



## Produto Interno Bruto de Viamão: composição e participação regional

Sérgio Kapron<sup>1</sup>  
Théo Bragatti<sup>2</sup>

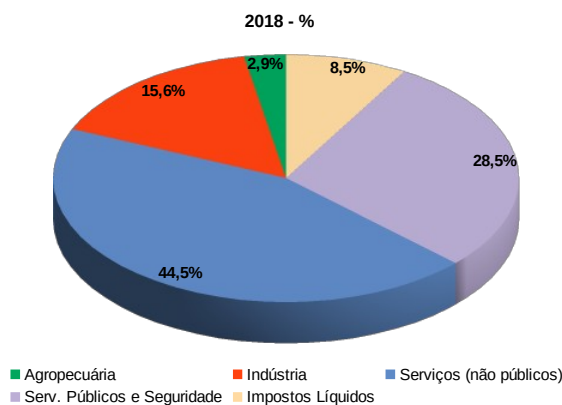
O PIB (Produto Interno Bruto) é uma das medidas econômicas mais usadas. Em um único número em moeda (\$) demonstra-se o quanto foi produzido, a renda gerada e apropriada e os gastos feitos pela população, empresas, governos e outras organizações de um país em um período de tempo. Já os dados de PIB estadual e municipal, em geral, refletem apenas a produção e a renda geradas (dado que esta pode ser apropriada, assim como os gastos efetivados, em outros lugares). O PIB permite comparar o tamanho de economias, assim como o desempenho em períodos diferentes. Já o PIB *per capita* é uma medida auxiliar que permite comparar economias considerando diferentes tamanhos de população. Resulta da média entre o PIB (\$) e a população (n°).

Mas o PIB também tem limitações, cada vez mais reconhecidas. Capta só o que é transacionado em dinheiro. Não capta, por exemplo, produção doméstica, trabalhos reprodutivos, depleção ambiental e a maior parte da informalidade. Nada diz sobre como a produção, renda e riquezas são distribuídos socialmente. É compatível o PIB aumentar e a vida piorar, social e ambientalmente.

A seguir são apresentados dados da composição do PIB de Viamão, conforme a base mais recente relativa ao ano de 2018<sup>3</sup>. São utilizados como base os dados disponibilizados pela DEE/Seplag/RS. A Base foi tratada para consolidar dados da Região Metropolitana de POA (RMPA) e para calcular participações percentuais. A participação relativa é adotada como método para melhor compreensão de suas dimensões e importância regional.

Gráfico 1

PIB de Viamão: Valor Adicionado Bruto por setor e Impostos



Fonte: DEE/SEPLAG; Elaboração Observaviamao

1 Professor de Economia, IFRS Campus Viamão.

2 Estudante Tec. Em Meio Ambiente, EMI – IFRS Campus Viamão.

3 O PIB no Brasil é calculado pelo IBGE e, no RS, em parceria com a DEE/ SEPLAG do Governo do RS. Utilizamos a base mais recente, publicada em dezembro de 2020.



## PIB Total e Composição Setorial

O PIB de Viamão foi de R\$ 3.743.506.026 em 2018. Significa que o conjunto das pessoas, produtores, empresas e setor público produziram R\$ 3,7 bilhões em produtos e rendas naquele ano. Isso não significa que toda renda tenha ficado no território local nem que toda produção ali tenha sido consumida. Das três óticas<sup>4</sup> (diferentes composições do PIB) somente sua composição de produção e renda gerada pode ser compreendida no âmbito municipal. Pode-se afirmar que este PIB foi produzido e adicionado pela economia de Viamão, mas não, necessariamente, apropriado ou consumido pela sua população.

O **Gráfico 1** evidencia os percentuais de Valor Adicionado Bruto (VAB) em cada um dos grandes setores econômicos, formados por todos produtores, empresas e organizações e os Impostos sobre a produção, formando o PIB total. O setor de Serviços, incluído o comércio, responde por 44,5% do PIB de Viamão, seguido do Setor Público com 28,5% e da Indústria com 15,6%. Os Impostos líquidos somados à produção respondem por 8,5% e a Agropecuária pelos 2,9% restantes.

Para um melhor entendimento da formação do PIB pelo valor adicionado toma-se um exemplo da produção de goiabas em Viamão. A venda da produção de uma propriedade rural (orgânica, por sinal), descontadas suas compras de insumos, contribuirá como valor adicionado do setor Agropecuário. O qual será equivalente à soma das rendas de trabalhadores/as e proprietários/as envolvidos/as. Se parte das goiabas forem adquiridas e processadas por uma fábrica de sucos engarrafados, o valor adicionado neste processo (vendas menos compras de insumos) contribuirá para o PIB do setor Industrial e será equivalente às rendas de trabalhadores/as e proprietários/as da indústria. Um estabelecimento de comércio local que adquira goiabas *in natura* e o suco engarrafado adicionará valor ao PIB do setor de Serviços, que também corresponderá às rendas de trabalhadores/as e dos proprietários/as do estabelecimento.

Tabela 1

Composição % do PIB de Viamão, RMPA e RS - 2018

	Agropecuária	Indústria	Serviços (privados)	Serv. Públicos e Seguridade	Impostos Líquidos	PIB
Viamão	2,9%	15,6%	44,5%	28,5%	8,5%	100,0%
RMPA	0,4%	20,3%	52,4%	11,0%	15,9%	100,0%
RS	7,8%	19,5%	46,9%	12,5%	13,3%	100,0%

Fonte: DEE/SEPLAG; Elaboração Observaviamao

A **Tabela 1** compara os percentuais de composição do PIB de Viamão com a RMPA e o RS. Observa-se que, exceto a produção Agropecuária na relação com a RMPA, Viamão apresenta menor participação nos dois grandes setores privados da economia. Indústria e Serviços representam 60% da economia do município, mas ambos são menores que sua participação respectiva na RMPA e no RS. O contraponto fica na expressiva participação do Setor Público. Seus 28,5% são mais que o dobro nas duas regiões maiores. Ao mesmo tempo, a fatia local de 8,5% de Impostos acrescidos é bem inferior às regionais.

4 As Três Óticas do PIB são três somas diferentes que resultam em valor igual ao PIB. Ao nível municipal diferem dada a vazão da renda e do consumo para outros municípios. As três óticas são:

**Produção:** PIB = Valor Adicionado Indústria + VA Serviços + VA Agropecuária + VA Setor Público + Impostos Líquidos

**Renda:** PIB = Rendas do Trabalho (salários) + Lucros + Juros + Aluguéis + Impostos sobre renda

**Despesa:** PIB = Consumo + Investimento produtivo + Gasto Público + Exportações - Importações



A **Tabela 2** mostra a participação % de Viamão na RMPA e no RS. Também evidencia os Serviços Públicos, com 5,1%, como mais significativos que os demais setores privados, salvo a Agropecuária com 13,6% relativamente à RMPA. Indústria e Serviços apresentam participação menor tanto no VAB Total quanto no PIB de ambas regiões. Ou seja, o setor que “puxa para cima” a participação do PIB de Viamão é o de Serviços Públicos.

Também nota-se que a participação do Valor Adicionado total é maior em ambas regiões (2,14% e 0,86%) do que o PIB (1,96% e 0,82%). Isso se deve a menor participação dos impostos adicionados.

**Tabela 2**  
**Participação % do VAB Setorial e Total, Impostos e do PIB de Viamão na RMPA e no RS - 2018**

	Agropecuária	Indústria	Serviços (privados)	Serv. Públicos e Seguridade	VAB Total	Impostos Líquidos	PIB
Viamão / RMPA	13,60%	1,51%	1,67%	5,10%	2,14%	1,05%	1,96%
Viamão / RS	0,30%	0,66%	0,78%	1,86%	0,86%	0,52%	0,82%

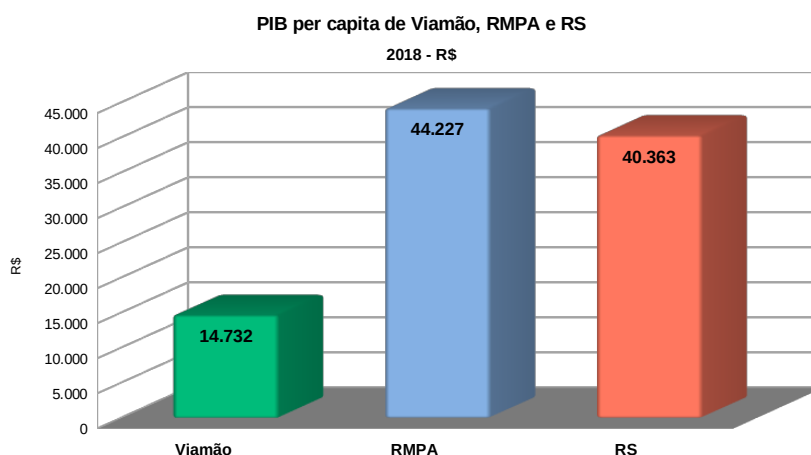
Fonte: DEE/SEPLAG; Elaboração Observaviamao

O PIB de Viamão representou 1,9% do PIB da Região Metropolitana (RMPA) e 0,8% do PIB do RS. São suas fatias de contribuição produtiva. No entanto, em 2018 tinha 5,7% da população metropolitana e 2,2% da estadual. Os R\$ 3,7 bilhões de PIB de Viamão o colocam como o 19º maior PIB entre os 497 municípios gaúchos. Mas quando é levado em conta o tamanho das populações, através de uma simples média (divisão do PIB pela população), Viamão fica na 490ª posição. Ou seja, fica entre os oito menores PIB *per capita* do estado.

### **PIB per capita: noção de grandeza em relação a população**

Viamão teve um PIB *per capita* de R\$ 14.732, bem inferior e equivalente a apenas 33% do PIB *per capita* metropolitano, de R\$ 44.327, e a 36% do PIB *per capita* gaúcho, que foi de R\$ 40.363 em 2018, como visto no **Gráfico 2**.

**Gráfico 2**



Fonte: DEE/SEPLAG; Elaboração Observaviamao





A interpretação dos dados acima é que, em média, cada habitante de Viamão “contribuiu” com R\$14,7 mil anuais em produção, enquanto o conjunto dos habitantes metropolitanos com R\$ 44,2 mil e do RS com R\$ 40,3 mil. Embora informando um pouco mais que o PIB total, o *per capita* também tem limitações. Nem todos habitantes trabalham e produzem. A quantidade e proporção de crianças e adolescentes, de idosos, aposentados ou mesmo desocupados, tende variar entre os municípios. Também não permite inferir sobre a distribuição da renda nem da produtividade e da agregação de valor entre extratos da população.

## Comparação na RMPA

A **Tabela 3** compara os 34 municípios metropolitanos, hierarquizados pelo PIB *per capita*. Viamão tem o segundo menor PIB *per capita*, maior apenas que o de Alvorada, mesmo tendo o 9º maior PIB total.

**Tabela 3**  
**Municípios da RMPA, PIB total e per capita**  
**2018 – R\$**

	<b>PIB</b>	<b>PIB per capita</b>
Triunfo	8.885.017.335	304.208
Guaíba	6.729.778.443	68.641
Dois Irmãos	2.001.767.207	62.157
Nova Santa Rita	1.663.379.100	58.018
Montenegro	3.729.772.743	57.569
Canoas	19.177.607.004	55.594
Porto Alegre	77.134.613.181	52.150
Igrejinha	1.815.163.737	49.799
Campo Bom	3.120.148.694	47.164
Gravataí	11.964.051.909	42.821
Charqueadas	1.711.191.740	42.460
Ivoti	1.012.332.826	42.393
Glorinha	329.453.765	41.244
Sapiranga	3.312.010.028	40.789
Cachoeirinha	5.272.956.495	40.779
Eldorado do Sul	1.607.476.443	39.551
São Leopoldo	9.002.657.863	38.318
Esteio	3.179.328.284	38.249
Novo Hamburgo	9.404.443.670	38.159
Portão	1.207.171.702	33.064
Santo Antônio da Patrulha	1.274.746.139	29.890
Nova Hartz	632.949.869	29.692
Estância Velha	1.462.099.286	29.630
Rolante	617.912.039	29.148
Araricá	162.456.313	28.897
São Sebastião do Caí	701.699.448	27.553
São Jerônimo	582.104.278	24.176
Sapucaia do Sul	3.391.581.696	24.172
Taquara	1.306.886.605	22.811
Parobé	1.227.221.873	21.284
Arroio dos Ratos	261.654.597	18.527
Capela de Santana	202.713.558	17.165
<b>Viamão</b>	<b>3.743.506.026</b>	<b>14.732</b>
Alvorada	2.701.794.301	12.914
<b>RMPA</b>	<b>190.529.648.197</b>	<b>44.227</b>
<b>RS</b>	<b>457.293.957.585</b>	<b>40.363</b>

Fonte: DEE/SEPLAG; Elaboração Observaviamao



Porto Alegre, embora tenha o maior PIB total, tem o 7º maior *per capita*. O caso de Triunfo é exemplar para mostrar a discrepância que pode haver entre PIB gerado e a efetiva apropriação local. Tem disparado maior PIB *per capita* que é 7,5 vezes maior que o estadual. Isso se deve a localização do Polo Petroquímico, formado por indústrias altamente agregadoras de valor. Mas a maioria dos trabalhadores reside em outros municípios. Assim como, fora estão localizadas as sedes das empresas (assim como os proprietários de seus lucros). Ou seja, o PIB e as rendas são geradas no território de Triunfo, mas “vazam” para outros territórios.

## Considerações Finais

Dos dados mais recentes sobre o PIB dos municípios gaúchos, referentes ao ano de 2018, esta NT apresentou um recorte para Viamão e sua participação regional. Seu objetivo maior foi apresentar e contribuir na interpretação dos dados, seus alcances e limitações.

Apesar de um valor expressivo de PIB (R\$ 3.743.506.026) seu valor adicionado se revela baixo quando avaliado proporcionalmente à população, conforme evidenciado pelo PIB *per capita* de R\$ 14.732, que equivale a cerca de apenas 1/3 do seu equivalente regional, e situa-se entre os menores de todo o RS.

Entre os grandes setores que compõe o PIB de Viamão, o de Serviços e comércio é o maior gerador de valor, seguido dos Serviços Públicos. Estes últimos ainda se destacam por terem em Viamão maior expressão relativa que na RMPA e no RS. Apesar de extensa área rural, a produção agropecuária é relativamente pequena. Ganhando expressão apenas no contexto da RMPA, frente a municípios que possuem áreas rurais restritas. Já a Indústria, setor altamente agregador de valor e incorporador de tecnologias, tem participação reduzida em Viamão.

Estes grandes números revelam informações importantes ao mesmo tempo que são limitados para, sozinhos, serem explicativos da realidade e da dinâmica da economia viamonense. Acesso a suas bases e entendimento de seus significados podem servir de importante subsídio para interpretação combinada de outros dados. Assim como suscitar novos estudos e ações que contribuam para melhorar as condições de vida e trabalho local que, por sua vez, venham a refletir melhores dados e indicadores.

Na base de dados da DEE/SEPLAG (cujo caminho está indicado nas Referências) é possível encontrar as bases de dados utilizados em INDICADORES, assim como outras referentes a série histórica e bases específicas e mais detalhadas sobre o PIB do RS, além de outras bases e aplicativos de visualização.

## REFERÊNCIA:

RIO GRANDE DO SUL. Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão. Departamento de Economia e Estatística. **PIB Municipal**. Porto Alegre, 2020. Disponível em: <https://dee.rs.gov.br/indicadores>. Acesso em: 17 dez 2020.