

Informe Mineral 05/2021

**A PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE
TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO VALOR ADICIONADO FISCAL
(VAF) DO PARANÁ EM 2019**

Curitiba
Maio - 2021

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Júnior
Governador

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO – SEDEST

Márcio Nunes
Secretário

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

Everton Luiz da Costa Souza
Diretor Presidente

Amilcar Cavalcante Cabral
Diretoria de Gestão Territorial

Carlos Roberto Fernandes Pinto
Gerência de Geociências

Luciano Cordeiro de Loyola
Divisão de Geologia

INFORME MINERAL 05/2021

- ✓ **A PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DO PARANÁ EM 2019**

Equipe Técnica:

Marcos Vitor Fabro Dias
Geólogo

PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DO PARANÁ EM 2019

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.

Em 2019, as participações dos segmentos da indústria mineral totalizaram R\$ 25,52 bilhões, correspondentes a 8,17% do VAF do Paraná, compostos pelas participações: Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (7,04%); Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (0,80%); e Indústrias Extrativas de Minerais (0,33%).

Considerando a participação na Indústria de Transformação (34,67% do VAF do Paraná em 2019), temos que a Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis participou com 20,30% e a Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos com 2,31%.

A composição do VAF da Indústria Extrativa Mineral em 2019 (R\$ 1,02 bilhão) foi: Extração de Minerais Não Metálicos - 69,75%; Extração de Petróleo e Gás Natural - 20,76%; Extração de Minerais Metálicos - 4,36%; Extração de Carvão Mineral - 3,38% e Atividades de Apoio à Extração de Minerais - 1,75%.

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 2019, o Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (R\$ 2,50 bilhões), correspondeu a 3,52 vezes o VAF da Extração de Minerais Não Metálicos (R\$ 0,71 bilhão), ou seja, a transformação da matéria prima mineral resultou em 3,52 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 2018 para 2019.

O crescimento do Valor Adicionado Fiscal (VAF) do Paraná de 2018 para 2019 foi de 3,9% e de sua Indústria – Total² de 6,2%. No mesmo período, o crescimento do VAF da Indústria Extrativa Mineral foi de 6,6%. Individualmente, o crescimento dos segmentos foram: Extração de Minerais Não Metálicos - 6,9%; Extração de Minerais Metálicos - 22,8%; Extração de Carvão Mineral - 26,4%; e Atividades de Apoio à Extração de Minerais - 18,9%. Um único segmento apresentou decréscimo, a Extração de Petróleo e Gás Natural, com menos 0,4%, representado pela exploração do xisto pirobetuminoso em São Mateus do Sul,

Na Indústria de Transformação do Paraná, o Valor Adicionado Fiscal (VAF) teve um crescimento de 4,2% de 2018 para 2019. Neste mesmo período o VAF da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos teve um crescimento de 5,2%, porém, o VAF da Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis um decréscimo de 6,2%.

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 da Petrobras em Araucária, que sozinha respondeu por 95,22% do VAF desta indústria de transformação.

VALOR ADICIONADO FISCAL DO PARANÁ E DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO ESTADO DE 2017 A 2019 - em R\$ 1,00

DESCRIÇÃO	2017	2018	2019	% 2019	% 2019	% 18/19
Valor Adicionado Fiscal - Total no Paraná	272.747.842.699	300.795.972.522	312.512.433.663	100,00		3,9
Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total	116.474.892.513	129.211.775.739	137.161.363.461	43,89		6,2
Seção B - Indústrias Extrativas	925.247.561	960.242.139	1.023.912.612	0,33	100,00	6,6
B08 - Extração de Minerais Não Metálicos	673.244.224	667.961.034	714.170.008	0,23	69,75	6,9
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	165.162.905	213.486.750	212.606.721	0,07	20,76	-0,4
B07 - Extração de Minerais Metálicos	40.374.770	36.368.296	44.643.442	0,01	4,36	22,8
B05 - Extração de Carvão Mineral	25.023.974	27.358.309	34.572.885	0,01	3,38	26,4
B09 - Atividades de Apoio à Extração de Minerais	21.441.688	15.067.750	17.919.556	0,01	1,75	18,9
Seção C - Indústrias de Transformação	93.616.167.465	103.943.111.807	108.349.867.206	34,67	100,00	4,2
C19 - Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	17.460.143.039	23.444.366.884	21.995.990.588	7,04	20,30	-6,2
C23 - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos	2.385.098.856	2.379.340.385	2.502.233.645	0,80	2,31	5,2

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.

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.

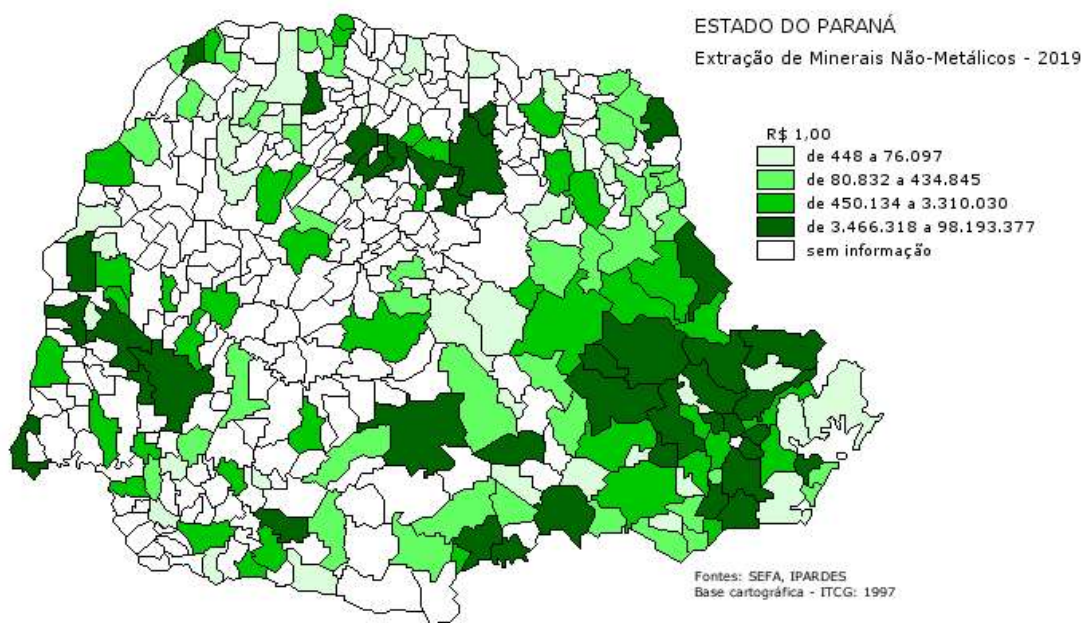
² **Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total:-** É a soma do valor que a atividade na indústria agrega aos bens e serviços consumidos no seu processo produtivo e do Simples Nacional, que é um regime tributário diferenciado, simplificado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, 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.

Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Extração de Minerais Não Metálicos nos municípios paranaenses em 2019

A extração de minerais não metálicos é disseminada no território paranaense e o Valor Adicionado Fiscal (VAF) desta atividade foi registrado em 165 municípios paranaenses em 2019. 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 282 (70%) 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.

VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2019 – Método dos Quartis – em R\$ 1,00



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

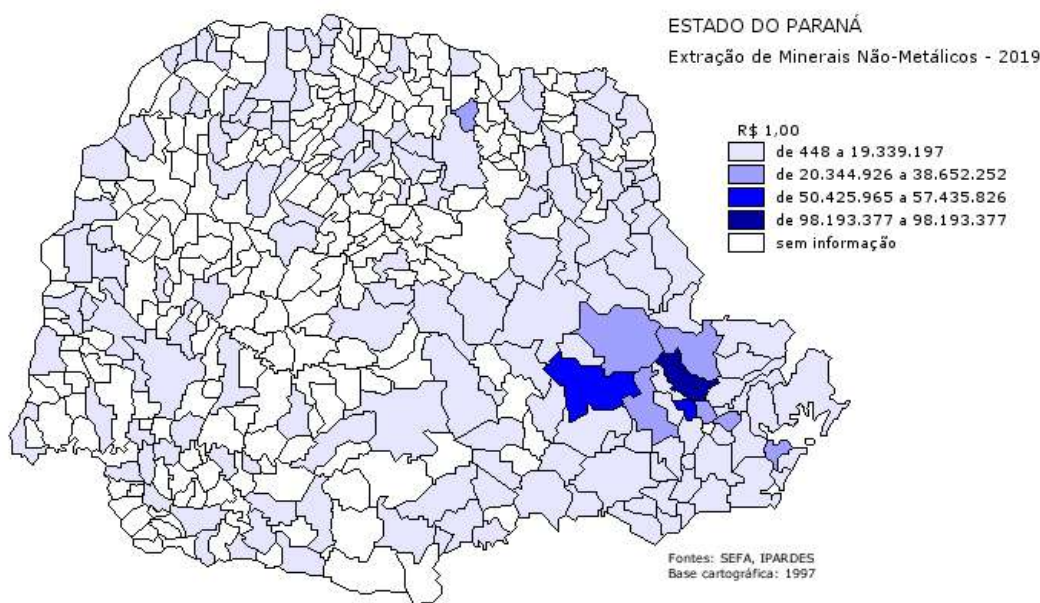
NOTA: Método dos quartis: Este método constrói grupos de municípios de forma que para cada um deles correspondem aproximadamente 25% dos municípios, ou seja, o Estado é dividido em 4 grupos de municípios.

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, cascalho, saibro; seixos; feldspato; argilito; filito e serpentinito.

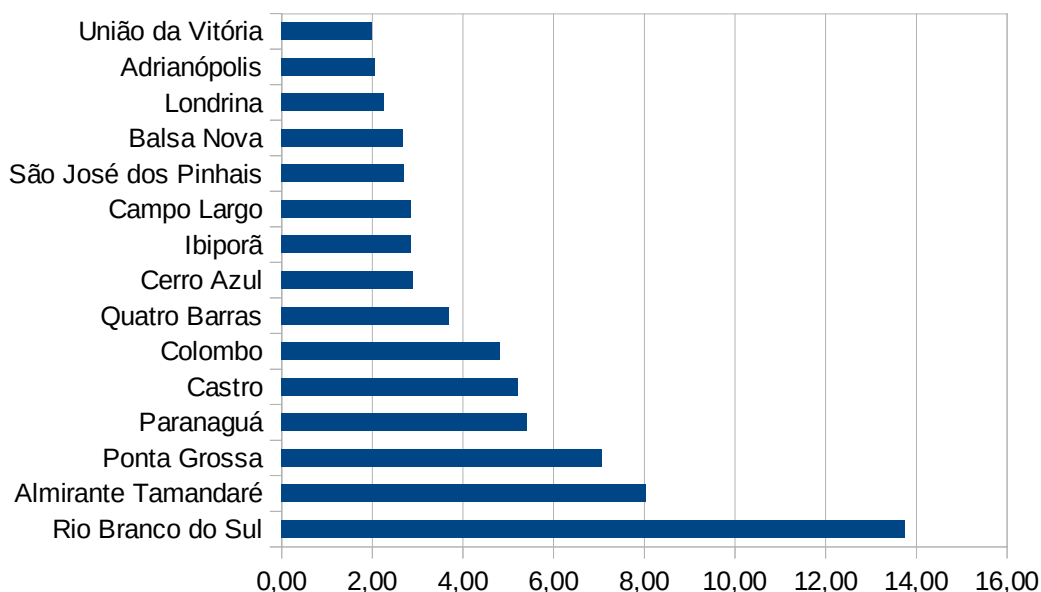
Os cinco principais municípios na composição do VAF da indústria extrativa de minerais não metálicos em 2019 foram: Rio Branco do Sul (13,75%); Almirante Tamandaré (8,04%); Ponta Grossa (7,06%); Paranaguá (5,41%) e Castro (5,22%) que responderam por 39,48% do total. Os 10 principais municípios na composição do VAF da indústria extrativa de minerais não metálicos responderam por 56,62% deste valor em 2019.

VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2019, COM DESTAQUE PARA OS 10 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 2019



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 2016 A 2019 - em R\$ 1,00

		2.016	2.017	2.018	2.019	%	% Acum.
	Estado do Paraná	636.881.549	673.244.224	667.961.034	714.170.008	100,00	
1	Rio Branco do Sul	74.254.699	83.517.766	84.592.243	98.193.377	13,75	13,75
2	Almirante Tamandaré	16.870.803	37.834.976	39.331.787	57.435.826	8,04	21,79
3	Ponta Grossa	47.000.475	46.106.203	46.132.705	50.425.965	7,06	28,85
4	Paranaguá	47.361.034	54.573.181	43.789.430	38.652.252	5,41	34,26
5	Castro	39.664.465	34.900.773	33.477.450	37.303.676	5,22	39,48
6	Colombo	34.443.194	38.751.892	37.074.335	34.471.414	4,83	44,31
7	Quatro Barras	14.870.322	12.526.344	19.676.165	26.317.214	3,69	48,00
8	Cerro Azul	15.208.949	17.332.686	19.723.684	20.788.442	2,91	50,91
9	Ibiporã	17.946.163	16.391.494	17.167.299	20.447.109	2,86	53,77
10	Campo Largo	16.448.123	16.263.354	17.404.628	20.344.926	2,85	56,62
11	São José dos Pinhais	29.314.069	23.074.627	18.549.458	19.339.197	2,71	59,33
12	Balsa Nova	14.854.815	13.795.013	18.874.430	19.211.141	2,69	62,02
13	Londrina	12.191.257	9.604.624	8.889.792	16.060.189	2,25	64,27
14	Adrianópolis	17.559.664	20.275.999	16.309.133	14.675.723	2,05	66,32
15	União da Vitória	17.867.958	19.236.183	16.327.166	14.274.579	2,00	68,32
16	Marialva	8.960.206	6.034.573	8.657.848	12.664.700	1,77	70,10
17	Irati	7.031.652	7.924.525	12.299.376	10.906.856	1,53	71,62
18	São Pedro do Paraná	14.739.298	10.160.502	10.715.895	10.875.529	1,52	73,15
19	São Mateus do Sul	8.300.721	5.552.592	6.702.006	9.836.264	1,38	74,52
20	Maringá	16.676.962	14.390.843	11.044.674	9.513.635	1,33	75,86
21	Marilândia do Sul	1.834.109	4.682.758	3.984.099	9.023.372	1,26	77,12
22	Bocaiúva do Sul	5.382.081	7.675.069	8.089.043	8.441.092	1,18	78,30
23	Sengés	6.735.760	9.143.000	9.766.398	7.678.897	1,08	79,38
24	Ribeirão Claro	2.294.089	2.975.781	6.723.891	7.127.967	1,00	80,37
25	Mandirituba	10.489.011	16.301.536	14.406.787	7.007.904	0,98	81,36

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 2019

O VAF registrado da Extração de Petróleo e Gás Natural é o produto da extração e do beneficiamento do xisto pirobetuminoso explorado e transformado pela Petrobras em São Mateus do Sul, que responde por 100% deste valor. Esta exploração tem autorização da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP nº 102/2000, denominado campo UO SIX – São Mateus do Sul.

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 99,7% deste valor.

Existe ainda informação de VAF de carvão mineral em Jaguariaíva, porém, neste município, não há registro de produção deste bem mineral na Agência Nacional de Mineração – ANM.

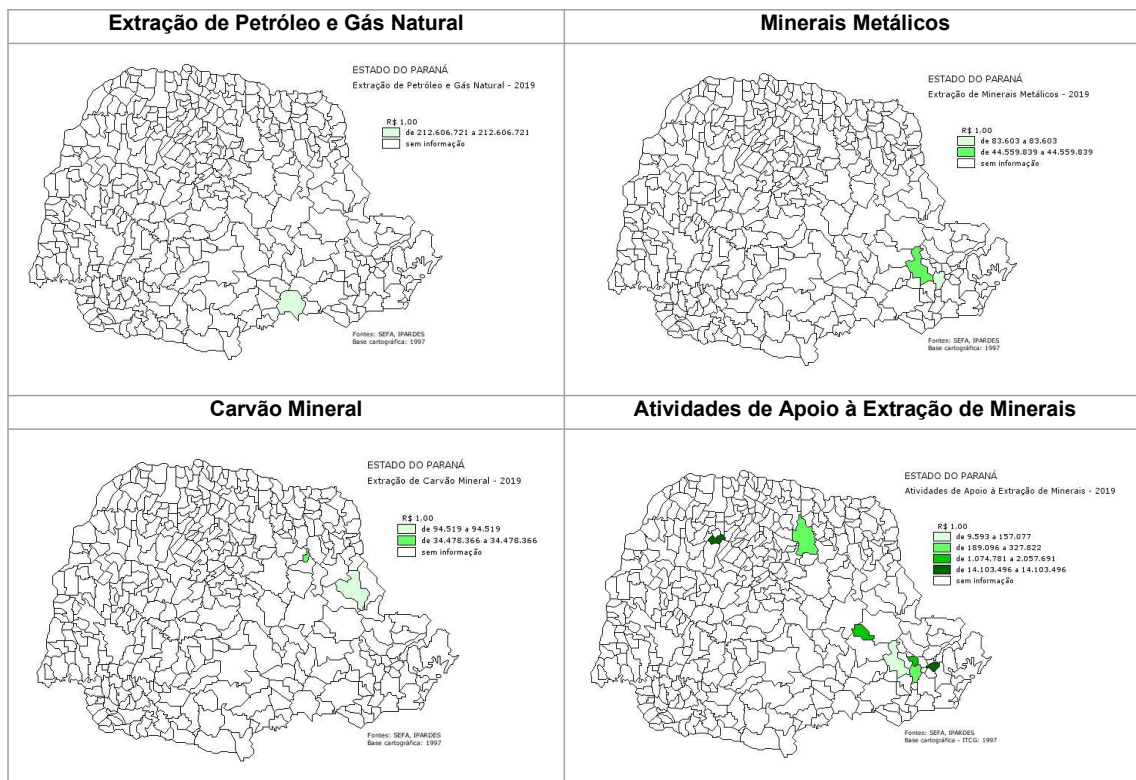
As Atividades de Apoio à Extração de Minerais estão presentes, em especial, em Quatro Barras (78,70%), com atuação da Britanite, empresa que comercializa explosivo e presta serviços de detonação/desmonte de rochas para grande parte das minerações do Estado. Participaram ainda desta atividade em 2018, os municípios de São Tomé (11,48%), Carambeí (6,00%), Almirante Tamandaré (1,83%), Londrina (1,06%), Curitiba e Campo Largo.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ, EXCETO A DE MINERAIS NÃO METÁLICOS, DE 2016 A 2019 - em R\$ 1,00

Variável	Localidade	2016	2017	2018	2019	% 2019
Seção B - Indústrias Extrativas	Estado do Paraná	890.661.234	925.247.561	960.242.139	1.023.912.612	
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	Estado do Paraná	162.933.941	165.162.905	213.486.750	212.606.721	100,0
	São Mateus do Sul	162.933.941	165.162.905	213.486.750	212.606.721	100,0
B07 - Extração de Minerais Metálicos	Estado do Paraná	43.138.957	40.374.770	36.368.296	44.643.442	100,0
	Campo Largo	38.312.794	36.728.507	36.290.436	44.559.839	99,79
	Curitiba	239	681.783	77.860	83.603	0,21
	Paranaguá	4.825.924	2.962.924			
	Fazenda Rio Grande	-	1.556			
B05 - Extração de Carvão Mineral	Estado do Paraná	29.094.982	25.023.974	27.358.309	34.572.885	100,0
	Figueira	29.068.514	25.011.516	27.316.817	34.478.366	99,73
	Jaguariaíva	22.828	12.458	41.492	94.519	0,27
	Ipiranga	3.640	-	-	-	-
B09 - Atividades de Apoio à Extração Mineral	Estado do Paraná	18.611.805	21.441.688	15.067.750	17.919.556	100,00
	Quatro Barras	10.350.310	11.700.603	8.821.998	14.103.496	78,70
	São Tomé	4.190.216	5.581.047	3.399.981	2.057.691	11,48
	Carambeí	1.435.253	1.473.281	1.117.334	1.074.781	6,00
	Almirante Tamandaré			194.078	327.822	1,83
	Londrina	1.352.322	1.455.329	694.805	189.096	1,06
	Curitiba			44.689	157.077	0,88
	Campo Largo	25.152	23.509	69.065	9.593	0,05
	Palotina	864.751	1.044.707	522.438		
	Ponta Grossa	119.560	163.212	203.362		
	Colombo	274.241	-	-	-	-

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 2019



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 2019

No caso do Paraná, esta divisão compreende principalmente o refino do petróleo 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 biocombustíveis³. Esta divisão engloba ainda as coquearias e a fabricação de outros produtos derivados do petróleo, realizados fora das refinarias, como óleos e graxas lubrificantes, vaselina, líquidos para transmissões hidráulicas etc.

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 da Petrobras em Araucária, que sozinha respondeu por 95,22% do VAF desta indústria de transformação.

Em 2019 a REPAR processou 9.784.941 m³ e, em 2020, 10.431.176 m³, equivalente respectivamente a 9,65% e 10,14% do refino de petróleo nacional. Em termos de produção de derivados, respondeu respectivamente por 9,64% e 10,24% da produção nacional nos anos de 2019 e 2020. 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 e Outros Não Energéticos, além de Gás Combustível.

VOLUME DE PETRÓLEO REFINADO E PRODUÇÃO DE DERIVADOS NO BRASIL E NA REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) EM ARAUCÁRIA DE 2015 A 2020 – em m³

DESCRIÇÃO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Volume de petróleo refinado no Brasil	115.134.775	106.547.602	100.819.422	100.179.542	101.423.229	102.915.492
Volume de petróleo refinado na REPAR	11.519.005	9.858.480	9.438.354	10.042.575	9.784.941	10.431.176
% PR no Brasil	10,00	9,25	9,36	10,02	9,65	10,14
Produção de derivados no Brasil	118.450.734	110.874.490	106.015.577	104.402.386	104.486.653	107.815.740
Produção de derivados na REPAR	11.960.228	10.237.745	9.944.465	10.523.205	10.076.059	11.042.888
% PR no Brasil	10,10	9,23	9,38	10,08	9,64	10,24

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

PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO NA REPAR POR PRODUTO DE 2016 A 2019 – em m³

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total Produzido	11.960.227,66	10.237.745,43	9.944.464,98	10.523.205,16	10.076.059,26	11.042.887,73
Óleo Diesel	5.647.972,00	4.524.719,00	4.161.436,00	4.812.816,00	4.657.121,36	5.250.524,00
Gasolina A	2.942.736,00	2.894.534,00	2.896.349,00	2.920.710,00	2.733.419,00	3.001.136,00
GLP	814.790,38	824.479,84	862.620,80	949.814,86	771.692,15	884.686,91
Óleo Combustível	801.854,60	431.940,00	562.766,07	494.073,31	512.252,30	648.743,87
Coque	608.577,30	514.481,75	446.894,77	454.390,73	501.590,94	490.369,26
Asfalto	280.263,48	312.060,32	308.181,40	311.205,99	302.434,91	408.237,86
Outros Não Energéticos	483.644,91	428.691,53	349.997,93	275.987,27	295.479,59	228.775,82
Querosene de Aviação	314.119,00	264.751,00	301.037,00	265.933,00	252.878,00	93.621,00
Solvente	48.417,00	38.510,00	43.082,00	36.618,00	47.941,00	35.523,00
Querosene Iluminante	1.831,00	1.637,00	1.542,00	1.656,00	1.250,00	1.270,00
Nafta	16.022,00	1.941,00	10.558,00	0,00	0,00	0,00
Gás Combustível - em 10 ³ m ³	396.628,21	386.272,11	340.204,83	362.649,71	353.279,40	367.981,83

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

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.

O Paraná ocupa posição de destaque na produção de biocombustível. Em 2019 produziu 659.340 m³ de biodiesel e 1.664.634 m³ de etanol, respectivamente 11,17% e 4,71% da produção nacional. Em 2020 foram 809.336 m³ de biodiesel e 1.263.868 m³ de etanol, respectivamente 12,58% e 3,85% da produção nacional.

PRODUÇÃO DE BIODIESEL - B100 NO BRASIL E NO PARANÁ – 2015 A 2020 em m³

DESCRIÇÃO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Produção de Biodiesel no Brasil (m ³)	3.937.269	3.801.339	4.289.840	5.336.529	5.902.461	6.432.008
Produção de Biodiesel no Paraná (m ³)	363.689	392.679	504.233	597.348	659.340	809.336
% do Paraná no Brasil	9,24	10,33	11,75	11,19	11,17	12,58

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

NOTA: Biodiesel (B100), especificado conforme Resolução ANP n° 45/2014. Os Produtores paranaenses de biodiesel em 2020 foram: BSBIOS MARIALVA (49,2%) e POTENCIAL (50,8%).

PRODUÇÃO DE ETANOL ANIDRO E HIDRATADO NO BRASIL E NO PARANÁ – 2015 A 2020 em m³

DESCRIÇÃO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Produção de etanol anidro e hidratado no Brasil	29.996.740	28.694.285	28.592.745	33.041.326	35.316.795	32.803.191
Produção de etanol anidro e hidratado no Paraná	1.462.387	1.473.692	1.291.371	1.624.010	1.664.634	1.263.868
% do Paraná no Brasil	4,88	5,14	4,52	4,92	4,71	3,85

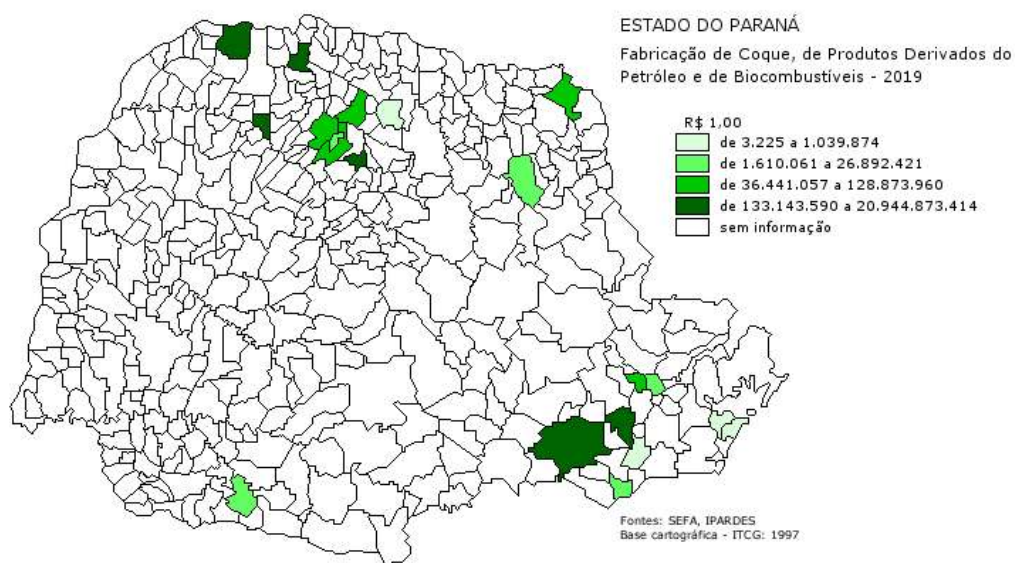
FONTE: ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/dados-estatisticos>

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCMBUSTÍVEIS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ DE 2016 A 2019 – em R\$ 1,00

Localidade	2016	2017	2018	2019	% 2018
Estado do Paraná	16.634.659.629	17.460.143.039	23.444.366.884	21.995.990.588	100,00
Araucária	15.441.725.481	16.017.497.241	22.339.979.335	20.944.873.414	95,22
São Carlos do Ivaí	156.814.875	171.728.284	148.791.374	175.846.830	0,80
Paranacity	261.289.993	330.044.575	193.125.821	173.886.443	0,79
Lapa	50.390.297	125.055.127	159.954.282	157.718.918	0,72
Terra Rica	152.556.578	180.600.134	112.183.103	133.143.590	0,61
Jandaia do Sul	104.907.811	87.987.867	94.851.928	128.873.960	0,59
Marialva	70.456.532	72.225.297	114.599.712	84.944.189	0,39
Jacarezinho	43.352.964	57.551.022	57.508.747	59.633.330	0,27
Astorga	40.347.023	70.057.742	52.905.042	53.843.653	0,24
Maringá	177.678.002	150.197.481	109.921.407	36.441.057	0,17
Almirante Tamandaré	24.257.395	28.462.694	33.474.709	26.892.421	0,12
Piên	2.180.572	3.423.528	4.515.581	5.944.217	0,03
Colombo	5.788.185	8.059.305	4.166.994	5.575.053	0,03
Ibaiti	-	-	-	4.792.627	0,02
Sarandi	1.601.596	2.098.072	2.601.952	1.610.061	0,01
Pato Branco	574.423	1.401.284	968.130	1.039.874	0,00
Rolândia	1.077.768	1.800.318	-	569.480	0,00
Mandirituba	745.842	903.411	995.247	336.819	0,00
Paranaguá	5.485	8.947	20.437	21.427	0,00
Pontal do Paraná	1.913	1.760	2.320	3.225	0,00
Engenheiro Beltrão	8.324.299	10.397.811	8.031.192	-	-
Cascavel	1.610.469	1.119.586	2.973.714	-	-
Santo Antônio da Platina	833.511	27.049	1.527.573	-	-
Moreira Sales	-	127.410.344	1.268.284	-	-
Nova América da Colina	14.908.982	9.451.416	-	-	-
São Tomé	65.621.583	2.632.744	-	-	-
Ponta Grossa	7.445.518	-	-	-	-
São José dos Pinhais	162.532	-	-	-	-

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 DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2019 – Método dos Quartis – em R\$ 1,00



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

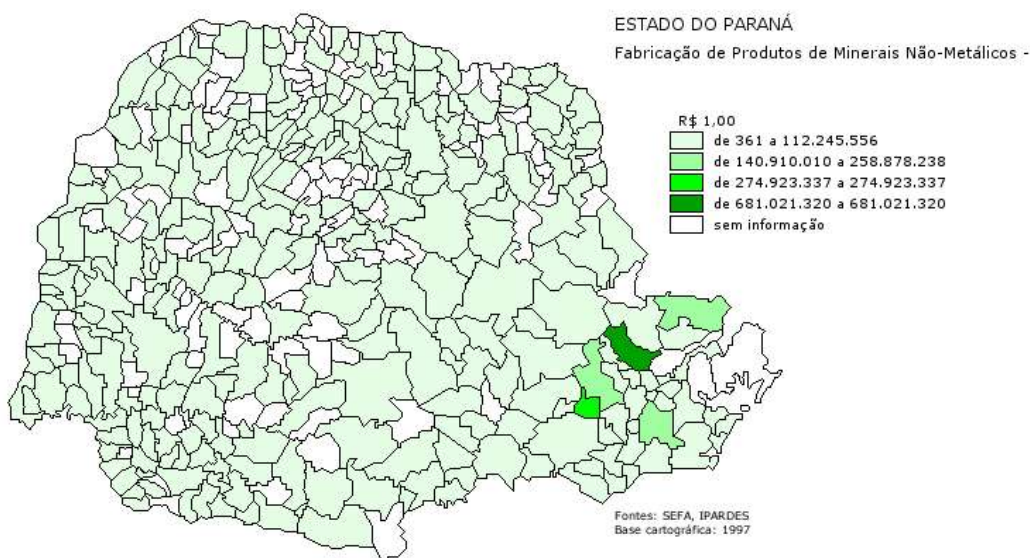
NOTA: **Método dos quartis:** Este método constrói grupos de municípios de forma que para cada um deles correspondem aproximadamente 25% dos municípios, ou seja, o Estado é dividido em 4 grupos de municípios.

Participação dos Principais Municípios no Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos no Paraná em 2019

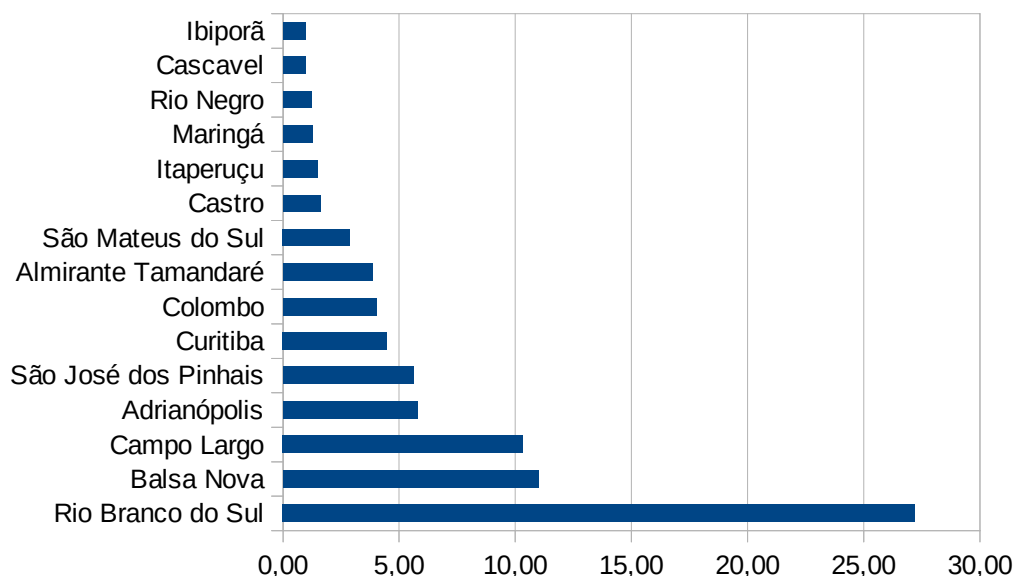
Em 2019, o Valor Adicionado Fiscal na Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos foi registrado em 282 municípios paranaenses, com destaque para: Rio Branco do Sul (27,22%) que conta com a indústria Cimento Rio Branco da Votorantim, além de várias indústrias produtoras de corretivo agrícola e cal. Na sequência temos: Balsa Nova (10,99%), principalmente pela presença da fábrica de Cimento Itambé; Campo Largo (10,35%) com várias indústrias de cerâmica branca, em especial as de louças e porcelanas, além da INCEPA revestimentos cerâmicos; Adrianópolis (5,81%) com a indústria Supremo Cimento; São José dos Pinhais (5,63%) com indústrias de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento e indústrias de cerâmica vermelha; Curitiba (4,49%) com empresas produtoras de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento; Colombo (4,04%) e Almirante Tamandaré (3,86%) com inúmeras empresas produtoras de corretivo agrícola e cal; São Mateus do Sul (2,89%) principalmente pela presença de uma unidade fabril da INCEPA; Castro (1,63%) com indústrias produtoras de corretivo agrícola e cal; além de Itaperuçu (1,49%); Maringá (1,27%), Rio Negro (1,23%); Cascavel (0,98%) e Ibiporã (0,97%).

Os cinco principais municípios participaram com 59,99% do VAF da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos no Paraná em 2019 e os quinze principais municípios com 82,83 % deste valor.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2019, COM DESTAQUE PARA OS CINCO PRINCIPAIS PRODUTORES – em R\$ 1,00



PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS QUINZE PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ EM 2019



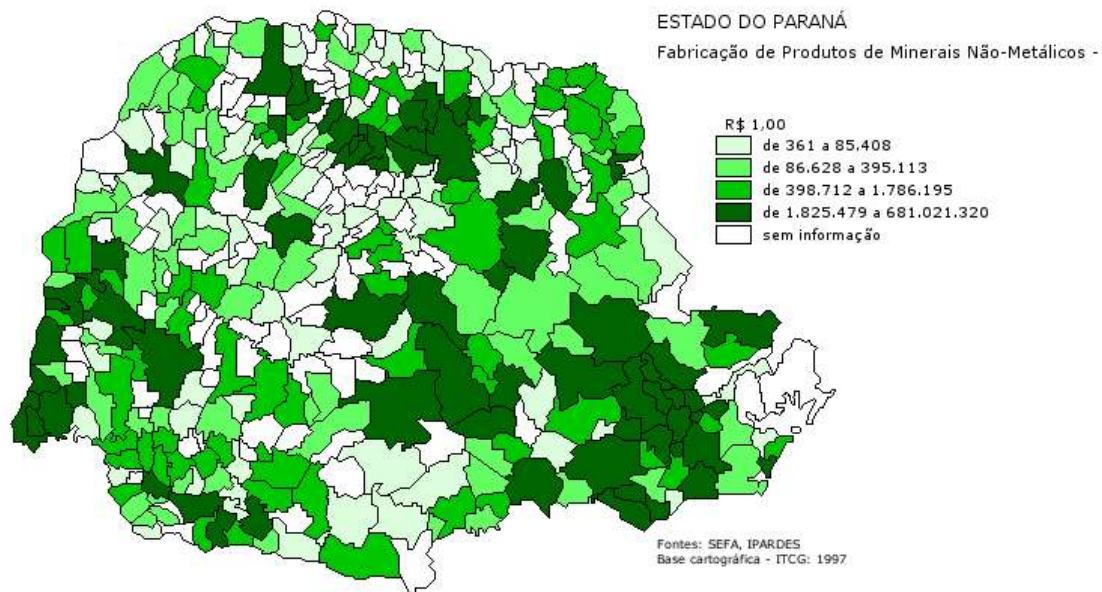
FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

MUNICÍPIOS COM MAIOR PARTICIPAÇÃO NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, DE 2016 A 2019 - em R\$ 1,00

	2016	2017	2018	2019	% 2019	% Acum.
<i>Estado do Paraná</i>	2.539.565.451	2.385.098.856	2.379.340.385	2.502.233.645	100,00	
Rio Branco do Sul	789.763.548	674.100.009	660.352.486	681.021.320	27,22	27,22
Balsa Nova	296.501.672	255.762.895	235.023.096	274.923.337	10,99	38,20
Campo Largo	168.594.030	213.892.878	215.170.935	258.878.238	10,35	48,55
Adrianópolis	130.879.218	133.642.887	132.417.531	145.297.689	5,81	54,36
São José dos Pinhais	152.234.942	190.965.469	194.650.239	140.910.010	5,63	59,99
Curitiba	145.929.232	155.513.008	122.161.342	112.245.556	4,49	64,47
Colombo	143.806.011	127.235.239	96.981.161	101.174.165	4,04	68,52
Almirante Tamandaré	78.838.814	69.814.786	77.860.766	96.566.676	3,86	72,38
São Mateus do Sul	70.263.918	71.282.077	71.772.775	72.316.217	2,89	75,27
Castro	32.592.982	35.879.363	37.256.588	40.849.550	1,63	76,90
Itaperucu	31.642.569	25.303.511	27.769.034	37.187.205	1,49	78,38
Maringá	27.927.277	25.391.485	28.972.146	31.730.993	1,27	79,65
Rio Negro	24.442.471	20.560.283	31.879.119	30.881.294	1,23	80,89
Cascavel	19.781.228	18.025.379	17.091.522	24.457.676	0,98	81,86
Ibiporã	17.515.633	19.155.160	21.148.213	24.277.316	0,97	82,83
Pinhais	15.196.883	12.414.169	22.074.564	23.065.225	0,92	83,76
Marialva	11.109.057	11.918.497	15.580.271	18.795.560	0,75	84,51
Apucarana	17.064.608	15.328.495	12.462.553	16.527.263	0,66	85,17
Ibaiti	17.538.918	23.867.415	22.457.890	15.529.226	0,62	85,79
Prudentópolis	15.439.175	13.067.955	13.095.803	15.197.067	0,61	86,40
Mandaguari	11.056.270	11.416.572	15.316.344	13.792.038	0,55	86,95
Cambé	10.356.250	10.586.988	10.459.500	12.619.069	0,50	87,45
Guarapuava	9.843.166	8.924.690	8.110.999	11.980.002	0,48	87,93
Foz do Iguaçu	12.766.346	11.138.948	12.735.945	11.916.194	0,48	88,41
Londrina	11.715.991	9.810.174	9.474.972	11.269.458	0,45	88,86
Quatro Barras	8.089.879	7.528.814	13.559.232	10.743.664	0,43	89,29
Alto Paraná	7.815.774	9.027.115	9.091.390	10.580.622	0,42	89,71
Pato Branco	6.143.082	8.435.545	8.920.765	9.278.523	0,37	90,08
Fazenda Rio Grande	2.918.615	2.293.395	4.808.069	9.258.853	0,37	90,45
Araucária	3.162.750	4.514.821	32.021.330	8.714.070	0,35	90,80

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 2019 – 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 2016 A 2019

Em 2019 existia no Paraná 34.006 estabelecimentos industriais que apresentavam algum empregado em 31/12, segundo a Relação Anual de Informações Sociais – RAIS, produzida pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

Considerando somente indústria paranaense (100% - 34.006 estabelecimentos), temos que, em 2019, a indústria de extração de minerais participou com 1,32% (449 estabelecimentos) e a indústria de produtos de minerais não metálicos, com 7,32% (2.488 estabelecimentos).

Em termos de emprego, considerando a indústria paranaense (100% - 677.870 empregos), temos que, em 2019, a indústria de extração de minerais participou com 0,81% (5.502 empregos) e a indústria de produtos de minerais não metálicos, com 3,82% (25.881 empregos).

No total, a indústria extrativa mineral e a de transformação de produtos de minerais não metálicos participaram, em 2019, com 8,64% dos estabelecimentos industriais do Paraná (2.937 estabelecimentos) e com 4,63% dos empregos industriais (31.383 empregos).

ESTABELECEMENTOS E EMPREGOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL E DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ DE 2016 A 2019

Variável	2016	2017	2018	2019	%	%
Estabelecimentos (RAIS) - Total no PR	310.692	307.900	306.074	305.957	100,00	
Estabelecimentos (RAIS) - Indústria	35.313	34.687	34.323	34.006	11,11	100,00
Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Transformação	34.289	33.653	33.284	32.940	10,77	96,87
Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos	2.668	2.591	2.539	2.488	0,81	7,32
Estabelecimentos (RAIS) - Extração de Minerais	488	461	468	449	0,15	1,32
Empregos (RAIS) - Total no PR	3.013.105	3.028.192	3.070.407	3.171.005	100,00	
Empregos (RAIS) - Indústria	651.748	662.939	662.712	677.870	21,38	100,00
Empregos (RAIS) - Indústria de Transformação	619.534	631.123	631.522	645.884	20,37	95,28
Empregos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos	27.231	26.455	25.931	25.881	0,82	3,82
Empregos (RAIS) - Extração de Minerais	5.855	5.476	5.229	5.502	0,17	0,81

FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES / RAIS - Relação Anual de Informações Sociais.

NOTA:-

Total no Paraná engloba: Indústria; Construção Civil; Comércio; Serviços; Administração Pública Direta e Indireta; Agropecuária; e Atividade não Especificada ou Classificada.

Indústria engloba: Extração de Minerais; Indústria de Transformação; e Serviços Industriais de Utilidade Pública.

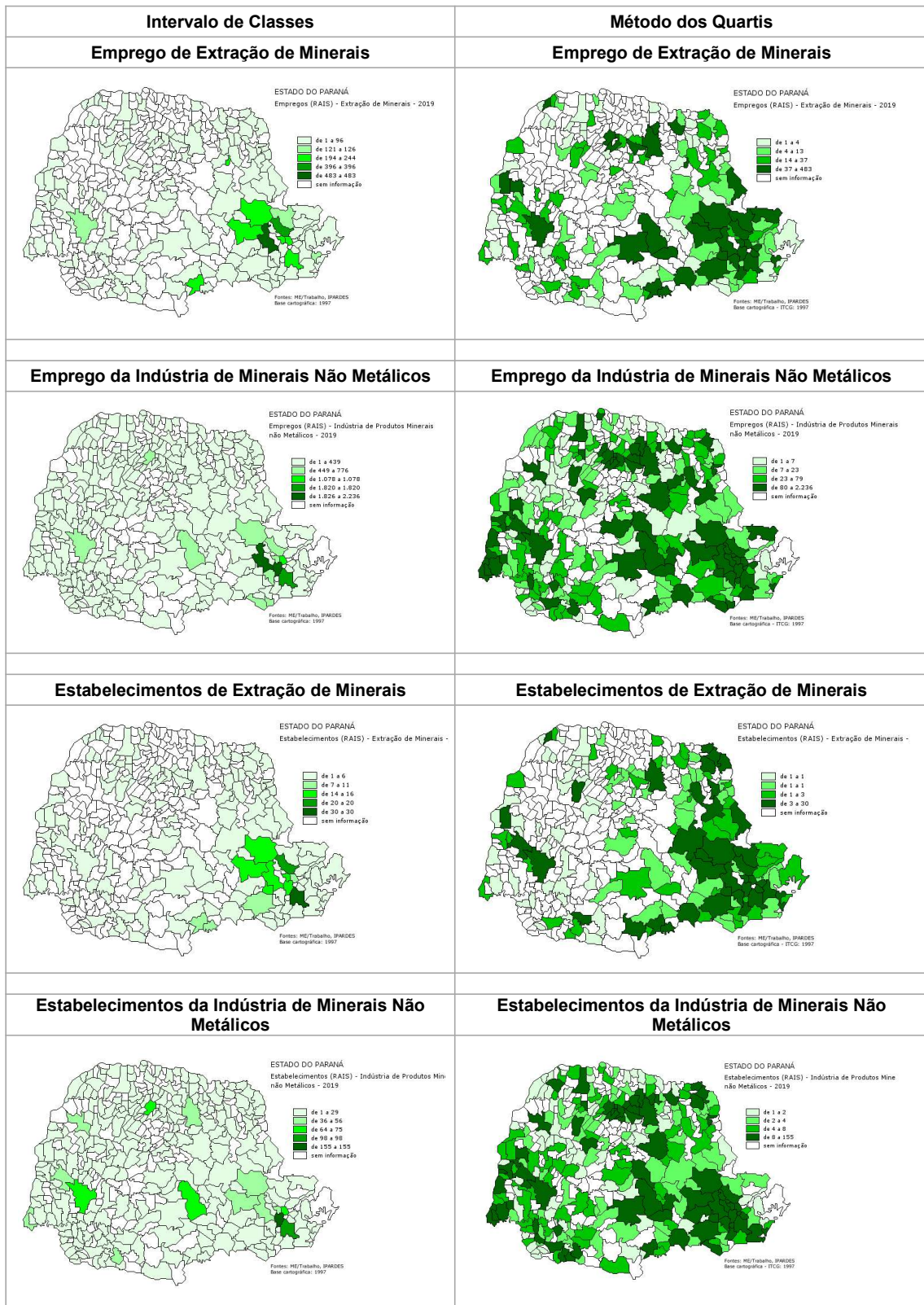
Indústria de Transformação engloba: Produtos Minerais Não Metálicos; Metalúrgica; Mecânica; Material Elétrico e de Comunicações; Material de Transporte; Madeira e do Mobiliário; Papel, Papelão, Editorial e Gráfica; Borracha, Fumo, Couros, Peles e Produtos Similares e Indústria Diversa; Química, Produtos Farmacêuticos, Veterinários, Perfumaria, Sabões, Velas e Matérias Plásticas; Têxtil, Vestuário e Artefatos de Tecidos; Calçados; e Produtos Alimentícios, Bebidas e Alcool Etilico.

Em 2019, foram 152 os municípios paranaenses que tiveram pelo menos um estabelecimento de extração de minerais segundo a Relação Anual de Informações Sociais – RAIS, e 280 os que tiveram pelo menos um estabelecimento industrial de produtos de minerais não metálicos.

Em termos de empregos, foram 149 municípios que registraram pelo menos um emprego na extração de minerais e 266 os que tiveram pelo menos

um emprego na indústria de minerais não metálicos segundo a Relação Anual de Informações Sociais – RAIS.

ESPACIALIZAÇÃO DOS EMPREGOS E ESTABELECIMENTOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL E DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ EM 2019



FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES / RAIS - Relação Anual de Informações Sociais.

Como a imensa maioria dos estabelecimentos da indústria extrativa mineral são de minerais não metálicos, podemos inferir que cada estabelecimento da indústria extrativa mineral sustenta 5,54 estabelecimentos da indústria de transformação de minerais não metálicos. Em termos de emprego, cada emprego na indústria extrativa mineral sustenta 4,70 empregos na indústria de transformação de minerais não metálicos.

ANEXOS

- Anexo 01 – Valor Adicionado Fiscal da Extração de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019 - em R\$ 1,00
- Anexo 02 – Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019 - em R\$ 1,00
- Anexo 03 – Estabelecimentos (RAIS) - Extração de Minerais nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019
- Anexo 04 – Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019
- Anexo 05 – Empregos (RAIS) - Extração de Minerais nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019
- Anexo 06 – Empregos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019

Anexo 01 – Valor Adicionado Fiscal da Extração de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019 - em R\$ 1,00

	2016	2017	2018	2019
Estado do Paraná	636.881.549	673.244.224	667.961.034	714.170.008
Abatiá	-	-	-	-
Adrianópolis	17.559.664	20.275.999	16.309.133	14.675.723
Agudos do Sul	275.771	274.260	469.256	450.134
Almirante Tamandaré	16.870.803	37.834.976	39.331.787	57.435.826
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	853.264	1.005.622	1.453.690	1.391.032
Alto Paraná	6.838.175	6.922.591	9.035.995	6.094.379
Alto Piquiri	-	-	-	-
Altônia	44.112	38.724	27.410	22.187
Alvorada do Sul	-	-	-	-
Amaporã	7.582	10.107	25.557	11.750
Ampére	23.127	23.278	24.419	13.524
Anahv	-	-	-	-
Andirá	-	-	-	-
Ângulo	-	-	27.402	15.617
Antonina	482.874	216.811	146.901	35.360
Antônio Olinto	83.836	119.514	219.218	178.176
Aoucarana	2.611.161	2.685.468	2.045.392	4.641.517
Araponeas	1.313.604	1.225.972	961.916	961.552
Arapoti	207.672	125.472	149.213	123.898
Araçuã	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-
Araucária	2.202.943	1.321.135	2.349.087	2.973.632
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	14.854.815	13.795.013	18.874.430	19.211.141
Bandeirantes	-	3.060	741	-
Barbosa Ferraz	-	-	-	-
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-
Bituruna	349.156	265.683	377.702	421.256
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguacu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-
Bocaiúva do Sul	5.382.081	7.675.069	8.089.043	8.441.092
Bom Jesus do Sul	-	-	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-
Borrazópolis	-	-	-	-
Braçanev	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	-	-
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	-	-	-	-
Cambará	658.926	55.551	209.444	246.432
Cambé	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-
Campo da Lagoa	-	-	-	-
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	378.618	82.456	286.025	1.554.340
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	75.458	96.927	65.881	55.361
Campo Largo	16.448.123	16.263.354	17.404.628	20.344.926
Campo Maço	548.449	482.539	1.056.132	1.252.031
Campo Mourão	2.567.368	10.480.796	7.264.893	2.021.583
Cândido de Abreu	-	-	48	3.113
Candói	666.791	238.513	265.589	200.709
Cantaçalo	-	-	-	-
Capanema	69.580	43.572	7.624	-
Caditão Leônidas Marques	304.828	309.629	271.972	842.107
Carambei	5.929.175	8.395.416	6.378.563	6.383.864
Carlópolis	-	-	-	-
Cascavel	9.209.541	8.546.521	4.140.415	3.671.589
Castro	39.664.465	34.900.773	33.477.450	37.303.676
Catanduvas	-	-	-	-
Centenário do Sul	937	-	-	71.399
Cerro Azul	15.208.949	17.332.686	19.723.684	20.788.442
Céu Azul	-	-	-	-

Chopininho	307	-	-	-
Cianorte	404.027	608.604	626.115	1.041.786
Cidade Gaúcha	3.960	2.511	6.009	30.470
Clelândia	72.991	84.422	60.143	64.656
Colombo	34.443.194	38.751.892	37.074.335	34.471.414
Colorado	-	-	-	-
Congonhinhas	2.498.478	2.027.219	2.367.921	2.855.236
Conselheiro Mairinck	4.735	3.874	11.828	6.041
Contenda	27.416	84.915	63.420	1.874
Corbélia	657.366	882.522	656.572	464.085
Cornélio Procópio	1.051.526	1.280.861	2.953.244	901.082
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-
Coronel Vivida	1.935.696	2.232.806	3.180.424	4.094.276
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	161.993	126.048	67.195	144.081
Cruzeiro do Iguacu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-
Curitiba	1.022.190	784.108	1.549.807	1.009.710
Curitúva	157.675	14.820	2.696	-
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-
Doutor Camarão	-	-	-	-
Doutor Ulysses	145.166	270.077	299.900	629.096
Enéas Marques	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-
Esperança Nova	-	-	-	-
Espíção Alto do Iguacu	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	412.062	496.760	1.047.207	287.059
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	13.519	12.617	7.206	333.007
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-
Floresta	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-
Foz do Iguacu	3.769.191	2.854.978	5.450.143	5.216.291
Foz do Jordão	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	-	60.541
Francisco Beltrão	5.302.604	3.502.647	1.738.491	1.578.231
General Carneiro	-	-	-	-
Godov Moreira	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	43.390	6.376	14.192	-
Guaira	1.649.539	3.370.273	1.885.933	-
Guairacá	-	-	-	-
Guamiranga	5.936	1.069	42.390	30.701
Guadípama	49.158	63.260	65.395	43.846
Guaporema	-	-	-	8.554
Guaraci	-	-	-	1.350
Guaraniacu	153.509	128.223	216.930	145.960
Guarapuava	9.690.159	9.968.006	7.898.734	4.971.451
Guaraquecaba	1.472	15.020	10.728	16.684
Guaratuba	24.750	10.843	1.633	632
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	557.447	1.126.004	3.085.060	1.513.699
Ibema	-	-	-	-
Ibiporã	17.946.163	16.391.494	17.167.299	20.447.109
Icaraíma	150.976	671.949	510.661	367.997
Iguaracu	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	9.236.557	6.342.861	1.092.103	1.403.921
Imbituva	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	-	-
Inaíá	155.133	129.685	121.484	269.777
Indianópolis	-	-	-	-
Ipiranga	12.641	-	-	175.776
Iporã	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	7.031.652	7.924.525	12.299.376	10.906.856
Iretama	-	-	-	-
Itaçuaié	-	-	-	-

Itaipulândia	-	-	-	-
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	51.410	31.784	44.312	36.343
Itapejara d'Oeste	-	-	-	-
Itaperucu	37.022	1.354	61.692	29.272
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-
Ivaiporã	77.689	8.353	68.666	122.764
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	3.709	1.800	3.083	-
Jacarezinho	336.496	278.881	393.989	290.867
Jaguapitã	-	-	-	-
Jaguariaíva	399.312	341.997	373.769	479.918
Jandaia do Sul	-	-	-	-
Janiópolis	-	-	-	-
Japira	-	2.970	39.195	29.918
Japurá	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-
Jardim Olinda	512.855	556.382	632.355	576.650
Jataizinho	-	-	-	-
Jesuítas	545.798	66.742	389.709	535.012
Joaquim Távora	-	-	-	-
Jundiá do Sul	-	-	-	-
Juranda	-	-	-	-
Jussara	-	569.372	1.832.663	1.671.074
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	2.111.490	2.159.395	2.375.870	1.984.130
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	695.251	1.423.471	2.935.118	1.064.884
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-
Londrina	12.191.257	9.604.624	8.889.792	16.060.189
Luiziana	868	-	-	-
Lunardelli	-	-	-	-
Ludionópolis	-	-	-	-
Mallet	-	111.537	124.393	103.407
Mamborê	-	-	-	-
Mandaguacu	-	-	-	-
Mandaguari	3.187.049	3.119.146	3.245.508	3.310.030
Mandirituba	10.489.011	16.301.536	14.406.787	7.007.904
Manfrinópolis	-	-	-	-
Manoel Ribas	-	24.916	118.410	331.721
Manoel Ribas	357.435	167.146	245.908	283.857
Marechal Cândido Rondon	2.566.445	2.133.492	3.947.862	5.896.061
Maria Helena	-	-	-	-
Marialva	8.960.206	6.034.573	8.657.848	12.664.700
Marilândia do Sul	1.834.109	4.682.758	3.984.099	9.023.372
Marilena	1.026.179	964.104	656.707	476.736
Mariluz	-	-	-	-
Marinã	16.676.962	14.390.843	11.044.674	9.513.635
Mariópolis	-	-	-	-
Maripá	573.838	624.812	941.398	1.035.716
Marmeleiro	-	-	-	73.505
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	1.220.532	1.304.146	727.672	1.124.199
Matinhos	317.139	360.292	325.474	348.947
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-
Mirador	16.554	-	106.840	135.678
Miraselva	-	-	-	-
Missal	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-
Morretes	932.139	248.522	452.430	530.045
Munhoz de Melo	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-
Nova Aurora	-	-	-	-
Nova Cantu	-	-	-	-
Nova Esperança	-	-	-	-
Nova Esperança do Sudoeste	-	-	-	-
Nova Fátima	186.291	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-
Nova Londrina	163.123	93.343	143.434	123.408
Nova Olímpia	-	-	-	-

Nova Prata do Iguacu	-	-	-	33.102
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	795.856	688.378	946.348	1.255.386
Ortigueira	10.014	3.762	-	-
Ourizona	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	28.672	-	-	-
Paicandu	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-
Palmeira	1.150.293	2.355.274	2.020.841	2.313.150
Palmital	-	-	-	-
Palotina	117.536	645.801	309.535	1.194.095
Paraíso do Norte	55.506	8.968	30.448	16.112
Paranacitv	36.594	58.278	107.656	140.528
Paranaçuá	47.361.034	54.573.181	43.789.430	38.652.252
Paranapoema	626.934	515.481	606.359	620.411
Paranavaí	10.154	13.443	24.356	20.508
Pato Braçoado	-	-	-	-
Pato Branco	860.613	726.314	1.142.472	918.169
Paula Freitas	2.603.468	3.164.325	3.427.583	3.466.318
Paulo Frontin	-	-	-	-
Peabiru	637.914	630.060	336.194	359.560
Perobal	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-
Piên	1.413.186	1.296.704	813.058	308.209
Pinhais	480	23.294	-	-
Pinhal de São Bento	-	-	-	-
Pinhalão	-	-	-	-
Pinhão	-	-	-	-
Pirai do Sul	1.687.625	1.965.635	1.377.848	1.370.248
Piraquara	2.662.371	3.091.928	5.016.952	5.365.756
Pitaneia	549.504	351.164	260.177	502.199
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	589.085	411.153	552.261	646.381
Ponta Grossa	47.000.475	46.106.203	46.132.705	50.425.965
Pontal do Paraná	31.775	150.978	54.449	80.832
Porecatu	-	-	-	-
Porto Amazonas	82.323	36.691	20.482	14.597
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	289.642	267.527	218.175	240.025
Porto Vitória	718.791	418.341	798.419	789.375
Prado Ferreira	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco	-	-	-	-
Primeiro de Maio	92.942	-	-	35.303
Prudentópolis	5.264	-	-	90.030
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiçúá	-	-	-	-
Quatro Barras	14.870.322	12.526.344	19.676.165	26.317.214
Quatro Pontes	2	-	8.884	17.635
Quedas do Iguacu	9.092	-	-	-
Querência do Norte	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	110.410	112.828	89.174	286.212
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	354.251	3.218.640	235.941	242.748
Rebouças	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-
Reserva	-	55.075	-	448
Reserva do Iguacu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	2.294.089	2.975.781	6.723.891	7.127.967
Ribeirão do Pinhal	54.446	54.292	45.212	16.051
Rio Azul	11.287	7.095	7.165	9.193
Rio Bom	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguacu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	74.254.699	83.517.766	84.592.243	98.193.377
Rio Negro	242.777	206.580	260.146	309.902
Rolândia	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-
Rondon	2.280	1.041	-	-
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	-	-	969.899	2.192.603
Salgado Filho	2.112	28.875	14.950	-
Salto do Itararé	714.814	566.469	518.474	359.876
Salto do Lontra	82.038	15.570	12.010	-
Santa Amélia	-	-	-	-

Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-
Santa Helena	892.759	916.865	1.759.469	1.493.797
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	186.612	113.977	93.688	76.097
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-
Santa Lúcia	19.962	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-
Santa Mariana	47.390	56.116	61.459	69.464
Santa Mônica	46.007	32.975	40.915	43.041
Santa Tereza do Oeste	7.126.465	10.202.829	4.170.182	5.066.166
Santa Terezinha de Itaipu	707.262	805.210	1.352.114	-
Santana do Itararé	203.349	135.640	49.498	288.331
Santo Antônio da Platina	83.537	311.699	204.602	232.791
Santo Antônio do Caiuá	80.511	67.011	105.000	199.500
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-
Santo Inácio	2.972	-	-	-
São Carlos do Ivaí	47.415	31.419	86.161	351.824
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-
São João	-	-	-	-
São João do Caiuá	144	-	-	-
São João do Ivaí	-	-	-	-
São João do Triunfo	349	19.999	26.535	26.464
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-
São Jorée do Patrocinio	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	294.329	264.916	357.687	434.845
São José da Boa Vista	100.750	74.424	79.613	107.968
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	29.314.069	23.074.627	18.549.458	19.339.197
São Manoel do Paraná	78.385	62.588	-	-
São Mateus do Sul	8.300.721	5.552.592	6.702.006	9.836.264
São Miguel do Iguacu	664.384	224.730	236.091	-
São Pedro do Iguacu	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	14.739.298	10.160.502	10.715.895	10.875.529
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-
São Tomé	-	-	-	-
Saopodema	31.200	19.904	27.649	15.676
Sarandi	-	-	-	-
Saudade do Iguacu	-	-	-	-
Sengés	6.735.760	9.143.000	9.766.398	7.678.897
Serranópolis do Iguacu	-	-	-	-
Sertaneia	-	-	-	-
Sertãoópolis	-	-	-	-
Siqueira Campos	412.389	322.870	238.447	127.430
Sulina	7.884	7.640	36.514	16.012
Tamarana	-	-	-	-
Tamboara	16.178	12.065	20.060	30.510
Tapeiara	5.732	48.066	8.035	4.872
Tadira	42.336	-	-	-
Teixeira Soares	101.352	9.347	185.425	145.668
Telêmaco Borba	70.811	117.484	35.107	174.521
Terra Boa	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-
Terra Roxa	8.093.279	3.969.425	5.815.938	6.396.435
Tibagi	222.685	354.072	421.349	667.720
Tiucas do Sul	6.811.818	3.356.769	3.403.318	4.299.998
Toledo	1.261.111	1.964.347	2.539.954	4.234.474
Tomazina	198.177	134.003	191.623	188.269
Três Barras do Paraná	106.038	45.652	51.387	128.208
Tunas do Paraná	22.870	559.061	259.360	53.683
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-
Turvo	-	-	-	-
Ubiratã	1.426.011	2.517.729	1.439.963	807.052
Umuarama	-	-	-	-
União da Vitória	17.867.958	19.236.183	16.327.166	14.274.579
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-
Ventania	179.145	123.338	169.476	148.238
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-
Vitorino	1.951.548	1.561.786	2.065.638	2.194.143
Wenceslau Braz	5.332	17.078	13.081	16.049
Xambrê	-	-	-	-

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

Anexo 02 – Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019 - em R\$ 1,00

	2016	2017	2018	2019
Estado do Paraná	2.539.565.451	2.385.098.856	2.379.340.385	2.502.233.645
Abatiá	-	3.548	-	-
Adrianópolis	130.879.218	133.642.887	132.417.531	145.297.689
Agudos do Sul	15.561	4.068	13.480	8.960
Almirante Tamandaré	78.838.814	69.814.786	77.860.766	96.566.676
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	-	-	-	-
Alto Paraná	7.815.774	9.027.115	9.091.390	10.580.622
Alto Piquiri	58.059	54.800	51.976	70.529
Altônia	396.322	347.388	292.904	227.094
Alvorada do Sul	2.068	8.044	8.277	11.588
Amaporã	-	-	-	-
Ampére	1.271.714	1.270.634	2.415.553	1.786.195
Anahv	-	-	-	-
Andirá	488.761	1.325.639	1.491.677	1.319.374
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	-	-	-	-
Antônio Olinto	122.709	129.260	182.625	206.774
Aucarana	17.064.608	15.328.495	12.462.553	16.527.263
Aradoneas	3.283.646	1.526.498	3.423.214	6.047.636
Arapoti	1.337.499	1.414.358	1.426.327	1.692.845
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	3.856	20.420	7.142	32.896
Araucária	3.162.750	4.514.821	32.021.330	8.714.070
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assai	736.918	518.008	587.321	669.982
Assis Chateaubriand	434.007	584.585	1.042.971	339.593
Astora	1.384.348	1.239.761	1.216.999	1.531.082
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	296.501.672	255.762.895	235.023.096	274.923.337
Bandeirantes	385.878	305.166	279.966	732.679
Barbosa Ferraz	59.425	67.730	52.997	61.523
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	1.101.260	81.741	86.933	67.056
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	38.442	49.860	41.354	46.278
Bituruna	62.770	16.301	11.891	12.424
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguacu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	176.033	210.284	288.364	74.808
Boa Vista da Aparecida	356.409	389.225	486.601	339.828
Bocaiúva do Sul	-	-	-	-
Bom Jesus do Sul	17.721	52.552	112.703	217.150
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	6.471	5.776	4.494	15.991
Borrazópolis	51.921	57.809	59.975	65.788
Braçanev	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	50.233	47.638	25.277	4.618
Cafelândia	230.025	230.618	165.993	148.482
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	1.472	20.752	25.543	39.205
Cambará	805.042	1.721.295	2.940.952	1.635.922
Cambé	10.356.250	10.586.988	10.459.500	12.619.069
Cambira	27.128	17.126	43.042	237.607
Campo da Lagoa	260.325	235.809	220.022	163.961
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	28.307	24.329	20.992	19.770
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	2.196.389	1.816.640	1.876.297	3.319.915
Campo Largo	168.594.030	213.892.878	215.170.935	258.878.238
Campo Maço	1.936.519	2.031.827	2.615.393	2.269.735
Campo Mourão	1.788.062	1.567.680	1.971.808	1.845.503
Cândido de Abreu	1.899.634	1.468.770	1.698.017	1.830.177
Candói	-	-	130.656	255.664
Cantagalo	96.268	74.449	154.275	106.271
Capanema	749.758	631.607	802.473	830.880
Caditão Leônidas Marques	1.313.959	720.383	572.793	377.130
Carambei	51.254	4.486	36.960	114.740
Carlópolis	360.078	342.937	361.616	728.553
Cascavel	19.781.228	18.025.379	17.091.522	24.457.676
Castro	32.592.982	35.879.363	37.256.588	40.849.550
Catanduvas	46.614	29.118	81.732	66.330
Centenário do Sul	60.880	42.688	46.242	50.975
Cerro Azul	107.910	104.554	122.207	89.656
Céu Azul	998.733	929.496	623.783	1.142.338

Chopinzinho	608.987	640.020	532.216	477.223
Cianorte	2.782.379	2.303.214	2.315.107	2.780.796
Cidade Gaúcha	281.877	197.395	151.164	94.058
Clevalândia	61.741	57.580	38.440	25.476
Colombo	143.806.011	127.235.239	96.981.161	101.174.165
Colorado	547.361	347.844	271.526	264.623
Congonhinhas	79.837	59.511	15.899	55.865
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	270.112	487.995	234.841	473.308
Corbélia	766.790	707.948	619.356	586.037
Cornélio Procópio	861.597	376.449	416.089	359.961
Coronel Domingos Soares	8.288	7.454	13.979	8.373
Coronel Vivida	579.646	392.334	451.278	575.722
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	148.109	152.161	119.748	24.512
Cruzeiro do Iguacu	2.893	3.895	-	-
Cruzeiro do Oeste	244.630	185.988	542.785	1.168.424
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	77.368	94.214	49.830	-
Curitiba	145.929.232	155.513.008	122.161.342	112.245.556
Curiúva	517.473	395.455	242.048	196.588
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	1.433.291	1.272.222	790.983	1.128.551
Douradina	173.475	128.223	75.818	95.620
Doutor Camargo	94.191	104.307	98.040	61.473
Doutor Ulysses	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	16.048
Engenheiro Beltrão	56.714	13.475	15.186	12.613
Entre Rios do Oeste	817.453	771.886	904.882	726.742
Esperança Nova	-	-	-	-
Espíção Alto do Iguacu	27.076	4.053	6.114	2.489
Farol	-	-	-	-
Faxinal	52.404	40.972	29.221	84.066
Fazenda Rio Grande	2.918.615	2.293.395	4.808.069	9.258.853
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	80.035	70.487	82.679	62.837
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	490.865	490.655	290.292	674.801
Floresta	370.482	432.880	191.103	75.434
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	27.516	26.301	12.525	10.284
Formosa do Oeste	472.996	221.114	225.273	258.231
Foz do Iguacu	12.766.346	11.138.948	12.735.945	11.916.194
Foz do Jordão	-	-	25.715	-
Francisco Alves	15.449	5.908	-	-
Francisco Beltrão	5.079.860	6.439.327	6.322.431	7.726.895
General Carneiro	-	-	-	-
Godov Moreira	-	-	-	-
Goioerê	416.588	237.784	180.823	203.749
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	72.845	58.997	63.299	68.688
Guaíra	1.020.774	772.613	672.225	828.463
Guairacá	-	-	-	-
Guamiranga	1.987.412	1.702.416	1.518.646	1.751.582
Guadárjama	105.376	365.814	143.616	241.387
Guaporema	10.115	-	-	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniacu	379.299	438.502	492.615	603.915
Guarapuava	9.843.166	8.924.690	8.110.999	11.980.002
Guaraquecaba	-	-	-	-
Guaratuba	259.573	223.879	314.038	317.446
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	17.538.918	23.867.415	22.457.890	15.529.226
Ibema	-	-	-	-
Ibiporã	17.515.633	19.155.160	21.148.213	24.277.316
Icaraíma	72.291	6.975	12.167	5.204
Iguaracu	289.550	246.547	26.649	53.999
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	4.542.708	1.579.918	3.015.792	1.844.471
Imbituva	1.493.633	1.537.559	1.755.296	1.890.157
Inácio Martins	-	2.432	5.375	-
Inaíá	107.198	68.713	-	-
Indianópolis	256.872	94.955	27.177	42.114
Ipiranga	344.065	-	179.712	114.309
Iporã	84.878	91.767	105.603	214.623
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	2.437.397	1.280.745	1.737.553	2.478.841
Iretama	-	-	31.152	53.419
Itaçuaié	-	-	-	-

Itaipulândia	2.039.556	1.976.963	2.148.120	2.895.503
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-
Itapecari d'Oeste	19.351	105.631	65.323	56.383
Itaperucu	31.642.569	25.303.511	27.769.034	37.187.205
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	882.293	943.632	832.879	1.121.907
Ivaiporã	2.571.359	1.120.290	1.069.227	889.923
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	-	19.542	-	-
Jacarezinho	796.779	680.964	710.333	577.283
Jaguapitã	404.875	294.968	283.415	398.712
Jaguariaíva	20.543	91.028	292.181	180.018
Jandaia do Sul	1.718.545	1.520.303	1.198.115	2.114.903
Janiópolis	4.083	8.878	15.751	26.899
Japira	149.932	37.647	158.543	170.962
Jadurá	512.540	554.004	652.982	825.229
Jardim Alegre	535.614	439.040	378.883	521.182
Jardim Olinda	21.544	2.609	41.836	-
Jataizinho	2.394.468	2.702.818	1.986.615	4.266.721
Jesuítas	42.751	125.753	148.184	261.370
Joaquim Távora	210.267	625.653	928.415	874.809
Jundiá do Sul	-	-	-	-
Juranda	25.523	13.912	6.377	40.577
Jussara	19.878	89.379	352.480	482.223
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	6.012.694	6.116.672	6.582.134	7.125.954
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	1.367.670	2.144.982	660.718	675.024
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	387.773	283.055	361.434	436.228
Lindoeste	11.771	-	-	-
Loanda	354.880	459.130	427.910	593.226
Lobato	24.297	-	-	-
Londrina	11.715.991	9.810.174	9.474.972	11.269.458
Luiziana	200.135	180.859	434.252	115.807
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	41.367	155.744	204.770	235.155
Mamborê	283.350	207.809	387.085	339.581
Mandaguacu	3.810.300	3.271.442	3.357.687	2.315.082
Mandaguari	11.056.270	11.416.572	15.316.344	13.792.038
Mandirituba	369.603	385.820	851.324	1.033.153
Manfrinópolis	-	-	-	-
Manqueirinha	431.806	439.653	283.956	502.262
Manoel Ribas	353.293	331.547	543.239	406.324
Marechal Cândido Rondon	3.948.824	2.984.052	2.916.253	3.436.865
Maria Helena	24.379	20.649	19.401	34.143
Marialva	11.109.057	11.918.497	15.580.271	18.795.560
Marilândia do Sul	85.033	53.291	45.690	55.473
Marilena	24.057	-	-	-
Mariluz	16.626	36.927	137.214	85.408
Marinã	27.927.277	25.391.485	28.972.146	31.730.993
Mariópolis	54.185	40.406	56.575	328.559
Maripá	1.361.861	973.052	1.046.518	735.591
Marmeleiro	1.069.637	1.859.018	508.061	905.715
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	256.623	124.053	123.094	202.640
Matinhos	1.525.445	1.458.002	1.941.577	2.308.230
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	52.456	81.208	96.493	146.302
Medianeira	6.502.689	4.992.437	4.139.254	4.941.616
Mercedes	318.952	331.704	670.841	368.890
Mirador	-	-	-	-
Miraselva	-	-	-	-
Missal	683.172	457.964	793.382	288.610
Moreira Sales	27.493	34.453	8.694	30.266
Morretes	217.661	214.614	175.759	181.266
Munhoz de Melo	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-
Nova Aurora	581.561	709.030	1.165.456	787.678
Nova Cantu	-	-	-	6.628
Nova Esperança	2.123.143	1.628.630	1.702.085	2.218.082
Nova Esperança do Sudoeste	162.840	106.770	298.494	152.459
Nova Fátima	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	427.849	396.598	253.427	699.477
Nova Londrina	274.261	270.472	296.077	368.190
Nova Olímpia	-	-	-	-

Nova Prata do Iguacu	519.064	876.308	392.525	492.599
Nova Santa Bárbara	-	-	1.164	4.318
Nova Santa Rosa	1.585.717	1.560.067	2.111.301	2.961.258
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-
Ortigueira	987.311	872.898	1.052.822	985.276
Ourizona	1.472	1.559	-	3.856
Ouro Verde do Oeste	-	4.518	33.152	22.910
Paicanandu	880.278	444.759	190.732	129.571
Palmas	1.762.722	1.150.554	1.564.329	1.677.991
Palmeira	1.624.778	816.513	805.756	919.518
Palmital	-	-	1.011	1.560
Palotina	2.025.979	2.513.706	2.937.428	2.428.995
Paraíso do Norte	524.556	519.636	354.312	312.007
Paranacitv	-	-	-	-
Paranaquá	94.747	104.200	25.719	1.128
Paranapoema	1.487.533	1.300.864	1.604.867	1.534.229
Paranavaí	3.159.730	2.823.073	3.987.843	7.055.322
Pato Branco	1.920.488	1.842.186	2.408.283	2.624.027
Pato Branco	6.143.082	8.435.545	8.920.765	9.278.523
Paula Freitas	53.656	93.222	152.691	375.990
Paulo Frontin	707.861	652.181	412.443	400.147
Peabiru	561.047	404.433	760.482	263.461
Perobal	8.873	-	-	-
Pérola	332.670	303.226	269.033	361.854
Pérola d'Oeste	40.450	34.358	16.470	20.890
Piên	25.019.303	3.212.095	2.687.819	8.388.292
Pinhais	15.196.883	12.414.169	22.074.564	23.065.225
Pinhal de São Bento	265.248	328.237	219.719	310.917
Pinhalão	-	-	-	-
Pinhão	272.410	11.011	10.750	36.936
Piraí do Sul	155.656	185.421	284.186	218.728
Piraquara	690.774	699.189	832.476	732.784
Pitanea	2.087.766	1.844.564	2.147.514	2.542.898
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	1.814.340	1.410.332	1.634.625	1.783.813
Ponta Grossa	11.051.618	6.172.859	6.833.831	8.336.530
Pontal do Paraná	590.201	671.929	795.849	862.828
Porecatu	70.046	72.566	85.235	89.075
Porto Amazonas	17.856	16.011	15.360	17.280
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	1.600	15.079	6.872	-
Porto Vitória	342.848	390.613	465.483	321.074
Prado Ferreira	-	-	-	1.364
Pranchita	442.550	390.990	445.854	395.113
Presidente Castelo Branco	33.708	40.784	-	-
Primeiro de Maio	77.304	85.836	53.807	69.145
Prudentópolis	15.439.175	13.067.955	13.095.803	15.197.067
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	136.498	119.263	118.056	142.560
Quatro Barras	8.089.879	7.528.814	13.559.232	10.743.664
Quatro Pontes	402.948	650.847	725.460	500.731
Quedas do Iguacu	154.774	173.273	253.705	264.634
Querência do Norte	359.336	519.547	313.226	358.942
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	83.435	95.677	99.956	102.577
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	1.750.959	1.881.077	1.807.787	1.378.905
Reboucas	313.644	330.284	438.427	483.866
Renascença	589.229	905.070	1.098.539	1.864.598
Reserva	71.993	21.531	53.790	143.382
Reserva do Iguacu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	145.454	117.560	119.226	185.084
Ribeirão do Pinhal	497.376	452.163	483.944	855.172
Rio Azul	34.559	23.286	313.778	333.129
Rio Bom	192.946	155.322	73.856	15.264
Rio Bonito do Iguacu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	789.763.548	674.100.009	660.352.486	681.021.320
Rio Negro	24.442.471	20.560.283	31.879.119	30.881.294
Rolândia	8.842.444	3.476.137	3.917.346	4.900.319
Roncador	-	-	-	-
Rondon	21.200	13.641	7.214	58.246
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	4.101.687	3.777.884	2.310.845	1.357.060
Salgado Filho	138.874	138.011	136.005	126.511
Salto do Itararé	-	-	-	-
Salto do Lontra	294.769	369.797	579.361	608.447
Santa Amélia	-	-	-	-

Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	55.680	50.938	77.034	97.536
Santa Fé	2.105.606	911.898	1.263.562	1.162.211
Santa Helena	2.996.390	2.226.776	2.929.874	2.398.655
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	357.939	250.448	293.717	376.758
Santa Izabel do Oeste	7.027.452	5.847.882	2.343.922	1.714.965
Santa Lúcia	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	17.534	3.957	-	-
Santa Mariana	-	-	-	-
Santa Mônica	722.611	401.175	499.057	740.667
Santa Tereza do Oeste	1.039.591	959.889	899.995	846.568
Santa Terezinha de Itaipu	1.857.799	1.226.842	1.494.530	1.825.479
Santana do Itararé	-	20.917	37.936	48.544
Santo Antônio da Platina	1.346.664	1.964.648	1.896.372	1.774.412
Santo Antônio do Caiuá	475	1.247	1.757	361
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	475.309	560.564	1.379.217	355.512
Santo Inácio	181.155	61.206	55.285	296.934
São Carlos do Ivaí	3.102.771	2.707.429	2.522.885	2.683.204
São Jerônimo da Serra	106.977	15.040	46.655	68.554
São João	366	15.547	18.873	41.026
São João do Caiuá	-	1.017	1.280	10.822
São João do Ivaí	151.612	308.688	96.077	73.869
São João do Triunfo	32.821	22.024	21.178	18.750
São Jorge do Ivaí	21.341	21.424	34.187	39.645
São Jorée do Patrocínio	15.486	33.447	4.157	21.794
São Jorée d'Oeste	373.135	361.001	542.641	501.983
São José da Boa Vista	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	152.234.942	190.965.469	194.650.239	140.910.010
São Manoel do Paraná	655.862	466.923	521.048	656.509
São Mateus do Sul	70.263.918	71.282.077	71.772.775	72.316.217
São Miguel do Iguacu	4.036.032	3.156.141	3.114.023	4.139.592
São Pedro do Iguacu	306.102	180.275	186.945	297.768
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	-	-	6.876	116.841
São Sebastião da Amoreira	25.432	40.890	22.886	33.613
São Tomé	-	8.983	46.717	56.395
Saopetema	7.303.770	6.068.838	7.706.889	8.113.110
Sarandi	4.593.325	3.070.133	2.904.946	3.559.868
Saudade do Iguacu	734.577	339.102	280.847	561.948
Sengés	598.995	632.032	376.454	74.321
Serranópolis do Iguacu	67.761	91.525	144.978	59.915
Sertaneia	-	-	8.340	2.118
Sertanópolis	716.632	386.867	650.511	794.309
Siqueira Campos	1.964.105	1.431.122	1.744.451	1.956.722
Sulina	-	-	-	-
Tamarana	607.413	365.418	410.892	450.715
Tamboara	-	-	-	-
Tapeiara	276.033	163.038	135.359	91.708
Taíra	207.124	264.586	433.310	340.658
Teixeira Soares	28.029	15.631	12.144	3.068
Telêmaco Borba	606.073	567.354	485.349	2.760.261
Terra Boa	238.511	141.547	187.000	204.056
Terra Rica	433.950	377.145	339.152	104.037
Terra Roxa	1.060.522	1.094.237	714.198	1.097.467
Tibagi	105.616	55.379	136.798	86.628
Tiucas do Sul	4.167.665	2.150.481	2.813.816	5.161.989
Toledo	5.976.877	5.820.086	5.230.145	4.785.351
Tomazina	163.680	268.198	336.378	412.691
Três Barras do Paraná	2.306	86.731	62.317	81.902
Tunas do Paraná	1.062.500	1.115.913	1.167.008	988.691
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-
Turvo	386.983	367.911	394.212	837.509
Ubiratã	1.103.420	593.921	681.629	914.392
Umuarama	6.125.633	4.770.893	4.698.189	6.162.428
União da Vitória	1.106.289	1.032.464	1.184.471	1.112.499
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	301.412	223.806	189.176	224.715
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	23.239	4.874	14.254	23.731
Verê	144.208	163.998	116.642	138.336
Virmond	71.411	141.490	217.161	160.321
Vitorino	424.140	277.253	576.655	663.742
Wenceslau Braz	207.072	315.901	252.548	185.165
Xambê	-	-	-	13.710

FONTE: SEFA - 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 2016 a 2019**

	2016	2017	2018	2019
Estado do Paraná	488	461	468	449
Abatiá	-	-	-	-
Adrianópolis	4	3	2	2
Agudos do Sul	1	1	1	1
Almirante Tamandaré	19	18	17	16
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	3	3	2	3
Alto Paraná	5	5	3	3
Alto Piquiri	-	-	-	-
Altônia	2	2	1	1
Alvorada do Sul	-	-	-	-
Amaporã	1	1	1	-
Ampére	1	1	1	-
Anahy	-	-	-	-
Andirá	1	1	1	-
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	1	1	1	1
Antônio Olinto	2	2	1	2
Apucarana	4	4	3	3
Arapongas	2	1	1	1
Arapoti	3	3	4	3
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-
Araucária	11	11	10	6
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	13	12	13	14
Bandeirantes	1	1	1	1
Barbosa Ferraz	-	-	-	-
Barra do Jacaré	1	-	-	-
Barracão	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-
Bituruna	3	1	3	4
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-
Bocaiúva do Sul	3	2	2	2
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
Cambé	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	-	-
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	4	3	2	1
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	2	1	2	1
Campo Largo	16	15	16	14
Campo Magro	-	-	1	-
Campo Mourão	1	1	10	1
Cândido de Abreu	1	1	-	-
Candói	1	1	1	1
Cantagalo	-	-	-	-
Capanema	1	1	-	-
Capitão Leônidas Marques	1	1	1	-
Carambei	4	3	3	3
Carlópolis	-	-	-	-
Cascavel	4	3	4	5
Castro	11	8	12	15
Catanduvas	-	-	-	-
Centenário do Sul	-	-	-	-
Cerro Azul	6	5	5	4
Céu Azul	-	-	-	-

Chopinzinho	1	1	-	-
Cianorte	3	2	3	4
Cidade Gaúcha	-	-	-	-
Clevelândia	2	2	1	1
Colombo	12	11	8	11
Colorado	1	-	-	-
Congonhinhas	1	1	1	1
Conselheiro Mairinck	1	-	-	-
Contenda	3	2	2	1
Corbélia	1	1	1	1
Cornélio Procópio	2	2	2	2
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-
Coronel Vivida	3	3	4	4
Corumbatai do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	-	1	1	1
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-
Curitiba	23	19	20	16
Curitúva	3	2	3	1
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-
Doutor Camargo	-	-	-	-
Doutor Ulysses	-	-	-	-
Enéas Marques	1	-	-	-
Engenheiro Beltrão	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	1	1	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	2	3	3	2
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	1	1	1	2
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-
Floresta	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	1	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	4	4	3	3
Foz do Jordão	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	-	-
Francisco Beltrão	3	3	2	2
General Carneiro	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	-	1	-	-
Guaira	1	-	1	1
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	-	-	1	1
Guapirama	1	1	2	2
Guaporema	-	-	-	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniaçu	1	1	1	1
Guarapuava	3	3	4	3
Guaraqueçaba	-	-	1	1
Guaratuba	2	2	1	1
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	3	3	4	5
Ibema	-	-	-	-
Ibiporã	3	2	3	3
Icaraíma	1	-	2	-
Iguaraçu	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	1	2	2	2
Imbituva	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	-	-
Inajá	1	1	1	1
Indianópolis	-	-	-	-
Ipiranga	1	1	1	1
Iporã	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	3	3	3	2
Iretama	-	-	-	-
Itaguajé	-	-	-	-

Itaipulândia	1	-	-	-
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	1	1	1	1
Itapejara d'Oeste	-	-	1	1
Itaperuçu	-	-	-	1
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-
Ivaiporã	1	1	1	1
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-
Jacarezinho	4	4	4	4
Jaguapitã	-	-	-	-
Jaguariaíva	5	5	4	2
Jandaia do Sul	-	-	-	-
Janiópolis	-	-	-	-
Japira	-	-	-	-
Japurá	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-
Jardim Olinda	-	-	-	-
Jataizinho	1	1	1	1
Jesuítas	1	1	1	1
Joaquim Távora	-	-	-	-
Jundiá do Sul	-	-	1	1
Juranda	-	-	-	-
Jussara	-	1	1	1
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	6	8	9	8
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	1	1	1	1
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-
Londrina	6	7	6	6
Luiziana	1	1	1	-
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	-	-	1	1
Mamborê	-	-	-	-
Mandaguaçu	-	-	-	-
Mandaguari	1	1	1	1
Mandirituba	6	5	3	3
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	-	-	1	1
Manoel Ribas	1	1	2	2
Marechal Cândido Rondon	6	4	2	2
Maria Helena	-	-	-	-
Marialva	1	1	1	1
Marilândia do Sul	1	1	1	1
Marilena	3	3	3	3
Mariluz	-	-	-	-
Maringá	3	3	2	2
Mariópolis	-	-	-	-
Maripá	1	1	1	1
Marmeleiro	1	-	-	-
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	1	1	1	1
Matinhos	5	5	5	5
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-
Mirador	-	1	-	1
Miraselva	-	-	-	-
Missal	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-
Morretes	4	4	3	3
Munhoz de Melo	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	1	1	-	-
Nova Aurora	-	-	-	-
Nova Cantu	-	-	-	-
Nova Esperança	-	-	-	-
Nova Esperança do Sudoeste	-	-	-	-
Nova Fátima	1	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-
Nova Londrina	1	1	1	1
Nova Olímpia	-	-	-	-

Nova Prata do Iguaçu	-	-	-	-
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	1	1	1	1
Ortigueira	1	-	-	-
Ourizona	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	1	1	1	-
Paiçandu	-	1	-	-
Palmas	-	-	-	-
Palmeira	3	2	2	1
Palmital	-	-	-	-
Palotina	1	1	-	1
Paraíso do Norte	2	2	1	1
Paranacity	1	1	1	1
Paranaguá	5	5	5	6
Paranapoema	-	-	-	-
Paranavaí	1	1	1	1
Pato Bragado	-	-	-	-
Pato Branco	2	2	2	2
Paula Freitas	3	4	7	7
Paulo Frontin	-	-	-	-
Peabiru	1	1	1	1
Perobal	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-
Piên	2	3	4	2
Pinhais	1	-	-	-
Pinhal de São Bento	-	-	-	-
Pinhalão	1	1	-	-
Pinhão	-	-	-	-
Piraí do Sul	2	2	1	2
Piraquara	4	4	4	5
Pitanga	1	1	1	1
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	1	1	1	1
Ponta Grossa	20	21	18	15
Pontal do Paraná	-	1	1	1
Porecatu	-	-	-	-
Porto Amazonas	4	4	3	2
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	1	1	1	1
Porto Vitória	2	2	2	2
Prado Ferreira	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco	-	-	-	-
Primeiro de Maio	-	-	-	2
Prudentópolis	1	-	-	1
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	-	-	-	-
Quatro Barras	8	7	9	5
Quatro Pontes	1	1	1	3
Quedas do Iguaçu	1	1	1	1
Querência do Norte	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	3	2	2	2
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	-	-	-	1
Rebouças	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	4	4	4	4
Ribeirão do Pinhal	1	1	1	1
Rio Azul	-	-	-	-
Rio Bom	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	19	17	18	20
Rio Negro	2	2	1	1
Rolândia	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-
Rondon	2	1	1	1
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	-	-	1	1
Salgado Filho	2	1	1	1
Salto do Itararé	2	2	2	2
Salto do Lontra	1	-	-	-
Santa Amélia	-	-	-	-

Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-
Santa Helena	1	1	2	1
Santa Inês	-	1	-	-
Santa Isabel do Ivaí	1	1	1	1
Santa Izabel do Oeste	1	-	-	-
Santa Lúcia	1	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-
Santa Mariana	2	2	2	2
Santa Mônica	-	1	1	1
Santa Tereza do Oeste	3	3	2	2
Santa Terezinha de Itaipu	-	-	-	-
Santana do Itararé	1	1	1	1
Santo Antônio da Platina	3	3	3	3
Santo Antônio do Caiuá	1	1	1	-
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-
Santo Inácio	-	-	-	-
São Carlos do Ivaí	1	-	-	1
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-
São João	-	-	-	-
São João do Caiuá	-	-	-	-
São João do Ivaí	-	-	-	1
São João do Triunfo	-	1	1	1
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-
São Jorge do Patrocínio	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	1	1	1	1
São José da Boa Vista	2	2	2	2
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	12	16	22	30
São Manoel do Paraná	-	-	-	-
São Mateus do Sul	5	4	5	4
São Miguel do Iguaçu	-	-	-	1
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	7	7	6	6
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-
São Tomé	1	1	1	1
Sapopema	1	1	1	1
Sarandi	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-
Sengés	5	8	4	5
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-
Sertanópolis	-	-	-	-
Siqueira Campos	1	1	1	1
Sulina	1	1	1	-
Tamarana	-	-	-	-
Tamboara	1	1	1	1
Tapejara	1	1	1	1
Tapira	-	-	-	-
Teixeira Soares	-	-	-	-
Telêmaco Borba	2	2	2	1
Terra Boa	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-
Terra Roxa	4	5	5	5
Tibagi	4	4	4	4
Tijucas do Sul	2	3	4	2
Toledo	4	5	3	4
Tomazina	4	4	4	4
Três Barras do Paraná	1	1	1	1
Tunas do Paraná	2	2	2	2
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-
Turvo	-	-	-	-
Ubiratã	1	1	1	1
Umuarama	-	-	-	-
União da Vitória	9	8	9	9
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-
Vitorino	1	1	1	2
Wenceslau Braz	2	2	2	1
Xambrê	-	-	-	-

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

**Anexo 04 – Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais
Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019**

	2016	2017	2018	2019
Estado do Paraná	2.668	2.591	2.539	2.488
Abatiã	1	-	-	-
Adrianópolis	2	2	2	2
Agudos do Sul	-	-	-	-
Almirante Tamandaré	57	57	58	52
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	-	-	-	-
Alto Paraná	2	2	2	3
Alto Piquiri	1	1	1	1
Altônia	5	6	5	5
Alvorada do Sul	3	-	1	1
Amaporã	1	1	1	1
Ampére	13	14	14	11
Anahy	-	-	-	-
Andirá	7	6	5	6
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	-	-	-	1
Antônio Olinto	1	1	3	3
Apucarana	22	24	26	26
Arapongas	31	27	26	24
Arapoti	4	4	5	5
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	1	2	1	2
Araucária	26	23	22	19
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	3	2	3	3
Assis Chateaubriand	8	8	8	7
Astorga	7	8	9	8
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	20	21	23	23
Bandeirantes	8	7	9	8
Barbosa Ferraz	2	2	2	2
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	5	2	1	1
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	1	1	1	1
Bituruna	1	1	1	1
Boa Esperança	1	1	1	1
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	1	1	2	2
Boa Vista da Aparecida	1	1	2	2
Bocaiúva do Sul	1	1	1	1
Bom Jesus do Sul	2	1	1	1
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	1	2	2	1
Borrazópolis	1	2	2	2
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	2	1	1	-
Cafelândia	2	2	2	3
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	1	2	2	1
Cambará	9	7	8	8
Cambé	19	17	19	18
Cambira	1	2	3	3
Campina da Lagoa	4	4	6	5
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	1	1	1	-
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	4	4	4	4
Campo Largo	65	61	60	51
Campo Magro	10	9	9	8
Campo Mourão	25	25	25	24
Cândido de Abreu	20	21	21	19
Candói	-	-	3	3
Cantagalo	2	2	2	2
Capanema	9	8	6	6
Capitão Leônidas Marques	7	7	6	6
Carambeí	3	2	2	3
Carlópolis	4	4	4	4
Cascavel	74	70	73	64
Castro	20	22	20	49
Catanduvas	1	1	1	1
Centenário do Sul	1	1	1	1
Cerro Azul	3	3	2	2
Céu Azul	2	3	4	7

Chopinzinho	8	6	7	8
Cianorte	18	18	18	18
Cidade Gaúcha	3	3	3	2
Clevelândia	4	4	2	-
Colombo	100	89	90	73
Colorado	9	8	6	7
Congonhinhas	2	3	3	2
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	3	3	4	5
Corbélia	4	3	4	4
Cornélio Procópio	13	14	13	13
Coronel Domingos Soares	1	1	1	-
Coronel Vivida	6	7	8	7
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	3	3	1	-
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	2	2	2	1
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	2	1	1	1
Curitiba	179	165	157	155
Curiúva	5	5	5	3
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	21	18	20	19
Douradina	1	1	-	-
Doutor Camargo	4	4	5	4
Doutor Ulysses	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	3	2	2	2
Entre Rios do Oeste	5	7	7	6
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	2	2	1	1
Fazenda Rio Grande	42	38	29	29
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	1	-	-	-
Figueira	-	1	1	1
Flor da Serra do Sul	1	-	-	-
Floraí	2	2	2	1
Floresta	3	2	3	2
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	1	1	1	1
Formosa do Oeste	5	7	7	7
Foz do Iguaçu	37	38	40	50
Foz do Jordão	-	1	-	-
Francisco Alves	1	-	1	-
Francisco Beltrão	22	25	27	22
General Carneiro	1	1	1	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	4	4	5	5
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	1	1	-	-
Guaira	8	9	9	7
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	6	6	6	4
Guapirama	5	5	3	3
Guaporema	1	1	1	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniaçu	2	2	3	3
Guarapuava	24	29	22	22
Guaraqueçaba	-	-	-	-
Guaratuba	10	8	10	10
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	9	6	8	7
Ibema	1	1	1	-
Ibiporã	10	12	10	10
Icaraíma	1	-	-	-
Iguaraçu	2	5	5	3
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	6	5	4	5
Imbituva	10	11	13	13
Inácio Martins	-	1	1	1
Inajá	2	1	-	-
Indianópolis	5	4	5	2
Ipiranga	2	3	2	2
Iporã	3	4	3	2
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	17	13	16	13
Iretama	1	1	1	1
Itaguajé	-	-	-	-

Itaipulândia	7	7	7	8
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	2	2	3	3
Itaperuçu	8	8	11	10
Itaúna do Sul	1	1	-	1
Ivaí	7	9	9	8
Ivaiporã	7	7	8	7
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-
Jacarezinho	9	11	10	10
Jaguapitã	4	4	3	3
Jaguariaíva	1	2	3	3
Jandaia do Sul	8	7	9	9
Janiópolis	-	-	-	1
Japira	2	3	2	2
Japurá	7	6	5	4
Jardim Alegre	4	5	6	5
Jardim Olinda	2	2	2	2
Jataizinho	13	12	10	11
Jesuítas	1	1	1	-
Joaquim Távora	1	1	2	2
Jundiá do Sul	-	-	-	-
Juranda	1	1	1	1
Jussara	3	5	3	3
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	7	9	12	11
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	8	7	6	6
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	1	1	1	1
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	9	8	10	9
Lobato	1	-	-	-
Londrina	77	66	57	56
Luiziana	2	2	2	2
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	4	4	3	3
Mamborê	1	1	1	1
Mandaguaçu	6	7	6	7
Mandaguari	16	15	14	12
Mandrituba	12	11	10	8
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	2	4	3	3
Manoel Ribas	5	5	8	5
Marechal Cândido Rondon	22	21	23	28
Maria Helena	1	1	1	2
Marialva	14	13	13	14
Marilândia do Sul	1	1	-	-
Marilena	1	1	1	-
Mariluz	1	1	1	1
Maringá	82	83	84	75
Mariópolis	2	2	2	2
Maripá	3	3	3	3
Marmeleiro	5	4	1	4
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	2	2	2	2
Matinhos	10	10	9	9
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	1	1	1	1
Medianeira	13	14	14	15
Mercedes	2	2	2	2
Mirador	-	-	-	-
Miraselva	-	-	-	-
Missal	5	4	5	5
Moreira Sales	1	1	-	1
Morretes	1	2	2	2
Munhoz de Melo	-	-	-	1
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-
Nova Aurora	6	7	6	7
Nova Cantu	1	1	1	1
Nova Esperança	11	11	9	8
Nova Esperança do Sudoeste	2	2	4	3
Nova Fátima	1	1	1	2
Nova Laranjeiras	3	2	4	4
Nova Londrina	4	3	3	4
Nova Olímpia	-	-	-	-

Nova Prata do Iguaçu	2	3	5	6
Nova Santa Bárbara	-	-	-	1
Nova Santa Rosa	13	13	12	12
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-
Ortigueira	15	17	16	20
Ourizona	1	1	1	1
Ouro Verde do Oeste	-	1	1	1
Paçandu	12	9	8	7
Palmas	8	7	7	7
Palmeira	10	6	9	9
Palmital	1	1	-	-
Palotina	21	21	18	19
Paraíso do Norte	5	6	4	5
Paranacity	-	-	-	-
Paranaguá	4	3	2	1
Paranapoema	8	8	8	8
Paranavaí	25	22	21	18
Pato Bragado	8	10	11	11
Pato Branco	30	30	35	36
Paula Freitas	2	2	3	5
Paulo Frontin	6	7	6	5
Peabiru	6	6	6	6
Perobal	2	1	-	1
Pérola	5	4	3	3
Pérola d'Oeste	1	-	-	1
Piên	3	3	2	2
Pinhais	30	32	27	28
Pinhal de São Bento	2	3	4	4
Pinhalão	-	-	-	-
Pinhão	7	5	3	3
Pirai do Sul	1	3	3	3
Piraquara	10	10	9	9
Pitanga	12	10	9	7
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	6	6	5	5
Ponta Grossa	50	49	48	46
Pontal do Paraná	7	6	7	6
Porecatu	1	1	1	1
Porto Amazonas	1	-	1	1
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	1	1	1	1
Porto Vitória	3	3	1	1
Prado Ferreira	-	-	-	-
Pranchita	4	5	4	7
Presidente Castelo Branco	3	2	2	2
Primeiro de Maio	1	2	2	2
Prudentópolis	76	78	73	68
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	1	1	2	2
Quatro Barras	8	6	7	5
Quatro Pontes	4	5	5	5
Quedas do Iguaçu	6	7	6	6
Querência do Norte	1	1	1	1
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	4	3	2	2
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	20	17	21	20
Rebouças	5	5	6	6
Renascença	6	5	11	19
Reserva	3	3	1	2
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	3	3	3	3
Ribeirão do Pinhal	14	11	11	8
Rio Azul	3	2	3	2
Rio Bom	1	1	1	1
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	20	25	20	20
Rio Negro	12	11	11	11
Rolândia	14	15	16	17
Roncador	-	-	-	-
Rondon	1	1	2	1
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	9	9	10	13
Salgado Filho	1	1	1	1
Salto do Itararé	-	-	-	-
Salto do Lontra	4	3	7	6
Santa Amélia	-	-	-	-

Santa Cecília do Pavão	-	-	1	-
Santa Cruz de Monte Castelo	1	1	1	1
Santa Fé	4	4	4	3
Santa Helena	21	16	17	17
Santa Inês	1	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	1	1	1	1
Santa Izabel do Oeste	8	11	5	4
Santa Lúcia	1	-	-	1
Santa Maria do Oeste	1	1	1	1
Santa Mariana	1	1	2	1
Santa Mônica	5	7	5	6
Santa Tereza do Oeste	6	4	4	5
Santa Terezinha de Itaipu	13	14	12	13
Santana do Itararé	-	-	-	-
Santo Antônio da Platina	10	10	11	9
Santo Antônio do Caiuá	1	1	1	2
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	8	5	3	1
Santo Inácio	3	3	3	3
São Carlos do Ivaí	25	21	22	22
São Jerônimo da Serra	2	1	1	1
São João	2	3	3	2
São João do Caiuá	-	-	1	1
São João do Ivaí	2	2	2	-
São João do Triunfo	1	1	1	1
São Jorge do Ivaí	1	1	1	1
São Jorge do Patrocínio	1	2	-	1
São Jorge d'Oeste	3	3	2	1
São José da Boa Vista	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	118	122	114	98
São Manoel do Paraná	5	5	4	4
São Mateus do Sul	11	13	13	12
São Miguel do Iguaçu	20	19	17	16
São Pedro do Iguaçu	2	2	3	5
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	-	-	1	1
São Sebastião da Amoreira	2	1	1	1
São Tomé	-	1	1	2
Sapopema	7	6	6	6
Sarandi	29	25	23	21
Saudade do Iguaçu	3	3	3	3
Sengés	2	2	2	1
Serranópolis do Iguaçu	4	4	4	4
Sertaneja	-	-	1	1
Sertanópolis	5	5	5	6
Siqueira Campos	14	12	12	11
Sulina	-	-	-	-
Tamarana	2	2	2	2
Tamboara	-	-	-	-
Tapejara	2	2	2	2
Tapira	1	1	1	1
Teixeira Soares	-	-	-	2
Telêmaco Borba	7	8	8	6
Terra Boa	4	4	3	3
Terra Rica	5	5	4	4
Terra Roxa	7	8	5	6
Tibagi	5	5	4	2
Tijucas do Sul	6	8	10	7
Toledo	39	38	34	39
Tomazina	3	4	4	4
Três Barras do Paraná	1	-	-	1
Tunas do Paraná	-	1	-	-
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	1	1
Turvo	1	-	1	1
Ubiratã	7	7	7	6
Umuarama	39	42	34	56
União da Vitória	16	17	14	12
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	2	2	2	2
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	1	-	1	1
Verê	2	2	2	2
Virmond	2	1	2	2
Vitorino	19	12	11	14
Wenceslau Braz	3	3	3	4
Xambrê	-	-	-	-

FONTE: SEFA - 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 2016 a 2019

	2016	2017	2018	2019
Estado do Paraná	5.855	5.476	5.229	5.502
Abatiá	-	-	-	-
Adrianópolis	256	64	50	51
Agudos do Sul	7	7	6	4
Almirante Tamandaré	263	229	192	208
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	31	27	13	29
Alto Paraná	39	33	32	34
Alto Piquiri	-	-	-	-
Altônia	8	1	1	1
Alvorada do Sul	-	-	-	-
Amaporã	1	2	3	-
Ampére	1	1	-	-
Anahy	-	-	-	-
Andirá	1	1	-	-
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	28	10	9	11
Antônio Olinto	5	5	2	6
Apucarana	46	35	35	37
Arapongas	28	27	23	25
Arapoti	11	46	29	31
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-
Araucária	87	65	62	43
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	112	95	103	96
Bandeirantes	2	2	2	2
Barbosa Ferraz	-	-	-	-
Barra do Jacaré	1	-	-	-
Barracão	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-
Bituruna	14	9	13	7
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-
Bocaiúva do Sul	24	24	26	30
Bom Jesus do Sul	-	-	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-
Borrazópolis	-	-	-	-
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	-	-
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	-	-	-	-
Cambará	19	16	23	16
Cambé	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	-	-
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	39	22	22	4
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	10	6	5	3
Campo Largo	426	453	470	483
Campo Magro	-	-	2	-
Campo Mourão	1	-	17	5
Cândido de Abreu	5	-	-	-
Candói	6	5	4	4
Cantagalo	-	-	-	-
Capanema	3	-	-	-
Capitão Leônidas Marques	3	5	5	-
Carambei	62	74	72	52
Carlópolis	-	-	-	-
Cascavel	103	106	110	121
Castro	167	150	181	218
Catanduvas	-	-	-	-
Centenário do Sul	-	-	-	-
Cerro Azul	102	103	110	121
Céu Azul	-	-	-	-

Chopinzinho	1	-	-	-
Cianorte	6	9	13	23
Cidade Gaúcha	-	-	-	-
Clevelândia	5	4	3	3
Colombo	228	242	106	226
Colorado	1	-	-	-
Congonhinhas	6	7	7	9
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	11	8	11	5
Corbélia	28	29	26	23
Cornélio Procópio	39	38	47	41
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-
Coronel Vivida	30	23	28	29
Corumbatai do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	-	1	1	1
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-
Curitiba	117	110	104	87
Curiúva	8	2	1	-
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-
Doutor Camargo	-	-	-	-
Doutor Ulysses	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	1	1	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	7	6	59	4
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	295	281	281	244
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-
Floresta	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	1	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	30	29	29	26
Foz do Jordão	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	-	-
Francisco Beltrão	33	33	35	35
General Carneiro	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	-	1	-	-
Guaira	13	-	2	6
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	-	-	1	2
Guapirama	1	1	2	1
Guaporema	-	-	-	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniaçu	5	4	6	7
Guarapuava	91	95	88	74
Guaraqueçaba	-	-	1	1
Guaratuba	3	3	2	2
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	9	9	15	15
Ibema	-	-	-	-
Ibiporã	83	86	84	82
Icaraíma	1	-	3	-
Iguaraçu	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	4	4	3	17
Imbituva	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	-	-
Inajá	3	4	3	5
Indianópolis	-	-	-	-
Ipiranga	2	2	1	1
Iporã	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	45	40	44	46
Iretama	-	-	-	-
Itaguajé	-	-	-	-

Itaipulândia	-	-	-	-
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	14	9	8	2
Itapejara d'Oeste	-	-	4	3
Itaperuçu	-	-	-	23
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-
Ivaiporã	11	6	5	5
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-
Jacarezinho	18	23	6	9
Jaguapitã	-	-	-	-
Jaguariaíva	15	9	8	8
Jandaia do Sul	-	-	-	-
Janiópolis	-	-	-	-
Japira	-	-	-	-
Japurá	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-
Jardim Olinda	-	-	-	-
Jataizinho	1	1	1	-
Jesuítas	17	16	17	16
Joaquim Távora	-	-	-	-
Jundiá do Sul	-	-	1	1
Juranda	-	-	-	-
Jussara	-	15	17	25
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	42	38	41	37
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	15	15	14	13
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-
Londrina	66	71	54	70
Luiziana	2	2	1	-
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	-	-	4	5
Mamborê	-	-	-	-
Mandaguaçu	-	-	-	-
Mandaguari	20	20	21	25
Mandirituba	52	93	32	83
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	-	-	5	4
Manoel Ribas	-	3	9	8
Marechal Cândido Rondon	31	17	16	18
Maria Helena	-	-	-	-
Marialva	80	63	77	79
Marilândia do Sul	17	24	22	25
Marilena	16	18	16	15
Mariluz	-	-	-	-
Maringá	133	93	82	77
Mariópolis	-	-	-	-
Maripá	8	10	12	12
Marmeleiro	2	-	-	-
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	36	28	16	24
Matinhos	18	15	18	36
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-
Mirador	-	-	-	2
Miraselva	-	-	-	-
Missal	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-
Morretes	18	17	10	7
Munhoz de Melo	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	1	1	-	-
Nova Aurora	-	-	-	-
Nova Cantu	-	-	-	-
Nova Esperança	-	-	-	-
Nova Esperança do Sudoeste	-	-	-	-
Nova Fátima	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-
Nova Londrina	7	7	8	8
Nova Olímpia	-	-	-	-

Nova Prata do Iguaçu	-	-	-	-
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	15	21	33	25
Ortigueira	-	-	-	-
Ourizona	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	2	2	-	-
Paiçandu	-	1	-	-
Palmas	-	-	-	-
Palmeira	10	9	7	7
Palmital	-	-	-	-
Palotina	3	1	-	87
Paraíso do Norte	4	5	1	-
Paranacity	1	1	3	3
Paranaguá	74	169	142	126
Paranapoema	-	-	-	-
Paranavaí	1	1	1	1
Pato Bragado	-	-	-	-
Pato Branco	28	23	27	24
Paula Freitas	15	20	25	37
Paulo Frontin	-	-	-	-
Peabiru	19	18	15	10
Perobal	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-
Piên	6	14	10	7
Pinhais	-	-	-	-
Pinhal de São Bento	-	-	-	-
Pinhalão	1	-	-	-
Pinhão	-	-	-	-
Pirai do Sul	38	2	1	1
Piraquara	55	55	59	49
Pitanga	16	14	13	11
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	12	13	11	14
Ponta Grossa	336	331	263	217
Pontal do Paraná	-	1	1	1
Porecatu	-	-	-	-
Porto Amazonas	14	11	10	9
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	11	7	5	4
Porto Vitória	25	26	24	25
Prado Ferreira	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco	-	-	-	-
Primeiro de Maio	-	-	-	3
Prudentópolis	-	-	-	37
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	-	-	-	-
Quatro Barras	116	96	128	90
Quatro Pontes	1	1	1	4
Quedas do Iguaçu	12	17	17	22
Querência do Norte	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	7	7	6	8
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	-	-	-	10
Rebouças	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	27	30	30	26
Ribeirão do Pinhal	2	2	2	1
Rio Azul	-	-	-	-
Rio Bom	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	354	327	348	396
Rio Negro	4	3	3	2
Rolândia	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-
Rondon	2	1	1	1
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	-	-	1	2
Salgado Filho	3	2	4	6
Salto do Itararé	11	13	13	13
Salto do Lontra	-	-	-	-
Santa Amélia	-	-	-	-

Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-
Santa Helena	3	3	9	3
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	3	3	3	3
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-
Santa Lúcia	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-
Santa Mariana	4	5	5	5
Santa Mônica	-	1	1	1
Santa Tereza do Oeste	47	38	32	34
Santa Terezinha de Itaipu	-	-	-	-
Santana do Itararé	3	2	2	1
Santo Antônio da Platina	19	15	16	14
Santo Antônio do Caiuá	2	1	-	-
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-
Santo Inácio	-	-	-	-
São Carlos do Ivaí	-	-	-	3
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-
São João	-	-	-	-
São João do Caiuá	-	-	-	-
São João do Ivaí	-	-	-	27
São João do Triunfo	-	1	1	1
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-
São Jorge do Patrocínio	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	14	15	15	17
São José da Boa Vista	6	5	5	5
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	180	175	196	228
São Manoel do Paraná	-	-	-	-
São Mateus do Sul	48	45	45	50
São Miguel do Iguaçu	-	-	-	2
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	54	53	43	40
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-
São Tomé	29	26	24	30
Sapopema	1	1	1	2
Sarandi	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-
Sengés	106	106	48	51
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-
Sertanópolis	-	-	-	-
Siqueira Campos	1	1	1	1
Sulina	3	3	-	-
Tamarana	-	-	-	-
Tamboara	1	1	1	1
Tapejara	6	6	6	7
Tapira	-	-	-	-
Teixeira Soares	-	-	-	-
Telêmaco Borba	10	11	10	8
Terra Boa	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-
Terra Roxa	47	55	63	76
Tibagi	3	6	6	5
Tijucas do Sul	38	38	44	24
Toledo	51	40	31	35
Tomazina	21	17	18	14
Três Barras do Paraná	3	3	3	3
Tunas do Paraná	9	8	5	7
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-
Turvo	-	-	-	-
Ubiratã	23	21	22	23
Umuarama	-	-	-	-
União da Vitória	220	202	198	194
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-
Vitorino	14	13	14	10
Wenceslau Braz	3	3	3	1
Xambê	-	-	-	-

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

Anexo 06 – Empregos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2016 a 2019

	2016	2017	2018	2019
Estado do Paraná	27.231	26.455	25.931	25.881
Abatiá	9	-	-	-
Adrianópolis	14	186	194	194
Agudos do Sul	-	-	-	-
Almirante Tamandaré	728	658	685	617
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	-	-	-	-
Alto Paraná	17	19	16	21
Alto Piquiri	2	2	-	3
Altônia	25	13	10	8
Alvorada do Sul	2	-	1	-
Amaporã	1	2	3	1
Ampére	98	104	89	74
Anahy	-	-	-	-
Andirá	38	36	35	39
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	-	-	-	1
Antônio Olinto	4	5	20	17
Apucarana	306	303	296	303
Arapongas	172	148	152	153
Arapoti	71	72	75	79
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	2	2	1	1
Araucária	422	532	541	545
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	3	2	3	4
Assis Chateaubriand	32	31	27	22
Astorga	50	49	54	49
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	415	388	370	405
Bandeirantes	21	22	25	25
Barbosa Ferraz	6	7	4	3
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	16	2	2	1
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	4	11	9	-
Bituruna	3	2	1	-
Boa Esperança	2	2	5	4
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	1	3	3	8
Boa Vista da Aparecida	7	9	7	9
Bocaiúva do Sul	12	12	9	11
Bom Jesus do Sul	4	10	8	6
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	1	9	5	3
Borrazópolis	1	2	2	5
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	5	5	2	-
Cafelândia	10	7	6	6
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	5	6	6	4
Cambará	50	50	53	52
Cambé	193	176	190	173
Cambira	3	2	7	10
Campina da Lagoa	11	8	10	11
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	3	2	1	-
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	46	28	54	62
Campo Largo	2209	2202	2202	2236
Campo Magro	101	74	79	87
Campo Mourão	168	164	168	164
Cândido de Abreu	216	209	192	182
Candói	-	-	5	10
Cantagalo	9	10	13	8
Capanema	71	44	45	41
Capitão Leônidas Marques	39	38	54	37
Carambeí	3	4	5	3
Carlópolis	80	70	67	66
Cascavel	722	673	610	572
Castro	328	366	407	502
Catanduvás	5	5	5	2
Centenário do Sul	7	5	5	4
Cerro Azul	18	16	12	11
Céu Azul	34	38	40	42

Chopinzinho	32	26	32	39
Cianorte	105	116	102	117
Cidade Gaúcha	23	14	7	5
Clevelândia	6	5	2	-
Colombo	1342	1243	1263	1078
Colorado	26	22	21	21
Congonhinhas	14	23	16	13
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	2	1	6	9
Corbélia	29	30	31	23
Cornélio Procópio	95	60	65	80
Coronel Domingos Soares	1	1	1	-
Coronel Vivida	23	27	34	35
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	11	4	-	-
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	3	5	5	4
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	13	9	8	-
Curitiba	1951	1854	1688	1826
Curiúva	46	51	62	51
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	185	139	117	131
Douradina	1	1	-	-
Doutor Camargo	14	15	12	9
Doutor Ulysses	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	12	8	8	8
Entre Rios do Oeste	48	44	53	38
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	5	7	5	6
Fazenda Rio Grande	185	202	138	125
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	1	-	-	-
Figueira	-	9	8	8
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	9	14	13	15
Floresta	41	39	15	6
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	4	3	3	2
Formosa do Oeste	22	12	22	10
Foz do Iguaçu	335	340	319	421
Foz do Jordão	-	1	-	-
Francisco Alves	9	-	4	-
Francisco Beltrão	189	207	206	196
General Carneiro	2	1	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	18	14	23	18
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	3	-	-	-
Guaira	47	45	39	37
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	110	101	72	76
Guapirama	42	46	34	24
Guaporema	4	4	4	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniáçu	14	14	28	27
Guarapuava	248	245	220	225
Guaraqueçaba	-	-	-	-
Guaratuba	20	16	26	22
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	196	209	219	220
Ibema	4	1	1	-
Ibiporã	58	70	61	59
Icaraíma	-	-	-	-
Iguaraçu	5	7	5	6
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	18	20	15	25
Imbituva	97	96	92	93
Inácio Martins	-	1	1	-
Inajá	19	-	-	-
Indianópolis	40	28	13	2
Ipiranga	18	22	23	29
Iporã	7	4	4	1
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	197	154	188	130
Iretama	1	-	2	2
Itaguaí	-	-	-	-

Itaipulândia	92	93	87	97
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	5	7	6	8
Itaperuçu	140	168	146	131
Itaúna do Sul	1	3	-	7
Ivaí	51	58	54	52
Ivaiporã	72	68	57	51
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-
Jacarezinho	103	89	114	87
Jaguapitã	9	5	5	8
Jaguariaíva	5	11	13	11
Jandaia do Sul	59	62	60	75
Janiópolis	-	-	-	2
Japira	17	6	7	8
Japurá	47	53	51	50
Jardim Alegre	44	40	39	34
Jardim Olinda	21	26	26	25
Jataizinho	201	188	185	114
Jesuítas	5	2	-	-
Joaquim Távora	2	12	16	15
Jundiá do Sul	-	-	-	-
Juranda	1	1	1	3
Jussara	31	36	27	22
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	34	40	42	57
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	36	38	87	37
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	10	10	10	8
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	51	47	52	62
Lobato	-	-	-	-
Londrina	488	432	360	386
Luiziana	20	13	13	10
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	6	10	6	7
Mamborê	8	5	6	6
Mandaguacu	170	131	122	147
Mandaguari	149	153	149	184
Mandirituba	39	49	44	40
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	13	26	40	38
Manoel Ribas	23	20	24	20
Marechal Cândido Rondon	187	168	149	180
Maria Helena	1	-	1	2
Marialva	90	82	95	118
Marilândia do Sul	-	3	-	-
Marilena	1	1	-	-
Mariluz	6	3	11	2
Maringá	679	624	624	610
Mariópolis	6	9	7	4
Maripá	36	32	35	13
Marmeleiro	48	33	31	46
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	14	14	13	14
Matinhos	100	89	87	91
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	1	2	2	2
Medianeira	388	372	326	301
Mercedes	22	19	19	18
Mirador	-	-	-	-
Miraselva	-	-	-	-
Missal	47	30	32	32
Moreira Sales	2	-	-	2
Morretes	8	14	13	5
Munhoz de Melo	-	-	-	1
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-
Nova Aurora	42	39	41	49
Nova Cantu	1	1	1	-
Nova Esperança	80	73	62	65
Nova Esperança do Sudoeste	6	9	27	17
Nova Fátima	9	1	1	1
Nova Laranjeiras	19	13	14	15
Nova Londrina	27	27	27	29
Nova Olímpia	-	-	-	-

Nova Prata do Iguaçu	18	19	9	21
Nova Santa Bárbara	-	-	-	1
Nova Santa Rosa	143	101	99	97
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-
Ortigueira	121	119	128	119
Ourizona	1	1	1	1
Ouro Verde do Oeste	-	2	1	1
Paiçandu	38	25	23	24
Palmas	64	58	57	52
Palmeira	60	43	48	56
Palmital	1	-	-	-
Palotina	125	144	103	115
Paraíso do Norte	50	52	33	34
Paranacity	-	-	-	-
Paranaguá	13	13	6	10
Paranapoema	147	154	144	139
Paranavaí	370	313	293	240
Pato Bragado	56	55	60	64
Pato Branco	182	186	193	218
Paula Freitas	3	5	9	21
Paulo Frontin	25	23	19	22
Peabiru	22	22	26	25
Perobal	1	-	-	1
Pérola	22	23	21	18
Pérola d'Oeste	-	-	-	2
Piên	415	498	618	656
Pinhais	328	276	261	246
Pinhal de São Bento	15	18	14	22
Pinhalão	-	-	-	-
Pinhão	15	8	8	1
Pirai do Sul	9	14	9	11
Piraquara	27	26	52	23
Pitanga	147	134	117	109
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	19	48	44	19
Ponta Grossa	377	361	390	400
Pontal do Paraná	52	55	68	63
Porecatu	-	2	3	4
Porto Amazonas	2	-	3	2
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	4	4	4	4
Porto Vitória	13	11	5	5
Prado Ferreira	-	-	-	-
Pranchita	33	33	32	29
Presidente Castelo Branco	9	8	1	-
Primeiro de Maio	3	3	2	2
Prudentópolis	676	635	579	596
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	16	14	19	19
Quatro Barras	123	112	126	124
Quatro Pontes	28	21	22	26
Quedas do Iguaçu	20	20	20	24
Querência do Norte	16	17	17	17
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	28	25	22	8
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	107	90	71	95
Rebouças	29	30	29	33
Renascença	29	27	24	29
Reserva	5	4	1	4
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	20	16	13	6
Ribeirão do Pinhal	68	66	55	45
Rio Azul	16	16	16	17
Rio Bom	14	13	-	10
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	801	859	804	776
Rio Negro	344	349	363	449
Rolândia	241	248	294	283
Roncador	-	-	-	-
Rondon	3	3	4	8
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	78	81	47	78
Salgado Filho	7	6	7	7
Salto do Itararé	-	-	-	-
Salto do Lontra	25	26	23	25
Santa Amélia	-	-	-	-

Santa Cecília do Pavão	-	-	1	-
Santa Cruz de Monte Castelo	14	7	11	10
Santa Fé	39	28	8	33
Santa Helena	142	109	106	93
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	7	6	8	11
Santa Izabel do Oeste	105	100	25	25
Santa Lúcia	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	1	5	2	-
Santa Mariana	7	9	6	6
Santa Mônica	61	46	43	69
Santa Tereza do Oeste	37	29	28	28
Santa Terezinha de Itaipu	132	142	127	136
Santana do Itararé	-	-	-	-
Santo Antônio da Platina	82	101	96	73
Santo Antônio do Caiuá	-	1	2	1
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	33	28	18	3
Santo Inácio	11	12	13	12
São Carlos do Ivaí	265	253	243	259
São Jerônimo da Serra	2	1	1	1
São João	7	7	6	3
São João do Caiuá	-	-	-	1
São João do Ivaí	13	14	19	-
São João do Triunfo	-	1	1	-
São Jorge do Ivaí	2	2	2	3
São Jorge do Patrocínio	3	-	-	3
São Jorge d'Oeste	25	25	28	33
São José da Boa Vista	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	1743	1818	2011	1820
São Manoel do Paraná	73	71	59	66
São Mateus do Sul	434	419	422	439
São Miguel do Iguaçu	152	145	127	126
São Pedro do Iguaçu	7	6	9	8
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	-	-	2	3
São Sebastião da Amoreira	2	1	1	-
São Tomé	-	1	2	4
Sapopema	163	147	140	143
Sarandi	158	128	135	114
Saudade do Iguaçu	16	13	8	19
Sengés	7	7	11	7
Serranópolis do Iguaçu	19	18	12	10
Sertaneja	-	-	2	2
Sertanópolis	18	21	18	32
Siqueira Campos	151	141	140	147
Sulina	-	-	-	-
Tamarana	28	25	20	21
Tamboara	-	-	-	-
Tapejara	4	3	3	2
Tapira	28	28	26	23
Teixeira Soares	-	-	-	-
Telêmaco Borba	42	44	42	49
Terra Boa	11	9	10	10
Terra Rica	31	31	23	9
Terra Roxa	25	16	10	12
Tibagi	12	9	4	6
Tijucas do Sul	113	155	153	130
Toledo	288	206	141	162
Tomazina	22	22	23	25
Três Barras do Paraná	-	-	-	1
Tunas do Paraná	-	11	-	-
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	1	1
Turvo	-	-	3	2
Ubiratã	55	59	50	45
Umuarama	319	245	209	312
União da Vitória	74	80	71	81
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	10	12	9	7
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	-	1	-
Verê	5	3	5	8
Vírmond	6	5	6	4
Vitorino	32	39	59	67
Wenceslau Braz	23	21	16	18
Xambê	-	-	-	-

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