cuore di Gesù e Maria
Urbano	Museu dos Ex-Combatentes da Força Expedicionária Brasileira (Museu da FEB); Estádio Alfredo Jaconi - Esporte Clube Juventude; Monumento Nacional do Imigrante e Museu ao Imigrante; Parque Mário Bernardino Ramos (Pavilhões da Festa da Uva); Museu Municipal de Caxias do Sul; Museu de Ambiência Casa de Pedra; Estádio Francisco Stédile - Estádio Centenário (S.E.R. Caxias); Universidade de Caxias do Sul - Cidade Universitária; Paróquia Imaculada Conceição; Museu dos Capuchinhos; Câmara Municipal de Vereadores; Prefeitura Municipal de Caxias do Sul; Parque Mato Sartori; Largo da Estação Férrea; Biblioteca; Parque da Estação; Centro de Cultura Dr. Henrique Ordovás Filho; Igreja de São Pelegrino; Praça Dante Alighieri; Catedral Santa Teresa Dávila
Vale Trentino	Museu Municipal da Uva e do Vinho Primo Slomp; Vinícola Casa Onzi; Espaço Cultural Costurando Sonhos; Cooperativa Vitivinícola Forqueta; Vinícola Don Giuseppe; Vinícola Casa Bampi

Fonte | *Source*: Secretaria Municipal de Turismo de Caxias do Sul (2021).

# TURISMO, ATRAÇÕES E CULTURA

## TOURISM, ATTRACTIONS AND CULTURE

Caxias do Sul possui quatro Centros de Atendimento ao Turista, que fornecem informações sobre as atrações e programações da cidade. Eles estão distribuídos em pontos estratégicos, tais como nos Pavilhões da Festa da Uva, Aeroporto, Rodoviária e Centro da Cidade.

Dados de 2020 da Secretaria de Turismo indicaram em torno de 8000 atendimentos por ano, entre os anos de 2017 e 2019, com maior fluxo no mês de novembro. Os atendimentos, aproximadamente 60%, são para turistas de origem nacional (principalmente região sul e sudeste) e 30% para turistas de origem estadual.

A estrutura de hospedagem de Caxias do Sul oferece mais de 60 opções dentre hotéis e similares, de todas as categorias. Dados do Núcleo de Inovação e Desenvolvimento denominado Observação, Desenvolvimento e Inteligência Turística e Territorial (NID ODITT) da Universidade de Caxias do Sul indicaram que a taxa de ocupação hoteleira média foi de 47% entre 2017 e 2019 e mais de 6000 empregos em atividades características do turismo. Quanto às atividades, serviços de alimentação são o principal empregador (65%), seguidos por transporte terrestre (18%) e alojamento (10%).

Dentre os principais eventos sediados por Caxias do Sul, destaca-se a tradicional Festa da Uva e Mercopar. A Festa da Uva é um evento de nível nacional, que ocorre desde 1931, celebrando a cultura dos imigrantes italianos que fizeram da região de Caxias do Sul sua terra. O evento ocorre no Parque de Exposições Mário Bernardino Ramos, um dos mais tradicionais da Serra Gaúcha, e conta com desfiles artísticos, degustação de uvas, gastronomia, shows nacionais/regionais e feira agroindustrial. A última feira ocorreu em 2019, e movimentou um público próximo a 600 mil visitantes, 240 expositores nas áreas de indústria, comércio, serviços, entidades e patrocinadores, 100 pontos de alimentação e 50 vinícolas.

*Caxias do Sul has four Tourist Assistance Centers, which provide information about the city's attractions and programs. They are distributed in strategic points like the Grape Festival Pavilions, Airport, Bus Station, and City Center.*

*Data from the Secretary of Tourism indicated in 2020 around 8000 attendances per year, between 2017 and 2019, with the highest flow in November. The attendance, approximately 60%, is for national tourists (mainly from the south and southeast regions) and 30% for state tourists.*

*The lodging structure in Caxias do Sul offers more than 60 options among hotels and similar, of all categories. Data from the Innovation and Development Center called Observation, Development and Tourism and Territorial Intelligence (NID ODITT) of the University of Caxias do Sul indicated that the average hotel occupancy rate was 47% between 2017 and 2019 and more than 6000 jobs in activities characteristic of tourism. As for activities, food services are the leading employer (65%), followed by ground transportation (18%) and accommodation (10%).*

*Among the main events hosted by Caxias do Sul, the traditional Grape Festival and Mercopar stand out. The Grape Festival is a national-level event, which has been held since 1931, celebrating the culture of the Italian immigrants who made the Caxias do Sul region their home. The event takes place at the Mário Bernardino Ramos Exhibition Park, one of the most traditional in Serra Gaúcha, and features artistic parades, grape tasting, gastronomy, national/regional shows, and agroindustrial fair. The last fair took place in 2019 and moved a public close to 600 thousand visitors, 240 exhibitors in industry, commerce, services, entities and sponsors, 100 food outlets, and 50 wineries.*

# TURISMO, ATRAÇÕES E CULTURA

## TOURISM, ATTRACTIONS AND CULTURE

A Mercopar é uma feira de inovação industrial que ocorre há 30 anos e tem como missão a aproximação de empresas nacionais e internacionais, conectando pequenos, médios e grandes negócios para disseminação de conhecimento e tendências da indústria. A última edição, que ocorreu em 2020, gerou R \$128 milhões em negócios e um público de aproximadamente 12.000 pessoas (7.184 visitantes presenciais e 5.038 acessos na plataforma online). Houve a participação de 235 expositores de catorze segmentos econômicos (metalmecânico, energia, eletroeletrônico, TI, startups, plástico, automação, serviços industriais, movimentação e armazenamento de materiais, serviços, borracha, energia e meio ambiente).

Em setembro de 2021 foi apresentado pela Secretaria Municipal de Turismo de Caxias do Sul o Novo Plano Municipal de Turismo, durante evento com entidades ligadas ao município. O Plano foi entregue à Câmara de Vereadores de Caxias do Sul para aprovação dos parlamentares. Havendo aprovação, o Plano se torna lei. O documento apresenta pontos fortes e fracos, posicionamento e visão, além de ações para fortalecimento do turismo na região nos próximos anos. As ações elencadas como prioritárias para o alcance dos objetivos propostos são: construção de identidade turística, endomarketing, acesso de informações turísticas, obtenção do SELO + TURISMO e investimento em infraestrutura.

*Mercopar is an industrial innovation trade fair that has been held for 30 years and has the mission of the approximation of national and international companies, connecting small, medium, and large businesses for the dissemination of knowledge and industry trends. The last edition, which took place in 2020, generated R\$128 million in business and an audience of approximately 12,000 people (7,184 in-person visitors and 5,038 accesses on the online platform). There were 235 exhibitors from fourteen economic segments (metalworking, energy, electro-electronics, IT, startups, plastic, automation, industrial services, materials handling and storage, services, rubber, energy, and environment).*

*In September 2021, the Municipal Secretary of Tourism of Caxias do Sul presented the New Municipal Tourism Plan during an event with entities linked to the municipality. The Plan was submitted to the Caxias do Sul City Council for approval. If approved, the Plan will become law. The document presents strengths and weaknesses, positioning and vision, and actions to strengthen tourism in the region in the coming years. The actions listed as priorities for achieving the proposed objectives are: building a tourist identity, endomarketing, accessing tourist information, obtaining the + TOURISM SEAL, and investing in infrastructure.*



Imagem: Zona Rural - Luiz Carlos Erbes





# EDUCAÇÃO

EDUCATION

## OFERTAS DE ENSINO

EDUCATIONAL OFFERINGS

O gráfico apresenta dados relacionados ao número de matrículas da educação básica, considerando a educação infantil (creche + pré-escola), ensino fundamental e ensino médio, para o período de três anos (2018, 2019, 2020).

No ensino fundamental, os valores nos três períodos mantiveram-se estáveis, com pouca diferença (161 matrículas) para 2020, em relação a 2019. Houve crescimento em 0,13 pontos percentuais na participação de Caxias do Sul no estado, se comparado 2018 com 2020.

Com relação ao ensino médio, o número de matrículas decaiu de 2018 a 2019 (1.049 matrículas), apresentando uma melhora para 2020 de 5,69%. A participação de matrículas na rede pública também apresentou queda de 8,47 pontos percentuais se comparado 2018 a 2020.

*The chart shows data related to the number of enrollments in primary education, considering early childhood education (daycare + preschool), elementary school, and high school, for the three years (2018, 2019, 2020).*

*The values in the three periods remained stable in elementary school, with little difference (161 enrollments) for 2020 compared to 2019. There was a 0.13 percentage point growth in Caxias do Sul's participation in the state when comparing 2018 to 2020.*

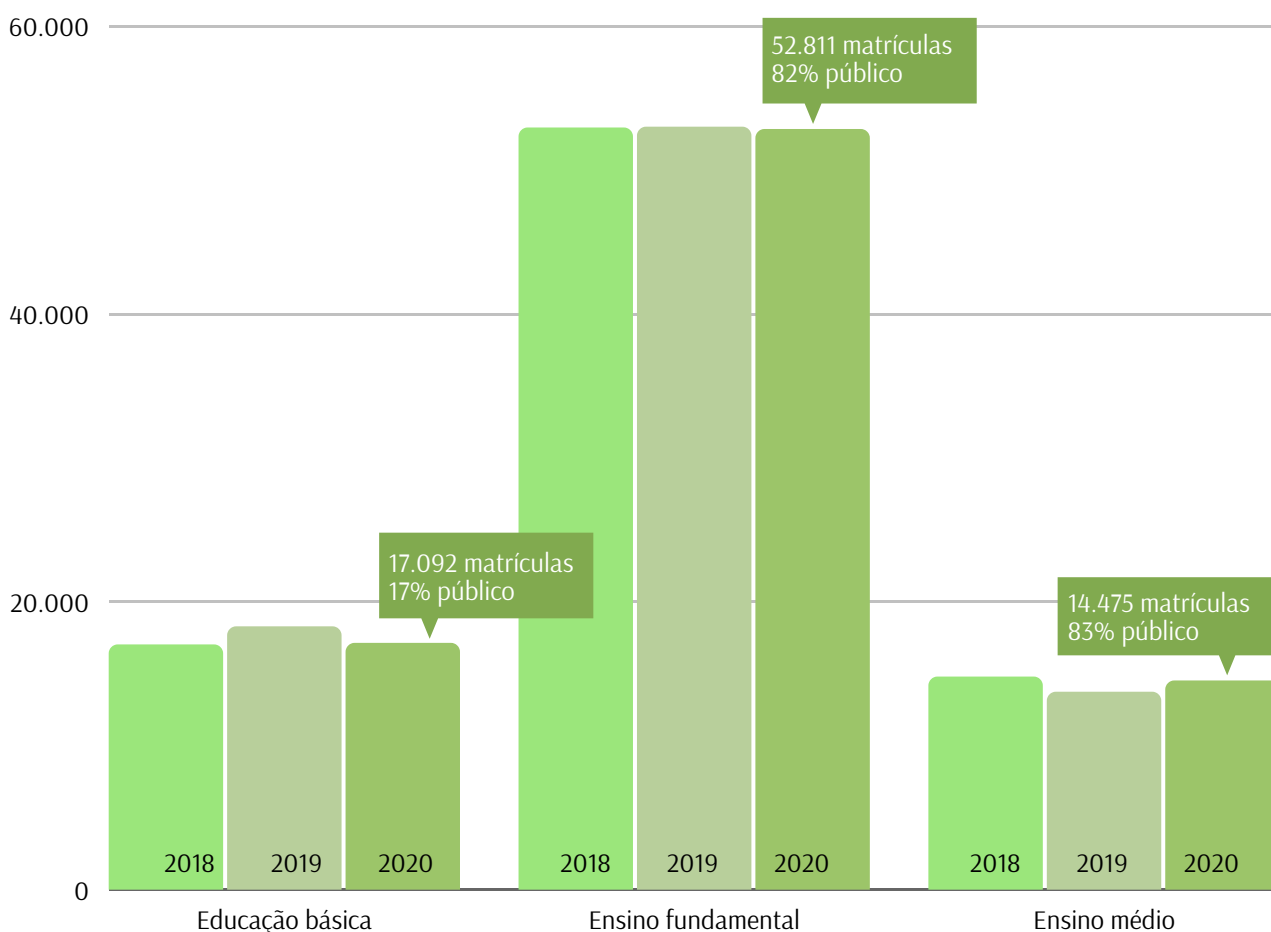
*Concerning high school, enrollment declined from 2018 to 2019 (1,049 enrollments), showing an improvement for 2020 of 5.69%. The share of enrollments in the public network also dropped 8.47 percentage points when comparing 2018 to 2020.*



# OFERTAS DE ENSINO

EDUCATIONAL OFFERINGS

Educação Básica Caxias do Sul Matrículas - 2018 a 2020  
Primary Education Enrollments Caxias do Sul - 2018 to 2020



Fonte | Source: MEC/ INEP - Censo Educacional

**91.090 alunos na educação básica**  
**Rede municipal:**  
**33.756 alunos,**  
**4.570 docentes e**  
**81 instituições de ensino .**

# OFERTAS DE ENSINO

## EDUCATIONAL OFFERINGS

O foco da Rede Municipal de Ensino é investir na capacitação de professores e funcionários, através de constante atualização de equipes por meio de cursos e treinamentos, visando qualificar os serviços prestados nas instituições de ensino. A Secretaria Municipal de Educação de Caxias do Sul oferta, para os alunos, projetos que auxiliam ao trabalho pedagógico dos professores, como:

- **Comunicar Fonoaudiologia Educacional:** é um serviço de assessoria na área de Fonoaudiologia da Secretaria Municipal de Educação de Caxias do Sul. O objetivo do projeto é atuar de modo preventivo nos distúrbios da comunicação e saúde, promovendo maior qualidade de vida para a população. Nas etapas iniciais de ensino, o aluno encontra-se em momento crucial de desenvolvimento e a escola pode atuar como uma ferramenta aliada na identificação precoce de alterações. O serviço visa orientar a família, realizar encaminhamentos e acompanhamentos, a fim de evitar problemas futuros na comunicação, relacionados aos processos de aprendizagem, alfabetização e inclusão escolar.
- **Projeto Continuum 2021:** Idealizado pela Secretaria Municipal de Educação de Caxias do Sul, o objetivo do projeto está relacionado à recuperação do ano letivo de 2020, proporcionando maior qualificação ao ensino. A proposta se traduz na recuperação da aprendizagem, um apoio pedagógico no auxílio de defasagens do ensino para apoio de professores e alunos dos anos finais do ensino.
- **Projeto +Alfabetização:** Voltado aos anos iniciais do ensino e implementado em escolas com mais de 100 alunos, o projeto conta com um professor a mais, com experiência em alfabetização para atendimento a pequenos grupos de estudantes, desenvolvendo atividades no auxílio às necessidades individuais. Os alunos participantes do projeto são aqueles que apresentam dificuldades em qualquer etapa do processo de alfabetização ou não completaram o processo de forma satisfatória. A iniciativa visa intensificar as oportunidades de aprendizagem e resgatar habilidades que, em função da pandemia, não puderam ser desenvolvidas ou aprimoradas em 2020.

*The focus of the Municipal Education Network is to invest in the qualification of teachers and employees through constant updating of the teams with courses and training to qualify the services provided in the educational institutions. The Municipal Department of Education of Caxias do Sul offers students projects that help the teachers' pedagogical work, such as:*

- *Communicate Educational Speech Therapy: This is an advisory service in Speech Therapy for the Municipal Department of Education of Caxias do Sul. The project's goal is to act in a preventive way in communication and health disorders, promoting a better quality of life for the population. In the early stages of education, the student is in a crucial moment of development, and the school can be an ally in the early identification of alterations. The service aims to guide the family and make referrals and follow-ups to avoid communication problems related to learning, literacy, and school inclusion.*
- *Continuum 2021 Project: Created by the Municipal Department of Education of Caxias do Sul, the project's goal is related to the recovery of the 2020 school year, providing teaching with greater qualification. The proposal is translated into the recovery of learning and pedagogical support in aid of teaching gaps to support teachers and students in the final years.*
- *Project +Literacy: Aimed at the initial years of education and implemented in schools with more than 100 students, the project has an additional teacher with experience in literacy to assist small groups of students, developing activities to help individual needs. The students participating in the project have difficulties in any stage of the literacy process or have not completed the process satisfactorily. The initiative aims to intensify learning opportunities and rescue skills that, due to the pandemic, could not be developed or improved in 2020.*

# OFERTAS DE ENSINO

## EDUCATIONAL OFFERINGS

A seguir, é apresentada uma tabela com as taxas de aprovação, reprovação e de abandono dos alunos do ensino fundamental (1º ao 9º ano) de Caxias do Sul. Os valores são apresentados em percentuais. Observa-se que os valores diferem entre os anos iniciais e finais, bem como no ano de 2020 apresentando uma taxa significativa de aprovação em relação aos anos anteriores. Percebe-se também um resultado satisfatório nas taxas de abandono e de reprovação em 2020.

The following table shows the approval, failure, and dropout rates for elementary school students (1st to 9th grade) in Caxias do Sul. The values are presented as percentages. The values differ between the initial and final years, as well as in the year 2020, presenting an effective approval rate in relation to previous years. There is also a satisfactory result in the dropout and failure rates in 2020.

### Rendimento escolar | Educational Performance

Indicadores educacionais / Educational indicators	Taxa de Aprovação (%) / Approval rate (%)			Taxa de Reprovação (%) / Failure rate (%)			Taxa de Abandono (%) / Dropout rate (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Anos iniciais / First Years									
Rede pública / public network	94,9	94,8	100	4,8	4,9	0,0	0,3	0,3	0,0
Rede municipal / municipal network	95,2	94,9	100	4,5	4,9	0,0	0,3	0,2	0,0
Rede estadual / state network	94	94,6	100	5,5	5,1	0,0	0,5	0,3	0,0
Anos finais / Final Years									
Rede pública / public network	84,3	85	99,4	13,9	13,2	0,2	1,8	1,8	0,4
Rede municipal / municipal network	88,5	87,5	99,7	9,6	10,7	0,0	1,9	1,8	0,3
Rede estadual / state network	77	80,5	98,8	21,4	17,8	0,5	1,6	1,7	0,7

Fonte | Source: MEC/INEP – Consulta IDEB

# OFERTAS DE ENSINO

## EDUCATIONAL OFFERINGS

O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) foi criado em 2007 pelo INEP, sendo utilizado para medir a qualidade do aprendizado e estabelecimento de metas para a qualidade do ensino. A próxima tabela apresenta os valores observados e as metas projetadas dos anos iniciais/ finais do ensino fundamental e ensino médio, em relação ao IDEB para Caxias do Sul, RS e Brasil. Os espaços sem informações na tabela significam que o número de participantes no Sistema de Avaliação da Educação Básica (SAEB) foi insuficiente para divulgação dos resultados, requisito para dispor do cálculo de desempenho.

Os valores destacados demonstram que as metas projetadas para o período foram estabelecidas. Observa-se que Caxias do Sul cumpriu a meta estabelecida para os primeiros anos do ensino fundamental apenas em 2015, característica observada também no mesmo ano para o RS e Brasil. Em nível nacional, as metas estabelecidas para todos os períodos em relação aos anos iniciais do ensino fundamental foram cumpridas.

Caxias do Sul também superou a projeção em 2019 para o ensino médio, ultrapassando a meta estabelecida em 0,5 ponto. Essa característica não foi observada em nível estadual e nacional. Em relação aos anos finais do ensino fundamental, nenhuma meta projetada foi alcançada nos níveis geográficos e períodos analisados.

*The Basic Education Development Index (IDEB) was created in 2007 by INEP and is used to measure the quality of learning and establish goals for the quality of education. The following table presents the observed values and the projected goals for the early/late years of elementary school and high school concerning the IDEB for Caxias do Sul, RS, and Brazil. The spaces without information in the table mean that the number of participants in the System for the Evaluation of Basic Education (SAEB) was insufficient to disseminate the results, a requirement for the performance calculation.*

*The highlighted values show that the projected goals for the period were established. Caxias do Sul met the target set for the early years of elementary education only in 2015, a characteristic also observed in the same year for RS and Brazil. At the national level, the targets set for all periods in relation to the early years of elementary education were met.*

*Caxias do Sul also exceeded by 0.5 points the projection in 2019 for secondary education. This characteristic was not observed at the state and national levels. No projected goal was met regarding the final elementary school years at the geographic levels and periods analyzed.*



# OFERTAS DE ENSINO

## EDUCATIONAL OFFERINGS

### IDEB 2015 - 2021

<b>CAXIAS DO SUL</b>		Anos Iniciais Ensino Fundamental / <i>Early</i> Years Elementary School	Anos finais Ensino Fundamental / <i>Late</i> Years Elementary School	Ensino Médio / High School
Year / Year	IDEB*			
2015	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	5,8	5,3	
	Ideb Observado / <i>Observed Ideb</i>	6,0	4,7	
2017	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	6,1	5,6	
	Ideb Observado / <i>Observed Ideb</i>	6,0	4,8	3,6
2019	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	6,3	5,8	3,8
	Ideb Observado / <i>Observed Ideb</i>	6,2	4,7	4,3
2021	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	6,6	6,1	4,0

<b>RIO GRANDE DO SUL</b>		Anos Iniciais Ensino Fundamental / <i>Early</i> Years Elementary School	Anos finais Ensino Fundamental / <i>Late</i> Years Elementary School	Ensino Médio / High School
Year / Year	IDEB*			
2015	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	5,5	4,9	4,6
	Ideb Observado / <i>Observed Ideb</i>	5,5	4,2	3,6
2017	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	5,7	5,1	5,1
	Ideb Observado / <i>Observed Ideb</i>	5,6	4,4	3,7
2019	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	6,0	5,4	5,3
	Ideb Observado / <i>Observed Ideb</i>	5,8	4,5	4,2
2021	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	6,3	5,6	5,5

<b>BRASIL / BRAZIL</b>		Anos Iniciais Ensino Fundamental / <i>Early</i> Years Elementary School	Anos finais Ensino Fundamental / <i>Late</i> Years Elementary School	Ensino Médio / High School
Year / Year	IDEB*			
2015	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	5,2	4,7	4,3
	Ideb Observado / <i>Observed Ideb</i>	5,5	4,5	3,7
2017	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	5,5	5,0	4,7
	Ideb Observado / <i>Observed Ideb</i>	5,8	4,7	3,8
2019	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	5,7	5,2	5,0
	Ideb Observado / <i>Observed Ideb</i>	5,9	4,9	4,2
2021	Metas Projetadas / <i>Projected goals</i>	6,0	5,5	5,2

\*Valores contemplam toda a rede básica de ensino (estadual, privada e pública). Fonte: INEP (2020).

\*Values include the entire basic education network (state, private and public). Source: INEP (2020).

# EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

## PROFESSIONAL EDUCATION

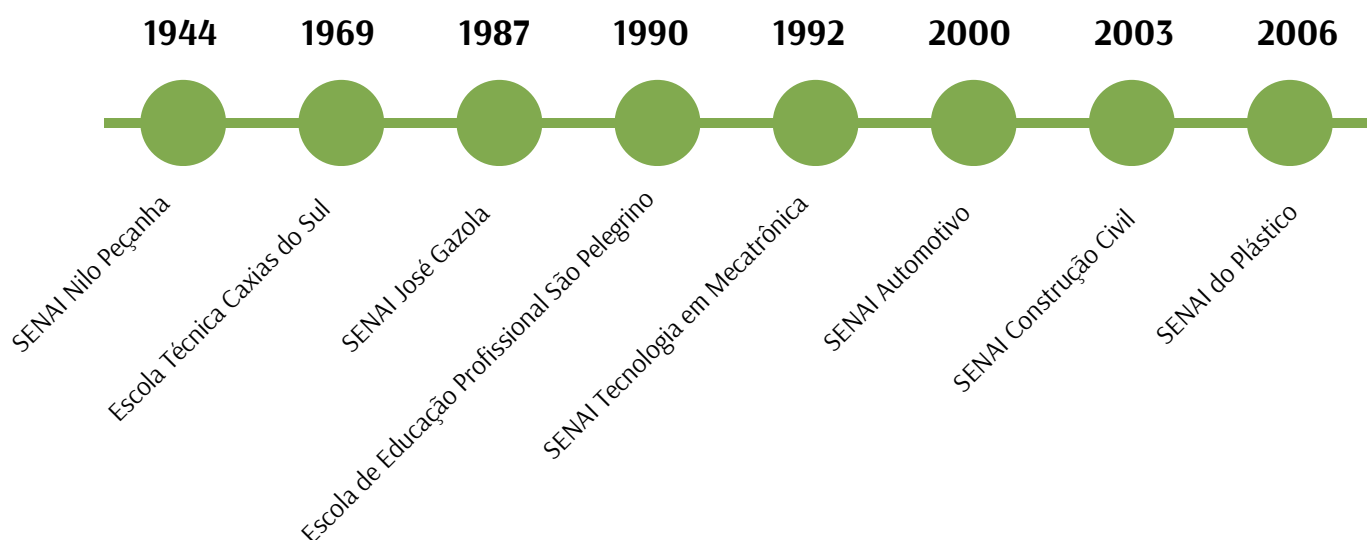
De acordo com o Anuário da Educação Profissional e Tecnológica de 2019, estudo mais recente realizado pelo INEP, Caxias do Sul possui 17 estabelecimentos de ensino e 2.247 matrículas realizadas no período mencionado.

Caxias do Sul possui uma sólida estrutura de ensino profissionalizante, constituída através da histórica escola Nilo Peçanha, inaugurada em 1944 e considerada um berço histórico na preparação de profissionais para a indústria da região. Dentre os demais estabelecimentos presentes no município, destacam-se os Centros Tecnológicos de Automação Industrial, Autotrônica, Metalurgia, Construção Civil e Plásticos.

*According to the 2019 Professional and Technological Education Yearbook, the most recent study carried out by INEP, Caxias do Sul has 17 educational establishments and 2,247 enrollments during the aforementioned period.*

*Caxias do Sul has a solid structure of professional training, constituted through the historic Nilo Peçanha school, inaugurated in 1944 and considered a historic cradle in the preparation of professionals for the industry in the region. Among the other establishments present in the municipality, the Technological Centers for Industrial Automation, Autotronics, Metallurgy, Civil Construction and Plastics stand out.*

### Principais estabelecimentos educação profissionalizante Caxias do Sul Main establishments professionalizing education Caxias do Sul



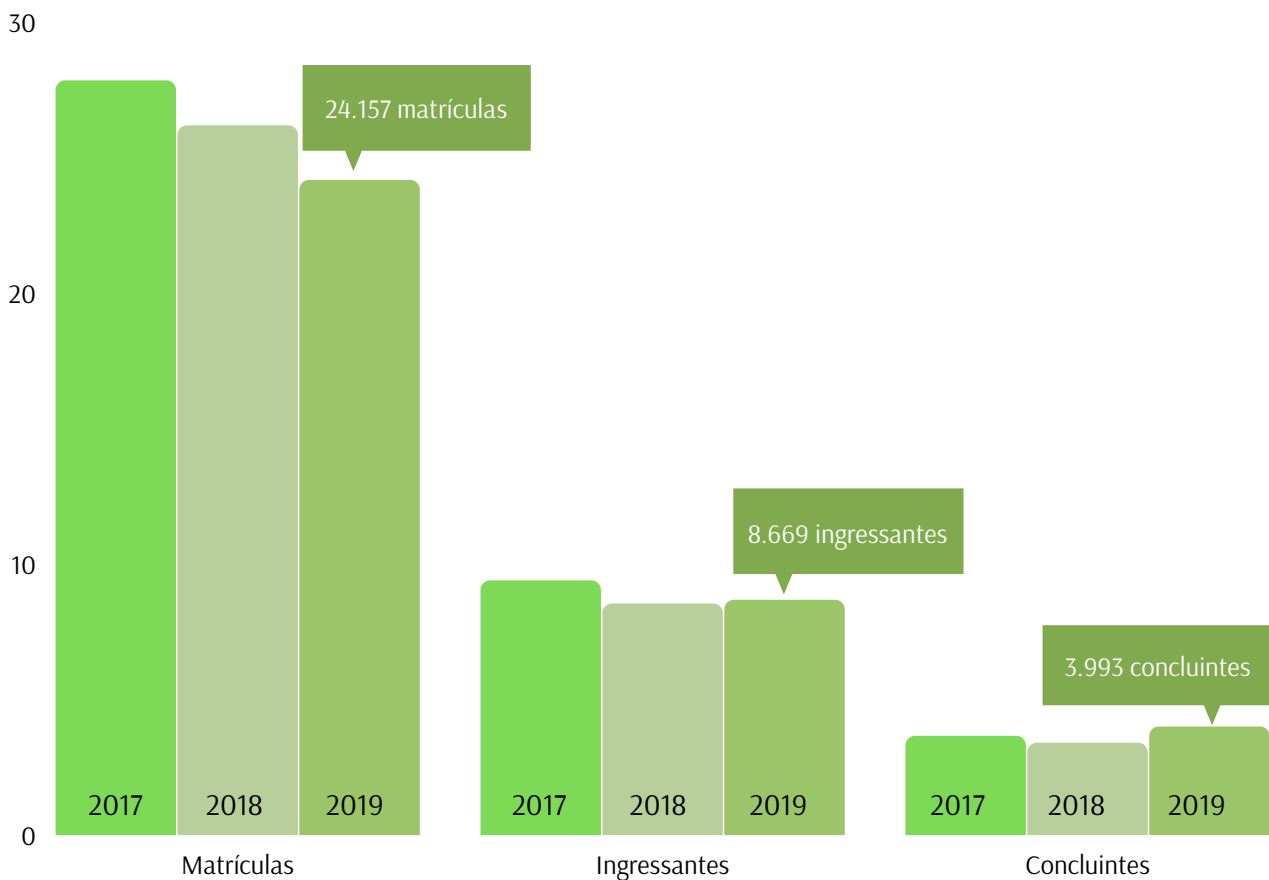
# ENSINO SUPERIOR

## HIGHER EDUCATION

Com relação à educação superior, de acordo com dados do último censo divulgado pelo INEP em 2019, Caxias do Sul se encontra na 2ª posição em número de ingressantes, 3ª em matrículas e 2ª em número de concluintes no RS. Em termos de matrículas, caiu em 2018 da segunda para a terceira colocação em 2019. Em compensação, se observado o mesmo período, o número de concluintes aumentou. Quanto ao número de alunos ingressantes, de 2018 a 2019 os valores subiram 1,6%, entretanto, sem superar o número de alunos que ingressaram em 2017. Observa-se que o número de matrículas no ensino superior vem apresentando queda, em média 6,83% ao ano, atingindo o menor valor em 2019. Quanto à distribuição de alunos (ingressantes, matrículas e concluintes) a iniciativa privada se destaca nos três períodos mencionados. Os centros universitários concentram a maior quantidade de ingressantes, enquanto as universidades abrangem maior número de matrículas e concluintes.

Regarding higher education, according to data from the latest census released by INEP in 2019, Caxias do Sul is in the second position in the number of entrants, third in enrollments, and second in the number of completers in RS. In terms of enrollments, it fell in 2018 from second to third place in 2019. In contrast, if the same period is observed, the number of completers increased. The values of entering students, from 2018 to 2019, rose by 1.6%, however, without surpassing the number in 2017. It is observed that the number of enrollments in higher education has been falling, on average, 6.83% per year, reaching the lowest value in 2019. Concerning the distribution of students (entrants, enrollments, and graduates), the private sector stands out in the three periods mentioned. The university centers concentrate the most significant number of entrants, while the universities comprise the largest enrollments and graduates.

### Ensino Superior em Caxias do Sul - 2017 a 2019 Higher Education in Caxias do Sul - 2017 to 2019



Fonte | Source: MEC/ INEP - Censo Educacional

# ENSINO SUPERIOR

## HIGHER EDUCATION

### Ingressantes, matrículas e concluintes no Ensino Superior 2019 Entrants, Enrollments, and Completers in Higher Education 2019

	Alunos / Students	Distribuição / Distribution
Ingressantes / Entrants	9.383 (2º no RS, 7,97% do estado) / 9,383 (2nd in RS, 7.97% of the state)	97,01% privada (48,06% centro universitário; 14,23% faculdade; 34,72% Universidade) / 97.01% private (48.06% university center; 14.23% college; 34.72% university)
Matrículas / Enrollments	27.829 (2º no RS, 7,27% do estado) / 27,829 (2nd in RS, 7.27% of the state)	97,27% privada (39,57% centro universitário; 8,04% faculdade; 49,65% universidade) / 97.27% private (39.57% university center; 8.04% college; 49.65% university)
Concluintes / Completers	3.652 (2º no RS, 7,36% do estado) / 3,652 (2nd in RS, 7.36% of the state)	98,75% privada (36,54% centro universitário; 4,03% faculdade; 58,18% universidade) / 98.75% private (36.54% university center; 4.03% college; 58.18% university)

Fonte | Source: MEC/ INEP - Censo Educacional

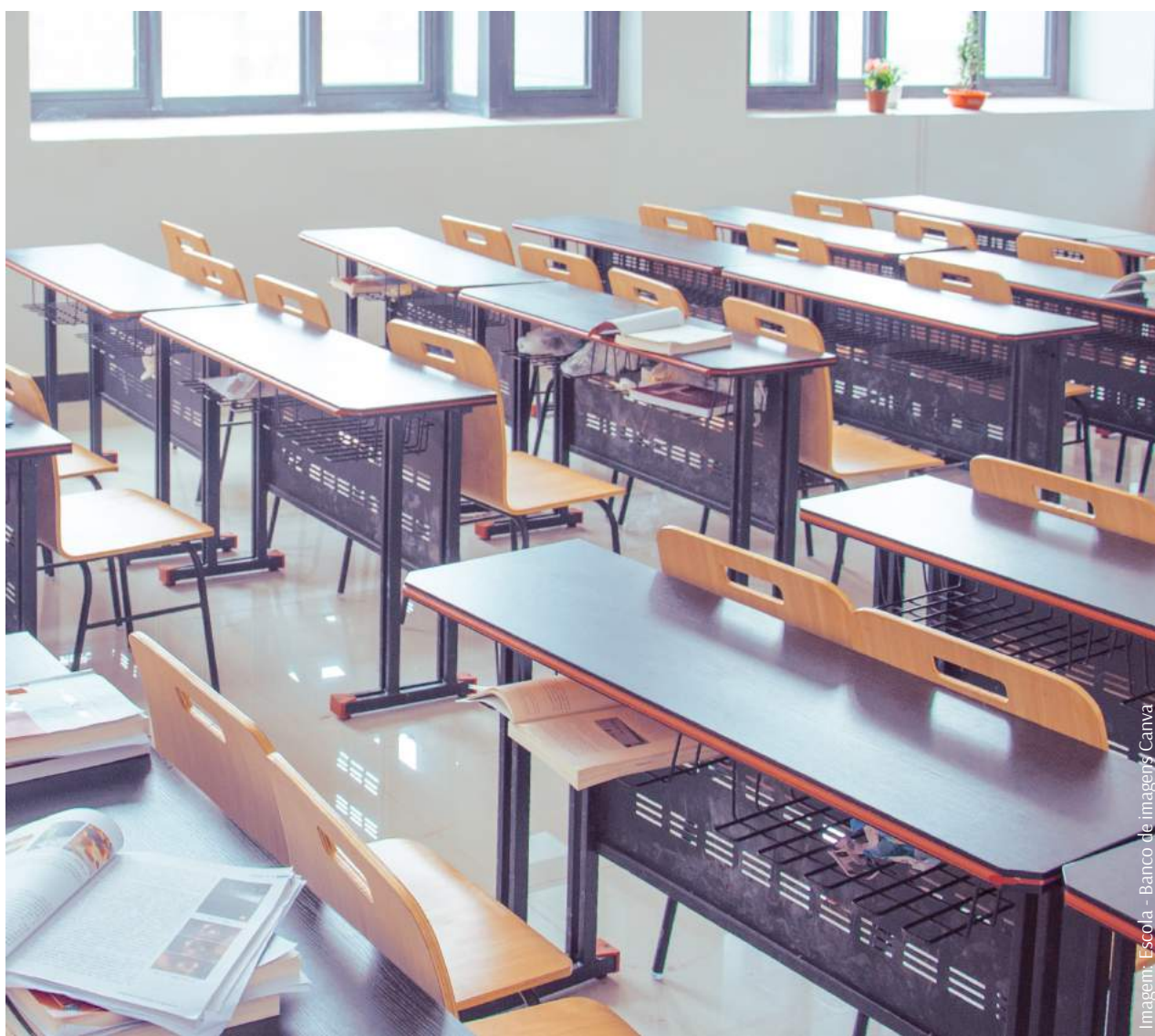


Imagem: Escola - Banco de imagens Canva





Imagem: Muro Colégio São Carlos - Luiz Carlos Erbes

# SAÚDE

## HEALTH

No que tange à saúde pública, os dados referentes aos indicadores analisados foram obtidos através da Secretaria Municipal de Saúde (Serviço de Vigilância Epidemiológica), à Secretaria Estadual de Saúde, ao Sistema de Informações Hospitalares do SUS e ao Departamento de Informação e Análise Epidemiológica da Secretaria de Vigilância em Saúde do Governo Federal.

O Brasil possui 3.579.105 profissionais relacionados à área da saúde, desses profissionais 206.499 estão no RS. O número de profissionais de saúde em Caxias do Sul, em out 2021, é de 9.260, ocupando a terceira posição com 4,48% dentre os 497 municípios gaúchos.

Com relação ao número de estabelecimentos credenciados à saúde (CNAE 2.0 - Seção 86. Atividades de Atenção À Saúde Humana e 87. Atividades de Atenção À Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares) a partir de dados obtidos junto a RAIS, Caxias do Sul possui 372 estabelecimentos.

Referente à qualidade da saúde oferecida, foram elencadas informações acerca da Taxa de mortalidade infantil por mil nascidos vivos- menores de 1 ano, Taxa de mortalidade infantil por mil nascidos vivos – menores de 5 anos, Óbitos maternos e número de estabelecimentos hospitalares em Caxias do Sul e RS, certificados pela Organização Nacional de Acreditação (ONA).

*The data referring to the indicators analyzed concerning public health were obtained from the Municipal Health Secretariat (Epidemiological Surveillance Service), the State Health Secretariat, the SUS Hospital Information System, and the Department of Information and Epidemiological Analysis of the Federal Government's Health Surveillance Secretariat.*

*Brazil has 3,579,105 health-related professionals, 206,499 of whom are in RS. The number of health professionals in Caxias do Sul in October 2021 was 9,260, occupying the third position with 4.48% among the 497 cities in the state.*

*According to RAIS, Caxias do Sul has 372 accredited health care establishments (CNAE 2.0 - Section 86. Human Health Care Activities and 87. Activities of Human Health Care Integrated with Social Assistance, Rendered in Collective and Private Residences).*

*Regarding the quality of the health offered, information was listed on the Infant mortality rate per thousand live births - under one year, the Infant mortality rate per thousand live births - under five years, maternal deaths, and the number of hospital establishments in Caxias do Sul and RS, certified by the National Accreditation Organization (ONA).*

# SAÚDE

## HEALTH

O indicador de mortalidade infantil estima o risco de morte dos nascidos vivos durante seus primeiros anos de vida e é calculado a partir do número de óbitos por mil nascidos vivos na população residente, em determinado espaço geográfico e ano a ser considerado. Em 2021, conforme dados disponíveis apenas para os meses de janeiro a abril, a taxa de mortalidade infantil em Caxias do Sul foi de 13,32 para o primeiro ano de vida e 16,65 para indivíduos menores de 5 anos. Em relação aos óbitos maternos, nenhum óbito foi registrado entre janeiro e abril de 2021. No RS, o total para o mesmo período foi de 28 casos de óbitos maternos registrados.

Um dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) estabelecido pela Organização das Nações Unidas (ONU) trata da saúde e bem-estar (ODS 3), propondo a redução da mortalidade infantil para pelo menos 12 óbitos por 1.000 nascidos vivos (menores de 1 ano) e 25 óbitos por 1.000 nascidos vivos (menores de 5 anos). De acordo com informações do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), a meta brasileira é reduzir até 2030 a taxa de mortalidade infantil para 5 óbitos a cada mil nascidos vivos.

The infant mortality indicator estimates the risk of death of live births during their first years of life and is calculated from the number of deaths per thousand live births in the resident population in a given geographical space and year. In 2021, according to data available only from January to April, the infant mortality rate in Caxias do Sul was 13.32 for the first year of life and 16.65 under five years old. Regarding maternal deaths, no deaths were recorded between January and April 2021. In Rio Grande do Sul, the total for the same period was 28 registered maternal deaths.

One of the Sustainable Development Goals (SDG) established by the United Nations (UN) deals with health and welfare (SDG 3), proposing the reduction of infant mortality to at least 12 deaths per 1,000 live births (under 1 year old) and 25 deaths per 1,000 live births (under 5 years old). According to the Institute for Applied Economic Research (IPEA), the Brazilian goal is to reduce the infant mortality rate to 5 deaths per 1,000 live births by 2030.

### Qualidade da saúde oferecida 2018-2021 | Quality of health care provided 2018-2021

	CAXIAS DO SUL				RS 2021*
	2018	2019	2020	2021*	
Taxa de mortalidade infantil por mil nascidos vivos (menores de 1 ano) <i>Infant mortality rate per thousand live births (under 1 year old)</i>	11,85	10,92	7,89	13,32	8,54
Taxa de mortalidade infantil por mil nascidos vivos (menores de 5 anos) <i>Infant mortality rate per thousand live births (under 5 years old)</i>	12,88	13,20	9,14	16,65	9,89
Óbitos maternos Maternal Mortality					
Estabelecimentos hospitalares no RS com certificação <i>Hospital establishments in RS with certification</i>	1	3	1	0	28
					23**
	5 hospitais / 5 hospitals				

Fonte: Departamento de Vigilância de Doenças e Agravos não Transmissíveis e Promoção da Saúde (DANTPS/SVS/MS)  
Source: Department of Surveillance of Noncommunicable Diseases and Health Promotion (DANTPS/SVS/MS)

\* Dados de 2021 são preliminares / Data for 2021 are preliminary.

\*\* Certificados pela Organização Nacional de Acreditação / Certified by the National Accreditation Organization

# SAÚDE

## HEALTH

Caxias do Sul registrou 1.300 mortes no período de janeiro a maio de 2021. Em 2020, considerando o mesmo período, o total de óbitos foi de 1.150. Dentre as principais causas, destacam-se: doenças infecciosas e parasitárias (50,38%), doenças por vírus (47,31%), neoplasias [tumores] (11,38%) e doenças do aparelho circulatório (10,77%). Destaca-se aqui a época marcada pela pandemia do Covid-19.

Nos últimos anos, a média de nascimentos em Caxias do Sul foi 5.600 nascidos, resultando em 2020 em uma taxa de natalidade de 10,78 nascidos a cada 1.000 habitantes. No RS, a taxa de natalidade em 2020 foi de 11,44 nascidos a cada 1.000 habitantes. Em relação aos dados sobre o parto, há predominância pelo parto via cesárea, como observado no decorrer dos anos.

*Caxias do Sul registered 1,300 deaths from January to May 2021. In 2020, considering the same period, the total number of deaths was 1,150. Among the leading causes are infectious and parasitic diseases (50.38%), virus diseases (47.31%), neoplasms [tumors] (11.38%), and circulatory system diseases (10.77%). Noteworthy is the era marked by the Covid-19 pandemic.*

*In recent years, the average number of births in Caxias do Sul was 5,600, resulting in 2020 in a birth rate of 10.78 births per 1,000 inhabitants. In RS, the birth rate in 2020 was 11.44 born per 1,000 inhabitants. Regarding data on childbirth, there is a predominance of cesarean delivery, as observed over the years.*

### Nascimentos em Caxias do Sul 2018-2021 | Births in Caxias do Sul 2018-2021

	2018	2019	2020	2021*
Total de nascimentos / Total births	5.823	5.680	5.578	1.201
Taxa de natalidade (nascimentos para cada 1.000 habitantes) / Birth Rate (births per 1,000 inhabitants)	11,55	11,12	10,78	-
% parto vaginal / % vaginal delivery	28%	29%	32%	34%
% parto cesárea / % cesarean delivery	72%	71%	68%	66%

Fonte: Departamento de Vigilância de Doenças e Agravos não Transmissíveis e Promoção da Saúde (DANTPS/SVS/MS).

\*Dados de 2021 (jan - maio) são preliminares.

Source: Department of Surveillance of Noncommunicable Diseases and Health Promotion (DANTPS/SVS/MS).

\*Data for 2021 (Jan - May) are preliminary.

**Nos últimos anos, a média de nascimentos em Caxias do Sul foi 5.600 nascidos, resultando em 2020 em uma taxa de natalidade de 10,78 nascidos a cada 1.000 habitantes.**

# SAÚDE

## HEALTH

A próxima tabela apresenta dados de indicadores de cobertura de equipes de atenção básica, que obteve um pequeno aumento em 2020, se comparado a 2018 (0,45 pontos percentuais). Os dados em nível municipal se encontram abaixo dos valores em comparação com RS e Brasil. O indicador de cobertura populacional pelas equipes de Atenção Básica se constitui como uma via de acesso para propagação de serviços de qualidade e em tempo adequado às demandas decorrentes da saúde.

Em relação ao número de leitos, Caxias do Sul apresentou 2,69 leitos para cada mil habitantes em outubro de 2021, enquanto que RS e Brasil os valores resultantes foram inferiores. A recomendação, de acordo com a Organização Mundial da Saúde, é que haja disponibilidade de 3 a 5 leitos para cada mil habitantes.

The following table presents data about the coverage indicators of primary care teams, which obtained a slight increase in 2020 compared to 2018 (0.45 percentage points). The data at the municipal level are below the values compared to RS and Brazil. The indicator of population coverage by Primary Care teams constitutes an access route for the propagation of quality services and promptly to the demands arising from health.

Caxias do Sul had 2.69 beds for every thousand inhabitants in October 2021, while RS and Brazil's resulting values were lower. According to the World Health Organization, the recommendation is to have 3 to 5 beds available for every thousand inhabitants.



imagem: Socorrista - Banco de imagens Canva



# SAÚDE

## HEALTH

### Indicadores de cobertura das equipes de atenção básica em nível municipal, estadual e nacional 2018-2021 Coverage indicators of primary care teams at the municipal, state, and national levels 2018-2021

	2018			2019		
	CXS	RS	BR	CXS	RS	BR
1. Cobertura das equipes de atenção básica (cobertura populacional estimada pelas equipes de Atenção Básica) / Primary Care Teams Coverage (estimated population coverage by Primary Care Teams)	61,57%	74,43%	74,58%	56,18%	74,29%	74,76%
2. Número de leitos (quantidade) / Number of beds (quantity)	1.253	30.239	432.788	1.265	30.137	430.602
3. Leitos hospitalares por mil habitantes / Hospital beds per thousand inhabitants	2,49	2,67	2,08	2,48	2,65	2,05
4. Leitos hospitalares SUS por mil habitantes / SUS hospital beds per thousand inhabitants	1,17	1,83	1,44	1,2	1,78	1,4
5. Leitos hospitalares NÃO SUS por mil hab / NON SUS hospital beds per thousand inhab	1,31	0,84	0,64	1,28	0,87	0,65

	2020			out 2021 / oct 2021		
	CXS	RS	BR	CXS	RS	BR
1.	62,02%	73,93%	76,08%	-	-	-
2.	1.340	30.049	447.804	1.407	29.411	448.308
3.	2,59	2,63	2,11	2,69	2,56	2,10
4.	1,37	1,8	1,48	1,29	1,74	1,46
5.	1,22	0,83	0,64	1,4	0,82	0,64

Fonte | Source: DATASUS; Secretaria de Atenção Primária à Saúde (SAPS).

# SAÚDE

## HEALTH

No Brasil, a estrutura de saúde é composta pelo Sistema Único de Saúde - SUS ( que comporta a saúde pública de forma gratuita), Sistema de Saúde Suplementar (planos de saúde) e pelos profissionais autônomos. Em Caxias do Sul, além do atendimento via SUS, a população também conta com atendimentos de planos privados. De acordo com dados da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), referente a setembro/2021, há aproximadamente 235 mil pessoas atendidas pelo sistema suplementar, resultando em uma taxa de cobertura de aproximadamente 45% da população. Observa-se que em nível estadual e nacional, esse valor corresponde a menos da metade do que foi constatado no município caxiense. A tabela apresenta informações do sistema de saúde suplementar, contemplando dados para Caxias do Sul, RS e Brasil. Em relação à variação, se comparado set 2020 com set 2021, nota-se que há crescimento no número de planos adquiridos pela população em todos os contextos geográficos.

*In Brazil, the health structure comprises the Unified Health System - SUS (which provides free public health care), Supplementary Health System (health plans), and autonomous professionals. In Caxias do Sul, besides the care provided by SUS, the population also receives care from private plans. According to data from the National Supplementary Health Agency (ANS), referring to September/2021, approximately 235 thousand people are served by the supplementary system, resulting in a coverage rate of approximately 45% of the population. At the state and national level, this value corresponds to less than half of what was evidenced in the city of Caxias do Sul. The table presents information about the supplementary health system, including Caxias do Sul, RS, and Brazil data. Regarding the variation, comparing Sep 2020 with Sep 2021, there was an increase in the number of plans purchased by the population in all geographical contexts.*

### Plano de saúde em Caxias do Sul - set 2021 | Health plan in Caxias do Sul - sep 2021

Período set 2021 / Period set 2021	nº de beneficiários* / no. of beneficiaries*	% população com plano / % population with plan	Variação 2020-2021 / Variation 2020-2021	Tipo de plano / Type of plan		
				Individual ou familiar / Individual or family	Coletivo Empresarial / Collective corporate	Coletivo por adesão / Collective by membership
CXS	235.040	44,88%	0,31%	18%	69%	13%
RS	2.564.687	22,37%	0,48%	14%	69%	18%
BR	48.566.216	22,77%	0,56%	18%	69%	13%

Fonte: SIB/ANS/MS - 09/2021.

\*O termo "beneficiário" refere-se a vínculos, podendo haver vários vínculos para um mesmo indivíduo.

\*The term "beneficiary" refers to links, and there can be multiple links for the same individual.

**Há crescimento no número de planos adquiridos pela população caxiense em todos os contextos geográficos.**



# SAÚDE

## HEALTH

Com relação ao tipo de plano, há destaque para o coletivo empresarial que supera os demais em todos os níveis geográficos. Em Caxias do Sul o plano individual/familiar ocupa a segunda posição no número de beneficiários, mantendo uma mesma consonância em relação ao nível federal.

A estrutura de saúde é formada por uma rede de diferentes tipos de estabelecimentos. Caxias do Sul possui 1.250 estabelecimentos de saúde (dados de out 2021), contemplando 23 classes de diferentes segmentos de atuação, do total de 37 tipos de estabelecimentos existentes no Brasil. Dentre os estabelecimentos que mais se destacam no município em termos de quantidade tem-se: Consultórios (821), Clínicas/ambulatórios especializados (210), Unidades de serviço de apoio de diagnose e terapia (80) e Centros/unidades básicas de saúde (58).

Referente à representatividade dos estabelecimentos, observa-se que existem 3 estabelecimentos para cada 1.000 pessoas em Caxias do Sul, 3 para o RS e 2 estabelecimentos para cada 1.000 pessoas no Brasil (out 2021).

As principais razões para os estabelecimentos estarem vinculados ao Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES) é por conta da transparência de gastos públicos com a área da saúde, além de auxílio aos gestores na oferta de serviços de forma suficiente e adequada para a população.

*Concerning the type of plan, there is a highlight for the corporate group plan that outranks the others in all geographic levels. In Caxias do Sul, the individual/family plan occupies the second position in the number of beneficiaries, maintaining the same consistency with the federal level.*

*The healthcare structure is formed by a network of different types of facilities. Caxias do Sul has 1,250 health establishments (data from Oct 2021), contemplating 23 classes of different activity segments, from the total of 37 types of establishments existing in Brazil. Among the establishments that stand out in the municipality in terms of quantity are Doctor's offices (821), Specialized clinics/ambulatories (210), Diagnosis and therapy support service units (80), and Basic health centers/units (58).*

*Regarding the representativeness of the establishments, there are three establishments for every 1,000 people in Caxias do Sul, three for RS, and two establishments for every 1,000 people in Brazil (Oct 2021).*

*The main reason for the establishments being linked to the National Health Facilities Census (CNES) is the transparency of public spending in the health area, besides helping managers offer services sufficiently and adequately to the population.*



**Estabelecimentos por tipo - 2018 a 2021 | Establishments by type - 2018 to 2021**

TIPO DE ESTABELECIMENTO <i>Establishment type</i>	CAXIAS DO SUL				RS	Brasil / <i>Brazil</i>
	dez. 2018	dez.2019	dez.2020	out.2021	out.2021	out.2021
Central de regulação / <i>Regulation Center</i>	2	2	2	2	33	1.361
Central de regulação médica das urgências / <i>Central Medical Regulation of Emergencies</i>	1	1	1	1	7	226
Centro de atenção hemoterápica e/ou hematológica / <i>Center for hemotherapeutic and/or hematological attention</i>	8	9	9	8	31	502
Centro de atenção psicossocial (CAPS) / <i>Psychosocial Care Center (CAPS)</i>	4	4	4	4	222	3.200
Centro de saúde/unidade básica de saúde / <i>Health Center/Basic Health Unit</i>	58	49	50	50	1.924	39.384
Clínica especializada/ambulatório especializado / <i>Specialized Clinic/Specialized Outpatient Clinic</i>	210	6	8	11	3.612	56.284
Consultório / <i>Office</i>	821	917	951	975	16.987	168.907
Cooperativa / <i>Cooperative</i>	1	-	-	-	33	787
Farmácia / <i>Pharmacy</i>	2	3	24	48	1.484	10.216
Hospital especializado / <i>Specialized hospital</i>	2	3	3	3	20	991
Hospital geral / <i>General Hospital</i>	6	6	7	7	291	5.425
Laboratório de saúde pública / <i>Public Health Laboratory</i>	-	-	1	1	41	687
Policlínica / <i>Outpatient clinic</i>	31	132	134	139	918	10.327
Oficina ortopédica / <i>Orthopedic Workshop</i>	-	1	1	1	6	43
Posto de saúde / <i>Health center</i>	5	1	1	1	733	8.839
Pronto atendimento / <i>Emergency service</i>	5	2	2	2	109	1.397
Secretaria de saúde / <i>Health Secretariat</i>	1	2	2	2	506	6.027
Serviço de atenção domiciliar isolado (home care) / <i>Isolated home care service</i>	2	2	5	6	99	1.070
Unidade de serviço de apoio de diagnose e terapia / <i>Diagnostic and Therapeutic Support Service Unit</i>	4	4				
Unidade de vigilância em saúde / <i>Health Surveillance Unit</i>	80	131	135	135	2.778	27.241
Unidade móvel de nível pré hospitalar urgência/emergência / <i>Emergency pre-hospital mobile unit</i>	1	1	1	1	67	2.657
Unidade móvel terrestre / <i>Mobile Ground Unit</i>	7	10	13	13	281	4.783
Polo de prevenção de doenças, agravos e promoção da saúde / <i>Pole of prevention of diseases, injuries, and health promotion</i>	2	2	2	2	76	1.080
TOTAL	2	2	2	2	66	588
TOTAL	1.250	1.288	1.358	1.414	30.324	352.022

Fonte | Source: DATASUS.



## Índices criminais em Caxias do Sul 2017 - 2021

### Criminal rates in Caxias do Sul 2017 - 2021

	2017	2018	2019	2020	2021*(até set) / 2021 (up to sep)	% do total CX 2020 / total % CX 2020	% do total RS 2020 / total % RS 2020	Índice CX 2020 por mil hab / CX 2020 Index per thousand inhab.	Índice RS 2020 por mil hab / RS 2020 Index per thousand inhab.
Estelionato / <i>Larceny</i>	1.079	1.487	1.864	4.314	4.061	37%	31%	8,3	5,7
Furtos / <i>Theft</i>	4.844	4.456	4.019	3.486	2.604	30%	33%	6,7	6,1
Roubos / <i>Robbery</i>	2.804	1.985	1.845	1.518	788	13%	14%	2,9	2,6
Furto de Veículo / <i>Vehicle theft</i>	1.587	946	1.174	972	576	8%	3%	1,9	0,6
Entorpecentes – Tráfico / <i>Narcotics - Trafficking</i>	236	319	248	507	424	4%	6%	1,0	1,1
Roubo de Veículo / <i>Vehicle robbery</i>	825	596	459	383	199	3%	2%	0,7	0,3
Delitos Relac. à Armas e Munições / <i>Weapons and Ammunition Offenses</i>	241	202	211	213	180	2%	2%	0,4	0,4
Entorpecentes – Posse / <i>Narcotics - Possession</i>	363	190	242	170	130	1%	5%	0,3	1,0
Homicídio Doloso / <i>Murder</i>	83	78	59	73	57	1%	1%	0,1	0,1
Latrocínio / <i>Armed robbery</i>	6	6	5	3	1	0%	0%	0,0	0,0
Total / <i>Total</i>	12.228	10.420	10.228	11.750	9.116	100%	100%	22,7	18,4
Varição com ano anterior / <i>Variation with prior year</i>	-13,2%	-14,8%	-1,8%	14,9%	6,5%*				

\* considerando jan-set dos anos 2020 e 2021.

\* considering Jan-Sept of 2020 and 2021.

Fonte | Source: Secretaria da Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul



# TABELA RESUMO

## SUMMARY TABLE

Para a finalização do Panorama Socioeconômico de Caxias do Sul, a seguir apresenta-se uma tabela resumindo informações dos principais indicadores mencionados no decorrer do texto.

To complete the Socio-economic Panorama of Caxias do Sul, below is a table summarizing information about the main indicators mentioned throughout the text.

### Tabela resumo | Summary table

Aspectos Aspects	Indicador Indicator	Resultados Results
<b>Geral / General</b>		
Território / Territory População (2021) / Population		1652,308 km <sup>2</sup> ; 0,6% da área do RS 523.716 hab.; 4,6% da pop do RS. 43 <sup>o</sup> no Brasil; 2 <sup>o</sup> no RS; +1,21% em relação a 2020 / 523.716 inhabitants; 43rd in Brazil; 2nd in RS; +1.21% in relation to 2020
<b>Economia / Economy</b>		
PIB (2018) / GDP		R\$ 24,7 bilhões; 5,40% do RS; (R\$ 21,8 Bi em 2017); +13,30% em relação a 2017; 37 <sup>o</sup> no RS / R\$24.7 Billion; 5.40% of RS; (R\$21.8 Bi in 2017); +13.30% vs. 2017; 37th in RS;
PIB per capita (2018) / GDP per capita		R\$ 48,9 mil (R\$ 45,1 mil em 2017) [+8,4% em relação a 2017] 100 <sup>o</sup> no RS / R\$48.9 thousand (R\$45.1 thousand in 2017) [+8.4% compared to 2017] 100th in RS
Valor adicionado do município (2020) / Value- added of the municipality		R\$ 16,8 Bi (R\$ 16,7 Bi em 2019) +0,5% / R\$ 16.8 Bi (R\$ 16.7 Bi in 2019) +0.5%
Participação da indústria no valor adicionado do município (2020) / Industry participation in the municipality's added value		R\$ 9,8 Bi 58,5% (60,3% em 2019) -1,8% / R\$ 9.8 Bi 58.5% (60.3% in 2019) -1.8%
Participação do comércio no valor adicionado do município (2020) / Participation of commerce in the municipality's added value		R\$ 5,9 Bi 34,7% (32,6% em 2019) +2,1% / R\$ 5.9 Bi 34.7% (32.6% in 2019) +2.1%

Participação de serviços no valor adicionado do município (2020) / Participation of service in the municipality's added value	R\$ 1,1 Bi 6,8% (7,1% em 2019) -0,3% / R\$ 1.1 Bi 6.8% (7.1% in 2019) -0.3%
Exportações (2020) / Exports	US\$ 697 milhões [-25,2% em relação a 2019] 8º no RS (7º em 2019) / US\$ 697 million [-25.2% vs. 2019] 8th in RS (7th in 2019)
Importações (2020) / Imports	US\$ 374 milhões [-33,8% em relação a 2019] 10º no RS (6º em 2019) / US\$ 374 million [-33.8% vs. 2019] 10th in RS (6th in 2019)
Principais setores da indústria em relação ao nº de empregos formais (nov 2021) / Main industry sectors in relation to the number of formal jobs (Nov 2021)	Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias; Fabricação de Máquinas e Equipamentos; Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos; Fabricação de Produtos Alimentícios; Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico; / Manufacture of Motor Vehicles, Trailers and Bodywork; Manufacture of Machinery and Equipment; Manufacture of Metal Products, except Machinery and Equipment; Manufacture of Food Products; Manufacture of Rubber and Plastic Products;
Principais setores do comércio em relação ao nº de empregos formais / Main commerce sectors in relation to no. of formal jobs (2021)	Comércio Varejista / Retailing
Principais setores dos serviços em relação ao nº de empregos formais (nov 2021) / Main services sectors in relation to the number of formal jobs (Nov 2021)	Serviços de Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e administrativas; Transporte, armazenagem e correio; Educação; Alojamento e alimentação; Atividades de Atenção À Saúde Humana / Information, Communication, Financial, Real Estate, Professional and Administrative Activities; Transportation, Warehousing and Mailing; Education; Accommodation and Food Services; Human Health Care Activities
Número de estabelecimentos (PJs) (nov 2021) / Number of establishments (Nov 2021)	66,9 mil; 3% do RS; 2º no RS / 66.9 thousand; 3% of RS; 2nd in RS
Número de CNPJ (MEI; nov 2021) / Number of CNPJ (MEI; nov 2021)	33,4 mil; 2% do RS; 2º no RS; / 33.4 thousand; 2% of RS; 2nd in RS;
Relação número de habitantes por estabelecimento / Ratio of number of inhabitants per establishment	Um estabelecimento para cada 7,8 habitantes em Caxias do Sul ( 8,8 hab no RS; 10,6 hab no BR) / One establishment for each 7.8 inhabitants in Caxias do Sul (8.8 in RS; 10.6 in BR)

Frota total de veículos em circulação (set 2021) / Total fleet of vehicles in circulation (Sep 2021)	208 mil; 4% da frota do RS [+ 1% em relação a 2020] 2º no RS / 208 thousand; 4% of the RS fleet [+ 1% compared to 2020] 2nd in RS
Depósitos bancários (à vista) (2020) / Bank deposits (demand) (2020)	R\$ 747,7 milhões; 5% do RS; 2º do RS [+50% em relação a 2019] / R\$747.7 million; 5% of RS; 2nd of RS [+50% compared to 2019]
Depósitos bancários (a prazo) (2020) / Bank deposits (term) (2020)	R\$ 3,7 bilhões 4% do RS; 2º do RS [+51% em relação a 2019] / R\$3.7 billion 4% of RS; 2nd of RS [+51% compared to 2019]
Operações de crédito (2020) / Credit Operations (2020)	R\$ 7,7 bilhões 4% do RS; 2º do RS [+17% em relação a 2019] / R\$7.7 billion 4% of RS; 2nd of RS [+17% compared to 2019]
Poupança (2020) / Savings (2020)	R\$ 4,4 bilhões 5% do RS; 2º do RS [+14% em relação a 2019] / R\$4.4 billion 5% of RS; 2nd of RS [+14% compared to 2019]

### Trabalho / Labor

Pessoal assalariado (set 2021) / Salaried employees (Sep 2021)	156 mil [146,5 mil em 2020] / 156 thousand [146.5 thousand in 2020].
Saldo de empregos jan-set 2021 (admissões – demissões) / Job Balance Jan-Sept 2021 (admissions - dismissals)	8.052 [-5.909 jan a set 2020] / 8,052 [-5,909 Jan to Sep 2020]
Pessoal assalariado indústria de transformação (set 2021) / Salaried employees in the transformation industry (Sep 2021)	66.909 [61,8 mil em 2020] / 66,909 [61.8 thousand in 2020].
Pessoal assalariado serviços (set 2021) / Salaried employees in services (Sep 2021)	54.317 [51.373 mil em 2020] / 54,317 [51,373 thousand in 2020].
Pessoal assalariado comércio (set 2021) / Salaried employees in commerce (Sep 2021)	28.451 [27,2 mil em 2020] / 28,451 [27,200 in 2020].
Pessoal assalariado construção civil (set 2021) / Salaried employees in civil construction (Sep 2021)	4.687 [4,2 mil em 2020] / 4,687 [4,200 in 2020].
Rotatividade média mensal (set 2021) / Average monthly turnover (Sep 2021)	1.729 - 42,9% [1.875 - 42,2% em 2020] / 1,729 - 42.9% [1,875 - 42.2% in 2020].

## Saúde / Health

Leitos hospitalares por mil hab (out 2021) / Hospital beds per thousand inhab (Oct 2021)	2,69 (RS: 2,56) (2020: 2,63) / 2.69 (RS: 2.56) (2020: 2.63)
Taxa de mortalidade infantil por mil nascidos vivos (menores de 1 ano) (jan-abr 2021) / Infant mortality rate per 1,000 live births (under 1 year old) (Jan-Apr 2021)	13,32 (RS: 8,54) (2020: 7,89) / 13.32 (RS: 8.54) (2020: 7.89)
Percentual da população com plano de saúde (set 2021) / Percentage of population with health insurance (Sep 2021)	44,88% (RS: 22,37%) (2020: 30,97%) / 44.88% (RS: 22.37%) (2020: 30.97%)
Percentual de nascimentos por parto vaginal (jan- mai 2021) / Percentage of births by vaginal delivery (Jan - May 2021)	34% (2020: 32%) / 34% (2020: 32%)

## Educação / Education

Matrículas pré-escola (2020) / Pre-school enrollment (2020)	17 mil - 2º no RS (2019: 18 mil) / 17 thousand - 2nd in RS (2019: 18 thousand)
Matrículas ensino fundamental (2020) / Basic education enrollment (2020)	52,8 mil - 2º no RS (2019: 52,9 mil) / 52.8 thousand - 2nd in RS (2019: 52.9 thousand)
Matrículas ensino médio (2020) / High education enrollment (2020)	14 mil - 2º no RS (2019: 13 mil) / 14 thousand - 2nd in RS (2019: 13 thousand)
IDEB anos iniciais rede básica de ensino (2019) / IDEB initial years basic education network (2019)	6,2 (meta 6,3); (2017: 6,0; meta 6,1) / 6.2 (target 6.3); (2017: 6.0; target 6.1)
IDEB anos finais rede básica de ensino (2019) / IDEB final years basic education network (2019)	4,7 (meta 5,8) (2017: 4,8; meta 5,6) / 4.7 (target 5.8) (2017: 4.8; target 5.6)

## Segurança Pública / Public security

Taxa de Homicídios por mil hab (jan - set 2020) / Homicide Rate per thousand inhab (Jan - Sep 2020)	0,1 (2019: 0,1) RS = 0,1 / 0.1 (2019: 0.1) RS = 0.1
Taxa de Furtos por mil hab (jan-set 2020) / Theft Rate per thousand inhab (Jan-Sept 2020)	6,7 RS = 6,1 (7,6 em 2019) Furto de Veículos: 1,9 RS=0,6 (2,3 em 2019) / 6.7 SR = 6.1 (7.6 in 2019) Vehicle Theft: 1.9 SR=0.6 (2.3 in 2019)
Taxa de Roubos por mil hab (2018) / Robbery Rate per thousand inhab (2018)	2,9 RS = 2,6 (3,6 em 2019) Roubo de Veículos: 0,7 RS=0,3 (0,9 em 2019) / 2.9 SR = 2.6 (3.6 in 2019) Vehicle Robbery: 0.7 SR=0.3 (0.9 in 2019)



### Qualidade de Vida / *Quality of Life*

Índice de Desenvolvimento Socioeconômico – IDESE/FEE-RS (2018) / Socio-economic Development Index - IDESE/FEE-RS (2018)	0,823 – 40º no RS; (0,813 em 2017) / 0.823 - 40º in RS; (0.813 in 2017)
IDESE Saúde (2018) / IDESE Health	0,884 – 97º no RS (0,884 em 2017) / 0.884 - 97th in RS (0.884 in 2017)
IDESE Renda (2018) / IDESE Income	0,810 – 47º no RS (0,793 em 2017) / 0.810 - 47th in RS (0.793 in 2017)
IDESE Educação (2018) / IDESE Education	0,775 – 121º no RS (0,762 em 2017) / 0.775 - 121st in RS (0.762 in 2017)

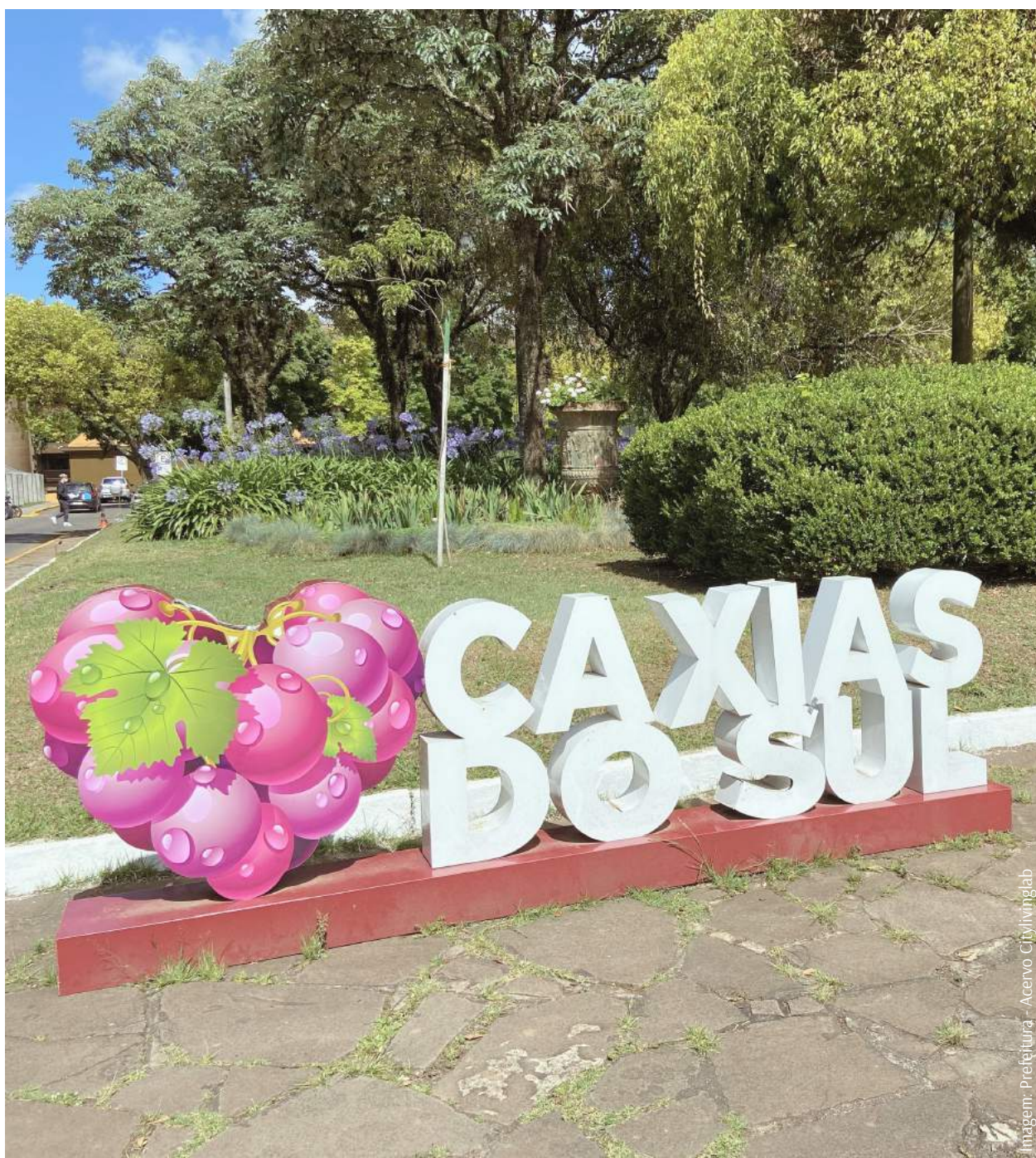


Imagem: Prefeitura - Acervo CityLivinglab

## Fotos | Photos:

Luiz Carlos Erbes  
Banco de Imagens Canva  
Divulgação SAMAE  
Divulgação Prefeitura de Caxias do Sul  
Divulgação UCS  
Gaúcha ZH | Roni Rigon  
Gazeta do Povo  
Acervo Citylivinglab  
Divulgação Simplás

## Fontes | Sources:

Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS  
Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL  
APL Metalmeccânico e Automotivo da Serra Gaúcha - APLMMEA  
Associação das Empresas de Pequeno Porte do RS - Microempa  
Associação Mobilização por Caxias do Sul - MOBI Caxias  
Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil - ATLASBRASIL  
Banco Central do Brasil  
Câmara da Indústria, Comércio e Serviços de Caxias do Sul - CIC  
Câmara de Dirigentes Logistas de Caxias do Sul - CDL  
Centro de Liderança Pública - CLP  
Companhia de Desenvolvimento de Caxias do Sul - Codeca  
Confederação Nacional da Indústria - CNI  
Departamento de Economia e Estatística (SPGG/RS)  
Departamento Estadual de Trânsito/RS - DETRAN RS  
Escola Nacional de Administração Pública - Enap  
Festa da Uva  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE  
Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Ministério da Saúde - DATASUS  
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior - MDIC  
Ministério do Trabalho e Emprego - MTE  
Organização Cooperativa SESCOOP/RS  
Polo de Moda  
Portal da Indústria  
Prefeitura Municipal de Caxias do Sul (Secretarias Municipais e Autarquias)  
Receita Federal  
Secretaria da Fazenda da Receita Estadual do Rio Grande do Sul  
Secretaria da Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria Municipal de Turismo de Caxias do Sul  
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMAE  
Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - Sebrae  
Sindicato do Comércio Varejista de Caxias do Sul - SINDILOJAS  
Sindicato Nacional das Empresas de Limpeza Urbana - Selurb  
Trino Polo  
Universidade de Caxias do Sul - UCS



