



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**



Informe Mineral 02/2024

**PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE
TRANSFORMAÇÃO MINERAL NA ECONOMIA DO PARANÁ EM
2022: Valor Adicionado Fiscal, Número de Estabelecimentos e
Empregos – Série 2019 a 2022**

Curitiba
Maio - 2024



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Júnior
Governador

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – SEDEST

Everton Luiz da Costa Souza
Secretário

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

José Luiz Scroccaro
Diretor-Presidente

Ricardo Adriano Serfas
Diretoria de Gestão Territorial

Carlos Roberto Fernandes Pinto
Gerência de Geociências

Luciano Cordeiro de Loyola
Divisão de Geologia

INFORME MINERAL 02/2024

- ✓ **PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NA ECONOMIA DO PARANÁ EM 2022: Valor Adicionado Fiscal, Número de Estabelecimentos e Empregos – Série 2019 a 2022**

Equipe Técnica:

Marcos Vitor Fabro Dias
Geólogo

PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DO PARANÁ EM 2022

Valor Adicionado Fiscal (VAF) é a diferença entre o valor das saídas de mercadorias, acrescido do valor das prestações de serviços tributáveis pelo ICMS, e o valor das entradas de mercadorias e serviços recebidos em uma empresa a cada ano civil. É o Valor que a atividade agrega aos bens e serviços consumidos no seu processo produtivo.

Em 2022, as participações dos segmentos da indústria mineral totalizaram R\$ 48,35 bilhões, correspondentes a 9,41% do VAF do Paraná, compostos pelas participações: Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (8,23%); Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (0,80%); e Indústrias Extrativas de Minerais (0,38%).

Considerando a participação na Indústria de Transformação (35,67% do VAF do Paraná em 2022), temos que a Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis participou com 23,06% e a Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos com 2,24%.

A composição do VAF da Indústria Extrativa Mineral em 2022 (R\$ 1,94 bilhão) foi: Extração de Minerais Não Metálicos – 70,83%; Extração de Petróleo e Gás Natural – 22,55%; Extração de Minerais Metálicos – 3,63%; Extração de Carvão Mineral – 1,79% e Atividades de Apoio à Extração de Minerais - 1,20%.

No caso do Paraná, praticamente toda a produção de Minerais Não Metálicos é transformada no próprio estado na Indústria de Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos, existindo estreita relação entre o principal segmento da Indústria Extrativa Mineral e a Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos.

Em 2022, o Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (R\$ 4,11 bilhões), correspondeu a 3 vezes o VAF da Extração de Minerais Não Metálicos (R\$ 1,37 bilhão), ou seja, a transformação da matéria prima mineral resultou em 3 vezes o VAF do insumo mineral, mais serviços tributáveis pelo ICMS.

A Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos¹ é composta notadamente pelas indústrias que compõem o complexo da construção civil, englobando a fabricação de: cimento, cal, concreto, fibrocimento, artefatos de concreto, cimento e fibrocimento, cerâmica vermelha (tijolos, telhas), cerâmica de revestimento, louças sanitárias, gesso, vidros, rochas ornamentais, louça de mesa, dentre outros produtos como os materiais refratários; abrasivos etc.

¹ Classificado pelo CNAE – Classificação Nacional de Atividades Econômicas – IBGE, na Seção C – Indústrias de Transformação, Divisão 23 – Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos.

As indústrias extrativa e de transformação mineral participaram positivamente para o crescimento do Valor Adicionado Fiscal (VAF) do estado do Paraná de 2021 para 2022.

O crescimento do Valor Adicionado Fiscal (VAF) do Paraná de 2021 para 2022 foi de 18,1% e de sua Indústria – Total² de 19,8%. No mesmo período, o crescimento do VAF da Indústria Extrativa Mineral foi de 17,6%. Individualmente, o crescimento dos segmentos foram: Atividades de Apoio à Extração de Minerais - 25,7%; Extração de Carvão Mineral – 24,9%; Extração de Minerais Não Metálicos – 21,5%; Extração de Petróleo e Gás Natural – 15,6%; e um único segmento apresentou decréscimo, a Extração de Minerais Metálicos com menos 23,6%

Na Indústria de Transformação do Paraná, o Valor Adicionado Fiscal (VAF) teve um crescimento de 25,2% de 2021 para 2022. Neste mesmo período o VAF da Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis o crescimento foi de 30,6% e o da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos de 9,2%.

O destaque no Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis no Paraná é a Refinaria Presidente Getúlio Vargas - REPAR em Araucária, que sozinha respondeu por 98,2% do VAF desta indústria de transformação.

VALOR ADICIONADO FISCAL DO PARANÁ E DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO ESTADO DE 2019 A 2022 - em R\$ 1,00

DESCRIÇÃO	2019	2020	2021	2022	% 2022	% 2022	% 21/22
Valor Adicionado Fiscal - Total no Paraná	312.512.433.663	359.478.023.164	435.486.047.703	514.359.544.644	100,00		18,11
Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total	137.161.363.461	146.693.749.567	178.229.047.971	213.510.659.868	41,51		19,80
Seção B - Indústrias Extrativas	1.023.912.612	1.374.790.772	1.648.030.317	1.938.413.501	0,38	100,00	17,62
B08 - Extração de Minerais Não Metálicos	714.170.008	943.203.760	1.129.749.200	1.373.019.901	0,27	70,83	21,53
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	212.606.721	311.138.171	379.954.772	437.168.261	0,08	22,55	15,06
B07 - Extração de Minerais Metálicos	44.643.442	71.962.913	92.062.779	70.304.551	0,01	3,63	-23,63
B05 - Extração de Carvão Mineral	34.572.885	25.453.512	27.774.834	34.680.033	0,01	1,79	24,86
B09 - Atividades de Apoio à Extração de Minerais	17.919.556	23.032.416	18.488.732	23.240.755	0,00	1,20	25,70
Seção C - Indústrias de Transformação	108.349.867.206	119.320.187.725	146.541.835.247	183.485.694.471	35,67	100,00	25,21
C19 - Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	21.995.990.588	22.748.745.428	32.395.527.213	42.307.298.903	8,23	23,06	30,60
C23 - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos	2.502.233.645	3.084.758.095	3.759.229.122	4.105.352.221	0,80	2,24	9,21

FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

NOTA:-

Valor Adicionado Fiscal (VAF) corresponde à diferença entre o valor das saídas de mercadorias, acrescido do valor das prestações de serviços tributáveis pelo ICMS e o valor das entradas de mercadorias e serviços recebidos em uma empresa a cada ano civil. É o Valor que a atividade agrega aos bens e serviços consumidos no seu processo produtivo.

Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total:- É a soma do valor que a atividade na indústria agrega aos bens e serviços consumidos no seu processo produtivo e do Simples Nacional, que é um regime tributário diferenciado, simplificado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, aplicável às Microempresas e às empresas de Pequeno Porte, a partir de 01/07/2007. **Engloba as Seções B - Indústrias Extrativas; C - Indústrias de Transformação; D - Eletricidade e Gás; E - Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação e a Seção F - Construção.**

Indústrias de Transformação: Esta seção compreende as atividades que envolvem a transformação física, química e biológica de materiais, substâncias e componentes com a finalidade de se obterem produtos novos. Os materiais, substâncias e componentes transformados são insumos produzidos nas atividades agrícolas, florestais, de mineração, da pesca e produtos de outras atividades industriais. **Engloba as divisões:** Fabricação de Bebidas; Fabricação de Produtos do Fumo; Fabricação de Produtos Têxteis; Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios; Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados; Fabricação de Produtos de Madeira; Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel; Impressão e Reprodução de Gravações; Fabricação de Coque, de Produtos derivados do Petróleo e de Biocombustíveis; Fabricação de Produtos Químicos; Fabricação de Produtos Farmacêuticos e Farmacêuticos; Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico; Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos; Metalurgia; Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos; Fabricação de Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos; Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos; Fabricação de Máquinas e Equipamentos; Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias; Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, Exceto Veículos Automotores; Fabricação de Móveis; Fabricação de Produtos Diversos; Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.

² **Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total:-** É a soma do valor que a atividade na indústria agrega aos bens e serviços consumidos no seu processo produtivo e do Simples Nacional, que é um regime tributário diferenciado, simplificado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, aplicável às Microempresas e às empresas de Pequeno Porte, a partir de 01/07/2007. **Engloba as Seções B - Indústrias Extrativas; C - Indústrias de Transformação; D - Eletricidade e Gás; E - Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação e a Seção F - Construção.**

A Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis é o primeiro segmento em importância na Indústria de Transformação paranaense em termos de Valor Adicionado Fiscal e a Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos é o décimo segundo.

Valor Adicionado Fiscal das Divisões da Indústria de Transformação do Paraná em 2021 e 2022 – em R\$ 1,00

Seção C - Indústrias de Transformação	2021	2022	% 2022	% 21/22
C19 - Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	32.395.527.213	42.307.298.903	23,1	30,6
C10 - Fabricação de Produtos Alimentícios	32.939.371.575	38.906.452.000	21,2	18,1
C17 - Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel	13.423.896.857	15.575.972.498	8,5	16,0
C29 - Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	9.703.704.591	15.067.861.625	8,2	55,3
C28 - Fabricação de Máquinas e Equipamentos	7.220.718.866	11.918.548.819	6,5	65,1
C20 - Fabricação de Produtos Químicos	8.107.247.962	11.309.873.275	6,2	39,5
C16 - Fabricação de Produtos de Madeira	8.618.970.366	7.555.635.251	4,1	-12,3
C22 - Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico	5.070.035.049	6.079.840.813	3,3	19,9
C25 - Fabricação de Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	5.173.424.024	5.738.649.096	3,1	10,9
C11 - Fabricação de Bebidas	3.390.414.783	4.878.346.646	2,7	43,9
C27 - Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	3.364.853.009	4.267.354.771	2,3	26,8
C23 - Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos	3.759.229.122	4.105.352.221	2,2	9,2
C31 - Fabricação de Móveis	3.043.371.916	3.502.502.348	1,9	15,1
C14 - Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	1.862.819.675	2.391.187.785	1,3	28,4
C32 - Fabricação de Produtos Diversos	1.642.949.946	1.878.868.939	1,0	14,4
C26 - Fabricação de Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos	1.423.847.419	1.700.909.658	0,9	19,5
C13 - Fabricação de Produtos Têxteis	1.705.614.185	1.672.954.167	0,9	-1,9
C21 - Fabricação de Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	1.465.765.726	1.384.533.646	0,8	-5,5
C24 - Metalurgia	744.517.050	1.279.853.213	0,7	71,9
C15 - Preparação de Couros e Fabr. de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados	638.710.375	757.039.278	0,4	18,5
C18 - Impressão e Reprodução de Gravações	400.711.860	534.925.631	0,3	33,5
C30 - Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, exceto Veículos Automotores	297.837.270	436.235.673	0,2	46,5
C33 - Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	120.672.849	160.569.966	0,1	33,1
C12 - Fabricação de Produtos do Fumo	27.623.559	74.928.249	0,0	171,2
TOTAL	146.541.835.247	183.485.694.471	100,0	25,2

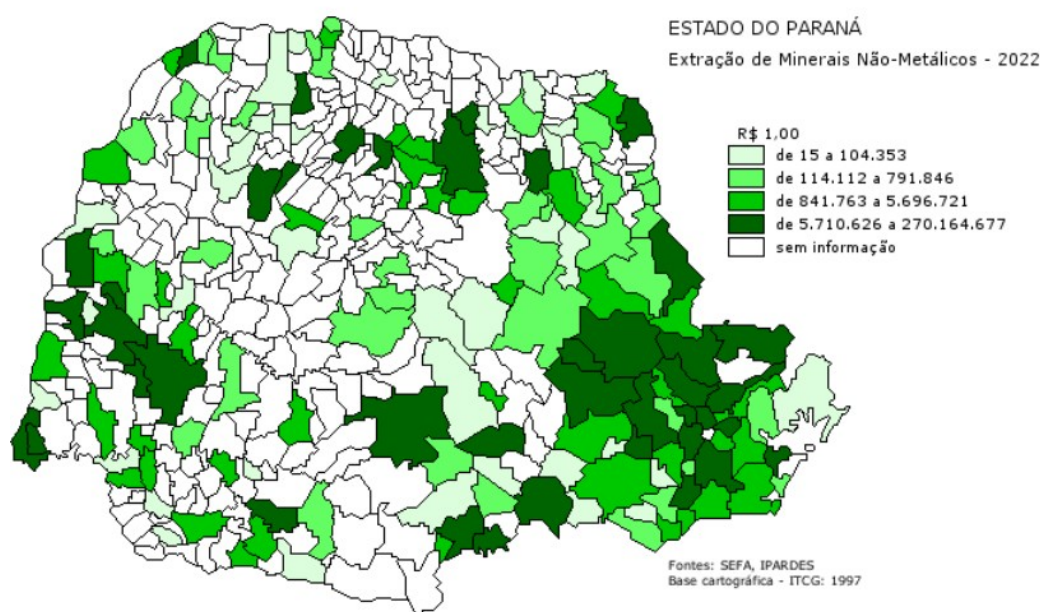
FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Extração de Minerais Não Metálicos nos municípios paranaenses em 2022

A extração de minerais não metálicos é disseminada no território paranaense e o Valor Adicionado Fiscal (VAF) desta atividade foi registrado em 163 municípios paranaenses em 2022. É o principal segmento da indústria extrativa mineral do Estado, cuja atividade sustenta toda a indústria de fabricação de minerais não metálicos, com VAF registrado em 300 (75,2%) dos 399 municípios paranaenses neste mesmo ano.

A extração de minerais não metálicos está distribuída por todo o estado, mas concentrada no primeiro planalto paranaense, onde existe maior diversidade de ambientes geológicos e maior atividade de mineração, e no entorno das grandes concentrações urbanas, principais demandantes de bens minerais não metálicos utilizados diretamente ou para elaboração de produtos a construção civil.

VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2022 – Método dos Quartis – em R\$ 1,00



FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

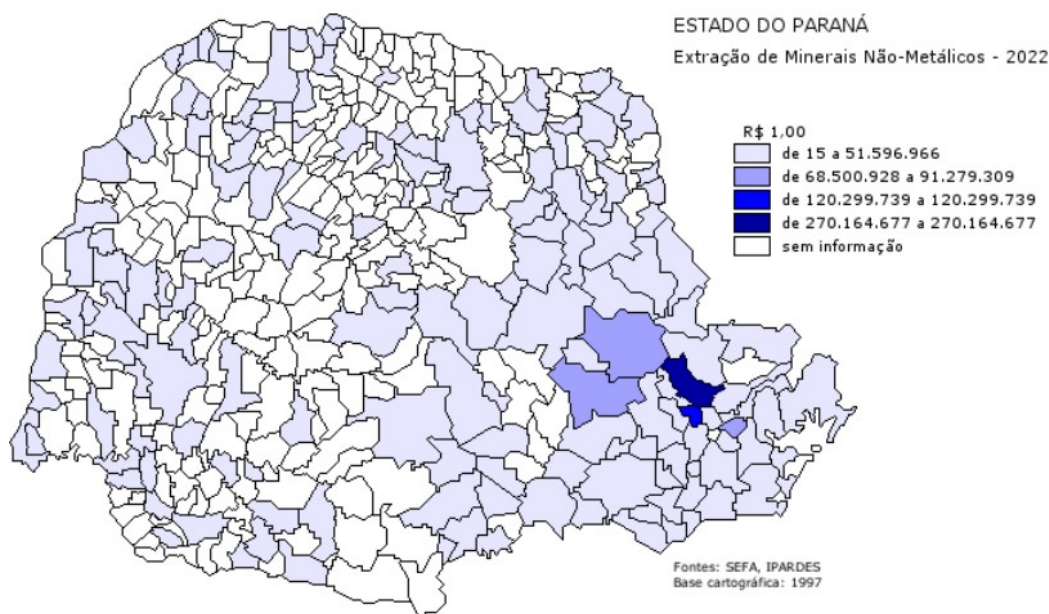
NOTA: Método dos quartis: Este método constrói grupos de municípios de forma que para cada um deles correspondem aproximadamente 25% dos municípios, ou seja, o Estado é dividido em 4 grupos de municípios.

No Paraná, a extração de minerais não metálicos engloba: a exploração de areia; rochas para produção de brita e ornamentais; rochas carbonáticas para a produção de cimento, cal, corretivo agrícola e outros usos; argilas para as indústrias de: cerâmica vermelha (produtora de tijolos e telhas), cerâmica branca (produtora de revestimentos, louças de mesa e sanitária), de materiais refratários utilizados especialmente para revestimento de fornos e outros usos; além de água mineral; fluorita; talco, pirofilita, cascalho, saibro; seixos; feldspato; argilito; filito, folhelho, barita e serpentinito.

Os cinco principais municípios na composição do VAF da indústria extrativa de minerais não metálicos em 2022 foram: Rio Branco do Sul (19,7%); Almirante Tamandaré (8,8%); Castro (6,6%); Ponta Grossa (5,8%) e Quatro Barras (5,0%) que responderam por 45,9% do total.

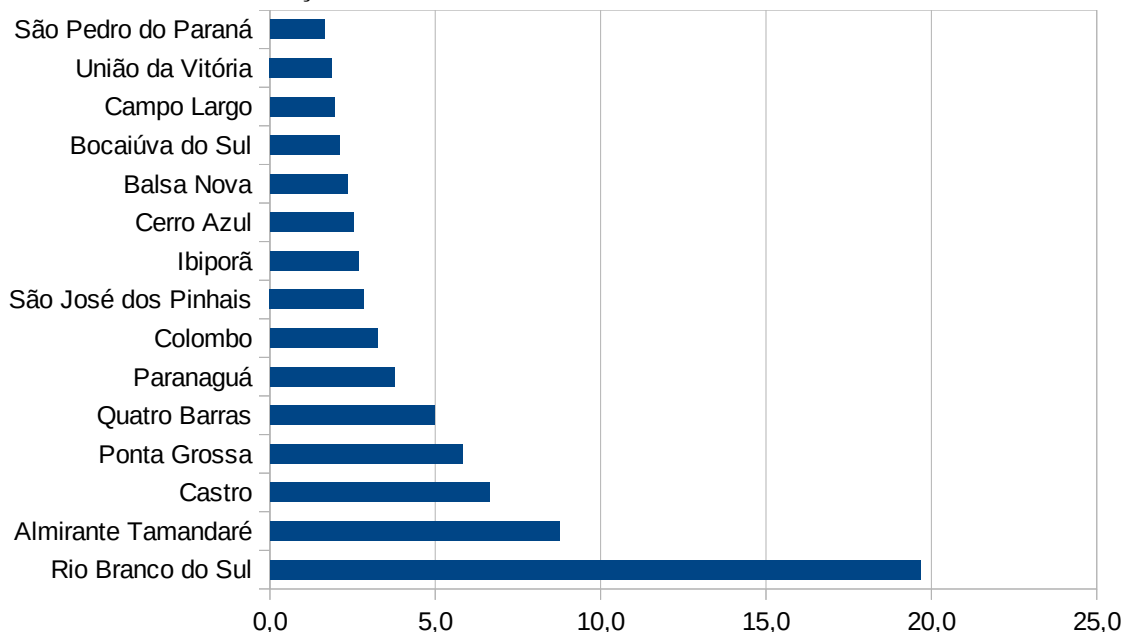
Os 15 principais municípios na composição do VAF da indústria extrativa de minerais não metálicos responderam por 70,9% deste valor em 2022.

VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2022, COM DESTAQUE PARA OS 5 PRINCIPAIS MUNICÍPIOS – em R\$ 1,00



FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS QUINZE PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ EM 2022



FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

MUNICÍPIOS COM MAIOR PARTICIPAÇÃO NO VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, DE 2019 A 2022 - em R\$ 1,00

	Localidade	2019	2020	2021	2022		
	Estado do Paraná	714.170.008	943.203.760	1.129.749.200	1.373.019.901	100,0	
1	Rio Branco do Sul	98.193.377	156.029.794	180.061.480	270.164.677	19,7	19,7
2	Almirante Tamandaré	57.435.826	65.963.133	96.795.620	120.299.739	8,8	28,4
3	Castro	37.303.676	46.745.804	60.997.067	91.279.309	6,6	35,1
4	Ponta Grossa	50.425.965	66.709.094	82.118.316	80.049.648	5,8	40,9
5	Quatro Barras	26.317.214	38.867.481	57.869.131	68.500.928	5,0	45,9
6	Paranaguá	38.652.252	56.104.289	39.217.410	51.596.966	3,8	49,7
7	Colombo	34.471.414	40.684.697	47.279.461	44.688.053	3,3	52,9
8	São José dos Pinhais	19.339.197	23.084.468	34.966.587	39.071.543	2,8	55,8
9	Ibiporã	20.447.109	23.750.560	27.012.647	36.884.685	2,7	58,5
10	Cerro Azul	20.788.442	27.832.881	39.560.844	34.737.697	2,5	61,0
11	Balsa Nova	19.211.141	18.143.134	25.246.897	32.331.523	2,4	63,3
12	Bocaiúva do Sul	8.441.092	12.244.089	19.868.008	29.052.482	2,1	65,5
13	Campo Largo	20.344.926	27.474.529	25.556.981	26.774.589	2,0	67,4
14	União da Vitória	14.274.579	16.259.036	18.536.898	25.749.131	1,9	69,3
15	São Pedro do Paraná	10.875.529	13.292.188	15.152.697	22.830.327	1,7	70,9
16	Londrina	16.060.189	19.907.876	21.131.942	21.306.838	1,6	72,5
17	Mandirituba	7.007.904	14.184.157	20.047.962	20.171.325	1,5	74,0
18	Maringá	9.513.635	7.543.523	12.781.382	19.938.829	1,5	75,4
19	Terra Roxa	6.396.435	8.894.076	18.519.765	17.574.296	1,3	76,7
20	Carambeí	6.383.864	11.002.643	12.462.457	15.009.485	1,1	77,8
21	Cascavel	3.671.589	7.678.402	15.839.216	13.646.601	1,0	78,8
22	Irati	10.906.856	10.935.194	10.583.046	13.305.843	1,0	79,7
23	São Mateus do Sul	9.836.264	13.681.943	9.110.055	13.086.374	1,0	80,7
24	Cianorte	1.041.786	3.865.251	8.330.686	12.864.649	0,9	81,6
25	Santa Tereza do Oeste	5.066.166	6.916.791	4.431.438	12.301.672	0,9	82,5

FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Extração dos Demais Bens Minerais no Paraná em 2022

O VAF registrado da *Extração de Petróleo e Gás Natural* é o produto da extração do xisto pirobetuminoso, que responde por 98,6% deste valor, explorado e transformado em São Mateus do Sul e, pela exploração do gás em Pitanga, com participação de 1,4% deste valor.

O VAF da *Extração de Minerais Metálicos* é produto da exploração de ouro e prata pela Mineração Tabiporã em Campo Largo, que respondeu por 99,8% deste valor.

Existe informação de VAF da Extração de Minerais Metálicos em Curitiba (0,2%), porém, nos controles da Agência Nacional de Mineração - ANM, não há registro de extração de bens minerais metálicos neste município.

O VAF da *Extração de Carvão Mineral* é produto da exploração deste mineral pela Mineração do Cambuí, realizada em Figueira, e que respondeu por 99,8% deste valor.

Existe ainda informação de VAF da extração de carvão mineral em Jaguariaíva, Ipiranga e Campo Largo, porém, nestes municípios, não há registro de produção deste bem mineral na Agência Nacional de Mineração – ANM.

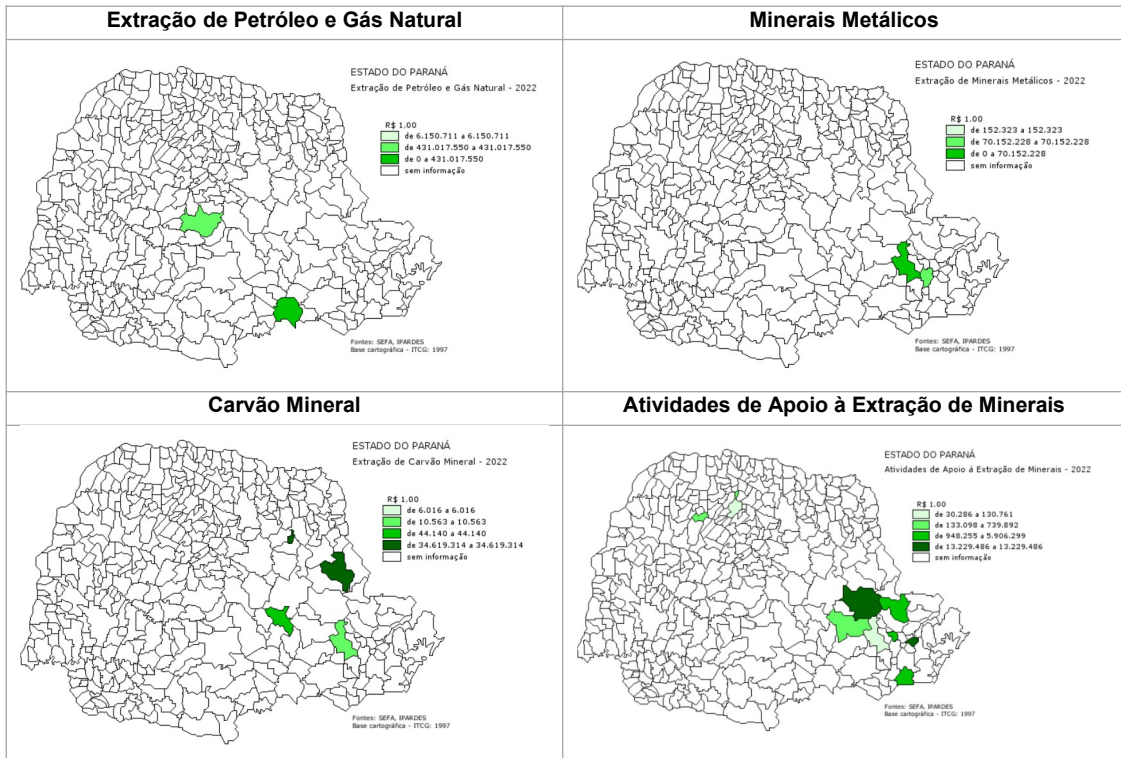
As Atividades de Apoio à Extração de Minerais estão presentes, em especial, em Quatro Barras (56,9%), com atuação da Britanite, empresa que comercializa explosivo e presta serviços de detonação/desmonte de rochas para grande parte das minerações do Estado. Participaram ainda desta atividade em 2022, os municípios de Castro (25,4%), Tijucas do Sul (6,0%), Cerro Azul (4,1%), Almirante Tamandaré (3,2%), Ponta Grossa (2,8%), Angulo (0,6%), São Tomé (0,6%), Maringá (0,3%) e Campo Largo (0,1%).

VALOR ADICIONADO FISCAL DA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ, EXCETO A DE MINERAIS NÃO METÁLICOS, DE 2019 A 2022 - em R\$ 1,00

Variável	Localidade	2019	2020	2021	2022	% 2021
Seção B - Indústrias Extrativas	Estado do Paraná	1.023.912.612	1.374.790.772	1.648.030.317	1.938.413.501	
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	Estado do Paraná	212.606.721	311.138.171	379.954.772	437.168.261	100,0
	São Mateus do Sul	212.606.721	311.138.171	379.946.969	431.017.550	98,6
	Pitanga	--	--	7.803	6.150.711	1,4
B07 - Extração de Minerais Metálicos	Estado do Paraná	44.643.442	71.962.913	92.062.779	70.304.551	100,0
	Campo Largo	44.559.839	71.910.821	91.975.702	70.152.228	99,8
	Curitiba	83.603	52.092	87.077	152.323	0,2
B05 - Extração de Carvão Mineral	Estado do Paraná	34.572.885	25.453.512	27.774.834	34.680.033	100,0
	Figueira	34.478.366	25.368.339	27.682.249	34.619.314	99,82
	Jaguariaíva	94.519	85.173	69.647	44.140	0,13
	Ipiranga			22.938	10.563	0,03
	Campo Largo				6.016	0,02
B09 - Atividades de Apoio à Extração Mineral	Estado do Paraná	17.919.556	23.032.416	18.488.732	23.240.755	100,0
	Quatro Barras	14.103.496	16.586.754	12.576.145	13.229.486	56,9
	Castro		2.810.758	3.764.652	5.906.299	25,4
	Tijucas do Sul		638.123	750.295	1.397.557	6,0
	Cerro Azul				948.255	4,1
	Almirante Tamandaré	327.822	425.927	204.066	739.892	3,2
	Ponta Grossa		224.303	509.183	653.453	2,8
	Ângulo		25.542		133.098	0,6
	São Tomé	2.057.691	1.887.601	671.907	130.761	0,6
	Maringá				71.668	0,3
	Campo Largo	9.593	25.837	12.484	30.286	0,1
	Curitiba	157.077	196.380			0,0
	Carambeí	1.074.781	163.328			0,0
	Londrina	189.096	47.863			0,0

FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

VALOR ADICIONADO FISCAL NOS MUNICÍPIOS COM EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL, MINERAIS METÁLICOS, CARVÃO MINERAL E ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS NO PARANÁ EM 2022



FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis nos municípios do Paraná em 2022

Esta divisão compreende a transformação de carvão mineral em coqueiras independentes, o refino do petróleo, a fabricação de álcool para qualquer fim, a fabricação de biodiesel a partir da transesterificação de óleos vegetais ou gorduras animais³ e a fabricação de outros biocombustíveis.

Esta divisão compreende também a fabricação de produtos a partir de minerais betuminosos, a fabricação de produtos derivados de petróleo produzidos fora de refinarias, como óleos e graxas lubrificantes, vaselina, líquidos para transmissões hidráulicas etc, a atividade de formulação de combustíveis líquidos a partir da mistura de correntes de hidrocarbonetos, a atividade de rerrefino de óleos lubrificantes usados etc.

A atividade de refino compreende os beneficiamentos do petróleo cru para a obtenção de produtos como combustíveis (gasolina, óleo diesel, querosene), parafina, asfalto, nafta, etc.

No caso do Paraná, esta divisão compreende principalmente o refino do petróleo em Araucária pela Refinaria Presidente Getúlio Vargas – REPAR, e secundariamente a fabricação de álcool para qualquer fim, a fabricação de biodiesel a partir da transesterificação de óleos vegetais ou gorduras animais e a fabricação de outros biocombustíveis.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ DE 2019 A 2022 – em R\$ 1,00

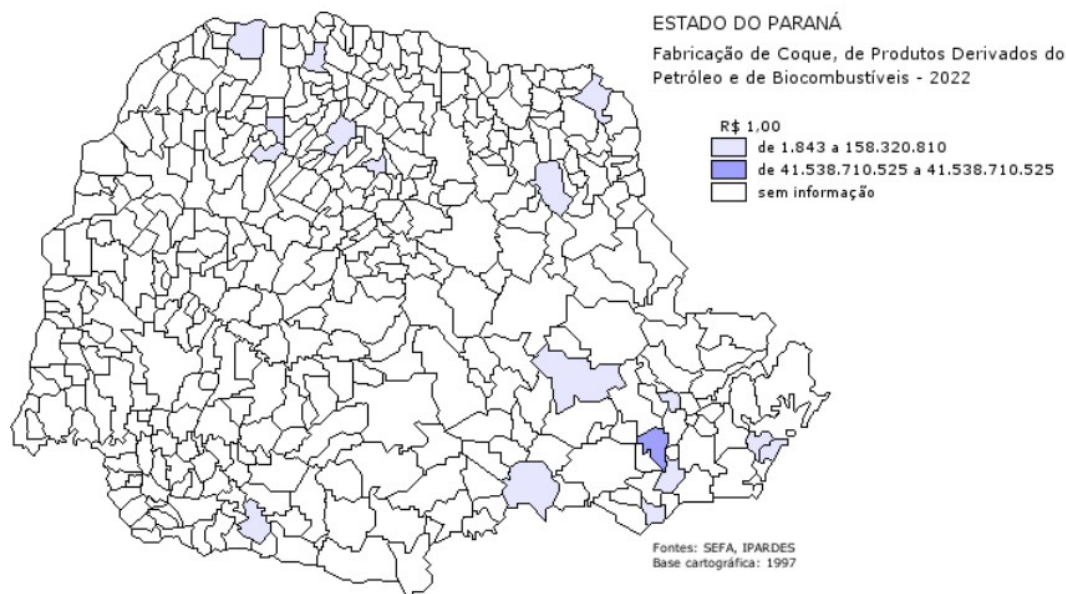
	2019	2020	2021	2022	%
<i>Estado do Paraná</i>	<i>21.995.990.588</i>	<i>22.748.745.428</i>	<i>32.395.527.213</i>	<i>42.307.298.903</i>	<i>100,00</i>
Araucária	20.944.873.414	21.317.126.411	31.448.487.696	41.538.710.525	98,18
Paranacity	173.886.443	236.133.661	140.563.075	158.320.810	0,37
São Mateus do Sul	-	-	-	151.083.590	0,36
Jandaia do Sul	128.873.960	122.305.714	97.632.540	131.894.417	0,31
Terra Rica	133.143.590	129.901.678	50.903.025	101.272.327	0,24
Maringá	36.441.057	155.690.239	50.940.686	81.564.345	0,19
São Carlos do Ivaí	175.846.830	183.464.705	220.949.722	67.623.504	0,16
Jacarezinho	59.633.330	58.141.945	51.810.519	54.489.772	0,13
Piên	5.944.217	8.754.407	9.189.012	10.369.728	0,02
Pato Branco	1.039.874	974.328	2.280.377	5.731.830	0,01
Almirante Tamandaré	26.892.421	6.650.248	3.769.752	3.116.998	0,01
São Tomé	-	-	977.687	1.345.344	0,00
Ponta Grossa	-	-	46.465	1.202.090	0,00
Ibaiti	4.792.627	5.178.984	-	448.316	0,00
Mandirituba	336.819	1.148.633	-	84.500	0,00
Paranaguá	21.427	20.337	16.579	38.964	0,00
Pontal do Paraná	3.225	2.534	2.304	1.843	0,00
Astorga	53.843.653	42.041.003	60.061.145	-	-
Colombo	5.575.053	4.543.344	-	-	-
Lapa	157.718.918	273.584.909	257.826.298	-	-
Marialva	84.944.189	201.947.758	-	-	-
Rolândia	569.480	-	-	-	-
Sarandi	1.610.061	1.134.590	70.331	-	-

FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social

³

A transesterificação para obtenção de óleos, ocorre através da mistura de óleo vegetal ou gordura animal com um álcool simples, na presença de catalisadores. Como resultado, originam-se o biodiesel e glicerina. O óleo vegetal é obtido da soja, girassol, amendoim, mamona, algodão ou dendê.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2022 – em R\$ 1,00



FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

A Refinaria Presidente Getúlio Vargas – REPAR, respondeu em 2022 por 98,18% do Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis no Paraná.

Do refino de petróleo nacional, a REPAR processou 9.379.377 m³ em 2022 e 11.824.827 m³ em 2023, equivalente respectivamente a 8,35% e 10,26% do refino nacional.

VOLUME DE PETRÓLEO REFINADO E PRODUÇÃO DE DERIVADOS NO BRASIL E NA REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) EM ARAUCÁRIA DE 2017 A 2022 – em m³

DESCRIÇÃO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Volume de petróleo refinado no Brasil	100.819.422	100.179.542	101.423.229	102.915.492	105.518.689	112.299.700	115.288.318
Volume de petróleo refinado na REPAR	9.438.354	10.042.575	9.784.941	10.431.176	10.576.154	9.379.377	11.824.827
% PR no Brasil	9,36	10,02	9,65	10,14	10,02	8,35	10,26
Produção de derivados no Brasil	106.015.577	104.402.386	104.486.653	107.815.740	110.882.766	118.921.752	122.871.602
Produção de derivados na REPAR	9.944.465	10.523.205	10.076.059	11.042.888	11.107.284	10.257.503	12.442.399
% PR no Brasil	9,38	10,08	9,64	10,24	10,02	8,63	10,13

FONTE: ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/dados-estatisticos>

Em termos de produção de derivados, a REPAR respondeu respectivamente por 8,63% e 10,13% da produção nacional nos anos de 2022 e 2023. Os principais derivados produzidos foram o Óleo Diesel e a Gasolina A, produzindo ainda, GLP, Óleo Combustível, Coque, Asfalto, Querosene de Aviação e Iluminante, Solvente, Nafta e Outros Não Energéticos, além de Gás Combustível.

Participação dos Principais Municípios no Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos no Paraná em 2022

Em 2022, o Valor Adicionado Fiscal na Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (R\$ 4,11 bilhões) foi registrado em 300 municípios paranaenses, com destaque para: Rio Branco do Sul (23,6%) que conta com a indústria Cimento Rio Branco da Votorantim, além de várias indústrias produtoras de corretivo agrícola e cal. Na sequência temos: Balsa Nova (12,3%), principalmente pela presença da fábrica de Cimento Itambé; Campo Largo (9,1%) com várias indústrias de cerâmica branca, em especial as de louças e porcelanas, além da Incepa Revestimentos Cerâmicos; Adrianópolis (8,1%) com a indústria Supremo Cimento; Colombo (6,7%) com indústrias produtoras de cal e corretivo agrícola; Curitiba (5,0%) e São José dos Pinhais (3,8%), ambas com empresas produtoras de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento e indústrias de cerâmica vermelha.

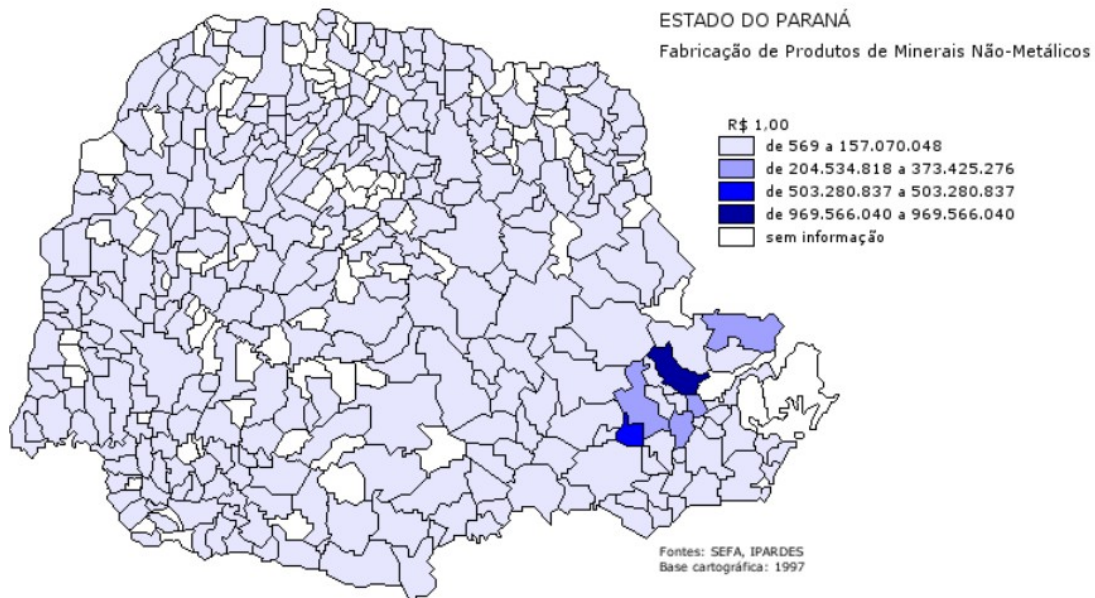
MUNICÍPIOS COM MAIOR PARTICIPAÇÃO NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, DE 2019 A 2022 - em R\$ 1,00

	Localidade	2019	2020	2021	2022	%2022	% Acum.
	<i>Estado do Paraná</i>	<i>2.502.233.645</i>	<i>3.084.758.095</i>	<i>3.759.229.122</i>	<i>4.105.352.221</i>	100,0	
1	Rio Branco do Sul	681.021.320	708.028.065	1.014.372.211	969.566.040	23,6	23,6
2	Balsa Nova	274.923.337	323.807.970	393.265.645	503.280.837	12,3	35,9
3	Campo Largo	258.878.238	318.579.717	385.114.223	373.425.276	9,1	45,0
4	Adrianópolis	145.297.689	250.479.529	260.057.614	332.758.245	8,1	53,1
5	Colombo	101.174.165	163.682.175	229.163.461	276.847.340	6,7	59,8
6	Curitiba	112.245.556	141.259.501	210.230.424	204.534.818	5,0	64,8
7	São José dos Pinhais	140.910.010	221.355.611	199.477.971	157.070.048	3,8	68,6
8	Castro	40.849.550	42.827.734	61.505.249	87.570.814	2,1	70,8
9	Itaperuçu	37.187.205	47.411.412	53.353.707	87.055.054	2,1	72,9
10	São Mateus do Sul	72.316.217	80.216.179	98.463.818	81.323.439	2,0	74,9
11	Mandaguari	13.792.038	19.603.184	33.697.927	73.029.520	1,8	76,6
12	Ponta Grossa	8.336.530	8.254.789	13.397.788	69.385.214	1,7	78,3
13	Almirante Tamandaré	96.566.676	80.974.286	89.817.135	66.599.213	1,6	80,0
14	Araucária	8.714.070	46.319.741	46.306.292	58.537.472	1,4	81,4
15	Maringá	31.730.993	35.232.128	47.668.733	48.735.331	1,2	82,6
16	Pinhais	23.065.225	22.144.138	34.690.877	39.564.942	1,0	83,5
17	Marialva	18.795.560	28.184.630	20.458.894	36.743.890	0,9	84,4
18	Ibiporã	24.277.316	29.442.384	34.173.589	36.468.636	0,9	85,3
19	Cascavel	24.457.676	37.405.017	33.089.956	35.389.269	0,9	86,2
20	Apucarana	16.527.263	22.712.787	18.493.206	34.695.141	0,8	87,0
21	Rio Negro	30.881.294	29.607.267	39.621.140	32.703.207	0,8	87,8
22	Paranavaí	7.055.322	9.786.434	19.104.412	25.941.772	0,6	88,5
23	Sapopema	8.113.110	11.543.086	22.896.607	22.444.946	0,5	89,0
24	Pato Branco	9.278.523	13.857.958	10.091.662	19.949.123	0,5	89,5
25	Cambé	12.619.069	12.281.482	14.203.859	19.165.847	0,5	90,0
26	Guarapuava	11.980.002	12.403.875	14.881.069	17.208.468	0,4	90,4
27	Quatro Barras	10.743.664	12.488.347	11.192.451	16.328.445	0,4	90,8
28	Alto Paraná	10.580.622	12.728.391	14.374.674	15.710.924	0,4	91,2
29	Prudentópolis	15.197.067	11.887.459	13.015.960	15.519.881	0,4	91,5
30	Londrina	11.269.458	11.012.002	14.933.382	14.767.878	0,4	91,9

FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

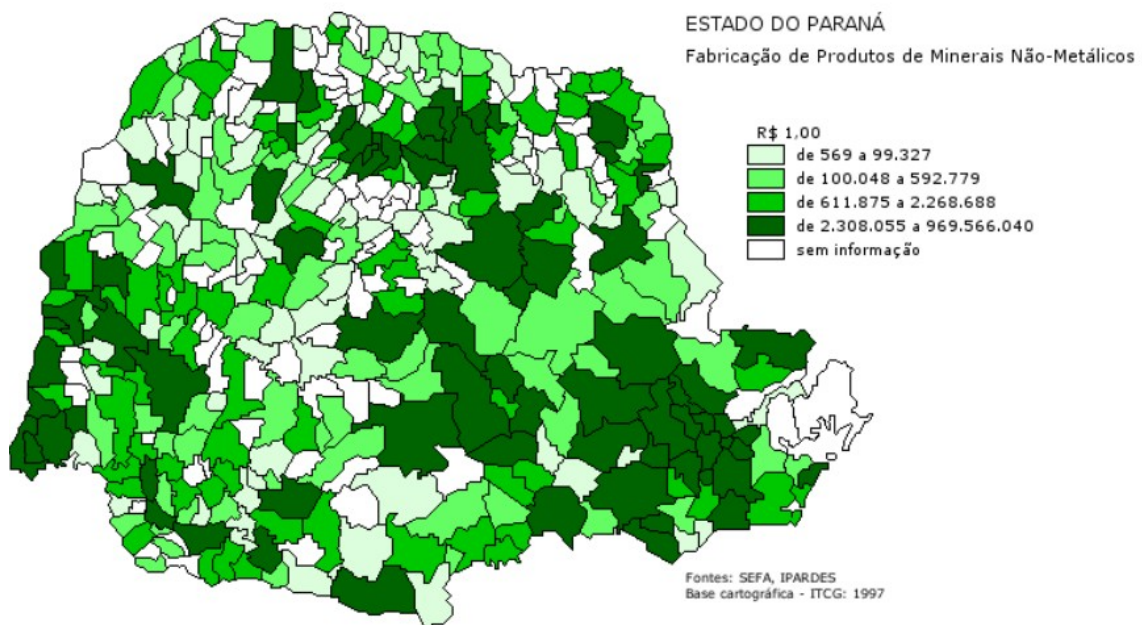
Os seis principais municípios participaram com 64,8% do VAF da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos no Paraná em 2022 e os quinze principais municípios com 82,6% deste valor.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ EM 2022, COM DESTAQUE PARA OS SEIS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS – em R\$ 1,00



FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2022 – Método dos Quartis – em R\$ 1,00



FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.
NOTA: Método dos quartis: Este método constrói grupos de municípios de forma que para cada um deles correspondem aproximadamente 25% dos municípios, ou seja, o Estado é dividido em 4 grupos de municípios.

ESTABELECEMENTOS E EMPREGOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL E DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, DE 2019 A 2022

Os dados a seguir tem como fonte a Relação Anual de Informações Sociais – RAIS, produzida pelo Ministério do Trabalho e Previdência, divulgada na Base de Dados do Estado – BDEweb, administrado pelo Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social – IPARDES.

Estabelecimentos (RAIS) é o número de estabelecimentos (empregador) que apresentaram algum empregado em 31/12 ou que tiveram alguma admissão ou desligamento ao longo do ano. Considerando somente a indústria paranaense (100% - 39.088 estabelecimentos), que inclui a extração de minérios e a indústria de transformação, na qual se insere a indústria de produtos de minerais não metálicos, temos que, em 2022, a indústria de extração de minerais participou com 477 estabelecimentos (1,2%) e a indústria de produtos de minerais não metálicos, com 2.753 estabelecimentos (7,0%).

Empregos (RAIS) é o número de empregos (postos de trabalho) que corresponde ao total de vínculos empregatícios ativos, na data de referência. Em termos de emprego, considerando a indústria paranaense (100% - 748.335 empregos), temos que, em 2022, a indústria de extração de minerais participou com 6.243 empregos (0,8%) e a indústria de produtos de minerais não metálicos, com 29.659 empregos (4,0%).

No total, a indústria extrativa mineral e a de produtos de minerais não metálicos participaram, em 2022, com 8,2% dos estabelecimentos industriais do Paraná (3.230 estabelecimentos) e com 4,8% dos empregos industriais (35.902 empregos).

Como a imensa maioria dos 477 estabelecimentos da indústria extrativa mineral são de minerais não metálicos, podemos inferir que cada estabelecimento da indústria extrativa mineral sustentou 5,8 estabelecimentos da indústria de produtos de minerais não metálicos em 2022. Em termos de emprego, cada um dos 6.243 empregos na indústria extrativa mineral sustentou 4,7 empregos na indústria de produtos de minerais não metálicos neste mesmo ano.

A indústria extrativa e de produtos de minerais não metálicos são matérias-primas principalmente para a construção civil. Estes segmentos abasteceram os 21.743 estabelecimentos da indústria da construção civil paranaense (6,2% do total do estado) e que empregavam 149.935 pessoas em 2022 (4,3% do total no Paraná).

Em 2022, foram 154 os municípios paranaenses que tiveram pelo menos um estabelecimento de extração de minerais ou que tiveram alguma admissão ou desligamento ao longo do ano segundo a Relação Anual de Informações

Sociais – RAIS, e 297 os que tiveram pelo menos um estabelecimento industrial de fabricação de produtos de minerais não metálicos.

Em termos de empregos em 2022, foram 150 municípios que registraram pelo menos um emprego na extração de minerais e 285 os que tiveram pelo menos um emprego na indústria de minerais não metálicos segundo a Relação Anual de Informações Sociais – RAIS.

ESTABELECEMENTOS E EMPREGOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL E DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ DE 2019 A 2022

Variável	2019	2020	2021	2022	%	%
Estabelecimentos (RAIS) - Total no PR	305.957	302.551	312.029	349.029	100,0	
Estabelecimentos (RAIS) - Indústria	34.006	33.947	35.299	39.088	11,2	100,0
Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Transformação	32.940	32.837	34.144	37.866	10,8	96,9
Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos	2.488	2.478	2.592	2.753	0,8	7,0
Estabelecimentos (RAIS) - Extração de Minerais	449	467	498	477	0,1	1,2
Estabelecimentos (RAIS) - Construção Civil	17.232	17.442	18.402	21.743	6,2	
Empregos (RAIS) - Total no PR	3.116.340	3.086.129	3.257.533	3.461.341	100,0	
Empregos (RAIS) - Indústria	672.553	691.109	737.010	748.335	21,6	100,0
Empregos (RAIS) - Indústria de Transformação	640.912	660.376	703.757	715.655	20,7	95,6
Empregos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos	25.594	26.749	29.172	29.659	0,9	4,0
Empregos (RAIS) - Extração de Minerais	5.450	5.628	6.146	6.243	0,2	0,8
Empregos (RAIS) - Construção Civil	115.678	134.519	139.656	149.935	4,3	

FONTE: Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES / RAIS - Relação Anual de Informações Sociais divulgada pelo Ministério do Trabalho e Previdência

NOTA:-

Estabelecimentos (RAIS) é o número de estabelecimentos (empregador), nestes subsetores da indústria, que apresentaram algum empregado em 31/12 ou que tiveram alguma admissão ou desligamento ao longo do ano.

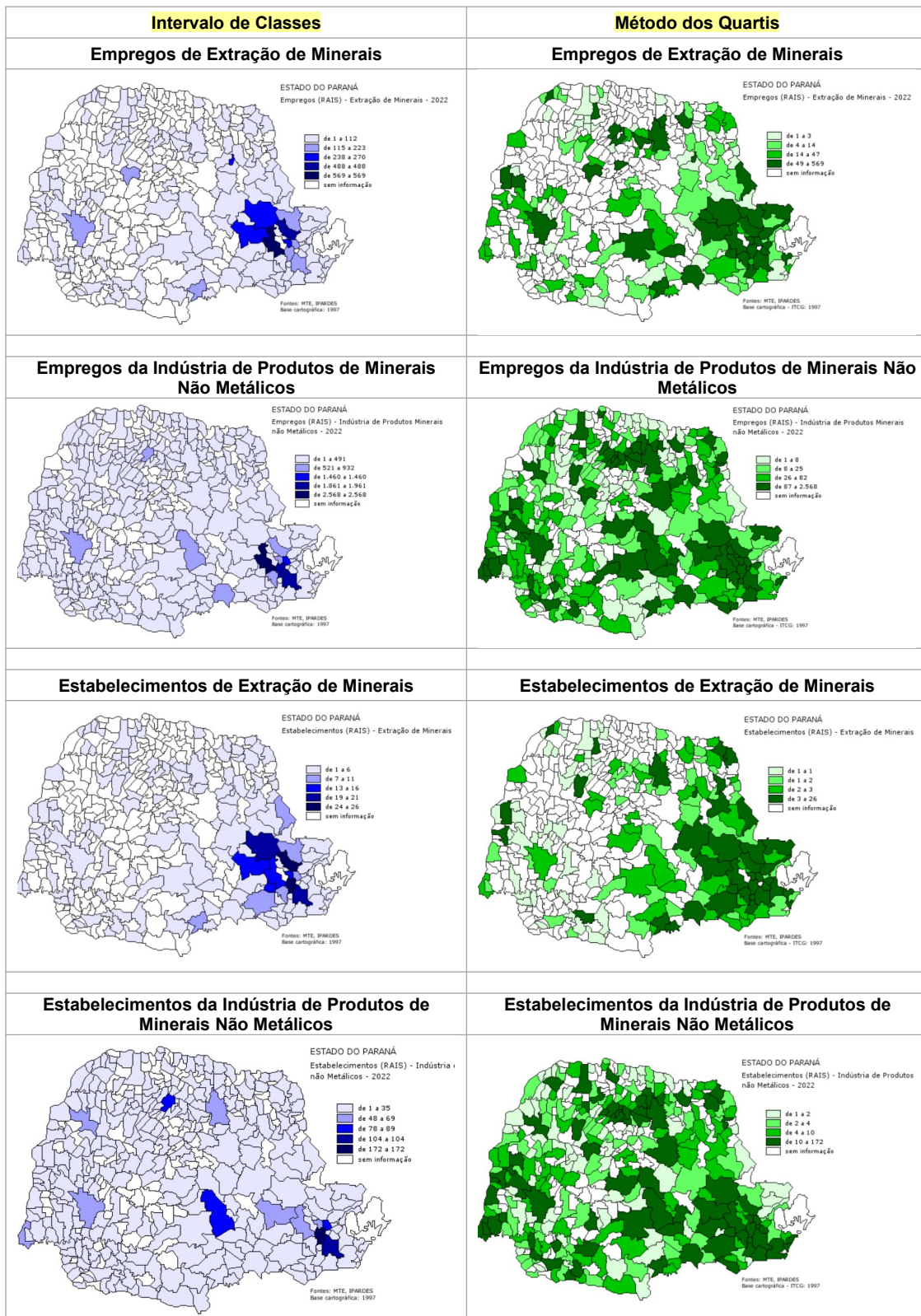
Empregos (RAIS) é o número de empregos (postos de trabalho), nestes subsetores da indústria, que corresponde ao total de vínculos empregatícios ativos, na data de referência.

Estabelecimentos e Empregos (RAIS) Total inclui os setores de atividade econômica: Extração de Minerais, Indústria de Transformação, Serviços Industriais de Utilidade Pública, Construção Civil, Comércio, Serviços, Administração Pública, Agropecuária e Atividade não Especificada ou Classificada.

Estabelecimentos e Empregos (RAIS) Indústria inclui os setores: Extração de Minerais; Indústria de Transformação; e Serviços Industriais de Utilidade Pública.

Estabelecimentos e Empregos (RAIS) Indústria de Transformação inclui os subsetores: Produtos Minerais não Metálicos; Metalúrgica; Mecânica; Material Elétrico e de Comunicações; Material de Transporte; Madeira e do Mobiliário; Papel, Papelão, Editorial e Gráfica; Borracha, Fumo, Couros, Peles e Produtos Similares e Indústria Diversa; Química, Produtos Farmacêuticos, Veterinários, Perfumaria, Sabões, Velas e Matérias Plásticas; Têxtil, Vestuário e Artefatos de Tecidos; Calçados; e Produtos Alimentícios, Bebidas e Alcool Etílico.

ESPACIALIZAÇÃO DOS EMPREGOS E ESTABELECIMENTOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL E DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ EM 2022



FONTE: Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES / RAIS - Relação Anual de Informações Sociais divulgada pelo Ministério do Trabalho e Previdência

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A indústria extrativa e de transformação mineral paranaense é composta principalmente de minerais não metálicos, transformados no próprio estado, com forte vinculação com a construção civil, sendo ambas, majoritariamente, uma demanda derivada deste setor da economia.

A indústria extrativa mineral paranaense é composta pela exploração de areia e rochas para brita e revestimento, destinadas principalmente para uso direto na construção civil, e as indústrias de artefatos de concreto e cimento para a elaboração de produtos para esta indústria. Compõem ainda esta indústria, a exploração de rochas carbonáticas utilizadas principalmente para produção de cimento e cal, ligante básico da indústria da construção civil, utilizado na produção de concreto e argamassas, além da produção de corretivo agrícola, todos transformados nas indústrias de minerais não metálicos.

Com alta participação na indústria mineral paranaense, temos ainda a exploração de argila, utilizada principalmente para produção de tijolos e telhas, além de talco, pirofilita, feldspato, filito e argilito, destinados especialmente para a indústria de cerâmica branca, para a produção de pisos, revestimentos e louças sanitárias, todos demandados pela construção civil, além de louças de mesa. Secundariamente, temos ainda a exploração de saibro, cascalho e seixos utilizados no revestimento de estradas.

Em 2022, das 68,3 milhões de toneladas de minério comercializadas da produção mineral paranaense (bruta e beneficiada), tivemos a seguinte participação: rochas carbonáticas (40,9%), rochas britadas e ornamentais (37,3%), areia (14,5%), saibro (2,5%) e argilas (2,4%). Estas substâncias minerais responderam por 97,6% da quantidade total comercializada.

Em termos de valor da venda da produção mineral paranaense (minério bruto e beneficiado) em 2022, correspondente a R\$ 2,0 bilhões, tivemos as seguintes participações: rochas britadas e ornamentais (42,0%), rochas carbonáticas (32,2%), areia (12,8%), argilas (2,1%) e saibro (1,2%). Estas substâncias minerais responderam por 90,3% do valor de comercialização total.

Em termos de títulos minerários concedidos pela Agência Nacional de Mineração – ANM no estado, e que tiveram recolhimento de Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM em 2022, temos que, dos 1.143 títulos, a exploração de rochas para a produção de brita e revestimento (21,4%), rochas carbonáticas (11,6%), areia (40,9%) e argila (10,6%), responderam por 84,5 % do total.

Mais importante do que a participação da indústria extrativa e de transformação de minerais não metálicos na economia do Paraná, é o reconhecimento de que os recursos minerais são imprescindíveis para sustentação da sociedade moderna e fornece as matérias primas para a elaboração de produtos que a sociedade necessita para o seu bem-estar e qualidade de vida.

A construção civil, alimentada pelos produtos da indústria extrativa e de transformação de produtos minerais não metálicos, prove a sociedade da infraestrutura que ela necessita.

Para se aquilatar a demanda da sociedade pelas obras civis, basta verificar que o Paraná possui cerca de 2.888 km² de áreas urbanizadas⁴, o que equivale a 1,4% da área total do Estado. Se considerarmos uma população de aproximadamente 11,4 milhões de habitantes como beneficiária desta infraestrutura, significa que no Paraná, cada habitante demanda atualmente cerca de 253 m² de área urbana.

A área urbana é constituída basicamente de construções residenciais, prediais e industriais, além de praças públicas, recortadas por ruas e calçadas, redes de distribuição de água e de energia, rede de coleta de águas pluviais e de esgoto etc. Soma-se a esta estrutura, as barragens para abastecimento de água e geração de energia, as estações de tratamento de esgotos, as vias e rodovias interestaduais e intermunicipais, os portos, aeroportos etc, e teremos uma ideia do quanto a sociedade demanda de obras civis e, por consequência, de bens minerais, em especial os não metálicos.

Um dos materiais base da construção civil é o concreto, segundo material mais consumido pela humanidade, superado apenas pela água. Apesar de cada tipo de concreto possuir uma especificação própria, de uma maneira geral, e como traço médio aproximado, as concreteiras da região metropolitana de Curitiba utilizam para a produção de 1 m³ de concreto, 0,33 t de cimento e 2,10 t de agregado (areia e brita), ou seja, no concreto, para cada tonelada de cimento utiliza-se em média cerca de 6,4 t de agregado. Da mesma forma, para a elaboração de 1m³ de argamassa, a depender de sua finalidade, utiliza-se de 1,4 t a 1,8 t de areia, entre 162 kg a 292 kg de cimento, e entre 46 kg a 182 kg de cal⁵.

Para a elaboração de 1 t de cimento utiliza-se cerca de 1,8 t de minério (calcário mais argila ou filito) e para produção de 1 t de cal utiliza-se cerca de 2,0 t de rocha carbonática. Em 2022, o estado do Paraná produziu 7,56 milhões de toneladas de cimento e consumiu 4,47 milhões de toneladas ⁶.

⁴IAT - Uso e Cobertura da Terra 2012 - 2016 - <https://geopr.iat.pr.gov.br/portal/apps/dashboards/1eca83bf72e44193ae62f282574da52f>

⁵ [Panorama da Indústria de Artefatos de Concreto - Cimento e Fibrocimento no Estado do Paraná \(PDF - 3,8 MB\)](#) e Mãos a Obra - https://abcp.org.br/wp-content/uploads/2016/01/maos_obra.pdf

⁶ SNIC – Sindicato Nacional da Indústria do Cimento - <http://snic.org.br/numeros-industria.php>

Pelas proporções e destinações descritas, fica claro que o comportamento da indústria mineral paranaense é fortemente associada ao desempenho da construção civil. A indústria mineral paranaense, extrativa e de transformação, atende a uma demanda da indústria da construção civil, cujo comportamento tem forte relação com o crescimento econômico de uma maneira geral, e com o aumento da qualidade de vida da população em particular.

A forte particularidade da indústria mineral paranaense é a de ser grande produtora de bens minerais ditos "sociais ou de interesse social", que são recursos minerais que a sociedade demanda em grandes quantidades para solucionar seus problemas de infraestrutura, mas que possuem baixo valor intrínseco, onde o custo do transporte tem grande participação no preço final.

Como o poder público é o principal demandante destes insumos minerais necessários para a construção da infraestrutura, o aumento no custo final pelo transporte por longas distâncias é arcado por toda sociedade, já que é ela quem financia o governo através dos impostos. Uma maneira de minimizar este custo, é viabilizar a exploração destes insumos minerais o mais próximo possível dos centros de consumo, ou seja, dos sítios urbanos e de sua expansão, o que implica em compatibilizar a necessidade de mineração nos planos diretores municipais.

ANEXOS

Anexo 01 – Valor Adicionado Fiscal da Extração de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2018 a 2022 - em R\$ 1,00

Anexo 02 – Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2018 a 2022 - em R\$ 1,00

Anexo 03 – Estabelecimentos (RAIS) - Extração de Minerais nos Municípios do Paraná de 2018 a 2021

Anexo 04 – Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2018 a 2021

Anexo 05 – Empregos (RAIS) - Extração de Minerais nos Municípios do Paraná de 2018 a 2021

Anexo 06 – Empregos (RAIS) - Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2018 a 2021

Anexo 01 – Valor Adicionado Fiscal da Extração de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2018 a 2022 - em R\$ 1,00

	2018	2019	2020	2021	2022
Estado do Paraná	667.961.034	714.170.008	943.203.760	1.129.749.200	1.373.019.901
Abatiá	-	-	-	2.801	11.411
Adrianópolis	16.309.133	14.675.723	14.943.835	11.140.992	7.392.236
Agudos do Sul	469.256	450.134	953.312	869.123	892.097
Almirante Tamandaré	39.331.787	57.435.826	65.963.133	96.795.620	120.299.739
Altamira do Paraná	-	-	-	-	-
Alto Paraíso	1.453.690	1.391.032	1.402.872	1.326.567	2.014.634
Alto Paraná	9.035.995	6.094.379	7.272.467	8.842.355	8.223.423
Alto Piquiri	-	-	-	-	-
Altônia	27.410	22.187	16.040	12.241	19.895
Alvorada do Sul	-	-	-	-	-
Amaporã	25.557	11.750	-	-	-
Ampére	24.419	13.524	12.078	3.417	696
Anahy	-	-	-	-	-
Andirá	-	-	-	-	-
Ângulo	27.402	15.617	320	-	-
Antonina	146.901	35.360	235.462	640.307	643.057
Antônio Olinto	219.218	178.176	134.043	103.000	96.048
Apucarana	2.045.392	4.641.517	3.589.580	2.739.007	2.768.266
Arapongas	961.916	961.552	927.121	795.845	1.089.094
Arapoti	149.213	123.898	184.927	182.276	229.130
Arapuã	-	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-	-
Araucária	2.349.087	2.973.632	2.454.096	2.611.242	3.489.373
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-	149.699
Astorga	-	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-	-
Balsa Nova	18.874.430	19.211.141	18.143.134	25.246.897	32.331.523
Bandeirantes	741	-	-	-	-
Barbosa Ferraz	-	-	-	-	-
Barra do Jacaré	-	-	-	-	-
Barracão	-	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-	-
Bituruna	377.702	421.256	-	-	-
Boa Esperança	-	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-	-
Bocaiúva do Sul	8.089.043	8.441.092	12.244.089	19.868.008	29.052.482
Bom Jesus do Sul	-	-	-	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-	-
Borrazópolis	-	-	-	-	-
Braganey	-	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-	-
Cafeara	-	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	-	-	-
Cafezal do Sul	-	-	-	-	-
Califórnia	-	-	-	-	-
Cambará	209.444	246.432	270.721	84.012	15
Cambé	-	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	-	-	-
Campina do Simão	-	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	286.025	1.554.340	139.902	274.614	868.075
Campo Bonito	-	-	-	-	-
Campo do Tenente	65.881	55.361	110.406	37.290	5.054
Campo Largo	17.404.628	20.344.926	27.474.529	25.556.981	26.774.589
Campo Magro	1.056.132	1.252.031	1.493.283	498.315	322.462
Campo Mourão	7.264.893	2.021.583	2.471.511	-	74.595
Cândido de Abreu	48	3.113	-	22.308	34.606
Candói	265.589	200.709	353.616	362.758	-
Cantagalo	-	-	-	-	-
Capanema	7.624	-	784	47.008	90.381
Capitão Leônidas Marques	271.972	842.107	643.688	1.225.404	1.007.102
Carambei	6.378.563	6.383.864	11.002.643	12.462.457	15.009.485
Carlópolis	-	-	-	-	-
Cascavel	4.140.415	3.671.589	7.678.402	15.839.216	13.646.601

	2018	2019	2020	2021	2022
Castro	33.477.450	37.303.676	46.745.804	60.997.067	91.279.309
Catanduvas	-	-	-	-	-
Centenário do Sul	-	71.399	-	-	-
Cerro Azul	19.723.684	20.788.442	27.832.881	39.560.844	34.737.697
Céu Azul	-	-	-	-	-
Chopinzinho	-	-	-	-	-
Cianorte	626.115	1.041.786	3.865.251	8.330.686	12.864.649
Cidade Gaúcha	6.009	30.470	38.986	-	-
Clevelândia	60.143	64.656	105.531	140.042	7.096
Colombo	37.074.335	34.471.414	40.684.697	47.279.461	44.688.053
Colorado	-	-	-	-	-
Congoninhas	2.367.921	2.855.236	2.903.534	5.239.027	5.696.721
Conselheiro Mairinck	11.828	6.041	-	-	-
Contenda	63.420	1.874	72.921	9.053	71.748
Corbélia	656.572	464.085	1.319.201	2.299.134	1.931.736
Cornélio Procopio	2.953.244	901.082	4.749.314	3.774.290	527.440
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-	-
Coronel Vivida	3.180.424	4.094.276	2.918.501	4.926.569	8.817.013
Corumbataí do Sul	-	-	-	-	-
Cruz Machado	67.195	144.081	13.132	9.633	13.314
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-	-
Curitiba	1.549.807	1.009.710	2.147.384	1.232.463	7.662.206
Curitúva	2.696	-	711	2.173	1.822
Diamante do Norte	-	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-	-
Doutor Camargo	-	-	-	-	-
Doutor Ulysses	299.900	629.096	848.163	822.021	967.009
Enéas Marques	-	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	-	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-
Esperança Nova	-	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	1.047.207	287.059	374.542	385.067	660.471
Fênix	-	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-	-
Figueira	7.206	333.007	336.742	610.953	537.915
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-	48.417
Floresta	-	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-	-
Flórida	-	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	5.450.143	5.216.291	8.409.780	7.175.239	10.237.111
Foz do Jordão	-	-	-	-	-
Francisco Alves	-	60.541	130.988	375.246	529.399
Francisco Beltrão	1.738.491	1.578.231	1.898.612	3.399.105	1.727.723
General Carneiro	-	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-	339.820
Goioxim	-	-	-	-	-
Grandes Rios	14.192	-	-	-	-
Guaira	1.885.933	-	2.691.678	-	-
Guairaçá	-	-	-	-	-
Guamiranga	42.390	30.701	207.256	381.765	857.231
Guapirama	65.395	43.846	52.494	293.086	171.713
Guaporema	-	8.554	65.967	45.168	66.206
Guaraci	-	1.350	1.996	835	96
Guaraniaçu	216.930	145.960	161.265	419.631	551.903
Guarapuava	7.898.734	4.971.451	9.682.025	11.513.033	5.728.907
Guaraqueçaba	10.728	16.684	16.217	22.742	45.208
Guaratuba	1.633	632	8.654	44.880	969.082
Honório Serpa	-	-	-	-	-
Ibaiti	3.085.060	1.513.699	3.884.426	2.600.732	1.963.387
Ibema	-	-	-	-	-
Ibiporã	17.167.299	20.447.109	23.750.560	27.012.647	36.884.685
Icaraíma	510.661	367.997	396.611	390.474	249.134

	2018	2019	2020	2021	2022
Iguaraçu	-	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-	-
Imbaú	1.092.103	1.403.921	8.576.904	7.746.022	4.844.379
Imbituva	-	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	26.201	111.495	146.601
Inajá	121.484	269.777	141.992	49.845	129.584
Indianópolis	-	-	-	-	-
Ipiranga	-	175.776	693.286	882.070	-
Iporã	-	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-	-
Irati	12.299.376	10.906.856	10.935.194	10.583.046	13.305.843
Iretama	-	-	-	-	-
Itaguaí	-	-	-	-	-
Itaipulândia	-	-	10.880	-	75.543
Itambaracá	-	-	-	-	-
Itambé	44.312	36.343	-	-	-
Itapejara d'Oeste	-	-	-	-	-
Itaperuçu	61.692	29.272	76.402	79.902	3.801.735
Itaúna do Sul	-	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-	-
Ivaiporã	68.666	122.764	310.495	456.420	572.134
Ivaté	-	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-	-
Jaboti	3.083	-	-	5.691	-
Jacarezinho	393.989	290.867	482.848	1.112.855	1.257.850
Jaguapitã	-	-	-	-	-
Jaguariaíva	373.769	479.918	265.093	401.714	455.558
Jandaia do Sul	-	-	-	-	-
Janiópolis	-	-	-	-	-
Japira	39.195	29.918	76.664	71.141	158.586
Japurá	-	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-	-
Jardim Olinda	632.355	576.650	570.816	873.877	676.973
Jataizinho	-	-	-	988	1.366
Jesuitas	389.709	535.012	635.890	1.087.232	1.268.924
Joaquim Távora	-	-	-	-	-
Jundiá do Sul	-	-	-	-	-
Juranda	-	-	-	-	-
Jussara	1.832.663	1.671.074	3.714.247	4.035.393	5.710.626
Kaloré	-	-	-	-	-
Lapa	2.375.870	1.984.130	2.091.005	2.913.206	4.959.340
Laranjal	-	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	2.935.118	1.064.884	1.091.545	1.110.446	1.712.159
Leópolis	-	-	-	-	-
Lidianópolis	-	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-	-
Londrina	8.889.792	16.060.189	19.907.876	21.131.942	21.306.838
Luiziana	-	-	-	-	-
Lunardelli	-	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-	-
Mallet	124.393	103.407	164.907	309.750	443.667
Mamborê	-	-	-	-	-
Mandaguaçu	-	-	-	-	-
Mandaguari	3.245.508	3.310.030	4.662.298	7.352.185	9.364.389
Mandirituba	14.406.787	7.007.904	14.184.157	20.047.962	20.171.325
Manfrinópolis	-	-	-	-	-
Mangueirinha	118.410	331.721	425.057	442.314	394.495
Manoel Ribas	245.908	283.857	629.536	555.217	427.608
Marechal Cândido Rondon	3.947.862	5.896.061	9.907.375	9.789.696	7.910.771
Maria Helena	-	-	-	-	-
Marialva	8.657.848	12.664.700	14.236.801	12.845.841	-
Marilândia do Sul	3.984.099	9.023.372	4.500.513	9.244.253	2.680.601
Marilena	656.707	476.736	494.698	275.303	248.942
Mariluz	-	-	-	-	-
Maringá	11.044.674	9.513.635	7.543.523	12.781.382	19.938.829
Mariópolis	-	-	-	-	-
Maripá	941.398	1.035.716	4.795.915	5.557.973	6.827.792
Marmeleiro	-	73.505	-	-	-
Marquinho	-	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-	-
Matelândia	727.672	1.124.199	1.109.161	1.298.355	1.449.084
Matinhos	325.474	348.947	1.177.444	1.444.355	634.445

	2018	2019	2020	2021	2022
Mato Rico	-	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-	-
Mirador	106.840	135.678	258.778	101.057	163.727
Miraselva	-	-	-	-	-
Missal	-	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-	-
Morretes	452.430	530.045	402.503	433.290	860.024
Munhoz de Melo	-	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-	2.700
Nova Aurora	-	-	-	-	46.770
Nova Cantu	-	-	-	-	-
Nova Esperança	-	-	-	-	-
Nova Esperança do Sudoeste	-	-	-	-	-
Nova Fátima	-	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-	-
Nova Londrina	143.434	123.408	127.958	125.982	122.454
Nova Olímpia	-	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	-	33.102	-	-	-
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-	-
Novo Itacolomi	946.348	1.255.386	4.509.730	4.756.943	5.572.360
Ortigueira	-	-	-	-	-
Ourizona	-	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	-	-	-	-	-
Paiçandu	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-
Palmeira	2.020.841	2.313.150	3.532.733	4.509.787	5.224.063
Palmital	-	-	-	-	-
Palotina	309.535	1.194.095	1.654.100	1.636.960	1.473.492
Paraíso do Norte	30.448	16.112	18.812	22.201	52.124
Paranacity	107.656	140.528	86.896	115.786	132.618
Paranaguá	43.789.430	38.652.252	56.104.289	39.217.410	51.596.966
Paranapoema	606.359	620.411	603.066	1.024.592	791.846
Paranavaí	24.356	20.508	21.718	22.188	22.479
Pato Bragado	-	-	-	-	-
Pato Branco	1.142.472	918.169	5.198.099	2.005.069	882.750
Paula Freitas	3.427.583	3.466.318	6.712.562	7.942.080	9.189.860
Paulo Frontin	-	-	-	-	-
Peabiru	336.194	359.560	553.658	812.098	2.682.334
Perobal	-	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-	-
Piên	813.058	308.209	2.227.117	1.730.046	2.745.302
Pinhais	-	-	-	5.750	-
Pinhal de São Bento	-	-	-	-	-
Pinhalão	-	-	1.603	12.258	29.137
Pinhão	-	-	-	-	-
Pirai do Sul	1.377.848	1.370.248	489.315	1.609.026	2.026.536
Piraquara	5.016.952	5.365.756	3.971.045	3.526.793	4.261.919
Pitanga	260.177	502.199	555.973	860.024	598.663
Pitangueiras	-	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-	-
Planalto	552.261	646.381	753.113	1.003.854	897.910
Ponta Grossa	46.132.705	50.425.965	66.709.094	82.118.316	80.049.648
Pontal do Paraná	54.449	80.832	53.729	-	-
Porecatu	-	-	-	-	-
Porto Amazonas	20.482	14.597	2.984	257.106	96.619
Porto Barreiro	-	-	-	-	-
Porto Rico	218.175	240.025	418.652	1.648.298	2.219.111
Porto Vitória	798.419	789.375	1.021.246	2.914.299	3.520.458
Prado Ferreira	-	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco	-	-	-	-	-
Primeiro de Maio	-	35.303	35.911	-	-
Prudentópolis	-	90.030	249.260	24.880	100.971
Quarto Centenário	-	-	-	-	-
Quatiguá	-	-	-	-	-
Quatro Barras	19.676.165	26.317.214	38.867.481	57.869.131	68.500.928
Quatro Pontes	8.884	17.635	4.619	320	288

	2018	2019	2020	2021	2022
Quedas do Iguaçu	-	-	-	-	-
Querência do Norte	-	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-	-
Quitandinha	89.174	286.212	222.685	193.338	689.810
Ramilândia	-	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-	-
Realeza	235.941	242.748	649.413	827.938	1.088.778
Rebouças	-	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-	-
Reserva	-	448	4.968	6.444	3.739
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-	-
Ribeirão Claro	6.723.891	7.127.967	4.032.119	6.373.829	11.972.491
Ribeirão do Pinhal	45.212	16.051	14.532	65.464	39.685
Rio Azul	7.165	9.193	69.572	134.110	81.003
Rio Bom	-	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	84.592.243	98.193.377	156.029.794	180.061.480	270.164.677
Rio Negro	260.146	309.902	365.822	370.259	181.428
Rolândia	-	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-	-
Rondon	-	-	-	-	11.889
Rosário do Ivaí	-	-	-	-	-
Sabáudia	969.899	2.192.603	1.957.705	1.257.743	3.856.942
Salgado Filho	14.950	-	-	4.147	432
Salto do Itararé	518.474	359.876	433.964	488.047	611.254
Salto do Lontra	12.010	-	-	-	-
Santa Amélia	-	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-	-
Santa Helena	1.759.469	1.493.797	2.455.868	2.173.912	2.970.996
Santa Inês	-	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	93.688	76.097	97.260	62.408	114.112
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-	-
Santa Lúcia	-	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-	-
Santa Mariana	61.459	69.464	103.795	86.510	45.860
Santa Mônica	40.915	43.041	38.270	42.488	45.236
Santa Tereza do Oeste	4.170.182	5.066.166	6.916.791	4.431.438	12.301.672
Santa Terezinha de Itaipu	1.352.114	-	-	3.634.718	6.012.930
Santana do Itararé	49.498	288.331	253.494	252.013	311.580
Santo Antônio da Platina	204.602	232.791	281.970	579.809	574.557
Santo Antônio do Caiuá	105.000	199.500	-	150.100	90.000
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-	-
Santo Inácio	-	-	-	-	-
São Carlos do Ivaí	86.161	351.824	-	23.529	-
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-	-
São João	-	-	-	-	-
São João do Caiuá	-	-	-	491	-
São João do Ivaí	-	-	-	-	229.349
São João do Triunfo	26.535	26.464	42.512	47.921	55.207
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-	-
São Jorge do Patrocínio	-	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	357.687	434.845	546.162	541.720	841.763
São José da Boa Vista	79.613	107.968	59.945	57.184	118.785
São José das Palmeiras	-	-	-	-	-
São José dos Pinhais	18.549.458	19.339.197	23.084.468	34.966.587	39.071.543
São Manoel do Paraná	-	-	-	-	-
São Mateus do Sul	6.702.006	9.836.264	13.681.943	9.110.055	13.086.374
São Miguel do Iguaçu	236.091	-	-	-	-
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	10.715.895	10.875.529	13.292.188	15.152.697	22.830.327
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-	-
São Tomé	-	-	-	-	-
Sapopema	27.649	15.676	15.200	54.306	104.353
Sarandi	-	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-	-
Sengés	9.766.398	7.678.897	6.882.425	10.314.702	12.020.639
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-	-

	2018	2019	2020	2021	2022
Sertanópolis	-	-	-	-	-
Siqueira Campos	238.447	127.430	45.967	208	-
Sulina	36.514	16.012	16.702	33.604	15.348
Tamarana	-	-	-	-	1.471.879
Tamboara	20.060	30.510	35.545	45.020	61.194
Tapejara	8.035	4.872	10.814	20.141	24.972
Tapira	-	-	-	-	199.832
Teixeira Soares	185.425	145.668	67.187	16.330	-
Telêmaco Borba	35.107	174.521	191.260	75.222	122.958
Terra Boa	-	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-	-
Terra Roxa	5.815.938	6.396.435	8.894.076	18.519.765	17.574.296
Tibagi	421.349	667.720	915.678	781.200	440.546
Tijucas do Sul	3.403.318	4.299.998	3.932.008	2.321.941	3.122.623
Toledo	2.539.954	4.234.474	4.910.088	7.123.893	7.436.884
Tomazina	191.623	188.269	184.651	291.260	270.488
Três Barras do Paraná	51.387	128.208	169.752	107.633	127.440
Tunas do Paraná	259.360	53.683	51.991	15.676	-
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-	-
Turvo	-	-	-	-	-
Ubiratã	1.439.963	807.052	752.681	548.209	-
Umuarama	-	-	-	-	-
União da Vitória	16.327.166	14.274.579	16.259.036	18.536.898	25.749.131
Uniflor	-	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-	-
Ventania	169.476	148.238	80.575	93.158	79.778
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-	-
Vitorino	2.065.638	2.194.143	117.050	1.950.440	4.685.088
Wenceslau Braz	13.081	16.049	19.249	16.673	-
Xambê	-	-	-	-	-

FONTE: Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

Anexo 02 – Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2018 a 2022 - em R\$ 1,00

	2018	2019	2020	2021	2022
Estado do Paraná	2.379.340.385	2.502.233.645	3.084.758.095	3.759.229.122	4.105.352.221
Abatiá	-	-	-	-	-
Adrianópolis	132.417.531	145.297.689	250.479.529	260.057.614	332.758.245
Agudos do Sul	13.480	8.960	5.784	1.584	3.409
Almirante Tamandaré	77.860.766	96.566.676	80.974.286	89.817.135	66.599.213
Altamira do Paraná	-	-	-	-	6.866
Alto Paraíso	-	-	230	12.880	-
Alto Paraná	9.091.390	10.580.622	12.728.391	14.374.674	15.710.924
Alto Piquiri	51.976	70.529	106.345	165.538	156.752
Altônia	292.904	227.094	313.446	362.044	282.163
Alvorada do Sul	8.277	11.588	51.643	111.029	169.515
Amaporã	-	-	-	-	-
Ampére	2.415.553	1.786.195	2.370.381	4.472.664	8.111.023
Anahy	-	-	-	16.909	-
Andirá	1.491.677	1.319.374	1.608.733	2.165.237	1.971.877
Ângulo	-	-	-	-	-
Antonina	-	-	-	-	-
Antônio Olinto	182.625	206.774	551.952	521.322	194.731
Apucarana	12.462.553	16.527.263	22.712.787	18.493.206	34.695.141
Arapongas	3.423.214	6.047.636	6.024.399	2.521.488	4.486.065
Arapoti	1.426.327	1.692.845	2.851.487	3.210.096	4.775.608
Arapuã	-	-	-	-	-
Araruna	7.142	32.896	20.950	1.965	569
Araucária	32.021.330	8.714.070	46.319.741	46.306.292	58.537.472
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-	-
Assaí	587.321	669.982	652.948	916.626	1.140.854
Assis Chateaubriand	1.042.971	339.593	652.775	1.034.847	1.207.821
Astorga	1.216.999	1.531.082	1.198.201	1.942.965	1.838.800
Atalaia	-	-	-	-	-
Balsa Nova	235.023.096	274.923.337	323.807.970	393.265.645	503.280.837
Bandeirantes	279.966	732.679	300.632	642.123	611.875
Barbosa Ferraz	52.997	61.523	92.416	162.961	121.683
Barra do Jacaré	-	-	-	-	-
Barracão	86.933	67.056	34.438	170.712	152.984
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	41.354	46.278	380	32.265	83.448
Bituruna	11.891	12.424	753.525	760.579	1.507.806
Boa Esperança	-	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	288.364	74.808	211.329	446.445	288.907
Boa Vista da Aparecida	486.601	339.828	286.169	340.836	379.902
Bocaiúva do Sul	-	-	-	-	-
Bom Jesus do Sul	112.703	217.150	42.916	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	4.494	15.991	20.018	33.115	57.642
Borrazópolis	59.975	65.788	72.402	186.250	58.476
Braganey	-	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-	-
Cafeara	25.277	4.618	13.597	19.584	33.491
Cafelândia	165.993	148.482	111.876	409.156	215.168
Cafezal do Sul	-	-	-	-	-
Califórnia	25.543	39.205	58.817	64.237	19.686
Cambará	2.940.952	1.635.922	4.520.123	2.834.888	1.626.349
Cambé	10.459.500	12.619.069	12.281.482	14.203.859	19.165.847
Cambira	43.042	237.607	134.755	955.787	142.733
Campina da Lagoa	220.022	163.961	249.072	162.191	142.859
Campina do Simão	-	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	20.992	19.770	790	256	56.309
Campo Bonito	-	-	-	-	-
Campo do Tenente	1.876.297	3.319.915	4.162.296	6.596.932	6.605.710
Campo Largo	215.170.935	258.878.238	318.579.717	385.114.223	373.425.276
Campo Magro	2.615.393	2.269.735	2.081.180	2.252.594	2.663.304
Campo Mourão	1.971.808	1.845.503	1.917.119	2.606.043	2.775.610
Cândido de Abreu	1.698.017	1.830.177	2.198.444	3.121.731	3.249.679
Candói	130.656	255.664	508.828	643.092	238.918
Cantagalo	154.275	106.271	91.308	120.205	167.681
Capanema	802.473	830.880	1.270.270	1.518.218	1.646.093
Capitão Leônidas Marques	572.793	377.130	516.655	915.067	654.617
Carambeí	36.960	114.740	174.547	103.761	140.863

	2018	2019	2020	2021	2022
Carlópolis	361.616	728.553	596.280	899.841	1.029.795
Cascavel	17.091.522	24.457.676	37.405.017	33.089.956	35.389.269
Castro	37.256.588	40.849.550	42.827.734	61.505.249	87.570.814
Catanduvas	81.732	66.330	72.979	105.826	127.419
Centenário do Sul	46.242	50.975	50.256	57.533	60.680
Cerro Azul	122.207	89.656	99.896	229.249	414.561
Céu Azul	623.783	1.142.338	1.087.694	924.364	1.371.975
Chopinzinho	532.216	477.223	1.151.058	1.769.928	2.450.243
Cianorte	2.315.107	2.780.796	3.329.634	4.291.490	4.574.933
Cidade Gaúcha	151.164	94.058	93.968	115.878	171.570
Clevelândia	38.440	25.476	4.853	8.423	19.703
Colombo	96.981.161	101.174.165	163.682.175	229.163.461	276.847.340
Colorado	271.526	264.623	364.053	429.847	540.510
Congonhinhas	15.899	55.865	43.936	122.691	65.086
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-
Contenda	234.841	473.308	208.841	878.768	878.567
Corbélia	619.356	586.037	1.300.804	2.356.803	2.054.271
Cornélio Procópio	416.089	359.961	312.589	518.286	646.861
Coronel Domingos Soares	13.979	8.373	12.827	29.435	58.988
Coronel Vivida	451.278	575.722	554.491	713.295	902.560
Corumbataí do Sul	-	-	-	-	-
Cruz Machado	119.748	24.512	1.088	-	245.896
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	542.785	1.168.424	489.547	160.232	142.156
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-	-
Cruzmaltina	49.830	-	-	-	-
Curitiba	122.161.342	112.245.556	141.259.501	210.230.424	204.534.818
Curiúva	242.048	196.588	408.017	665.570	636.689
Diamante do Norte	-	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-	-
Dois Vizinhos	790.983	1.128.551	923.810	1.595.455	2.016.417
Douradina	75.818	95.620	106.891	90.579	86.827
Doutor Camargo	98.040	61.473	116.281	324.324	226.942
Doutor Ulysses	-	-	-	-	-
Enéas Marques	-	16.048	94.982	178.606	35.000
Engenheiro Beltrão	15.186	12.613	12.804	33.820	73.197
Entre Rios do Oeste	904.882	726.742	877.033	1.111.197	892.618
Esperança Nova	-	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	6.114	2.489	892	22.220	-
Farol	-	-	-	-	5.164
Faxinal	29.221	84.066	82.673	96.950	98.741
Fazenda Rio Grande	4.808.069	9.258.853	6.627.289	5.704.782	3.072.399
Fênix	-	-	-	12.244	13.078
Fernandes Pinheiro	-	-	384	9.003	14.976
Figueira	82.679	62.837	66.421	99.149	107.016
Flor da Serra do Sul	-	-	-	215.033	-
Floraí	290.292	674.801	736.159	175.680	496.887
Floresta	191.103	75.434	124.602	236.823	204.984
Florestópolis	-	-	-	-	397.097
Flórida	12.525	10.284	6.800	7.318	4.284
Formosa do Oeste	225.273	258.231	556.749	666.456	1.401.166
Foz do Iguaçu	12.735.945	11.916.194	11.021.563	13.148.023	13.312.841
Foz do Jordão	25.715	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	-	-	-
Francisco Beltrão	6.322.431	7.726.895	9.208.927	9.437.878	9.636.399
General Carneiro	-	-	-	4.362	54.275
Godoy Moreira	-	-	-	-	-
Goioerê	180.823	203.749	182.686	245.276	320.281
Goioxim	-	-	-	13.468	-
Grandes Rios	63.299	68.688	60.031	63.456	63.458
Guairá	672.225	828.463	956.564	1.172.199	2.777.178
Guairaçá	-	-	-	-	-
Guamiranga	1.518.646	1.751.582	1.245.573	908.652	1.336.928
Guapirama	143.616	241.387	283.757	450.795	2.308.055
Guaporema	-	-	304	-	-
Guaraci	-	-	-	-	-
Guaraniaçu	492.615	603.915	726.583	959.548	683.379
Guarapuava	8.110.999	11.980.002	12.403.875	14.881.069	17.208.468
Guaraqueçaba	-	-	-	38.067	-
Guaratuba	314.038	317.446	628.900	1.009.372	1.243.675
Honório Serpa	-	-	-	-	-
Ibaiti	22.457.890	15.529.226	43.913.678	258.238	68.049
Ibema	-	-	-	-	16.859

	2018	2019	2020	2021	2022
Ibiporã	21.148.213	24.277.316	29.442.384	34.173.589	36.468.636
Icaraíma	12.167	5.204	9.389	4.122	9.568
Iguaraçu	26.649	53.999	18.960	14.998	2.513
Iguatu	-	-	-	-	-
Imbaú	3.015.792	1.844.471	1.498.142	8.774.438	2.393.018
Imbituva	1.755.296	1.890.157	2.091.374	3.639.607	4.090.194
Inácio Martins	5.375	-	-	-	-
Inajá	-	-	-	-	-
Indianópolis	27.177	42.114	49.839	223.353	297.963
Ipiranga	179.712	114.309	206.428	80.285	102.696
Iporã	105.603	214.623	197.933	72.536	166.860
Iracema do Oeste	-	-	-	-	-
Irati	1.737.553	2.478.841	1.456.619	3.287.473	2.584.025
Iretama	31.152	53.419	63.694	82.392	93.109
Itaguajé	-	-	-	-	-
Itaipulândia	2.148.120	2.895.503	3.406.883	5.426.318	4.507.781
Itambaracá	-	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	65.323	56.383	27.843	43.010	44.166
Itaperuçu	27.769.034	37.187.205	47.411.412	53.353.707	87.055.054
Itaúna do Sul	-	-	-	-	-
Ivaí	832.879	1.121.907	1.483.122	1.833.174	2.268.688
Ivaiporã	1.069.227	889.923	1.094.861	1.419.998	1.562.371
Ivaté	-	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-	-
Jacarezinho	710.333	577.283	840.349	1.372.685	1.117.099
Jaguapitã	283.415	398.712	299.465	412.183	557.089
Jaguariaíva	292.181	180.018	166.242	237.512	224.325
Jandaia do Sul	1.198.115	2.114.903	1.049.731	1.449.830	1.678.035
Janiópolis	15.751	26.899	41.144	41.956	25.537
Japira	158.543	170.962	69.742	204.635	177.580
Japurá	652.982	825.229	977.736	1.309.101	1.619.497
Jardim Alegre	378.883	521.182	689.488	695.166	1.219.308
Jardim Olinda	41.836	-	46.355	48.633	71.872
Jataizinho	1.986.615	4.266.721	5.315.666	7.378.892	4.909.939
Jesuítas	148.184	261.370	430.908	662.420	914.734
Joaquim Távora	928.415	874.809	851.803	1.447.382	548.170
Jundiá do Sul	-	-	-	-	-
Juranda	6.377	40.577	7.802	3.283	704
Jussara	352.480	482.223	414.438	6.875	46.132
Kaloré	-	-	-	-	-
Lapa	6.582.134	7.125.954	9.482.757	9.500.141	13.563.292
Laranjal	-	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	660.718	675.024	587.519	969.260	677.021
Leópolis	-	-	-	-	-
Lidianópolis	361.434	436.228	389.242	411.614	745.106
Lindoeste	-	-	-	-	184.463
Loanda	427.910	593.226	690.206	1.027.185	1.389.129
Lobato	-	-	9.459	-	-
Londrina	9.474.972	11.269.458	11.012.002	14.933.382	14.767.878
Luiziana	434.252	115.807	278.576	206.572	183.359
Lunardelli	-	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	9.808	52.218
Mallet	204.770	235.155	338.059	261.625	213.073
Mamborê	387.085	339.581	569.169	791.728	949.025
Mandaguaçu	3.357.687	2.315.082	2.876.583	3.458.840	3.108.313
Mandaguari	15.316.344	13.792.038	19.603.184	33.697.927	73.029.520
Mandirituba	851.324	1.033.153	1.733.095	1.219.744	859.731
Manfrinópolis	-	-	-	-	-
Mangueirinha	283.956	502.262	714.236	475.696	687.571
Manoel Ribas	543.239	406.324	357.270	635.204	1.062.966
Marechal Cândido Rondon	2.916.253	3.436.865	9.129.167	6.086.174	6.483.154
Maria Helena	19.401	34.143	24.562	76.533	96.545
Marialva	15.580.271	18.795.560	28.184.630	20.458.894	36.743.890
Marilândia do Sul	45.690	55.473	45.561	52.158	55.018
Marilena	-	-	-	-	-
Mariluz	137.214	85.408	16.668	16.784	21.210
Maringá	28.972.146	31.730.993	35.232.128	47.668.733	48.735.331
Mariópolis	56.575	328.559	291.382	441.487	508.523
Maripá	1.046.518	735.591	803.557	891.205	907.196
Marmeleiro	508.061	905.715	2.175.946	986.744	1.235.409
Marquinho	-	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-	-

	2018	2019	2020	2021	2022
Matelândia	123.094	202.640	470.235	453.583	570.808
Matinhos	1.941.577	2.308.230	2.690.965	1.997.169	1.701.311
Mato Rico	-	-	-	-	-
Mauá da Serra	96.493	146.302	112.923	246.781	369.838
Medianeira	4.139.254	4.941.616	4.529.337	6.930.621	4.978.272
Mercedes	670.841	368.890	460.422	519.058	823.596
Mirador	-	-	-	-	95.515
Miraselva	-	-	-	-	-
Missal	793.382	288.610	186.329	668.944	982.925
Moreira Sales	8.694	30.266	61.862	110.829	125.463
Morretes	175.759	181.266	15.532	121.753	127.340
Munhoz de Melo	-	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-	-
Nova Aurora	1.165.456	787.678	993.456	1.038.870	1.002.059
Nova Cantu	-	6.628	26.492	1.442	15.760
Nova Esperança	1.702.085	2.218.082	1.771.315	1.251.429	1.654.879
Nova Esperança do Sudoeste	298.494	152.459	433.264	615.519	497.824
Nova Fátima	-	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	253.427	699.477	401.247	187.173	503.203
Nova Londrina	296.077	368.190	512.403	769.639	768.343
Nova Olímpia	-	-	2.048	20.006	-
Nova Prata do Iguçu	392.525	492.599	1.032.263	1.185.449	1.173.938
Nova Santa Bárbara	1.164	4.318	58.156	28.590	20.949
Nova Santa Rosa	2.111.301	2.961.258	3.214.855	3.423.107	2.997.931
Nova Tebas	-	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-	-
Ortigueira	1.052.822	985.276	2.182.683	1.767.136	3.662.734
Ourizona	-	3.856	160	-	-
Ouro Verde do Oeste	33.152	22.910	24.875	28.826	31.164
Paçandu	190.732	129.571	322.118	563.681	592.779
Palmas	1.564.329	1.677.991	2.130.651	5.873.628	6.166.030
Palmeira	805.756	919.518	939.787	1.430.167	3.153.021
Palmital	1.011	1.560	-	5.183	17.250
Palotina	2.937.428	2.428.995	2.760.771	2.504.458	2.696.924
Paraíso do Norte	354.312	312.007	468.883	522.318	1.107.846
Paranacity	-	-	-	-	-
Paranaguá	25.719	1.128	-	201.474	306.001
Paranapoema	1.604.867	1.534.229	1.342.508	2.068.677	2.015.895
Paranavaí	3.987.843	7.055.322	9.786.434	19.104.412	25.941.772
Pato Bragado	2.408.283	2.624.027	2.772.914	2.462.857	4.063.851
Pato Branco	8.920.765	9.278.523	13.857.958	10.091.662	19.949.123
Paula Freitas	152.691	375.990	1.821.126	1.185.396	1.747.993
Paulo Frontin	412.443	400.147	1.002.905	855.144	646.391
Peabiru	760.482	263.461	648.375	929.377	728.650
Perobal	-	-	-	-	46.347
Pérola	269.033	361.854	369.782	477.366	412.726
Pérola d'Oeste	16.470	20.890	28.723	91.632	47.780
Piên	2.687.819	8.388.292	27.423.989	33.342	16.959
Pinhais	22.074.564	23.065.225	22.144.138	34.690.877	39.564.942
Pinhal de São Bento	219.719	310.917	319.874	337.820	411.533
Pinhalão	-	-	12.688	17.587	8.652
Pinhão	10.750	36.936	84.102	177.875	57.853
Pirai do Sul	284.186	218.728	445.165	452.874	235.397
Piraquara	832.476	732.784	1.035.776	2.957.126	4.995.249
Pitanga	2.147.514	2.542.898	3.120.550	4.466.546	6.870.585
Pitangueiras	-	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-	-
Planalto	1.634.625	1.783.813	2.247.501	223.295	1.172.448
Ponta Grossa	6.833.831	8.336.530	8.254.789	13.397.788	69.385.214
Pontal do Paraná	795.849	862.828	851.471	1.571.526	5.590.526
Porecatu	85.235	89.075	105.482	154.669	192.918
Porto Amazonas	15.360	17.280	18.832	21.504	29.131
Porto Barreiro	-	-	-	-	-
Porto Rico	6.872	-	-	16.650	10.428
Porto Vitória	465.483	321.074	86.509	102.908	100.048
Prado Ferreira	-	1.364	2.800	-	12.414
Pranchita	445.854	395.113	366.276	447.016	504.390
Presidente Castelo Branco	-	-	-	33.938	11.532
Primeiro de Maio	53.807	69.145	59.726	130.852	132.176
Prudentópolis	13.095.803	15.197.067	11.887.459	13.015.960	15.519.881
Quarto Centenário	-	-	188	1.019	-
Quatiguá	118.056	142.560	289.397	636.189	788.994

	2018	2019	2020	2021	2022
Quatro Barras	13.559.232	10.743.664	12.488.347	11.192.451	16.328.445
Quatro Pontes	725.460	500.731	509.952	612.058	482.900
Quedas do Iguaçu	253.705	264.634	443.749	621.267	628.794
Querência do Norte	313.226	358.942	502.973	515.539	664.223
Quinta do Sol	-	-	-	-	-
Quitandinha	99.956	102.577	156.428	215.649	238.158
Ramilândia	-	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-	-
Realeza	1.807.787	1.378.905	1.985.062	2.197.914	3.611.185
Rebouças	438.427	483.866	384.730	426.130	623.991
Renascença	1.098.539	1.864.598	1.465.303	694.014	1.399.190
Reserva	53.790	143.382	17.204	73.888	99.327
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-	-
Ribeirão Claro	119.226	185.084	177.816	259.472	236.408
Ribeirão do Pinhal	483.944	855.172	790.058	1.853.196	1.741.610
Rio Azul	313.778	333.129	572.796	613.792	1.018.011
Rio Bom	73.856	15.264	89.488	217.828	143.999
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-	18.348
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	3.962	17.191
Rio Branco do Sul	660.352.486	681.021.320	708.028.065	1.014.372.211	969.566.040
Rio Negro	31.879.119	30.881.294	29.607.267	39.621.140	32.703.207
Rolândia	3.917.346	4.900.319	5.058.895	2.235.106	3.153.459
Roncador	-	-	-	4.096	33.590
Rondon	7.214	58.246	70.778	61.416	76.114
Rosário do Ivaí	-	-	-	-	-
Sabáudia	2.310.845	1.357.060	988.379	1.561.881	1.665.414
Salgado Filho	136.005	126.511	225.520	174.532	290.395
Salto do Itararé	-	-	-	224	-
Salto do Lontra	579.361	608.447	939.255	1.006.588	1.059.365
Santa Amélia	-	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	77.034	97.536	126.456	175.715	120.283
Santa Fé	1.263.562	1.162.211	1.756.807	1.354.661	1.077.749
Santa Helena	2.929.874	2.398.655	2.777.082	5.619.124	2.602.038
Santa Inés	-	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	293.717	376.758	370.882	610.268	81.938
Santa Izabel do Oeste	2.343.922	1.714.965	2.821.573	1.783.838	418.645
Santa Lúcia	-	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-	244.376
Santa Mariana	-	-	-	-	-
Santa Mônica	499.057	740.667	961.089	1.627.407	1.404.829
Santa Tereza do Oeste	899.995	846.568	1.113.446	1.596.169	1.680.314
Santa Terezinha de Itaipu	1.494.530	1.825.479	2.566.570	4.865.592	4.480.581
Santana do Itararé	37.936	48.544	13.184	1.225	27.005
Santo Antônio da Platina	1.896.372	1.774.412	2.727.464	1.917.071	2.466.903
Santo Antônio do Caiuá	1.757	361	2.028	241	4.103
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	1.379.217	355.512	141.444	502.870	856.352
Santo Inácio	55.285	296.934	210.494	186.265	432.156
São Carlos do Ivaí	2.522.885	2.683.204	2.823.513	4.802.410	4.564.262
São Jerônimo da Serra	46.655	68.554	29.720	33.068	43.454
São João	18.873	41.026	55.489	120.777	36.826
São João do Caiuá	1.280	10.822	1.664	-	-
São João do Ivaí	96.077	73.869	89.476	333.171	73.512
São João do Triunfo	21.178	18.750	7.306	29.963	5.017
São Jorge do Ivaí	34.187	39.645	39.047	53.169	34.950
São Jorge do Patrocínio	4.157	21.794	15.101	18.747	16.134
São Jorge d'Oeste	542.641	501.983	828.368	928.976	1.193.253
São José da Boa Vista	-	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-	-
São José dos Pinhais	194.650.239	140.910.010	221.355.611	199.477.971	157.070.048
São Manoel do Paraná	521.048	656.509	795.347	1.359.393	907.072
São Mateus do Sul	71.772.775	72.316.217	80.216.179	98.463.818	81.323.439
São Miguel do Iguaçu	3.114.023	4.139.592	5.639.417	6.447.861	7.999.594
São Pedro do Iguaçu	186.945	297.768	397.130	-	890.323
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	6.876	116.841	138.164	188.909	149.772
São Sebastião da Amoreira	22.886	33.613	24.184	30.718	51.775
São Tomé	46.717	56.395	68.677	106.375	110.289
Sapopema	7.706.889	8.113.110	11.543.086	22.896.607	22.444.946
Sarandi	2.904.946	3.559.868	3.179.186	5.040.949	7.760.265
Saudade do Iguaçu	280.847	561.948	670.914	422.809	262.133
Sengés	376.454	74.321	9.505	11.394	6.944

	2018	2019	2020	2021	2022
Serranópolis do Iguaçu	144.978	59.915	116.011	92.832	35.597
Sertaneja	8.340	2.118	3.837	9.083	12.401
Sertanópolis	650.511	794.309	516.781	941.400	1.283.311
Siqueira Campos	1.744.451	1.956.722	1.941.116	2.409.800	3.022.236
Sulina	-	-	4.379	13.851	17.602
Tamarana	410.892	450.715	502.415	781.131	711.865
Tamboara	-	-	1.509	3.392	11.444
Tapejara	135.359	91.708	30.137	106.888	108.506
Tapira	433.310	340.658	350.519	491.061	1.600
Teixeira Soares	12.144	3.068	212.170	324.043	464.833
Telêmaco Borba	485.349	2.760.261	1.264.477	2.549.915	2.782.688
Terra Boa	187.000	204.056	212.148	280.502	363.981
Terra Rica	339.152	104.037	101.471	178.432	119.486
Terra Roxa	714.198	1.097.467	813.091	1.747.559	908.650
Tibagi	136.798	86.628	111.653	217.819	260.424
Tijucas do Sul	2.813.816	5.161.989	2.268.977	6.230.800	6.345.729
Toledo	5.230.145	4.785.351	4.139.131	6.506.657	6.770.084
Tomazina	336.378	412.691	460.137	1.190.254	617.786
Três Barras do Paraná	62.317	81.902	123.908	216.690	326.232
Tunas do Paraná	1.167.008	988.691	1.103.424	678.747	1.073.021
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	24.382	54.183
Turvo	394.212	837.509	631.791	1.166.409	169.651
Ubiratã	681.629	914.392	1.015.930	1.088.576	916.660
Umuarama	4.698.189	6.162.428	7.317.333	8.484.685	8.815.213
União da Vitória	1.184.471	1.112.499	1.300.992	1.914.313	1.888.613
Uniflor	-	-	-	-	-
Uraí	189.176	224.715	161.865	224.724	199.826
Ventania	-	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	14.254	23.731	7.507	49.120	21.764
Verê	116.642	138.336	180.873	255.487	226.355
Virmond	217.161	160.321	87.119	217.820	386.695
Vitorino	576.655	663.742	595.798	667.362	830.043
Wenceslau Braz	252.548	185.165	239.477	192.298	430.142
Xambrê	-	13.710	88.744	208.036	91.708

FONTE: Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

**Anexo 03 – Estabelecimentos (RAIS) - Extração de Minerais
nos Municípios do Paraná de 2018 a 2022**

	2018	2019	2020	2021	2022
Estado do Paraná	468	449	467	498	477
Abatiá	-	-	-	1	1
Adrianópolis	2	2	1	2	3
Agudos do Sul	1	1	1	1	2
Almirante Tamandaré	17	16	16	16	16
Altamira do Paraná	-	-	-	-	-
Alto Paraíso	2	3	3	3	3
Alto Paraná	3	3	4	5	5
Alto Piquiri	-	-	-	-	-
Altônia	1	1	-	-	-
Alvorada do Sul	-	-	-	-	-
Amaporã	1	-	-	-	-
Ampére	1	-	-	-	-
Anahy	-	-	-	-	-
Andirá	1	-	-	-	-
Ângulo	-	-	-	-	-
Antonina	1	1	1	-	-
Antônio Olinto	1	2	2	2	2
Apucarana	3	3	3	3	3
Arapongas	1	1	1	1	1
Arapoti	4	3	1	2	4
Arapuã	-	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-	-
Araucária	10	6	7	7	11
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-	-
Balsa Nova	13	14	13	14	13
Bandeirantes	1	1	1	1	1
Barbosa Ferraz	-	-	-	-	-
Barra do Jacaré	-	-	-	-	-
Barracão	-	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-	-
Bituruna	3	4	3	1	1
Boa Esperança	-	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-	1
Bocaiúva do Sul	2	2	2	2	3
Bom Jesus do Sul	-	-	-	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-	-
Borrazópolis	-	-	-	-	-
Braganey	-	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-	-
Cafeara	-	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	-	-	-
Cafezal do Sul	-	-	-	-	-
Califórnia	-	-	-	-	-
Cambará	3	3	3	3	2
Cambé	-	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	-	-	-
Campina do Simão	-	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	2	1	2	2	1
Campo Bonito	-	-	-	-	-
Campo do Tenente	2	1	1	1	1
Campo Largo	16	14	14	14	15
Campo Magro	1	-	-	-	-
Campo Mourão	10	1	2	13	2
Cândido de Abreu	-	-	-	1	1
Candói	1	1	1	1	1
Cantagalo	-	-	-	-	-
Capanema	-	-	-	1	1
Capitão Leônidas Marques	1	-	-	-	-
Carambeí	3	3	3	2	2
Carlópolis	-	-	-	-	-
Cascavel	4	5	3	5	3

	2018	2019	2020	2021	2022
Castro	12	15	14	20	19
Catanduvas	-	-	-	-	-
Centenário do Sul	-	-	-	-	-
Cerro Azul	5	4	6	7	8
Céu Azul	-	-	-	-	-
Chopininho	-	-	-	-	-
Cianorte	3	4	4	4	4
Cidade Gaúcha	-	-	-	-	-
Clevelândia	1	1	1	1	1
Colombo	8	11	12	12	10
Colorado	-	-	-	-	-
Congoninhas	1	1	1	1	1
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-
Contenda	2	1	1	1	2
Corbéia	1	1	1	1	1
Cornélio Procópio	2	2	2	2	2
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-	-
Coronel Vivida	4	4	4	3	4
Corumbatai do Sul	-	-	-	-	-
Cruz Machado	1	1	1	1	2
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-	-
Curitiba	20	16	17	21	24
Curiúva	3	1	1	1	1
Diamante do Norte	-	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-	-
Doutor Camargo	-	-	-	-	-
Doutor Ulysses	-	-	-	1	1
Enéas Marques	-	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	-	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-
Esperança Nova	-	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	3	2	2	2	5
Fênix	-	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-	-
Figueira	1	2	2	3	3
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-	1
Floresta	-	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-	-
Flórida	-	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	3	3	4	3	3
Foz do Jordão	-	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	1	1	1
Francisco Beltrão	2	2	2	2	2
General Carneiro	-	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-	-
Grandes Rios	-	-	-	-	-
Guaira	1	1	1	1	1
Guairaçá	-	-	-	-	-
Guamiranga	1	1	1	1	1
Guapirama	2	2	1	1	1
Guaporema	-	-	-	1	-
Guaraci	-	-	-	-	-
Guaraniaçu	1	1	1	1	1
Guarapuava	4	3	4	4	3
Guaraqueçaba	1	1	1	-	-
Guaratuba	1	1	1	1	1
Honório Serpa	-	-	-	-	-
Ibaiti	4	5	3	3	2
Ibema	-	-	-	-	-
Ibiporã	3	3	3	3	3
Icaraíma	2	-	-	-	-

	2018	2019	2020	2021	2022
Iguaraçu	-	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-	-
Imbaú	2	2	1	1	2
Imbituva	-	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	-	1	1
Inajá	1	1	1	1	1
Indianópolis	-	-	-	-	-
Ipiranga	1	1	1	1	1
Iporã	-	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-	-
Irati	3	2	2	3	2
Iretama	-	-	-	-	-
Itaguajé	-	-	-	-	-
Itaipulândia	-	-	1	1	-
Itambaracá	-	-	-	-	-
Itambé	1	1	1	-	1
Itapejara d'Oeste	1	1	1	1	1
Itaperuçu	-	1	1	1	2
Itaúna do Sul	-	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-	-
Ivaiporã	1	1	1	2	2
Ivaté	-	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-	-
Jacarezinho	4	4	2	2	4
Jaguapitã	-	-	1	1	-
Jaguariaíva	4	2	2	3	2
Jandaia do Sul	-	-	-	-	-
Janiópolis	-	-	-	-	-
Japira	-	-	-	-	-
Japurá	-	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-	-
Jardim Olinda	-	-	-	-	-
Jataizinho	1	1	-	-	-
Jesuítas	1	1	1	1	-
Joaquim Távora	-	-	-	-	-
Jundiá do Sul	1	1	1	-	-
Juranda	-	-	-	-	-
Jussara	1	1	1	1	1
Kaloré	-	-	-	-	-
Lapa	9	8	9	9	8
Laranjal	-	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	1	1	1	1	1
Leópolis	-	-	-	-	-
Lidianópolis	-	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-	-
Londrina	6	6	5	5	5
Luiziana	1	-	-	-	-
Lunardelli	-	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-	-
Mallet	1	1	1	1	1
Mamborê	-	-	1	1	-
Mandaguaçu	-	-	-	-	-
Mandaguari	1	1	1	1	1
Mandirituba	3	3	4	5	6
Manfrinópolis	-	-	-	-	-
Mangueirinha	1	1	1	1	1
Manoel Ribas	2	2	2	2	2
Marechal Cândido Rondon	2	2	4	4	4
Maria Helena	-	-	-	-	-
Marialva	1	1	1	1	1
Marilândia do Sul	1	1	1	1	1
Marilena	3	3	2	1	3
Mariluz	-	-	-	-	-
Maringá	2	2	1	2	3
Mariópolis	-	-	-	-	-
Maripá	1	1	1	1	1
Marmeleiro	-	-	-	-	-
Marquinho	-	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-	-
Matelândia	1	1	1	1	1
Matinhos	5	5	5	5	4

	2018	2019	2020	2021	2022
Mato Rico	-	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-	-
Mirador	-	1	1	1	-
Miraselva	-	-	-	-	-
Missal	-	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-	-
Morretes	3	3	3	3	3
Munhoz de Melo	-	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	1	-
Nova Aurora	-	-	1	1	1
Nova Cantu	-	-	-	-	-
Nova Esperança	-	-	-	-	-
Nova Esperança do Sudoeste	-	-	-	-	-
Nova Fátima	-	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-	-
Nova Londrina	1	1	1	1	1
Nova Olímpia	-	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	-	-	-	-	-
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-	-
Novo Itacolomi	1	1	1	1	1
Ortigueira	-	-	-	-	-
Ourizona	-	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	1	-	-	-	-
Paiçandu	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-
Palmeira	2	1	2	2	2
Palmital	-	-	-	-	-
Palotina	-	1	1	1	1
Paraíso do Norte	1	1	-	1	3
Paranacity	1	1	1	1	1
Paranaguá	5	6	4	4	4
Paranapoema	-	-	-	-	-
Paranavaí	1	1	1	1	1
Pato Bragado	-	-	-	-	-
Pato Branco	2	2	2	-	1
Paula Freitas	7	7	6	6	6
Paulo Frontin	-	-	-	-	-
Peabiru	1	1	1	1	2
Perobal	-	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-	-
Piên	4	2	2	2	2
Pinhais	-	-	1	-	-
Pinhal de São Bento	-	-	-	-	-
Pinhalão	-	-	1	1	1
Pinhão	-	-	-	-	-
Pirai do Sul	1	2	1	1	1
Piraquara	4	5	5	4	4
Pitanga	1	1	1	1	3
Pitangueiras	-	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-	-
Planalto	1	1	1	1	1
Ponta Grossa	18	15	17	16	16
Pontal do Paraná	1	1	1	1	1
Porecatu	-	-	-	-	-
Porto Amazonas	3	2	2	1	2
Porto Barreiro	-	-	-	-	-
Porto Rico	1	1	1	1	1
Porto Vitória	2	2	2	2	2
Prado Ferreira	-	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco	-	-	-	-	-
Primeiro de Maio	-	2	1	-	1
Prudentópolis	-	1	3	3	3
Quarto Centenário	-	-	-	-	-
Quatiguá	-	-	-	-	-
Quatro Barras	9	5	5	7	6
Quatro Pontes	1	3	4	4	1

	2018	2019	2020	2021	2022
Quedas do Iguaçu	1	1	1	1	-
Querência do Norte	-	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-	-
Quitandinha	2	2	2	2	2
Ramilândia	-	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-	-
Realeza	-	1	1	1	1
Rebouças	-	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-	-
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-	-
Ribeirão Claro	4	4	3	3	3
Ribeirão do Pinhal	1	1	1	-	-
Rio Azul	-	-	-	-	-
Rio Bom	-	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	18	20	20	23	26
Rio Negro	1	1	1	1	2
Rolândia	-	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-	-
Rondon	1	1	1	-	1
Rosário do Ivaí	-	-	-	-	-
Sabáudia	1	1	1	1	1
Salgado Filho	1	1	1	1	1
Salto do Itararé	2	2	2	2	2
Salto do Lontra	-	-	-	-	-
Santa Amélia	-	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-	-
Santa Helena	2	1	1	1	2
Santa Inês	-	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	1	1	1	1	1
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-	-
Santa Lúcia	-	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-	-
Santa Mariana	2	2	2	2	2
Santa Mônica	1	1	1	-	1
Santa Tereza do Oeste	2	2	2	2	2
Santa Terezinha de Itaipu	-	-	2	2	2
Santana do Itararé	1	1	1	1	1
Santo Antônio da Platina	3	3	2	2	2
Santo Antônio do Caiuá	1	-	-	-	-
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-	-
Santo Inácio	-	-	-	-	-
São Carlos do Ivaí	-	1	1	1	1
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-	-
São João	-	-	-	-	-
São João do Caiuá	-	-	1	1	1
São João do Ivaí	-	1	1	1	1
São João do Triunfo	1	1	1	1	1
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-	-
São Jorge do Patrocínio	-	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	1	1	1	1	1
São José da Boa Vista	2	2	2	1	1
São José das Palmeiras	-	-	-	-	-
São José dos Pinhais	22	30	46	46	21
São Manoel do Paraná	-	-	-	-	-
São Mateus do Sul	5	4	4	5	5
São Miguel do Iguaçu	-	1	1	1	-
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	6	6	7	7	4
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-	-
São Tomé	1	1	1	1	1
Sapopema	1	1	1	3	3
Sarandi	-	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-	-
Sengés	4	5	6	5	7
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-	-

	2018	2019	2020	2021	2022
Sertanópolis	-	-	-	-	-
Siqueira Campos	1	1	1	-	-
Sulina	1	-	-	-	-
Tamarana	-	-	-	1	1
Tamboara	1	1	1	1	1
Tapejara	1	1	1	1	1
Tapira	-	-	-	1	-
Teixeira Soares	-	-	-	-	-
Telêmaco Borba	2	1	1	1	1
Terra Boa	-	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-	-
Terra Roxa	5	5	5	5	4
Tibagi	4	4	2	3	5
Tijucas do Sul	4	2	2	2	2
Toledo	3	4	4	4	1
Tomazina	4	4	4	4	4
Três Barras do Paraná	1	1	1	1	2
Tunas do Paraná	2	2	2	2	2
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-	1
Turvo	-	-	-	-	-
Ubiratã	1	1	1	1	1
Umuarama	-	-	-	-	-
União da Vitória	9	9	9	9	8
Uniflor	-	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-	-
Ventania	-	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-	-
Vitorino	1	2	1	1	2
Wenceslau Braz	2	1	1	2	-
Xambê	-	-	-	-	-

FONTE: Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

**Anexo 04 – Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Produtos de Minerais
Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2018 a 2022**

	2018	2019	2020	2021	2022
Estado do Paraná	2.539	2.488	2.478	2.592	2.753
Abatiá	-	-	-	-	-
Adrianópolis	2	2	2	1	1
Agudos do Sul	-	-	1	1	1
Almirante Tamandaré	58	52	52	52	56
Altamira do Paraná	-	-	-	-	-
Alto Paraíso	-	-	-	-	1
Alto Paraná	2	3	3	3	3
Alto Piquiri	1	1	1	1	4
Altônia	5	5	6	5	4
Alvorada do Sul	1	1	-	2	2
Amaporã	1	1	1	1	1
Ampére	14	11	8	17	19
Anahy	-	-	-	2	-
Andirá	5	6	7	8	8
Ângulo	-	-	-	-	-
Antonina	-	1	-	-	-
Antônio Olinto	3	3	1	2	2
Apucarana	26	26	24	24	28
Arapongas	26	24	19	21	29
Arapoti	5	5	5	4	4
Arapuã	-	-	-	-	-
Araruna	1	2	1	1	1
Araucária	22	19	19	18	20
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-	-
Assaí	3	3	3	2	2
Assis Chateaubriand	8	7	9	9	9
Astorga	9	8	8	7	8
Atalaia	-	-	-	-	-
Balsa Nova	23	23	23	24	24
Bandeirantes	9	8	7	7	8
Barbosa Ferraz	2	2	2	1	1
Barra do Jacaré	-	-	-	-	-
Barracão	1	1	1	6	3
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	1	1	-	1	3
Bituruna	1	1	1	2	2
Boa Esperança	1	1	1	1	1
Boa Esperança do Iguazu	-	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	2	2	2	2	2
Boa Vista da Aparecida	2	2	2	2	3
Bocaiúva do Sul	1	1	1	1	1
Bom Jesus do Sul	1	1	1	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	2	1	1	1	1
Borrazópolis	2	2	2	2	2
Braganey	-	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-	1
Cafeara	1	-	-	-	-
Cafelândia	2	3	3	3	5
Cafezal do Sul	-	-	-	-	-
Califórnia	2	1	1	2	2
Cambará	8	8	8	8	8
Cambé	19	18	18	21	21
Cambira	3	3	3	4	2
Campina da Lagoa	6	5	5	6	5
Campina do Simão	-	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	1	-	1	2	2
Campo Bonito	-	-	-	-	-
Campo do Tenente	4	4	4	4	5
Campo Largo	60	51	54	56	62
Campo Magro	9	8	7	8	8
Campo Mourão	25	24	22	23	27
Cândido de Abreu	21	19	19	18	19
Candói	3	3	4	3	5
Cantagalo	2	2	1	1	1
Capanema	6	6	5	8	7
Capitão Leônidas Marques	6	6	8	6	8
Carambeí	2	3	3	2	4
Carlópolis	4	4	5	6	6
Cascavel	73	64	64	67	69

	2018	2019	2020	2021	2022
Castro	20	49	45	41	23
Catanduvas	1	1	1	1	2
Centenário do Sul	1	1	1	1	1
Cerro Azul	2	2	3	3	3
Céu Azul	4	7	2	2	2
Chopinzinho	7	8	8	13	12
Cianorte	18	18	20	21	22
Cidade Gaúcha	3	2	2	2	3
Clevelândia	2	-	-	2	3
Colombo	90	73	76	78	89
Colorado	6	7	7	10	10
Congonhinhas	3	2	2	1	2
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-
Contenda	4	5	5	4	4
Corbéia	4	4	6	5	8
Cornélio Procópio	13	13	15	25	18
Coronel Domingos Soares	1	-	1	1	1
Coronel Vivida	8	7	5	7	7
Corumbataí do Sul	-	-	-	-	-
Cruz Machado	1	-	-	-	1
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	2	1	1	1	2
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-	-
Cruzmaltina	1	1	-	-	-
Curitiba	157	155	161	163	172
Curiúva	5	3	4	4	4
Diamante do Norte	-	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-	-
Dois Vizinhos	20	19	18	18	13
Douradina	-	-	-	1	4
Doutor Camargo	5	4	4	3	6
Doutor Ulysses	-	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	2	2	1	2	3
Entre Rios do Oeste	7	6	6	5	5
Esperança Nova	-	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-	-
Faxinal	1	1	1	1	3
Fazenda Rio Grande	29	29	28	28	35
Fênix	-	-	-	1	2
Fernandes Pinheiro	-	-	-	1	1
Figueira	1	1	1	1	2
Flor da Serra do Sul	-	-	-	1	-
Floraí	2	1	1	2	2
Floresta	3	2	2	2	5
Florestópolis	-	-	-	-	1
Flórida	1	1	-	1	1
Formosa do Oeste	7	7	2	4	5
Foz do Iguaçu	40	50	47	38	48
Foz do Jordão	-	-	-	-	-
Francisco Alves	1	-	-	-	-
Francisco Beltrão	27	22	22	21	24
General Carneiro	1	-	-	1	1
Godoy Moreira	-	-	-	-	-
Goioerê	5	5	4	5	7
Goioxim	-	-	-	-	-
Grandes Rios	-	-	-	-	-
Guaira	9	7	6	7	9
Guairaçá	-	-	-	-	-
Guamiranga	6	4	5	6	6
Guapirama	3	3	4	4	5
Guaporema	1	-	-	-	-
Guaraci	-	-	-	-	-
Guaraniáçu	3	3	3	9	3
Guarapuava	22	22	24	23	24
Guaqueçaba	-	-	-	-	-
Guaratuba	10	10	12	10	11
Honório Serpa	-	-	-	-	-
Ibaiti	8	7	7	5	6
Ibema	1	-	-	-	-
Ibiporã	10	10	9	12	14
Icaraíma	-	-	-	-	1

	2018	2019	2020	2021	2022
Iguaraçu	5	3	4	2	3
Iguatu	-	-	-	-	-
Imbaú	4	5	4	4	3
Imbituva	13	13	14	13	14
Inácio Martins	1	1	1	1	1
Inajá	-	-	-	-	-
Indianópolis	5	2	2	3	2
Ipiranga	2	2	-	-	-
Iporã	3	2	1	-	3
Iracema do Oeste	-	-	-	-	-
Iratí	16	13	11	17	16
Iretama	1	1	1	1	1
Itaguajé	-	-	-	-	-
Itaipulândia	7	8	8	8	9
Itambaracá	-	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	3	3	3	2	3
Itaperuçu	11	10	6	8	7
Itaúna do Sul	-	1	1	1	1
Ivaí	9	8	8	8	9
Ivaiporã	8	7	7	7	7
Ivaté	-	-	-	-	1
Ivatuba	-	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-	-
Jacarezinho	10	10	11	11	14
Jaguapitã	3	3	3	3	3
Jaguariaíva	3	3	3	3	3
Jandaia do Sul	9	9	10	13	10
Janiópolis	-	1	1	1	1
Japira	2	2	2	2	2
Japurá	5	4	5	5	5
Jardim Alegre	6	5	4	5	5
Jardim Olinda	2	2	2	2	2
Jataizinho	10	11	9	7	9
Jesuitas	1	-	-	2	2
Joaquim Távora	2	2	2	2	2
Jundiá do Sul	-	-	-	-	-
Juranda	1	1	1	1	1
Jussara	3	3	3	3	3
Kaloré	-	-	-	-	-
Lapa	12	11	10	13	13
Laranjal	-	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	6	6	5	10	13
Leópolis	-	-	-	-	-
Lidianópolis	1	1	1	2	1
Lindoeste	-	-	-	-	1
Loanda	10	9	11	10	13
Lobato	-	-	-	-	-
Londrina	57	56	63	56	61
Luiziana	2	2	2	1	2
Lunardelli	-	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	1	1
Mallet	3	3	3	3	3
Mamborê	1	1	1	1	1
Mandaguaçu	6	7	6	6	6
Mandaguari	14	12	10	11	10
Mandirituba	10	8	6	8	10
Manfrinópolis	-	-	-	-	-
Mangueirinha	3	3	8	8	8
Manoel Ribas	8	5	5	6	6
Marechal Cândido Rondon	23	28	28	24	21
Maria Helena	1	2	2	2	3
Marialva	13	14	12	10	12
Marilândia do Sul	-	-	-	-	-
Marilena	1	-	-	-	1
Mariluz	1	1	1	-	4
Maringá	84	75	71	75	78
Mariópolis	2	2	4	3	4
Maripá	3	3	2	2	4
Marmeleiro	1	4	5	9	5
Marquinho	-	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-	1
Matelândia	2	2	4	4	4
Matinhos	9	9	11	9	12

	2018	2019	2020	2021	2022
Mato Rico	-	-	-	-	-
Mauá da Serra	1	1	1	1	1
Medianeira	14	15	14	14	15
Mercedes	2	2	2	3	3
Mirador	-	-	-	-	-
Miraselva	-	-	-	-	-
Missal	5	5	5	7	4
Moreira Sales	-	1	1	1	1
Morretes	2	2	-	2	2
Munhoz de Melo	-	1	1	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-	-
Nova Aurora	6	7	7	10	7
Nova Cantu	1	1	-	-	-
Nova Esperança	9	8	8	9	11
Nova Esperança do Sudoeste	4	3	4	2	1
Nova Fátima	1	2	1	1	-
Nova Laranjeiras	4	4	3	9	3
Nova Londrina	3	4	5	4	3
Nova Olímpia	-	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	5	6	4	5	4
Nova Santa Bárbara	-	1	1	-	-
Nova Santa Rosa	12	12	15	11	15
Nova Tebas	-	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-	-
Ortigueira	16	20	17	15	19
Ourizona	1	1	-	-	1
Ouro Verde do Oeste	1	1	1	1	1
Paiçandu	8	7	9	11	11
Palmas	7	7	7	7	7
Palmeira	9	9	9	12	12
Palmital	-	-	-	-	-
Palotina	18	19	16	15	20
Paraíso do Norte	4	5	4	6	8
Paranacity	-	-	-	-	-
Paranaguá	2	1	-	4	5
Paranapoema	8	8	9	8	9
Paranavaí	21	18	19	25	27
Pato Bragado	11	11	10	14	15
Pato Branco	35	36	46	31	29
Paula Freitas	3	5	8	5	4
Paulo Frontin	6	5	5	5	4
Peabiru	6	6	9	7	5
Perobal	-	1	1	-	2
Pérola	3	3	3	3	10
Pérola d'Oeste	-	1	1	1	1
Piên	2	2	1	3	5
Pinhais	27	28	26	30	33
Pinhal de São Bento	4	4	4	4	4
Pinhalão	-	-	1	1	1
Pinhão	3	3	2	4	4
Pirai do Sul	3	3	3	5	4
Piraquara	9	9	7	6	11
Pitanga	9	7	9	9	11
Pitangueiras	-	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-	-
Planalto	5	5	4	4	4
Ponta Grossa	48	46	50	54	57
Pontal do Paraná	7	6	7	7	11
Porecatu	1	1	1	1	1
Porto Amazonas	1	1	1	1	1
Porto Barreiro	-	-	-	-	-
Porto Rico	1	1	1	2	2
Porto Vitória	1	1	1	1	1
Prado Ferreira	-	-	1	1	-
Pranchita	4	7	5	4	3
Presidente Castelo Branco	2	2	-	1	2
Primeiro de Maio	2	2	2	2	1
Prudentópolis	73	68	65	74	83
Quarto Centenário	-	-	-	-	-
Quatiguá	2	2	3	3	2
Quatro Barras	7	5	6	6	8
Quatro Pontes	5	5	5	5	6

	2018	2019	2020	2021	2022
Quedas do Iguaçu	6	6	7	8	9
Querência do Norte	1	1	1	2	3
Quinta do Sol	-	-	-	1	1
Quitandinha	2	2	2	2	3
Ramilândia	-	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-	-
Realeza	21	20	17	17	12
Rebouças	6	6	5	5	5
Renascença	11	19	15	17	3
Reserva	1	2	1	1	1
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-	-
Ribeirão Claro	3	3	2	2	3
Ribeirão do Pinhal	11	8	7	6	7
Rio Azul	3	2	1	2	2
Rio Bom	1	1	1	1	1
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	20	20	22	16	26
Rio Negro	11	11	9	11	13
Rolândia	16	17	14	17	16
Roncador	-	-	-	2	2
Rondon	2	1	1	1	3
Rosário do Ivaí	-	-	-	-	-
Sabáudia	10	13	10	11	8
Salgado Filho	1	1	1	1	1
Salto do Itararé	-	-	-	-	-
Salto do Lontra	7	6	7	7	9
Santa Amélia	-	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	1	-	1	1	1
Santa Cruz de Monte Castelo	1	1	2	2	2
Santa Fé	4	3	5	4	5
Santa Helena	17	17	31	29	16
Santa Inês	-	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	1	1	1	1	2
Santa Izabel do Oeste	5	4	4	5	7
Santa Lúcia	-	1	-	-	-
Santa Maria do Oeste	1	1	-	1	1
Santa Mariana	2	1	1	1	1
Santa Mônica	5	6	6	8	8
Santa Tereza do Oeste	4	5	6	5	7
Santa Terezinha de Itaipu	12	13	15	19	21
Santana do Itararé	-	-	-	-	1
Santo Antônio da Platina	11	9	10	11	11
Santo Antônio do Caiuá	1	2	-	1	1
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-	1
Santo Antônio do Sudoeste	3	1	3	3	3
Santo Inácio	3	3	3	3	3
São Carlos do Ivaí	22	22	21	22	20
São Jerônimo da Serra	1	1	1	1	1
São João	3	2	3	3	3
São João do Caiuá	1	1	-	-	-
São João do Ivaí	2	-	-	2	2
São João do Triunfo	1	1	-	1	2
São Jorge do Ivaí	1	1	1	2	1
São Jorge do Patrocínio	-	1	1	1	2
São Jorge d'Oeste	2	1	1	2	1
São José da Boa Vista	-	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-	-
São José dos Pinhais	114	98	98	99	104
São Manoel do Paraná	4	4	4	4	4
São Mateus do Sul	13	12	13	13	11
São Miguel do Iguaçu	17	16	16	15	17
São Pedro do Iguaçu	3	5	3	1	1
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	1	1	1	1	1
São Sebastião da Amoreira	1	1	2	2	2
São Tomé	1	2	2	2	2
Sapopema	6	6	6	6	7
Sarandi	23	21	19	16	24
Saudade do Iguaçu	3	3	3	4	4
Sengés	2	1	1	1	1
Serranópolis do Iguaçu	4	4	4	3	3
Sertaneja	1	1	1	1	1

	2018	2019	2020	2021	2022
Sertanópolis	5	6	6	5	6
Siqueira Campos	12	11	11	12	11
Sulina	-	-	-	-	-
Tamarana	2	2	2	2	4
Tamboara	-	-	1	2	-
Tapejara	2	2	3	4	4
Tapira	1	1	1	1	4
Teixeira Soares	-	2	-	3	3
Telêmaco Borba	8	6	7	7	8
Terra Boa	3	3	3	3	2
Terra Rica	4	4	3	5	5
Terra Roxa	5	6	5	4	8
Tibagi	4	2	3	3	3
Tijucas do Sul	10	7	8	10	10
Toledo	34	39	35	28	32
Tomazina	4	4	3	3	4
Três Barras do Paraná	-	1	1	1	1
Tunas do Paraná	-	-	1	1	1
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-	-
Tupãssi	1	1	1	2	1
Turvo	1	1	1	1	1
Ubiratã	7	6	9	9	10
Umuarama	34	56	55	57	55
União da Vitória	14	12	12	11	10
Uniflor	-	-	-	-	-
Uraí	2	2	2	3	2
Ventania	-	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	1	1	1	2	3
Verê	2	2	3	3	3
Virmond	2	2	1	1	1
Vitorino	11	14	14	18	10
Wenceslau Braz	3	4	4	3	6
Xambê	-	-	-	-	-

FONTE: Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

Anexo 05 – Empregos (RAIS) - Extração de Minerais nos Municípios do Paraná de 2018 a 2022

	2018	2019	2020	2021	2022
Estado do Paraná	5.229	5.450	5.628	6.146	6.243
Abatiá	-	-	-	1	2
Adrianópolis	50	47	44	64	76
Agudos do Sul	6	4	-	1	1
Almirante Tamandaré	192	208	243	316	270
Altamira do Paraná	-	-	-	-	-
Alto Paraíso	13	29	38	40	43
Alto Paraná	32	34	46	57	55
Alto Piquiri	-	-	-	-	-
Altônia	1	1	-	-	-
Alvorada do Sul	-	-	-	-	-
Amaporã	3	-	-	-	-
Ampére	-	-	-	-	-
Anahy	-	-	-	-	-
Andirá	-	-	-	-	-
Ângulo	-	-	-	-	-
Antonina	9	11	14	-	-
Antônio Olinto	2	6	5	4	1
Apucarana	35	37	42	41	49
Arapongas	23	25	25	25	24
Arapoti	29	26	5	7	9
Arapuã	-	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-	-
Araucária	62	43	36	46	50
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-	-
Balsa Nova	103	94	96	83	90
Bandeirantes	2	2	2	2	-
Barbosa Ferraz	-	-	-	-	-
Barra do Jacaré	-	-	-	-	-
Barracão	-	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-	-
Bituruna	13	7	6	5	4
Boa Esperança	-	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-	-
Bocaiúva do Sul	26	30	30	33	57
Bom Jesus do Sul	-	-	-	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-	-
Borrazópolis	-	-	-	-	-
Braganey	-	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-	-
Cafeara	-	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	-	-	-
Cafezal do Sul	-	-	-	-	-
Califórnia	-	-	-	-	-
Cambará	23	16	15	9	8
Cambé	-	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	-	-	-
Campina do Simão	-	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	22	4	6	6	3
Campo Bonito	-	-	-	-	-
Campo do Tenente	5	3	2	3	2
Campo Largo	470	479	514	545	569
Campo Magro	2	-	-	-	-
Campo Mourão	17	5	120	174	193
Cândido de Abreu	-	-	-	7	5
Candói	4	4	5	8	10
Cantagalo	-	-	-	-	-
Capanema	-	-	-	4	3
Capitão Leônidas Marques	5	-	-	-	-
Carambeí	72	51	52	55	55
Carlópolis	-	-	-	-	-
Cascavel	110	120	125	131	124

	2018	2019	2020	2021	2022
Castro	181	213	205	271	243
Catanduvas	-	-	-	-	-
Centenário do Sul	-	-	-	-	-
Cerro Azul	110	121	136	145	177
Céu Azul	-	-	-	-	-
Chopinzinho	-	-	-	-	-
Cianorte	13	23	36	8	11
Cidade Gaúcha	-	-	-	-	-
Clevelândia	3	3	3	3	2
Colombo	106	226	224	260	199
Colorado	-	-	-	-	-
Congonhinhas	7	9	9	9	11
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-
Contenda	11	5	5	4	5
Corbélia	26	23	33	3	2
Cornélio Procópio	47	41	66	59	52
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-	-
Coronel Vivida	28	29	26	24	30
Corumbataí do Sul	-	-	-	-	-
Cruz Machado	1	1	1	2	2
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-	-
Curitiba	104	87	90	105	115
Curiúva	1	-	1	1	1
Diamante do Norte	-	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-	-
Doutor Camargo	-	-	-	-	-
Doutor Ulysses	-	-	-	4	3
Enéas Marques	-	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	-	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-
Esperança Nova	-	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	59	4	6	5	16
Fênix	-	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-	-
Figueira	281	244	214	209	259
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-	1
Floresta	-	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-	-
Flórida	-	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	29	25	40	29	39
Foz do Jordão	-	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	3	-	1
Francisco Beltrão	35	34	20	15	16
General Carneiro	-	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-	-
Grandes Rios	-	-	-	-	-
Guaira	2	6	8	7	-
Guairaçá	-	-	-	-	-
Guamiranga	1	2	2	13	18
Guapirama	2	1	1	1	1
Guaporema	-	-	-	-	-
Guaraci	-	-	-	-	-
Guaraniaçu	6	7	8	8	9
Guarapuava	88	71	67	66	55
Guaraqueçaba	1	1	-	-	-
Guaratuba	2	2	1	1	1
Honório Serpa	-	-	-	-	-
Ibaiti	15	15	13	8	10
Ibema	-	-	-	-	-
Ibiporã	84	72	76	78	83
Icaraíma	3	-	-	-	-

	2018	2019	2020	2021	2022
Iguaraçu	-	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-	-
Imbaú	3	17	2	1	12
Imbituva	-	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	-	6	7
Inajá	3	5	5	6	4
Indianópolis	-	-	-	-	-
Ipiranga	1	1	1	1	1
Iporã	-	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-	-
Irati	44	44	47	50	55
Iretama	-	-	-	-	-
Itaguajé	-	-	-	-	-
Itaipulândia	-	-	5	-	-
Itambaracá	-	-	-	-	-
Itambé	8	2	-	-	2
Itapejara d'Oeste	4	3	4	2	2
Itaperuçu	-	23	21	28	35
Itaúna do Sul	-	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-	-
Ivaiporã	5	5	7	9	7
Ivaté	-	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-	-
Jacarezinho	6	9	14	18	24
Jaguapitã	-	-	1	1	-
Jaguariaíva	8	8	8	12	8
Jandaia do Sul	-	-	-	-	-
Janiópolis	-	-	-	-	-
Japira	-	-	-	-	-
Japurá	-	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-	-
Jardim Olinda	-	-	-	-	-
Jataizinho	1	-	-	-	-
Jesuítas	17	16	14	19	-
Joaquim Távora	-	-	-	-	-
Jundiá do Sul	1	1	-	-	-
Juranda	-	-	-	-	-
Jussara	17	25	27	27	29
Kaloré	-	-	-	-	-
Lapa	41	37	39	47	39
Laranjal	-	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	14	13	16	19	16
Leópolis	-	-	-	-	-
Lidianópolis	-	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-	-
Londrina	54	70	62	67	62
Luiziana	1	-	-	-	-
Lunardelli	-	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-	-
Mallet	4	5	5	7	7
Mamborê	-	-	1	1	-
Mandaguaçu	-	-	-	-	-
Mandaguari	21	25	22	30	29
Mandirituba	32	83	97	95	88
Manfrinópolis	-	-	-	-	-
Mangueirinha	5	4	4	4	5
Manoel Ribas	9	8	21	21	21
Marechal Cândido Rondon	16	18	24	27	32
Maria Helena	-	-	-	-	-
Marialva	77	79	92	73	70
Marilândia do Sul	22	24	22	21	20
Marilena	16	15	13	3	9
Mariluz	-	-	-	-	-
Maringá	82	77	11	74	107
Mariópolis	-	-	-	-	-
Maripá	12	12	16	16	18
Marmeleiro	-	-	-	-	-
Marquinho	-	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-	-
Matelândia	16	24	18	24	32
Matinhos	18	36	44	49	42

	2018	2019	2020	2021	2022
Mato Rico	-	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-	-
Mirador	-	2	1	-	-
Miraselva	-	-	-	-	-
Missal	-	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-	-
Morretes	10	7	8	10	10
Munhoz de Melo	-	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	1	-
Nova Aurora	-	-	4	28	33
Nova Cantu	-	-	-	-	-
Nova Esperança	-	-	-	-	-
Nova Esperança do Sudoeste	-	-	-	-	-
Nova Fátima	-	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-	-
Nova Londrina	8	8	8	9	9
Nova Olímpia	-	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	-	-	-	-	-
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-	-
Novo Itacolomi	33	25	28	27	25
Ortigueira	-	-	-	-	-
Ourizona	-	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	-	-	-	-	-
Paiçandu	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-
Palmeira	7	7	11	15	13
Palmital	-	-	-	-	-
Palotina	-	87	59	61	57
Paraisópolis do Norte	1	-	-	-	3
Paranacity	3	3	3	3	2
Paranaguá	142	125	76	67	72
Paranapoema	-	-	-	-	-
Paranavaí	1	1	1	1	1
Pato Bragado	-	-	-	-	-
Pato Branco	27	24	15	-	11
Paula Freitas	25	35	49	50	41
Paulo Frontin	-	-	-	-	-
Peabiru	15	10	15	15	19
Perobal	-	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-	-
Piên	10	6	6	8	7
Pinhais	-	-	65	-	-
Pinhal de São Bento	-	-	-	-	-
Pinhalão	-	-	-	1	2
Pinhão	-	-	-	-	-
Piraí do Sul	1	1	2	2	1
Piraquara	59	49	60	57	56
Pitanga	13	11	11	11	32
Pitangueiras	-	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-	-
Planalto	11	14	15	16	18
Ponta Grossa	263	216	215	255	238
Pontal do Paraná	1	1	3	-	1
Porecatu	-	-	-	-	-
Porto Amazonas	10	9	1	6	1
Porto Barreiro	-	-	-	-	-
Porto Rico	5	4	4	13	11
Porto Vitória	24	25	26	26	24
Prado Ferreira	-	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco	-	-	-	-	-
Primeiro de Maio	-	3	-	-	2
Prudentópolis	-	37	22	20	21
Quarto Centenário	-	-	-	-	-
Quatiguá	-	-	-	-	-
Quatro Barras	128	90	103	141	112
Quatro Pontes	1	4	5	3	3

	2018	2019	2020	2021	2022
Quedas do Iguaçu	17	22	20	-	-
Querência do Norte	-	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-	-
Quitandinha	6	8	10	12	13
Ramilândia	-	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-	-
Realeza	-	10	12	14	14
Rebouças	-	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-	-
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-	-
Ribeirão Claro	30	26	27	30	30
Ribeirão do Pinhal	2	1	1	-	-
Rio Azul	-	-	-	-	-
Rio Bom	-	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	348	396	412	458	488
Rio Negro	3	2	2	3	5
Rolândia	-	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-	-
Rondon	1	1	1	-	1
Rosário do Ivaí	-	-	-	-	-
Sabáudia	1	2	2	2	2
Salgado Filho	4	6	-	5	5
Salto do Itararé	13	13	13	12	11
Salto do Lontra	-	-	-	-	-
Santa Amélia	-	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-	-
Santa Helena	9	3	3	3	15
Santa Inês	-	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	3	3	2	2	2
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-	-
Santa Lúcia	-	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-	-
Santa Mariana	5	5	5	4	5
Santa Mônica	1	1	1	-	-
Santa Tereza do Oeste	32	33	37	41	43
Santa Terezinha de Itaipu	-	-	4	12	25
Santana do Itararé	2	1	1	1	1
Santo Antônio da Platina	16	14	13	15	14
Santo Antônio do Caiuá	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-	-
Santo Inácio	-	-	-	-	-
São Carlos do Ivaí	-	3	3	2	3
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-	-
São João	-	-	-	-	-
São João do Caiuá	-	-	1	3	2
São João do Ivaí	-	27	63	56	49
São João do Triunfo	1	1	1	1	1
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-	-
São Jorge do Patrocínio	-	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	15	17	15	9	8
São José da Boa Vista	5	5	4	5	3
São José das Palmeiras	-	-	-	-	-
São José dos Pinhais	196	225	154	196	210
São Manoel do Paraná	-	-	-	-	-
São Mateus do Sul	45	50	49	50	47
São Miguel do Iguaçu	-	2	3	3	-
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	43	40	34	71	69
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-	-
São Tomé	24	30	26	18	15
Sapopema	1	2	2	25	1
Sarandi	-	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-	-
Sengés	48	51	42	58	61
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-	-

	2018	2019	2020	2021	2022
Sertanópolis	-	-	-	-	-
Siqueira Campos	1	1	-	-	-
Sulina	-	-	-	-	-
Tamarana	-	-	-	4	6
Tamboara	1	1	1	1	1
Tapejara	6	7	6	5	4
Tapira	-	-	-	-	-
Teixeira Soares	-	-	-	-	-
Telêmaco Borba	10	8	7	6	6
Terra Boa	-	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-	-
Terra Roxa	63	76	91	98	62
Tibagi	6	4	4	3	6
Tijucas do Sul	44	24	29	19	23
Toledo	31	35	29	35	31
Tomazina	18	14	10	11	11
Três Barras do Paraná	3	3	3	2	1
Tunas do Paraná	5	7	7	5	6
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-	11
Turvo	-	-	-	-	-
Ubiratã	22	23	19	16	14
Umuarama	-	-	-	-	-
União da Vitória	198	193	197	216	223
Uniflor	-	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-	-
Ventania	-	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-	-
Vitorino	14	9	15	4	22
Wenceslau Braz	3	1	3	1	-
Xambê	-	-	-	-	-

FONTE: Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

Anexo 06 – Empregos (RAIS) - Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2018 a 2022

	2018	2019	2020	2021	2022
Estado do Paraná	25.931	25.594	26.749	29.172	29.659
Abatiá	-	-	-	-	-
Adrianópolis	194	192	177	185	194
Agudos do Sul	-	-	2	1	1
Almirante Tamandaré	685	612	621	687	694
Altamira do Paraná	-	-	-	-	-
Alto Paraíso	-	-	-	-	-
Alto Paraná	16	21	29	22	26
Alto Piquiri	-	3	3	3	11
Altônia	10	8	14	11	11
Alvorada do Sul	1	-	-	4	7
Amaporã	3	1	1	1	1
Ampére	89	74	70	99	98
Anahy	-	-	-	22	-
Andirá	35	39	54	61	58
Ângulo	-	-	-	-	-
Antonina	-	1	-	-	-
Antônio Olinto	20	17	2	12	9
Apucarana	296	303	293	312	344
Arapongas	152	153	150	163	142
Arapoti	75	79	85	73	71
Arapuã	-	-	-	-	-
Araruna	1	1	1	-	1
Araucária	541	543	478	500	521
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-	-
Assaí	3	4	2	5	3
Assis Chateaubriand	27	22	27	34	38
Astorga	54	49	50	54	51
Atalaia	-	-	-	-	-
Balsa Nova	370	404	447	463	491
Bandeirantes	25	25	21	20	19
Barbosa Ferraz	4	3	2	2	2
Barra do Jacaré	-	-	-	-	-
Barracão	2	1	1	17	10
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	9	-	-	8	13
Bituruna	1	-	1	5	7
Boa Esperança	5	4	1	1	4
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	3	8	7	8	11
Boa Vista da Aparecida	7	9	6	8	7
Bocaiúva do Sul	9	11	12	11	13
Bom Jesus do Sul	8	6	-	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	5	3	-	3	-
Borrazópolis	2	5	3	4	6
Braganey	-	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-	-
Cafeara	2	-	-	-	-
Cafelândia	6	6	5	40	8
Cafezal do Sul	-	-	-	-	-
Califórnia	6	4	2	4	-
Cambará	53	52	51	55	43
Cambé	190	173	169	206	216
Cambira	7	10	16	17	13
Campina da Lagoa	10	11	14	19	14
Campina do Simão	-	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	1	-	2	3	1
Campo Bonito	-	-	-	-	-
Campo do Tenente	54	62	65	77	72
Campo Largo	2.202	2.234	2.263	2.572	2.568
Campo Magro	79	87	80	88	91
Campo Mourão	168	164	149	143	155
Cândido de Abreu	192	182	182	193	182
Candói	5	10	25	93	141
Cantagalo	13	8	5	5	6
Capanema	45	41	42	47	48
Capitão Leônidas Marques	54	37	45	38	45
Carambei	5	3	5	5	11
Carlópolis	67	66	72	76	82

	2018	2019	2020	2021	2022
Cascavel	610	569	662	765	679
Castro	407	392	401	412	383
Catanduvas	5	2	3	1	4
Centenário do Sul	5	4	5	5	5
Cerro Azul	12	11	14	21	20
Céu Azul	40	42	26	22	27
Chopinzinho	32	39	47	65	66
Cianorte	102	117	119	132	168
Cidade Gaúcha	7	5	4	3	7
Clevelândia	2	-	-	3	6
Colombo	1.263	1.077	1.166	1.365	1.460
Colorado	21	21	19	27	29
Congonhinhas	16	13	18	18	16
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-
Contenda	6	9	14	18	21
Corbélia	31	23	51	44	51
Cornélio Procópio	65	80	109	119	123
Coronel Domingos Soares	1	-	1	2	2
Coronel Vivida	34	35	33	40	37
Corumbataí do Sul	-	-	-	-	-
Cruz Machado	-	-	-	-	4
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	5	4	4	5	9
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-	-
Cruzmaltina	8	-	-	-	-
Curitiba	1.688	1.823	1.940	2.231	1.961
Curiúva	62	51	48	53	46
Diamante do Norte	-	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-	-
Dois Vizinhos	117	120	143	158	148
Douradina	-	-	-	1	6
Doutor Camargo	12	9	9	6	8
Doutor Ulysses	-	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	8	8	3	5	11
Entre Rios do Oeste	53	38	44	42	31
Esperança Nova	-	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-	-
Faxinal	5	6	2	5	10
Fazenda Rio Grande	138	125	138	161	144
Fênix	-	-	-	3	3
Fernandes Pinheiro	-	-	-	1	-
Figueira	8	8	8	9	20
Flor da Serra do Sul	-	-	-	10	-
Floraí	13	15	15	10	13
Floresta	15	6	6	19	17
Florestópolis	-	-	-	-	4
Flórida	3	2	-	1	1
Formosa do Oeste	22	10	42	7	25
Foz do Iguaçu	319	418	401	377	444
Foz do Jordão	-	-	-	-	-
Francisco Alves	4	-	-	-	-
Francisco Beltrão	206	196	196	212	242
General Carneiro	-	-	-	3	5
Godoy Moreira	-	-	-	-	-
Goioerê	23	18	21	31	46
Goioxim	-	-	-	-	-
Grandes Rios	-	-	-	-	-
Guaira	39	37	29	35	34
Guairaçá	-	-	-	-	-
Guamiranga	72	76	62	79	71
Guapirama	34	24	33	48	43
Guaporema	4	-	-	-	-
Guaraci	-	-	-	-	-
Guaraniaçu	28	27	24	54	22
Guarapuava	220	225	292	385	348
Guaraqueçaba	-	-	-	-	-
Guaratuba	26	22	24	46	54
Honório Serpa	-	-	-	-	-
Ibaiti	219	219	246	13	309
Ibema	1	-	-	-	-
Ibiporã	61	56	60	79	101

	2018	2019	2020	2021	2022
Icaraíma	-	-	-	-	-
Iguaraçu	5	6	8	6	5
Iguatu	-	-	-	-	-
Imbaú	15	25	25	25	13
Imbituva	92	93	108	125	139
Inácio Martins	1	-	1	-	2
Inajá	-	-	-	-	-
Indianópolis	13	2	3	31	24
Ipiranga	23	29	-	-	-
Iporã	4	1	-	-	8
Iracema do Oeste	-	-	-	-	-
Irati	188	130	112	154	304
Iretama	2	2	4	6	4
Itaguajé	-	-	-	-	-
Itaipulândia	87	97	111	128	138
Itambaracá	-	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	6	8	8	9	10
Itaperuçu	146	131	109	117	105
Itaúna do Sul	-	7	4	3	1
Ivaí	54	52	54	68	65
Ivaiporã	57	51	86	54	71
Ivaté	-	-	-	-	3
Ivatuba	-	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-	-
Jacarezinho	114	87	85	97	98
Jaguapitã	5	8	9	8	11
Jaguariaíva	13	11	15	13	13
Jandaia do Sul	60	75	55	60	53
Janiópolis	-	2	3	3	1
Japira	7	8	6	7	2
Japurá	51	50	51	58	55
Jardim Alegre	39	34	16	44	45
Jardim Olinda	26	25	25	29	12
Jataizinho	185	114	106	117	119
Jesuítas	-	-	-	1	7
Joaquim Távora	16	15	16	16	19
Jundiá do Sul	-	-	-	-	-
Juranda	1	3	2	-	-
Jussara	27	22	20	17	18
Kaloré	-	-	-	-	-
Lapa	42	57	59	71	71
Laranjal	-	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	87	37	42	60	61
Leópolis	-	-	-	-	-
Lidianópolis	10	8	8	7	9
Lindoeste	-	-	-	-	-
Loanda	52	62	63	52	67
Lobato	-	-	-	-	-
Londrina	360	385	412	444	484
Luiziana	13	10	5	19	16
Lunardelli	-	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	2	4
Mallet	6	7	9	8	5
Mamboré	6	6	8	8	7
Mandaguaçu	122	147	144	153	87
Mandaguari	149	180	236	312	256
Mandirituba	44	40	21	34	37
Manfrinópolis	-	-	-	-	-
Mangueirinha	40	38	55	49	55
Manoel Ribas	24	20	17	24	23
Marechal Cândido Rondon	149	180	197	192	184
Maria Helena	1	2	4	7	10
Marialva	95	118	104	135	101
Marilândia do Sul	-	-	-	-	-
Marilena	-	-	-	-	-
Mariluz	11	2	2	-	4
Maringá	624	610	590	619	584
Mariópolis	7	4	11	12	12
Maripá	35	13	12	13	30
Marmeleiro	31	46	54	63	50
Marquinho	-	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-	1
Matelândia	13	14	33	34	36

	2018	2019	2020	2021	2022
Matinhos	87	91	87	51	69
Mato Rico	-	-	-	-	-
Mauá da Serra	2	2	2	4	3
Medianeira	326	297	308	324	306
Mercedes	19	18	21	29	33
Mirador	-	-	-	-	-
Miraselva	-	-	-	-	-
Missal	32	32	30	43	20
Moreira Sales	-	2	6	5	7
Morretes	13	5	-	4	9
Munhoz de Melo	-	1	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-	-
Nova Aurora	41	49	57	61	65
Nova Cantu	1	-	-	-	-
Nova Esperança	62	65	53	65	71
Nova Esperança do Sudoeste	27	17	27	18	17
Nova Fátima	1	1	1	-	-
Nova Laranjeiras	14	15	12	26	15
Nova Londrina	27	29	38	32	28
Nova Olímpia	-	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	9	21	31	28	34
Nova Santa Bárbara	-	1	-	-	-
Nova Santa Rosa	99	97	122	91	117
Nova Tebas	-	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-	-
Ortigueira	128	119	113	131	131
Ourizona	1	1	-	-	1
Ouro Verde do Oeste	1	1	1	1	1
Paiçandu	23	24	27	33	29
Palmas	57	52	57	60	57
Palmeira	48	56	61	57	56
Palmital	-	-	-	-	-
Palotina	103	115	99	110	126
Paraíso do Norte	33	34	31	36	48
Paranacity	-	-	-	-	-
Paranaguá	6	10	-	27	20
Paranapoema	144	139	130	128	130
Paranavaí	293	225	226	305	425
Pato Bragado	60	64	58	55	64
Pato Branco	193	218	247	242	214
Paula Freitas	9	21	30	21	21
Paulo Frontin	19	22	24	24	33
Peabiru	26	24	32	38	43
Perobal	-	1	1	-	11
Pérola	21	18	18	22	28
Pérola d'Oeste	-	2	2	4	3
Piên	618	656	777	428	442
Pinhais	261	246	276	303	357
Pinhal de São Bento	14	22	20	22	20
Pinhalão	-	-	3	2	3
Pinhão	8	1	5	11	8
Pirai do Sul	9	11	17	20	11
Piraquara	52	23	19	12	25
Pitanga	117	109	120	133	137
Pitangueiras	-	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-	-
Planalto	44	19	38	42	21
Ponta Grossa	390	396	426	459	473
Pontal do Paraná	68	63	79	67	104
Porecatu	3	4	5	5	6
Porto Amazonas	3	2	2	3	3
Porto Barreiro	-	-	-	-	-
Porto Rico	4	4	4	7	6
Porto Vitória	5	5	4	3	2
Prado Ferreira	-	-	1	1	-
Pranchita	32	29	24	25	34
Presidente Castelo Branco	1	-	-	2	1
Primeiro de Maio	2	2	2	1	1
Prudentópolis	579	596	662	729	681
Quarto Centenário	-	-	-	-	-
Quatiguá	19	19	27	28	27
Quatro Barras	126	124	138	146	176

	2018	2019	2020	2021	2022
Quatro Pontes	22	26	21	25	22
Quedas do Iguaçu	20	24	22	28	27
Querência do Norte	17	17	18	19	14
Quinta do Sol	-	-	-	1	1
Quitandinha	22	8	10	9	31
Ramilândia	-	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-	-
Realeza	71	90	106	123	127
Rebouças	29	33	30	26	30
Renascença	24	29	17	33	14
Reserva	1	4	1	1	1
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-	-
Ribeirão Claro	13	6	6	6	10
Ribeirão do Pinhal	55	45	40	60	42
Rio Azul	16	17	6	15	21
Rio Bom	-	10	10	14	11
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	804	773	776	869	932
Rio Negro	363	402	442	377	349
Rolândia	294	283	295	325	325
Roncador	-	-	-	14	12
Rondon	4	8	6	4	6
Rosário do Ivaí	-	-	-	-	-
Sabáudia	47	78	62	104	97
Salgado Filho	7	7	6	6	7
Salto do Itararé	-	-	-	-	-
Salto do Lontra	23	25	34	42	45
Santa Amélia	-	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	1	-	2	2	-
Santa Cruz de Monte Castelo	11	10	13	13	15
Santa Fé	8	33	43	19	28
Santa Helena	106	82	92	104	68
Santa Inês	-	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	8	11	10	8	8
Santa Izabel do Oeste	25	25	32	33	39
Santa Lúcia	-	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	2	-	-	3	12
Santa Mariana	6	6	5	7	6
Santa Mônica	43	69	76	103	103
Santa Tereza do Oeste	28	28	36	37	30
Santa Terezinha de Itaipu	127	136	155	180	214
Santana do Itararé	-	-	-	-	1
Santo Antônio da Platina	96	73	75	86	75
Santo Antônio do Caiuá	2	1	-	6	1
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-	1
Santo Antônio do Sudoeste	18	3	29	28	34
Santo Inácio	13	12	14	15	13
São Carlos do Ivaí	243	259	222	268	256
São Jerônimo da Serra	1	1	1	11	10
São João	6	3	4	6	4
São João do Caiuá	-	1	-	-	-
São João do Ivaí	19	-	-	6	6
São João do Triunfo	1	-	-	-	-
São Jorge do Ivaí	2	3	3	3	2
São Jorge do Patrocínio	-	3	3	5	5
São Jorge d'Oeste	28	33	34	49	32
São José da Boa Vista	-	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-	-
São José dos Pinhais	2.011	1.818	1.803	1.991	1.861
São Manoel do Paraná	59	66	71	81	74
São Mateus do Sul	422	438	501	540	579
São Miguel do Iguaçu	127	124	128	154	167
São Pedro do Iguaçu	9	8	16	20	9
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	2	3	3	3	2
São Sebastião da Amoreira	1	-	4	4	1
São Tomé	2	4	4	3	2
Sapopema	140	143	138	155	194
Sarandi	135	114	116	93	95
Saudade do Iguaçu	8	19	41	29	14
Sengés	11	7	4	4	4
Serranópolis do Iguaçu	12	10	9	7	3

	2018	2019	2020	2021	2022
Sertaneja	2	2	1	-	1
Sertãoópolis	18	32	33	31	41
Siqueira Campos	140	147	139	154	105
Sulina	-	-	-	-	-
Tamarana	20	21	27	27	26
Tamboara	-	-	1	-	-
Tapejara	3	2	3	5	5
Tapira	26	23	25	24	33
Teixeira Soares	-	-	-	8	8
Telêmaco Borba	42	49	48	52	44
Terra Boa	10	10	12	14	9
Terra Rica	23	9	11	11	9
Terra Roxa	10	12	8	13	22
Tibagi	4	6	7	9	8
Tijucas do Sul	153	130	156	165	222
Toledo	141	162	173	171	190
Tomazina	23	25	18	14	46
Três Barras do Paraná	-	1	1	1	1
Tunas do Paraná	-	-	-	14	17
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-	-
Tupãssi	1	1	-	2	2
Turvo	3	2	4	13	8
Ubiratã	50	45	47	56	52
Umuarama	209	284	295	333	347
União da Vitória	71	76	71	96	100
Uniflor	-	-	-	-	-
Uraí	9	7	6	8	6
Ventania	-	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	1	-	1	2	2
Verê	5	8	6	8	11
Virmond	6	4	6	6	10
Vitorino	59	60	75	69	54
Wenceslau Braz	16	18	17	20	32
Xambrê	-	-	-	-	-

FONTE: Base de Dados do Estado - BDÉweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.