INSTITUTO ÁGUA E TERRA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO

Informe Mineral 03/2022

PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NA ECONOMIA DO PARANÁ EM 2020: Valor Adicionado Fiscal, Número de Estabelecimentos e Empregos – Série 2017 a 2020

Curitiba
Julho - 2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Júnior
Governador

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO – SEDEST

Everton Luiz da Costa Souza
Secretário

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

José Volnei Bisognin
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 03/2022

- ✓ **PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NA ECONOMIA DO PARANÁ EM 2020: Valor Adicionado Fiscal, Número de Estabelecimentos e Empregos – Série 2017 a 2020**

Equipe Técnica:

Marcos Vitor Fabro Dias
Geólogo

PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DO PARANÁ EM 2020

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

Em 2020, as participações dos segmentos da indústria mineral totalizaram R$ 27,21 bilhões, correspondentes a 7,57% do VAF do Paraná, compostos pelas participações: Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (6,33%); Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (0,86%); e Indústrias Extrativas de Minerais (0,38%).

Considerando a participação na Indústria de Transformação (33,19% do VAF do Paraná em 2020), temos que a Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis participou com 19,07% e a Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos com 2,59%.

A composição do VAF da Indústria Extrativa Mineral em 2020 (R$ 1,37 bilhão) foi: Extração de Minerais Não Metálicos – 68,61%; Extração de Petróleo e Gás Natural – 22,63%; Extração de Minerais Metálicos – 5,23%; Extração de Carvão Mineral – 1,85% e Atividades de Apoio à Extração de Minerais - 1,68%.

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 2020, o Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (R$ 3,08 bilhões), correspondeu a 3,28 vezes o VAF da Extração de Minerais Não Metálicos (R$ 0,94 bilhão), ou seja, a transformação da matéria prima mineral resultou em 3,28 vezes o VAF do insumo mineral, mais serviços tributáveis pelo ICMS.

A Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos[1] 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.

As indústrias extrativa e de transformação mineral participaram positivamente para o crescimento do Valor Adicionado Fiscal (VAF) do estado do Paraná de 2019 para 2020.

[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.

O crescimento do Valor Adicionado Fiscal (VAF) do Paraná de 2019 para 2020 foi de 15,0% e de sua Indústria – Total[2] de 6,9%. No mesmo período, o crescimento do VAF da Indústria Extrativa Mineral foi de 34,3%. Individualmente, o crescimento dos segmentos foram: Extração de Minerais Metálicos – 61,2%; Extração de Petróleo e Gás Natural – 46,3%; Extração de Minerais Não Metálicos – 32,1%; e Atividades de Apoio à Extração de Minerais – 28,5%.

Um único segmento apresentou decréscimo, a Extração de Carvão Mineral, com menos 26,4%, representado pela exploração do carvão mineral pela Mineração do Cambuí, realizada em Figueira.

Na Indústria de Transformação do Paraná, o Valor Adicionado Fiscal (VAF) teve um crescimento de 10,1% de 2019 para 2020. Neste mesmo período o VAF da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos teve um crescimento de 23,3%, porém, o VAF da Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis o crescimento foi de 3,4%, ficando abaixo da do estado.

O destaque no Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis no Paraná é a Refinaria Presidente Getúlio Vargas - REPAR em Araucária, que sozinha respondeu por 93,71% do VAF desta indústria de transformação.

VALOR ADICIONADO FISCAL DO PARANÁ E DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO ESTADO DE 2018 A 2020 - em R$ 1,00

DESCRIÇÃO	2018	2019	2020	% 2020	% 2020	% 19/20
Valor Adicionado Fiscal - Total no Paraná	*300.795.972.522*	*312.512.433.663*	*359.478.023.164*	*100,00*		*15,0*
Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total	129.211.775.739	137.161.363.461	146.693.749.567	*40,81*		*6,9*
Seção B - Indústrias Extrativas	960.242.139	1.023.912.612	1.374.790.772	*0,38*	*100,00*	*34,3*
B08 - Extração de Minerais Não Metálicos	667.961.034	714.170.008	943.203.760	0,26	68,61	32,1
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	213.486.750	212.606.721	311.138.171	0,09	22,63	46,3
B07 - Extração de Minerais Metálicos	36.368.296	44.643.442	71.962.913	0,02	5,23	61,2
B05 - Extração de Carvão Mineral	27.358.309	34.572.885	25.453.512	0,01	1,85	-26,4
B09 - Atividades de Apoio à Extração de Minerais	15.067.750	17.919.556	23.032.416	0,01	1,68	28,5
Seção C - Indústrias de Transformação	103.943.111.807	108.349.867.206	119.320.187.725	*33,19*	*100,00*	*10,1*
C19 - Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	23.444.366.884	21.995.990.588	22.748.745.428	6,33	19,07	3,4
C23 - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos	2.379.340.385	2.502.233.645	3.084.758.095	0,86	2,59	23,3

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.

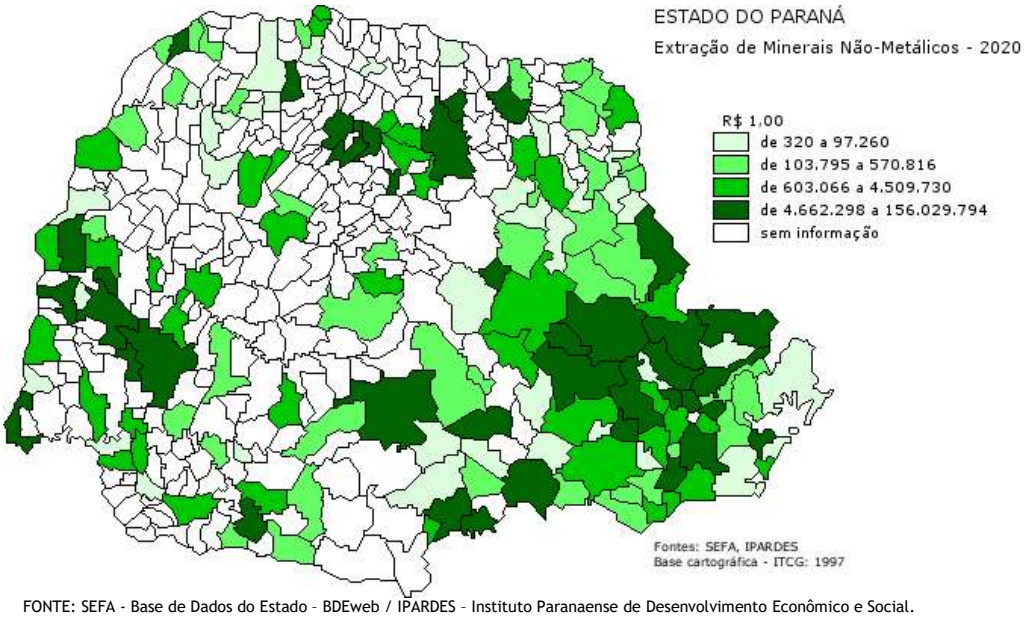
[2] ***Valor Adicionado Fiscal na Indústria – Total:***- É a soma do valor que a atividade na indústria agrega aos bens e serviços consumidos no seu processo produtivo e do Simples Nacional, que é um regime tributário diferenciado, simplificado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, 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 2020

A extração de minerais não metálicos é disseminada no território paranaense e o Valor Adicionado Fiscal (VAF) desta atividade foi registrado em 161 municípios paranaenses em 2020. 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 290 (72,7%) 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 2020 – Método dos Quartis – em R$ 1,00

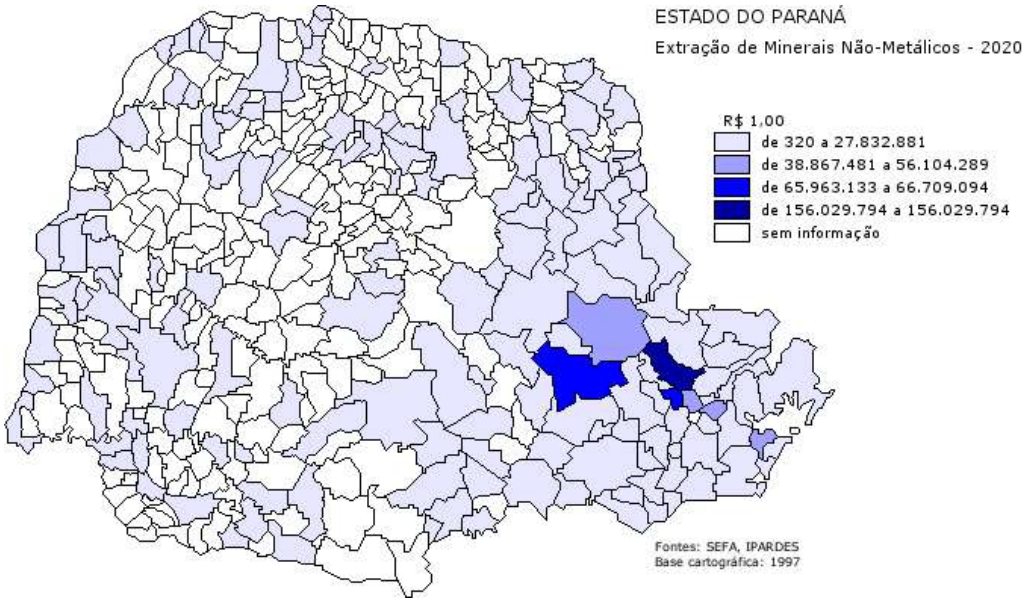


FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado – BDEweb / IPARDES – Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.
NOTA: Método dos quartis: Este método constrói grupos de municípios de forma que para cada um deles correspondem aproximadamente 25% dos municípios, ou seja, o Estado é dividido em 4 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 sete principais municípios na composição do VAF da indústria extrativa de minerais não metálicos em 2020 foram: Rio Branco do Sul (16,54%); Ponta Grossa (7,07%); Almirante Tamandaré (6,99%); Paranaguá (5,95%); Castro (4,96%); Colombo (4,31%); e Quatro Barras (4,12%) que responderam por 49,94% do total.

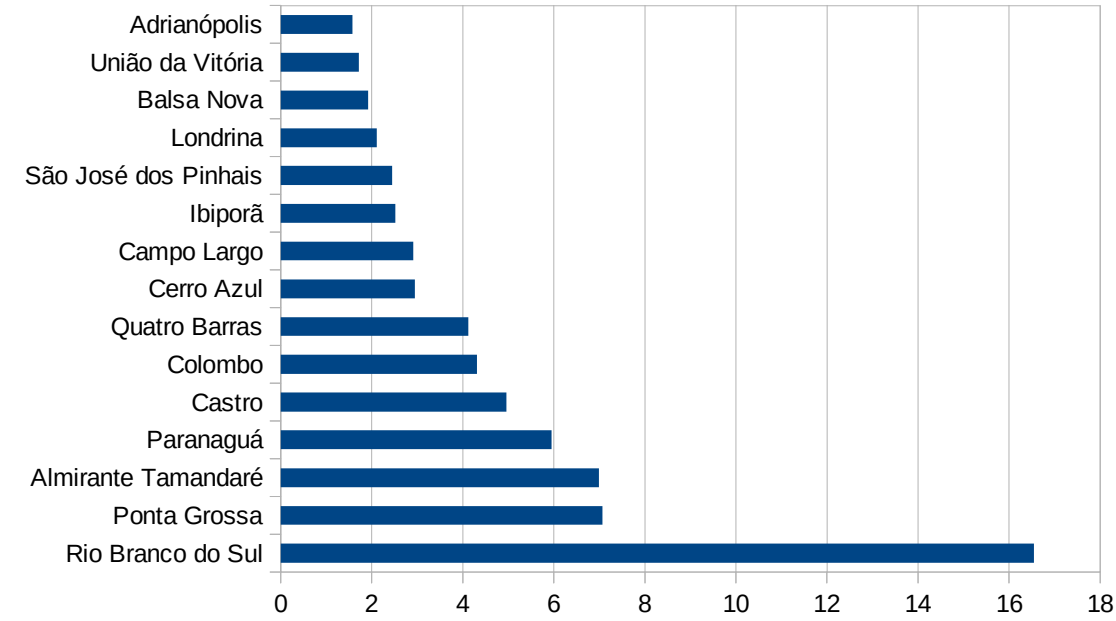
VALOR ADICIONADO FISCAL (VAF) DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2020, COM DESTAQUE PARA OS 7 PRINCIPAIS MUNICÍPIOS – em R$ 1,00



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

Os 15 principais municípios na composição do VAF da indústria extrativa de minerais não metálicos responderam por 68,12% deste valor em 2020.

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS QUINZE PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ EM 2020



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 2017 A 2020 - em R$ 1,00

		2017	2018	2019	2020	%	% Acum.
	Estado do Paraná	***673.244.224***	***667.961.034***	***714.170.008***	***943.203.760***	***100,00***	
1	Rio Branco do Sul	83.517.766	84.592.243	98.193.377	156.029.794	16,54	16,54
2	Ponta Grossa	46.106.203	46.132.705	50.425.965	66.709.094	7,07	23,62
3	Almirante Tamandaré	37.834.976	39.331.787	57.435.826	65.963.133	6,99	30,61
4	Paranaguá	54.573.181	43.789.430	38.652.252	56.104.289	5,95	36,56
5	Castro	34.900.773	33.477.450	37.303.676	46.745.804	4,96	41,51
6	Colombo	38.751.892	37.074.335	34.471.414	40.684.697	4,31	45,83
7	Quatro Barras	12.526.344	19.676.165	26.317.214	38.867.481	4,12	49,95
8	Cerro Azul	17.332.686	19.723.684	20.788.442	27.832.881	2,95	52,90
9	Campo Largo	16.263.354	17.404.628	20.344.926	27.474.529	2,91	55,81
10	Ibiporã	16.391.494	17.167.299	20.447.109	23.750.560	2,52	58,33
11	São José dos Pinhais	23.074.627	18.549.458	19.339.197	23.084.468	2,45	60,78
12	Londrina	9.604.624	8.889.792	16.060.189	19.907.876	2,11	62,89
13	Balsa Nova	13.795.013	18.874.430	19.211.141	18.143.134	1,92	64,81
14	União da Vitória	19.236.183	16.327.166	14.274.579	16.259.036	1,72	66,53
15	Adrianópolis	20.275.999	16.309.133	14.675.723	14.943.835	1,58	68,12
16	Marialva	6.034.573	8.657.848	12.664.700	14.236.801	1,51	69,63
17	Mandirituba	16.301.536	14.406.787	7.007.904	14.184.157	1,50	71,13
18	São Mateus do Sul	5.552.592	6.702.006	9.836.264	13.681.943	1,45	72,58
19	São Pedro do Paraná	10.160.502	10.715.895	10.875.529	13.292.188	1,41	73,99
20	Bocaiúva do Sul	7.675.069	8.089.043	8.441.092	12.244.089	1,30	75,29
21	Carambeí	8.395.416	6.378.563	6.383.864	11.002.643	1,17	76,46
22	Irati	7.924.525	12.299.376	10.906.856	10.935.194	1,16	77,62
23	Marechal Cândido Rondon	2.133.492	3.947.862	5.896.061	9.907.375	1,05	78,67
24	Guarapuava	9.968.006	7.898.734	4.971.451	9.682.025	1,03	79,69
25	Terra Roxa	3.969.425	5.815.938	6.396.435	8.894.076	0,94	80,64

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 2020

O VAF registrado da *Extração de Petróleo e Gás Natural* é o produto da extração e do beneficiamento do xisto pirobetuminoso explorado e transformado 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.

A Unidade de Industrialização do Xisto - SIX em São Mateus do Sul foi vendida pela Petrobras em novembro de 2021, contrato firmado com a empresa Forbes & Manhattan Resources Inc. (F&M Resources), pelo valor de R$ 178,8 milhões (US$ 33 milhões)

O VAF da *Extração de Minerais Metálicos* é produto da exploração de ouro e prata pela Mineração Tabiporã em Campo Largo, que respondeu por 99,93% deste valor.

Existe informação de VAF da Extração de Minerais Metálicos em Curitiba (0,07%), 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 99,67% 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 (72,01%), 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 2020, os municípios de Castro (12,20%), São Tomé (8,20%), Tijucas do Sul (2,77%), Almirante Tamandaré, Ponta Grossa, entre outros.

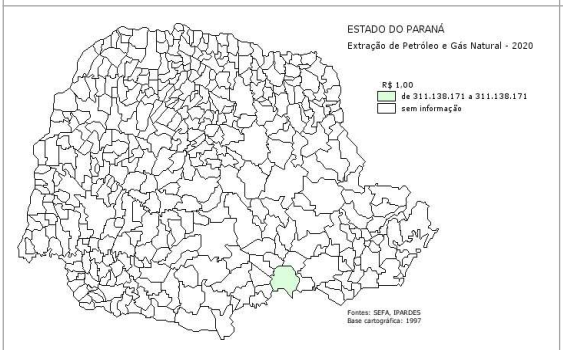
VALOR ADICIONADO FISCAL DA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ, EXCETO A DE MINERAIS NÃO METÁLICOS, DE 2017 A 2020 - em R$ 1,00

Variável	Localidade	2017	2018	2019	2020	% 2019
Seção B - Indústrias Extrativas	*Estado do Paraná*	*925.247.561*	*960.242.139*	*1.023.912.612*	*1.374.790.772*	
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	*Estado do Paraná*	165.162.905	213.486.750	212.606.721	311.138.171	*100,0*
	São Mateus do Sul	165.162.905	213.486.750	212.606.721	311.138.171	100,0
B07 - Extração de Minerais Metálicos	*Estado do Paraná*	40.374.770	36.368.296	44.643.442	71.962.913	100,0
	Campo Largo	36.728.507	36.290.436	44.559.839	71.910.821	99,93
	Curitiba	681.783	77.860	83.603	52.092	0,07
	Paranaguá	2.962.924				
	Fazenda Rio Grande	1.556				
B05 - Extração de Carvão Mineral	Estado do Paraná	25.023.974	27.358.309	34.572.885	25.453.512	100,0
	Figueira	25.011.516	27.316.817	34.478.366	25.368.339	99,67
	Jaguariaiva	12.458	41.492	94.519	85.173	0,33
B09 - Atividades de Apoio à Extração Mineral	Estado do Paraná	21.441.688	15.067.750	17.919.556	23.032.416	100,00
	Quatro Barras	11.700.603	8.821.998	14.103.496	16.586.754	72,01
	Castro				2.810.758	12,20
	São Tomé	5.581.047	3.399.981	2.057.691	1.887.601	8,20
	Tijucas do Sul				638.123	2,77
	Almirante Tamandaré		194.078	327.822	425.927	1,85
	Ponta Grossa	163.212	203.362		224.303	0,97
	Curitiba		44.689	157.077	196.380	0,85
	Carambeí	1.473.281	1.117.334	1.074.781	163.328	0,71
	Londrina	1.455.329	694.805	189.096	47.863	0,21
	Campo Largo	23.509	69.065	9.593	25.837	0,11
	Ângulo	-			25.542	0,11
	Palotina	1.044.707	522.438			0,00

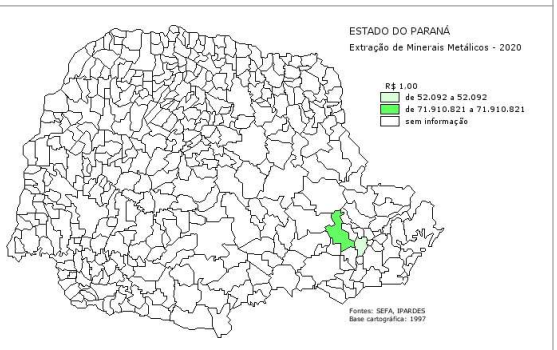
FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado – BDEweb / IPARDES – Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

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 2020

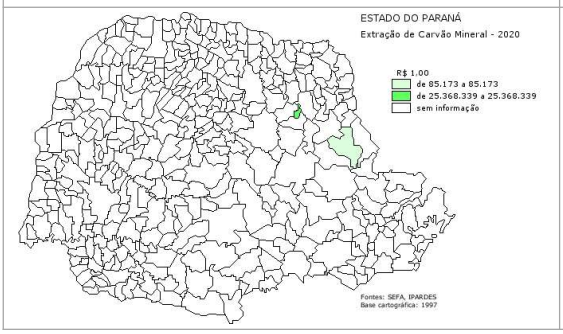
Extração de Petróleo e Gás Natural



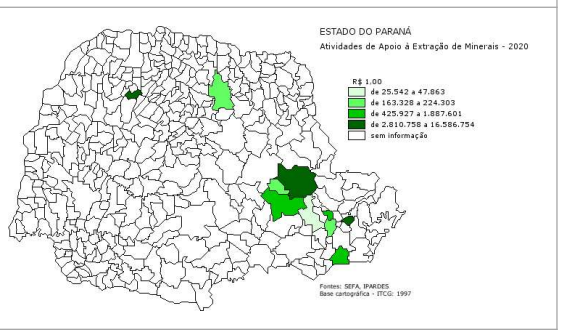
Minerais Metálicos



Carvão Mineral



Atividades de Apoio à Extração de Minerais



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 2020

No caso do Paraná, esta divisão compreende principalmente o refino do petróleo em Araucária pela Refinaria Presidente Gertúlio Vargas – REPAR, e secundariamente a fabricação de álcool para qualquer fim, a fabricação de biodiesel a partir da transesterificação de óleos vegetais ou gorduras animais e a fabricação de outros biocombustíveis[3]. Esta divisão engloba ainda as coquerias e a fabricação de outros produtos derivados do petróleo, realizados fora das refinarias, como óleos e graxas lubrificantes, vaselina, líquidos para transmissões hidráulicas etc.

A Refinaria Presidente Getúlio Vargas - REPAR respondeu em 2020 por 93,71% do Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis no Paraná.

Do refino de petróleo nacional a REPAR processou 10.431.176 m^3 em 2020 e 10.576.154 m^3 em 2021, equivalente respectivamente a 10,14% e 10,02% do refino nacional. Em termos de produção de derivados, respondeu respectivamente por 10,24% e 10,02% da produção nacional nos anos de 2020 e 2021. Os principais derivados produzidos foram o Óleo Diesel e a Gasolina A, produzindo ainda, GLP, Óleo Combustível, Coque, Asfalto, Querosene de Aviação e Iluminante, Solvente, Nafta e Outros Não Energéticos, além de Gás Combustível.

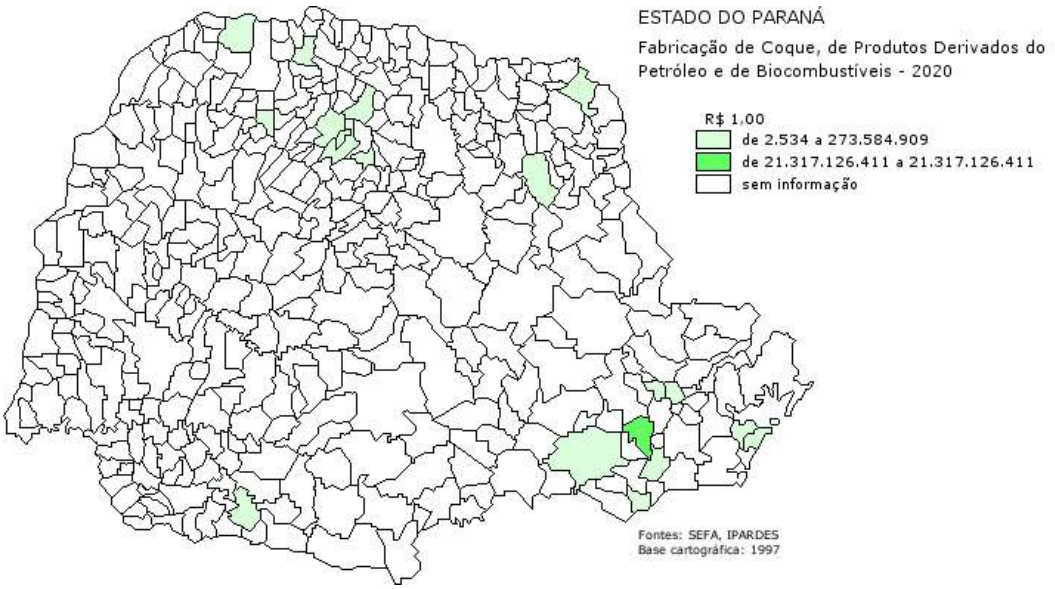
VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ DE 2017 A 2020 – em R$ 1,00

Localidade	2017	2018	2019	2020	
Estado do Paraná	***17.460.143.039***	***23.444.366.884***	***21.995.990.588***	22.748.745.428	100,00
Araucária	16.017.497.241	22.339.979.335	20.944.873.414	21.317.126.411	93,71
Lapa	125.055.127	159.954.282	157.718.918	273.584.909	1,20
Paranacity	330.044.575	193.125.821	173.886.443	236.133.661	1,04
Marialva	72.225.297	114.599.712	84.944.189	201.947.758	0,89
São Carlos do Ivaí	171.728.284	148.791.374	175.846.830	183.464.705	0,81
Maringá	150.197.481	109.921.407	36.441.057	155.690.239	0,68
Terra Rica	180.600.134	112.183.103	133.143.590	129.901.678	0,57
Jandaia do Sul	87.987.867	94.851.928	128.873.960	122.305.714	0,54
Jacarezinho	57.551.022	57.508.747	59.633.330	58.141.945	0,26
Astorga	70.057.742	52.905.042	53.843.653	42.041.003	0,18
Piên	3.423.528	4.515.581	5.944.217	8.754.407	0,04
Almirante Tamandaré	28.462.694	33.474.709	26.892.421	6.650.248	0,03
Ibaiti	-		4.792.627	5.178.984	0,02
Colombo	8.059.305	4.166.994	5.575.053	4.543.344	0,02
Mandirituba	903.411	995.247	336.819	1.148.633	0,01
Sarandi	2.098.072	2.601.952	1.610.061	1.134.590	0,00
Pato Branco	1.401.284	968.130	1.039.874	974.328	0,00
Paranaguá	8.947	20.437	21.427	20.337	0,00
Pontal do Paraná	-			2.534	0,00
Rolândia	1.800.318		569.480		
Pontal do Paraná	1.760	2.320	3.225		
Engenheiro Beltrão	10.397.811	8.031.192			
Cascavel	1.119.586	2.973.714			
Santo Antônio da Platina	27.049	1.527.573			
Moreira Sales	127.410.344	1.268.284			
Nova América da Colina	9.451.416				
São Tomé	2.632.744				

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

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

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2020 – em R$ 1,00



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

VOLUME DE PETRÓLEO REFINADO E PRODUÇÃO DE DERIVADOS NO BRASIL E NA REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) EM ARAUCÁRIA DE 2016 A 2021 – em m³

DESCRIÇÃO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Volume de petróleo refinado no Brasil	106.547.602	100.819.422	100.179.542	101.423.229	102.915.492	105.518.689
Volume de petróleo refinado na REPAR	9.858.480	9.438.354	10.042.575	9.784.941	10.431.176	10.576.154
% PR no Brasil	*9,25*	*9,36*	*10,02*	*9,65*	*10,14*	*10,02*
Produção de derivados no Brasil	110.874.490	106.015.577	104.402.386	104.486.653	107.815.740	110.901.155
Produção de derivados na REPAR	10.237.745	9.944.465	10.523.205	10.076.059	11.042.888	11.110.339
% PR no Brasil	*9,23*	*9,38*	*10,08*	*9,64*	*10,24*	*10,02*

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 2021 – em m³

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total Produzido	***10.237.745***	***9.944.465***	***10.523.205***	***10.076.059***	***11.042.888***	***11.110.339***
Óleo Diesel	4.524.719	4.161.436	4.812.816	4.657.121	5.250.524	5.371.539
Gasolina A	2.894.534	2.896.349	2.920.710	2.733.419	3.001.136	2.989.609
GLP	824.480	862.621	949.815	771.692	884.687	757.883
Óleo Combustível	431.940	562.766	494.073	512.252	648.744	744.298
Coque	514.482	446.895	454.391	501.591	490.369	559.261
Asfalto	312.060	308.181	311.206	302.435	408.238	311.558
Querosene de Aviação	264.751	301.037	265.933	252.878	93.621	119.644
Solvente	38.510	43.082	36.618	47.941	35.523	50.911
Nafta	1.941	10.558	-	-	-	23.568
Querosene Iluminante	1.637	1.542	1.656	1.250	1.270	1.102
Outros Não Energéticos	*428.692*	*349.998*	*275.987*	*295.480*	*228.776*	*180.966*
Gás Combustível - em 10^3 m^3	386.272	40.205	362.650	353.279	367.982	367.612

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

O Paraná ocupa posição de destaque na produção de biocombustível. Em 2020 produziu 809.336 m^3 de biodiesel e 1.263.868 m^3 de etanol, respectivamente 12,56% e 3,87% da produção nacional. Em 2021 foram 1.224.613 m^3 de biodiesel e 1.193.616 m^3 de etanol, respectivamente 18,10% e 3,98% da produção nacional.

PRODUÇÃO DE BIODIESEL - B100 NO BRASIL E NO PARANÁ – 2015 A 2021 em m³

DESCRIÇÃO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Produção de Biodiesel no Brasil (m³)	3.937.269	3.801.339	4.289.840	5.336.529	5.902.766	6.444.990	6.765.850
Produção de Biodiesel no Paraná (m³)	363.689	392.679	504.233	597.348	659.340	809.336	1.224.613
% do Paraná no Brasil	*9,24*	*10,33*	*11,75*	*11,19*	*11,17*	*12,56*	*18,10*

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 2021 foram: POTENCIAL (63,09%) e BSBIOS MARIALVA (36,91%).

PRODUÇÃO DE ETANOL ANIDRO E HIDRATADO NO BRASIL E NO PARANÁ – 2015 A 2021 em m³

DESCRIÇÃO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Produção no Brasil (m³)	29.996.740	28.694.285	28.592.745	33.041.326	35.304.814	32.687.693	29.979.671
Produção no Paraná (m³)	1.462.387	1.473.692	1.291.371	1.624.010	1.664.634	1.263.868	1.193.616
% do Paraná no Brasil	*4,88*	*5,14*	*4,52*	*4,92*	*4,72*	*3,87*	*3,98*

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

Participação dos Principais Municípios no Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos no Paraná em 2020

Em 2020, o Valor Adicionado Fiscal na Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (R$ 3,08 bilhões) foi registrado em 289 municípios paranaenses, com destaque para: Rio Branco do Sul (23,0%) 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 (10,5%), principalmente pela presença da fábrica de Cimento Itambé; Campo Largo (10,3%) com várias indústrias de cerâmica branca, em especial as de louças e porcelanas, além da INCEPA revestimentos cerâmicos; Adrianópolis (8,1%) com a indústria Supremo Cimento; São José dos Pinhais (7,2%) com indústrias de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento e indústrias de cerâmica vermelha; Colombo (5,3%) com indústrias produtoras de cal e corretivo agrícola; Curitiba (4,6%) com empresas produtoras de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento; Almirante Tamandaré (2,6%) com empresas produtoras de corretivo agrícola e cal; e São Mateus do Sul (2,6%) principalmente pela presença de uma unidade fabril da INCEPA.

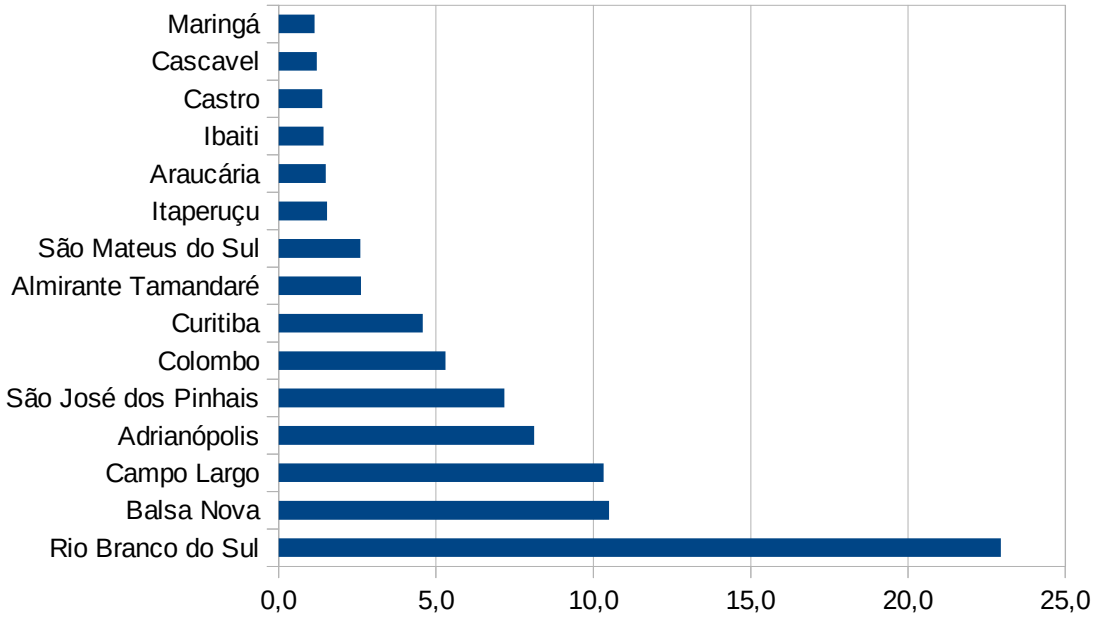
MUNICÍPIOS COM MAIOR PARTICIPAÇÃO NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, DE 2017 A 2020 - em R$ 1,00

	2017	2018	2019	2020	% 2020	% Acum.
Estado do Paraná	***2.385.098.856***	***2.379.340.385***	***2.502.233.645***	***3.084.758.095***	***100,0***	
Rio Branco do Sul	674.100.009	660.352.486	681.021.320	708.028.065	*23,0*	22,95
Balsa Nova	255.762.895	235.023.096	274.923.337	323.807.970	*10,5*	33.4
Campo Largo	213.892.878	215.170.935	258.878.238	318.579.717	*10.3*	43.8
Adrianópolis	133.642.887	132.417.531	145.297.689	250.479.529	*8.1*	51.9
São José dos Pinhais	190.965.469	194.650.239	140.910.010	221.355.611	*7,2*	59,1
Colombo	127.235.239	96.981.161	101.174.165	163.682.175	*5,3*	64.4
Curitiba	155.513.008	122.161.342	112.245.556	141.259.501	*4.6*	69.0
Almirante Tamandaré	69.814.786	77.860.766	96.566.676	80.974.286	*2,6*	71.6
São Mateus do Sul	71.282.077	71.772.775	72.316.217	80.216.179	*2,6*	74.2
Itaperucu	25.303.511	27.769.034	37.187.205	47.411.412	*1.5*	75.7
Araucária	4.514.821	32.021.330	8.714.070	46.319.741	*1.5*	77.2
Ibaiti	23.867.415	22.457.890	15.529.226	43.913.678	*1,4*	78.6
Castro	35.879.363	37.256.588	40.849.550	42.827.734	*1,4*	80.0
Cascavel	18.025.379	17.091.522	24.457.676	37.405.017	*1.2*	81.2
Maringá	25.391.485	28.972.146	31.730.993	35.232.128	*1,1*	82.4
Rio Negro	20.560.283	31.879.119	30.881.294	29.607.267	*1,0*	83.3
Ibiporã	19.155.160	21.148.213	24.277.316	29.442.384	*1.0*	84.3
Marialva	11.918.497	15.580.271	18.795.560	28.184.630	*0,9*	85.2
Piên	3.212.095	2.687.819	8.388.292	27.423.989	*0,9*	86.1
Apucarana	15.328.495	12.462.553	16.527.263	22.712.787	*0.7*	86.8
Pinhais	12.414.169	22.074.564	23.065.225	22.144.138	*0.7*	87.6
Mandaguari	11.416.572	15.316.344	13.792.038	19.603.184	*0,6*	88.2
Pato Branco	8.435.545	8.920.765	9.278.523	13.857.958	*0,4*	88.6
Alto Paraná	9.027.115	9.091.390	10.580.622	12.728.391	*0.4*	89.1
Quatro Barras	7.528.814	13.559.232	10.743.664	12.488.347	*0,4*	89.5
Guarapuava	8.924.690	8.110.999	11.980.002	12.403.875	*0,4*	89.9
Cambé	10.586.988	10.459.500	12.619.069	12.281.482	*0.4*	90.3
Prudentópolis	13.067.955	13.095.803	15.197.067	11.887.459	*0.4*	90.6
Sapopema	6.068.838	7.706.889	8.113.110	11.543.086	*0,4*	91.0
Foz do Iguacu	11.138.948	12.735.945	11.916.194	11.021.563	*0,4*	91.4

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

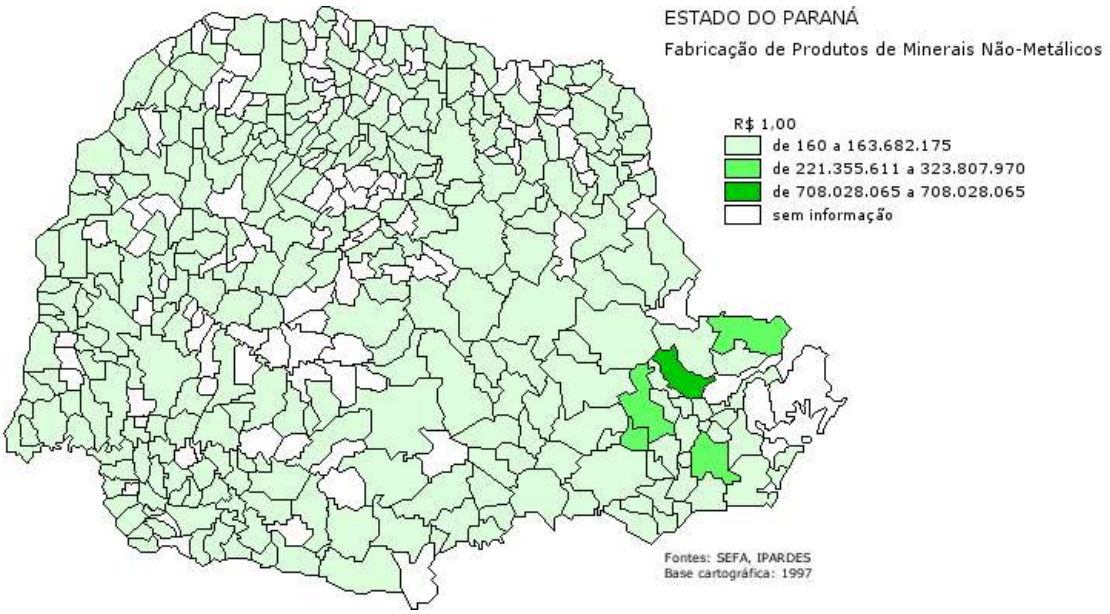
Os cinco principais municípios participaram com 59,1% do VAF da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos no Paraná em 2020 e os quinze principais municípios com 82,4% deste valor.

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS QUINZE PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ EM 2020



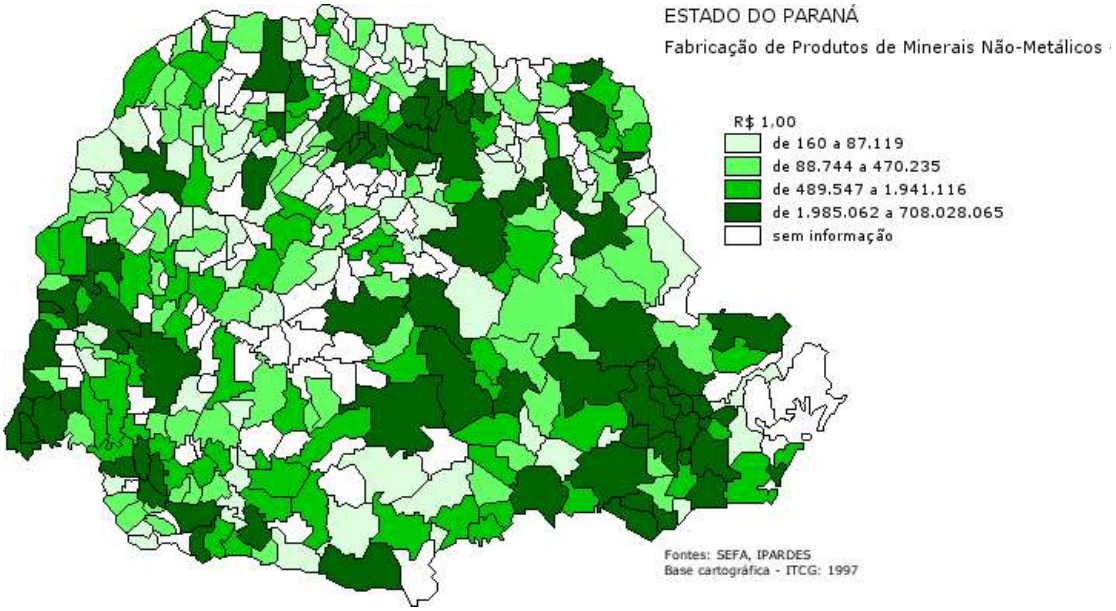
FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2020, COM DESTAQUE PARA OS CINCO PRINCIPAIS PRODUTORES – em R$ 1,00



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

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2020 – 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.

ESTABELECIMENTOS E EMPREGOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL E DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, DE 2017 A 2020

Em 2020 existia no Paraná 302.551 estabelecimentos 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% - 33.947 estabelecimentos), temos que, em 2020, a indústria de extração de minerais participou com 1,38% (467 estabelecimentos) e a indústria de produtos de minerais não metálicos, com 7,30% (2.478 estabelecimentos).

Em termos de emprego, considerando a indústria paranaense (100% - 691.109 empregos), temos que, em 2020, a indústria de extração de minerais participou com 0,81% (5.628 empregos) e a indústria de produtos de minerais não metálicos, com 3,87% (26.749 empregos).

No total, a indústria extrativa mineral e a de transformação de produtos de minerais não metálicos participaram, em 2020, com 8,68% dos estabelecimentos industriais do Paraná (2.945 estabelecimentos) e com 4,68% dos empregos industriais (32.377 empregos).

ESTABELECIMENTOS E EMPREGOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL E DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ DE 2017 A 2020

Variável	2017	2018	2019	2020	%	%
Estabelecimentos (RAIS) - Total no PR	307.900	306.074	305.957	302.551	**100,00**	
Estabelecimentos (RAIS) - Indústria	34.687	34.323	34.006	33.947	11,22	100,00
Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Transformação	33.653	33.284	32.940	32.837	10,85	96,73
Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos	2.591	2.539	2.488	2.478	0,82	7,30
Estabelecimentos (RAIS) - Extração de Minerais	461	468	449	467	0,15	1,38
Empregos (RAIS) - Total no PR	3.028.192	3.070.407	3.116.340	3.086.129	100,00	
Empregos (RAIS) - Indústria	662.939	662.712	672.553	691.109	22,39	100,00
Empregos (RAIS) - Indústria de Transformação	631.123	631.522	640.912	660.376	21,40	95,55
Empregos (RAIS) - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos	26.455	25.931	25.594	26.749	0,87	3,87
Empregos (RAIS) - Extração de Minerais	5.476	5.229	5.450	5.628	0,18	0,81

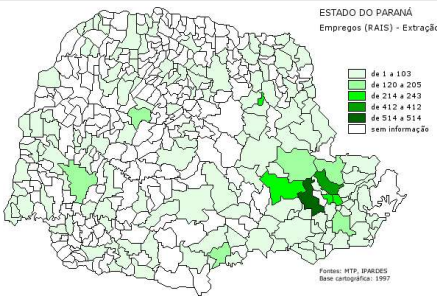
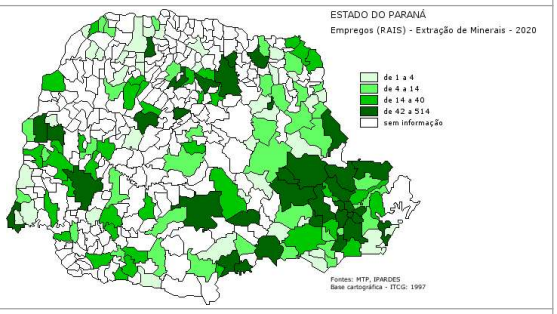
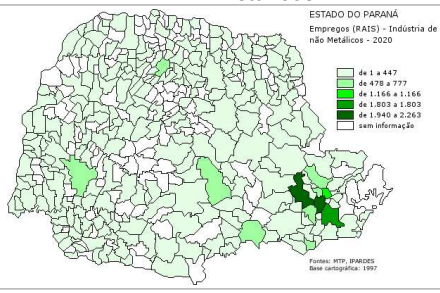
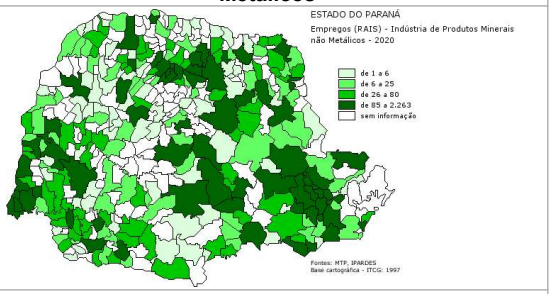
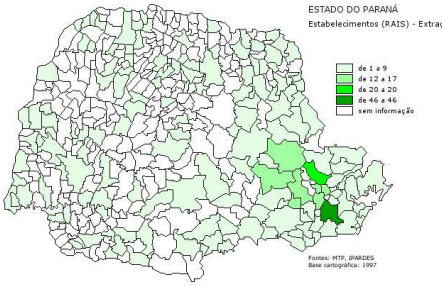
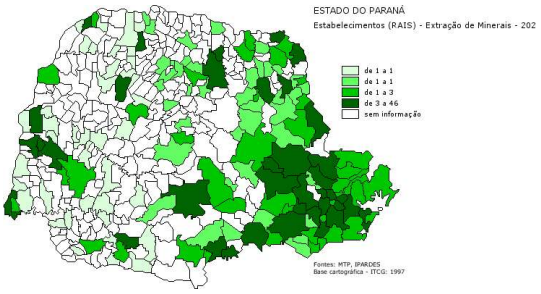
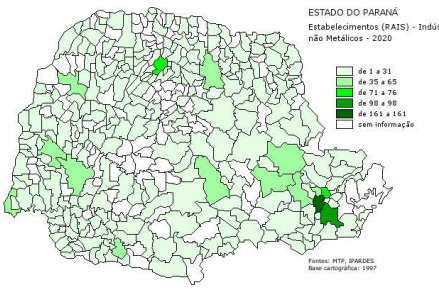
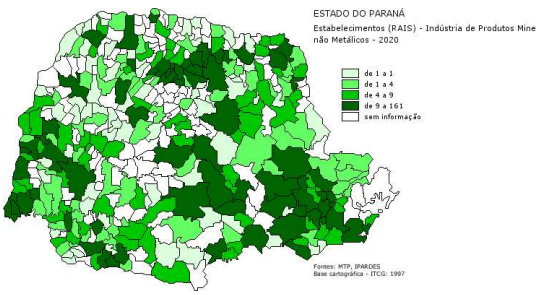
FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado – BDEweb / IPARDES / RAIS – Relação Anual de Informações Sociais.
NOTA:-
Total no Paraná engloba: *Indústria*; Construção Civil; Comércio; Serviços; Administração Pública Direta e Indireta; Agropecuária; e Atividade não Especificada ou Classificada.
Indústria engloba:- *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 Alimenticios, Bebidas e Álcool Etílico.

Em 2020, foram 158 os municípios paranaenses que tiveram pelo menos um estabelecimento de extração de minerais segundo a Relação Anual de Informações Sociais – RAIS, e 271 os que tiveram pelo menos um estabelecimento industrial de produtos de minerais não metálicos.

Em termos de empregos, foram 150 municípios que registraram pelo menos um emprego na extração de minerais e 264 os que tiveram pelo menos um emprego na indústria de minerais não metálicos segundo a Relação Anual de Informações Sociais – RAIS.

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 5,3 estabelecimentos da indústria de transformação de minerais não metálicos. Em termos de emprego, cada emprego na indústria extrativa mineral sustenta 4,8 empregos na indústria de transformação de minerais não metálicos.

ESPACIALIZAÇÃO DOS EMPREGOS E ESTABELECIMENTOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL E DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ EM 2020

Intervalo de Classes	Método dos Quartis
Empregos de Extração de Minerais	**Empregos de Extração de Minerais**
	
Emprego da Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos	**Emprego da Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos**
	
Estabelecimentos de Extração de Minerais	**Estabelecimentos de Extração de Minerais**
	
Estabelecimentos da Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos	**Estabelecimentos da Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos**
	

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

ANEXOS

Anexo 01 – Valor Adicionado Fiscal da Extração de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020 - em R$ 1,00

Anexo 02 – Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020 - em R$ 1,00

Anexo 03 – Estabelecimentos (RAIS) - Extração de Minerais nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020

Anexo 04 – Estabelecimentos (RAIS) - Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020

Anexo 05 – Empregos (RAIS) - Extração de Minerais nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020

Anexo 06 – Empregos (RAIS) - Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020

Anexo 01 – Valor Adicionado Fiscal da Extração de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020 - em R$ 1,00

	2017	2018	2019	2020
Estado do Paraná	***673.244.224***	***667.961.034***	***714.170.008***	***943.203.760***
Abatiá	-	-	-	-
Adrianópolis	20.275.999	16.309.133	14.675.723	14.943.835
Agudos do Sul	274.260	469.256	450.134	953.312
Almirante Tamandaré	37.834.976	39.331.787	57.435.826	65.963.133
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	1.005.622	1.453.690	1.391.032	1.402.872
Alto Paraná	6.922.591	9.035.995	6.094.379	7.272.467
Alto Piquiri	-	-	-	-
Altônia	38.724	27.410	22.187	16.040
Alvorada do Sul	-	-	-	-
Amaporã	10.107	25.557	11.750	-
Ampére	23.278	24.419	13.524	12.078
Anahy	-	-	-	-
Andirá	-	-	-	-
Ângulo	-	27.402	15.617	320
Antonina	216.811	146.901	35.360	235.462
Antônio Olinto	119.514	219.218	178.176	134.043
Apucarana	2.685.468	2.045.392	4.641.517	3.589.580
Arapongas	1.225.972	961.916	961.552	927.121
Arapoti	125.472	149.213	123.898	184.927
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-
Araucária	1.321.135	2.349.087	2.973.632	2.454.096
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	13.795.013	18.874.430	19.211.141	18.143.134
Bandeirantes	3.060	741	-	-
Barbosa Ferraz	-	-	-	-
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-
Bituruna	265.683	377.702	421.256	-
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-
Bocaiúva do Sul	7.675.069	8.089.043	8.441.092	12.244.089
Bom Jesus do Sul	-	-	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-
Borrazópolis	-	-	-	-
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	-	-
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	-	-	-	-
Cambará	55.551	209.444	246.432	270.721
Cambé	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	-	-
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	82.456	286.025	1.554.340	139.902
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	96.927	65.881	55.361	110.406
Campo Largo	16.263.354	17.404.628	20.344.926	27.474.529
Campo Magro	482.539	1.056.132	1.252.031	1.493.283
Campo Mourão	10.480.796	7.264.893	2.021.583	2.471.511
Cândido de Abreu	-	48	3.113	-
Candói	238.513	265.589	200.709	353.616
Cantagalo	-	-	-	-
Capanema	43.572	7.624	-	784
Capitão Leônidas Marques	309.629	271.972	842.107	643.688
Carambeí	8.395.416	6.378.563	6.383.864	11.002.643
Carlópolis	-	-	-	-
Cascavel	8.546.521	4.140.415	3.671.589	7.678.402

Castro	34.900.773	33.477.450	37.303.676	46.745.804
Catanduvas	-	-	-	-
Centenário do Sul	-	-	71.399	-
Cerro Azul	17.332.686	19.723.684	20.788.442	27.832.881
Céu Azul	-	-	-	-
Chopinzinho	-	-	-	-
Cianorte	608.604	626.115	1.041.786	3.865.251
Cidade Gaúcha	2.511	6.009	30.470	38.986
Clevelândia	84.422	60.143	64.656	105.531
Colombo	38.751.892	37.074.335	34.471.414	40.684.697
Colorado	-	-	-	-
Congonhinhas	2.027.219	2.367.921	2.855.236	2.903.534
Conselheiro Mairinck	3.874	11.828	6.041	-
Contenda	84.915	63.420	1.874	72.921
Corbélia	882.522	656.572	464.085	1.319.201
Cornélio Procópio	1.280.861	2.953.244	901.082	4.749.314
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-
Coronel Vivida	2.232.806	3.180.424	4.094.276	2.918.501
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	126.048	67.195	144.081	13.132
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-
Curitiba	784.108	1.549.807	1.009.710	2.147.384
Curiúva	14.820	2.696	-	711
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-
Doutor Camargo	-	-	-	-
Doutor Ulysses	270.077	299.900	629.096	848.163
Enéas Marques	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	496.760	1.047.207	287.059	374.542
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	12.617	7.206	333.007	336.742
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-
Floresta	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	2.854.978	5.450.143	5.216.291	8.409.780
Foz do Jordão	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	60.541	130.988
Francisco Beltrão	3.502.647	1.738.491	1.578.231	1.898.612
General Carneiro	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	6.376	14.192	-	-
Guaíra	3.370.273	1.885.933	-	2.691.678
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	1.069	42.390	30.701	207.256
Guapirama	63.260	65.395	43.846	52.494
Guaporema	-	-	8.554	65.967
Guaraci	-	-	1.350	1.996
Guaraniaçu	128.223	216.930	145.960	161.265
Guarapuava	9.968.006	7.898.734	4.971.451	9.682.025
Guaraqueçaba	15.020	10.728	16.684	16.217
Guaratuba	10.843	1.633	632	8.654
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	1.126.004	3.085.060	1.513.699	3.884.426
Ibema	-	-	-	-
Ibiporã	16.391.494	17.167.299	20.447.109	23.750.560
Icaraíma	671.949	510.661	367.997	396.611
Iguaraçu	-	-	-	-

Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	6.342.861	1.092.103	1.403.921	8.576.904
Imbituva	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	-	26.201
Inajá	129.685	121.484	269.777	141.992
Indianópolis	-	-	-	-
Ipiranga	-	-	175.776	693.286
Iporã	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	7.924.525	12.299.376	10.906.856	10.935.194
Iretama	-	-	-	-
Itaguajé	-	-	-	-
Itaipulândia	-	-	-	10.880
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	31.784	44.312	36.343	-
Itapejara d'Oeste	-	-	-	-
Itaperuçu	1.354	61.692	29.272	76.402
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-
Ivaiporã	8.353	68.666	122.764	310.495
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	1.800	3.083	-	-
Jacarezinho	278.881	393.989	290.867	482.848
Jaguapitã	-	-	-	-
Jaguariaíva	341.997	373.769	479.918	265.093
Jandaia do Sul	-	-	-	-
Janiópolis	-	-	-	-
Japira	2.970	39.195	29.918	76.664
Japurá	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-
Jardim Olinda	556.382	632.355	576.650	570.816
Jataizinho	-	-	-	-
Jesuítas	66.742	389.709	535.012	635.890
Joaquim Távora	-	-	-	-
Jundiaí do Sul	-	-	-	-
Juranda	-	-	-	-
Jussara	569.372	1.832.663	1.671.074	3.714.247
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	2.159.395	2.375.870	1.984.130	2.091.005
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	1.423.471	2.935.118	1.064.884	1.091.545
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-
Londrina	9.604.624	8.889.792	16.060.189	19.907.876
Luiziana	-	-	-	-
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	111.537	124.393	103.407	164.907
Mamborê	-	-	-	-
Mandaguaçu	-	-	-	-
Mandaguari	3.119.146	3.245.508	3.310.030	4.662.298
Mandirituba	16.301.536	14.406.787	7.007.904	14.184.157
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	24.916	118.410	331.721	425.057
Manoel Ribas	167.146	245.908	283.857	629.536
Marechal Cândido Rondon	2.133.492	3.947.862	5.896.061	9.907.375
Maria Helena	-	-	-	-
Marialva	6.034.573	8.657.848	12.664.700	14.236.801
Marilândia do Sul	4.682.758	3.984.099	9.023.372	4.500.513
Marilena	964.104	656.707	476.736	494.698
Mariluz	-	-	-	-
Maringá	14.390.843	11.044.674	9.513.635	7.543.523
Mariópolis	-	-	-	-
Maripá	624.812	941.398	1.035.716	4.795.915
Marmeleiro	-	-	73.505	-
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	1.304.146	727.672	1.124.199	1.109.161
Matinhos	360.292	325.474	348.947	1.177.444
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-

Medianeira	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-
Mirador	-	106.840	135.678	258.778
Miraselva	-	-	-	-
Missal	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-
Morretes	248.522	452.430	530.045	402.503
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	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-
Nova Londrina	93.343	143.434	123.408	127.958
Nova Olímpia	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	-	-	33.102	-
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	688.378	946.348	1.255.386	4.509.730
Ortigueira	3.762	-	-	-
Ourizona	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	-	-	-	-
Paiçandu	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-
Palmeira	2.355.274	2.020.841	2.313.150	3.532.733
Palmital	-	-	-	-
Palotina	645.801	309.535	1.194.095	1.654.100
Paraíso do Norte	8.968	30.448	16.112	18.812
Paranacity	58.278	107.656	140.528	86.896
Paranaguá	54.573.181	43.789.430	38.652.252	56.104.289
Paranapoema	515.481	606.359	620.411	603.066
Paranavaí	13.443	24.356	20.508	21.718
Pato Bragado	-	-	-	-
Pato Branco	726.314	1.142.472	918.169	5.198.099
Paula Freitas	3.164.325	3.427.583	3.466.318	6.712.562
Paulo Frontin	-	-	-	-
Peabiru	630.060	336.194	359.560	553.658
Perobal	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-
Piên	1.296.704	813.058	308.209	2.227.117
Pinhais	23.294	-	-	-
Pinhal de São Bento	-	-	-	-
Pinhalão	-	-	-	1.603
Pinhão	-	-	-	-
Piraí do Sul	1.965.635	1.377.848	1.370.248	489.315
Piraquara	3.091.928	5.016.952	5.365.756	3.971.045
Pitanga	351.164	260.177	502.199	555.973
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	411.153	552.261	646.381	753.113
Ponta Grossa	46.106.203	46.132.705	50.425.965	66.709.094
Pontal do Paraná	150.978	54.449	80.832	53.729
Porecatu	-	-	-	-
Porto Amazonas	36.691	20.482	14.597	2.984
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	267.527	218.175	240.025	418.652
Porto Vitória	418.341	798.419	789.375	1.021.246
Prado Ferreira	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco	-	-	-	-
Primeiro de Maio	-	-	35.303	35.911
Prudentópolis	-	-	90.030	249.260
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	-	-	-	-
Quatro Barras	12.526.344	19.676.165	26.317.214	38.867.481
Quatro Pontes	-	8.884	17.635	4.619
Quedas do Iguaçu	-	-	-	-
Querência do Norte	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-

Quitandinha	112.828	89.174	286.212	222.685
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	3.218.640	235.941	242.748	649.413
Rebouças	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-
Reserva	55.075	-	448	4.968
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	2.975.781	6.723.891	7.127.967	4.032.119
Ribeirão do Pinhal	54.292	45.212	16.051	14.532
Rio Azul	7.095	7.165	9.193	69.572
Rio Bom	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	83.517.766	84.592.243	98.193.377	156.029.794
Rio Negro	206.580	260.146	309.902	365.822
Rolândia	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-
Rondon	1.041	-	-	-
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	-	969.899	2.192.603	1.957.705
Salgado Filho	28.875	14.950	-	-
Salto do Itararé	566.469	518.474	359.876	433.964
Salto do Lontra	15.570	12.010	-	-
Santa Amélia	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-
Santa Helena	916.865	1.759.469	1.493.797	2.455.868
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	113.977	93.688	76.097	97.260
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-
Santa Lúcia	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-
Santa Mariana	56.116	61.459	69.464	103.795
Santa Mônica	32.975	40.915	43.041	38.270
Santa Tereza do Oeste	10.202.829	4.170.182	5.066.166	6.916.791
Santa Terezinha de Itaipu	805.210	1.352.114	-	-
Santana do Itararé	135.640	49.498	288.331	253.494
Santo Antônio da Platina	311.699	204.602	232.791	281.970
Santo Antônio do Caiuá	67.011	105.000	199.500	-
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-
Santo Inácio	-	-	-	-
São Carlos do Ivaí	31.419	86.161	351.824	-
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-
São João	-	-	-	-
São João do Caiuá	-	-	-	-
São João do Ivaí	-	-	-	-
São João do Triunfo	19.999	26.535	26.464	42.512
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-
São Jorge do Patrocínio	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	264.916	357.687	434.845	546.162
São José da Boa Vista	74.424	79.613	107.968	59.945
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	23.074.627	18.549.458	19.339.197	23.084.468
São Manoel do Paraná	62.588	-	-	-
São Mateus do Sul	5.552.592	6.702.006	9.836.264	13.681.943
São Miguel do Iguaçu	224.730	236.091	-	-
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	10.160.502	10.715.895	10.875.529	13.292.188
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-
São Tomé	-	-	-	-
Sapopema	19.904	27.649	15.676	15.200
Sarandi	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-
Sengés	9.143.000	9.766.398	7.678.897	6.882.425
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-
Sertanópolis	-	-	-	-
Siqueira Campos	322.870	238.447	127.430	45.967
Sulina	7.640	36.514	16.012	16.702
Tamarana	-	-	-	-

Tamboara	12.065	20.060	30.510	35.545
Tapejara	48.066	8.035	4.872	10.814
Tapira	-	-	-	-
Teixeira Soares	9.347	185.425	145.668	67.187
Telêmaco Borba	117.484	35.107	174.521	191.260
Terra Boa	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-
Terra Roxa	3.969.425	5.815.938	6.396.435	8.894.076
Tibagi	354.072	421.349	667.720	915.678
Tijucas do Sul	3.356.769	3.403.318	4.299.998	3.932.008
Toledo	1.964.347	2.539.954	4.234.474	4.910.088
Tomazina	134.003	191.623	188.269	184.651
Três Barras do Paraná	45.652	51.387	128.208	169.752
Tunas do Paraná	559.061	259.360	53.683	51.991
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-
Turvo	-	-	-	-
Ubiratã	2.517.729	1.439.963	807.052	752.681
Umuarama	-	-	-	-
União da Vitória	19.236.183	16.327.166	14.274.579	16.259.036
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-
Ventania	123.338	169.476	148.238	80.575
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-
Vitorino	1.561.786	2.065.638	2.194.143	117.050
Wenceslau Braz	17.078	13.081	16.049	19.249
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 Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020 - em R$ 1,00

	2017	2018	2019	2020
Estado do Paraná	**2.385.098.856**	**2.379.340.385**	**2.502.233.645**	**3.084.758.095**
Abatiá	3.548	-	-	-
Adrianópolis	133.642.887	132.417.531	145.297.689	250.479.529
Agudos do Sul	4.068	13.480	8.960	5.784
Almirante Tamandaré	69.814.786	77.860.766	96.566.676	80.974.286
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	-	-	-	230
Alto Paraná	9.027.115	9.091.390	10.580.622	12.728.391
Alto Piquiri	54.800	51.976	70.529	106.345
Altônia	347.388	292.904	227.094	313.446
Alvorada do Sul	8.044	8.277	11.588	51.643
Amaporã	-	-	-	-
Ampére	1.270.634	2.415.553	1.786.195	2.370.381
Anahy	-	-	-	-
Andirá	1.325.639	1.491.677	1.319.374	1.608.733
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	-	-	-	-
Antônio Olinto	129.260	182.625	206.774	551.952
Apucarana	15.328.495	12.462.553	16.527.263	22.712.787
Arapongas	1.526.498	3.423.214	6.047.636	6.024.399
Arapoti	1.414.358	1.426.327	1.692.845	2.851.487
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	20.420	7.142	32.896	20.950
Araucária	4.514.821	32.021.330	8.714.070	46.319.741
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	518.008	587.321	669.982	652.948
Assis Chateaubriand	584.585	1.042.971	339.593	652.775
Astorga	1.239.761	1.216.999	1.531.082	1.198.201
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	255.762.895	235.023.096	274.923.337	323.807.970
Bandeirantes	305.166	279.966	732.679	300.632
Barbosa Ferraz	67.730	52.997	61.523	92.416
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	81.741	86.933	67.056	34.438
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	49.860	41.354	46.278	380
Bituruna	16.301	11.891	12.424	753.525
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	210.284	288.364	74.808	211.329
Boa Vista da Aparecida	389.225	486.601	339.828	286.169
Bocaiúva do Sul	-	-	-	-
Bom Jesus do Sul	52.552	112.703	217.150	42.916
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	5.776	4.494	15.991	20.018
Borrazópolis	57.809	59.975	65.788	72.402
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	47.638	25.277	4.618	13.597
Cafelândia	230.618	165.993	148.482	111.876
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	20.752	25.543	39.205	58.817
Cambará	1.721.295	2.940.952	1.635.922	4.520.123
Cambé	10.586.988	10.459.500	12.619.069	12.281.482
Cambira	17.126	43.042	237.607	134.755
Campina da Lagoa	235.809	220.022	163.961	249.072
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	24.329	20.992	19.770	790
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	1.816.640	1.876.297	3.319.915	4.162.296
Campo Largo	213.892.878	215.170.935	258.878.238	318.579.717
Campo Magro	2.031.827	2.615.393	2.269.735	2.081.180
Campo Mourão	1.567.680	1.971.808	1.845.503	1.917.119
Cândido de Abreu	1.468.770	1.698.017	1.830.177	2.198.444
Candói	-	130.656	255.664	508.828
Cantagalo	74.449	154.275	106.271	91.308
Capanema	631.607	802.473	830.880	1.270.270
Capitão Leônidas Marques	720.383	572.793	377.130	516.655
Carambeí	4.486	36.960	114.740	174.547
Carlópolis	342.937	361.616	728.553	596.280

Cascavel	18.025.379	17.091.522	24.457.676	37.405.017
Castro	35.879.363	37.256.588	40.849.550	42.827.734
Catanduvas	29.118	81.732	66.330	72.979
Centenário do Sul	42.688	46.242	50.975	50.256
Cerro Azul	104.554	122.207	89.656	99.896
Céu Azul	929.496	623.783	1.142.338	1.087.694
Chopinzinho	640.020	532.216	477.223	1.151.058
Cianorte	2.303.214	2.315.107	2.780.796	3.329.634
Cidade Gaúcha	197.395	151.164	94.058	93.968
Clevelândia	57.580	38.440	25.476	4.853
Colombo	127.235.239	96.981.161	101.174.165	163.682.175
Colorado	347.844	271.526	264.623	364.053
Congonhinhas	59.511	15.899	55.865	43.936
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	487.995	234.841	473.308	208.841
Corbélia	707.948	619.356	586.037	1.300.804
Cornélio Procópio	376.449	416.089	359.961	312.589
Coronel Domingos Soares	7.454	13.979	8.373	12.827
Coronel Vivida	392.334	451.278	575.722	554.491
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	152.161	119.748	24.512	1.088
Cruzeiro do Iguaçu	3.895	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	185.988	542.785	1.168.424	489.547
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	94.214	49.830	-	-
Curitiba	155.513.008	122.161.342	112.245.556	141.259.501
Curiúva	395.455	242.048	196.588	408.017
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	1.272.222	790.983	1.128.551	923.810
Douradina	128.223	75.818	95.620	106.891
Doutor Camargo	104.307	98.040	61.473	116.281
Doutor Ulysses	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	16.048	94.982
Engenheiro Beltrão	13.475	15.186	12.613	12.804
Entre Rios do Oeste	771.886	904.882	726.742	877.033
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	4.053	6.114	2.489	892
Farol	-	-	-	-
Faxinal	40.972	29.221	84.066	82.673
Fazenda Rio Grande	2.293.395	4.808.069	9.258.853	6.627.289
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	384
Figueira	70.487	82.679	62.837	66.421
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	490.655	290.292	674.801	736.159
Floresta	432.880	191.103	75.434	124.602
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	26.301	12.525	10.284	6.800
Formosa do Oeste	221.114	225.273	258.231	556.749
Foz do Iguaçu	11.138.948	12.735.945	11.916.194	11.021.563
Foz do Jordão	-	25.715	-	-
Francisco Alves	5.908	-	-	-
Francisco Beltrão	6.439.327	6.322.431	7.726.895	9.208.927
General Carneiro	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	237.784	180.823	203.749	182.686
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	58.997	63.299	68.688	60.031
Guaíra	772.613	672.225	828.463	956.564
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	1.702.416	1.518.646	1.751.582	1.245.573
Guapirama	365.814	143.616	241.387	283.757
Guaporema	-	-	-	304
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniaçu	438.502	492.615	603.915	726.583
Guarapuava	8.924.690	8.110.999	11.980.002	12.403.875
Guaraqueçaba	-	-	-	-
Guaratuba	223.879	314.038	317.446	628.900
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	23.867.415	22.457.890	15.529.226	43.913.678
Ibema	-	-	-	-
Ibiporã	19.155.160	21.148.213	24.277.316	29.442.384
Icaraíma	6.975	12.167	5.204	9.389

Iguaraçu	246.547	26.649	53.999	18.960
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	1.579.918	3.015.792	1.844.471	1.498.142
Imbituva	1.537.559	1.755.296	1.890.157	2.091.374
Inácio Martins	2.432	5.375	-	-
Inajá	68.713	-	-	-
Indianópolis	94.955	27.177	42.114	49.839
Ipiranga	-	179.712	114.309	206.428
Iporã	91.767	105.603	214.623	197.933
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	1.280.745	1.737.553	2.478.841	1.456.619
Iretama	-	31.152	53.419	63.694
Itaguajé	-	-	-	-
Itaipulândia	1.976.963	2.148.120	2.895.503	3.406.883
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	105.631	65.323	56.383	27.843
Itaperuçu	25.303.511	27.769.034	37.187.205	47.411.412
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	943.632	832.879	1.121.907	1.483.122
Ivaiporã	1.120.290	1.069.227	889.923	1.094.861
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	19.542	-	-	-
Jacarezinho	680.964	710.333	577.283	840.349
Jaguapitã	294.968	283.415	398.712	299.465
Jaguariaíva	91.028	292.181	180.018	166.242
Jandaia do Sul	1.520.303	1.198.115	2.114.903	1.049.731
Janiópolis	8.878	15.751	26.899	41.144
Japira	37.647	158.543	170.962	69.742
Japurá	554.004	652.982	825.229	977.736
Jardim Alegre	439.040	378.883	521.182	689.488
Jardim Olinda	2.609	41.836	-	46.355
Jataizinho	2.702.818	1.986.615	4.266.721	5.315.666
Jesuítas	125.753	148.184	261.370	430.908
Joaquim Távora	625.653	928.415	874.809	851.803
Jundiaí do Sul	-	-	-	-
Juranda	13.912	6.377	40.577	7.802
Jussara	89.379	352.480	482.223	414.438
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	6.116.672	6.582.134	7.125.954	9.482.757
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	2.144.982	660.718	675.024	587.519
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	283.055	361.434	436.228	389.242
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	459.130	427.910	593.226	690.206
Lobato	-	-	-	9.459
Londrina	9.810.174	9.474.972	11.269.458	11.012.002
Luiziana	180.859	434.252	115.807	278.576
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	155.744	204.770	235.155	338.059
Mamborê	207.809	387.085	339.581	569.169
Mandaguaçu	3.271.442	3.357.687	2.315.082	2.876.583
Mandaguari	11.416.572	15.316.344	13.792.038	19.603.184
Mandirituba	385.820	851.324	1.033.153	1.733.095
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	439.653	283.956	502.262	714.236
Manoel Ribas	331.547	543.239	406.324	357.270
Marechal Cândido Rondon	2.984.052	2.916.253	3.436.865	9.129.167
Maria Helena	20.649	19.401	34.143	24.562
Marialva	11.918.497	15.580.271	18.795.560	28.184.630
Marilândia do Sul	53.291	45.690	55.473	45.561
Marilena	-	-	-	-
Mariluz	36.927	137.214	85.408	16.668
Maringá	25.391.485	28.972.146	31.730.993	35.232.128
Mariópolis	40.406	56.575	328.559	291.382
Maripá	973.052	1.046.518	735.591	803.557
Marmeleiro	1.859.018	508.061	905.715	2.175.946
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	124.053	123.094	202.640	470.235
Matinhos	1.458.002	1.941.577	2.308.230	2.690.965
Mato Rico	-	-	-	-

Mauá da Serra	81.208	96.493	146.302	112.923
Medianeira	4.992.437	4.139.254	4.941.616	4.529.337
Mercedes	331.704	670.841	368.890	460.422
Mirador	-	-	-	-
Miraselva	-	-	-	-
Missal	457.964	793.382	288.610	186.329
Moreira Sales	34.453	8.694	30.266	61.862
Morretes	214.614	175.759	181.266	15.532
Munhoz de Melo	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-
Nova Aurora	709.030	1.165.456	787.678	993.456
Nova Cantu	-	-	6.628	26.492
Nova Esperança	1.628.630	1.702.085	2.218.082	1.771.315
Nova Esperança do Sudoeste	106.770	298.494	152.459	433.264
Nova Fátima	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	396.598	253.427	699.477	401.247
Nova Londrina	270.472	296.077	368.190	512.403
Nova Olímpia	-	-	-	2.048
Nova Prata do Iguaçu	876.308	392.525	492.599	1.032.263
Nova Santa Bárbara	-	1.164	4.318	58.156
Nova Santa Rosa	1.560.067	2.111.301	2.961.258	3.214.855
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-
Ortigueira	872.898	1.052.822	985.276	2.182.683
Ourizona	1.559	-	3.856	160
Ouro Verde do Oeste	4.518	33.152	22.910	24.875
Paiçandu	444.759	190.732	129.571	322.118
Palmas	1.150.554	1.564.329	1.677.991	2.130.651
Palmeira	816.513	805.756	919.518	939.787
Palmital	-	1.011	1.560	-
Palotina	2.513.706	2.937.428	2.428.995	2.760.771
Paraíso do Norte	519.636	354.312	312.007	468.883
Paranacity	-	-	-	-
Paranaguá	104.200	25.719	1.128	-
Paranapoema	1.300.864	1.604.867	1.534.229	1.342.508
Paranavaí	2.823.073	3.987.843	7.055.322	9.786.434
Pato Bragado	1.842.186	2.408.283	2.624.027	2.772.914
Pato Branco	8.435.545	8.920.765	9.278.523	13.857.958
Paula Freitas	93.222	152.691	375.990	1.821.126
Paulo Frontin	652.181	412.443	400.147	1.002.905
Peabiru	404.433	760.482	263.461	648.375
Perobal	-	-	-	-
Pérola	303.226	269.033	361.854	369.782
Pérola d'Oeste	34.358	16.470	20.890	28.723
Piên	3.212.095	2.687.819	8.388.292	27.423.989
Pinhais	12.414.169	22.074.564	23.065.225	22.144.138
Pinhal de São Bento	328.237	219.719	310.917	319.874
Pinhalão	-	-	-	12.688
Pinhão	11.011	10.750	36.936	84.102
Piraí do Sul	185.421	284.186	218.728	445.165
Piraquara	699.189	832.476	732.784	1.035.776
Pitanga	1.844.564	2.147.514	2.542.898	3.120.550
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	1.410.332	1.634.625	1.783.813	2.247.501
Ponta Grossa	6.172.859	6.833.831	8.336.530	8.254.789
Pontal do Paraná	671.929	795.849	862.828	851.471
Porecatu	72.566	85.235	89.075	105.482
Porto Amazonas	16.011	15.360	17.280	18.832
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	15.079	6.872	-	-
Porto Vitória	390.613	465.483	321.074	86.509
Prado Ferreira	-	-	1.364	2.800
Pranchita	390.990	445.854	395.113	366.276
Presidente Castelo Branco	40.784	-	-	-
Primeiro de Maio	85.836	53.807	69.145	59.726
Prudentópolis	13.067.955	13.095.803	15.197.067	11.887.459
Quarto Centenário	-	-	-	188
Quatiguá	119.263	118.056	142.560	289.397
Quatro Barras	7.528.814	13.559.232	10.743.664	12.488.347
Quatro Pontes	650.847	725.460	500.731	509.952
Quedas do Iguaçu	173.273	253.705	264.634	443.749
Querência do Norte	519.547	313.226	358.942	502.973

Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	95.677	99.956	102.577	156.428
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	1.881.077	1.807.787	1.378.905	1.985.062
Rebouças	330.284	438.427	483.866	384.730
Renascença	905.070	1.098.539	1.864.598	1.465.303
Reserva	21.531	53.790	143.382	17.204
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	117.560	119.226	185.084	177.816
Ribeirão do Pinhal	452.163	483.944	855.172	790.058
Rio Azul	23.286	313.778	333.129	572.796
Rio Bom	155.322	73.856	15.264	89.488
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	674.100.009	660.352.486	681.021.320	708.028.065
Rio Negro	20.560.283	31.879.119	30.881.294	29.607.267
Rolândia	3.476.137	3.917.346	4.900.319	5.058.895
Roncador	-	-	-	-
Rondon	13.641	7.214	58.246	70.778
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	3.777.884	2.310.845	1.357.060	988.379
Salgado Filho	138.011	136.005	126.511	225.520
Salto do Itararé	-	-	-	-
Salto do Lontra	369.797	579.361	608.447	939.255
Santa Amélia	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	50.938	77.034	97.536	126.456
Santa Fé	911.898	1.263.562	1.162.211	1.756.807
Santa Helena	2.226.776	2.929.874	2.398.655	2.777.082
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	250.448	293.717	376.758	370.882
Santa Izabel do Oeste	5.847.882	2.343.922	1.714.965	2.821.573
Santa Lúcia	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	3.957	-	-	-
Santa Mariana	-	-	-	-
Santa Mônica	401.175	499.057	740.667	961.089
Santa Tereza do Oeste	959.889	899.995	846.568	1.113.446
Santa Terezinha de Itaipu	1.226.842	1.494.530	1.825.479	2.566.570
Santana do Itararé	20.917	37.936	48.544	13.184
Santo Antônio da Platina	1.964.648	1.896.372	1.774.412	2.727.464
Santo Antônio do Caiuá	1.247	1.757	361	2.028
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	560.564	1.379.217	355.512	141.444
Santo Inácio	61.206	55.285	296.934	210.494
São Carlos do Ivaí	2.707.429	2.522.885	2.683.204	2.823.513
São Jerônimo da Serra	15.040	46.655	68.554	29.720
São João	15.547	18.873	41.026	55.489
São João do Caiuá	1.017	1.280	10.822	1.664
São João do Ivaí	308.688	96.077	73.869	89.476
São João do Triunfo	22.024	21.178	18.750	7.306
São Jorge do Ivaí	21.424	34.187	39.645	39.047
São Jorge do Patrocínio	33.447	4.157	21.794	15.101
São Jorge d'Oeste	361.001	542.641	501.983	828.368
São José da Boa Vista	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	190.965.469	194.650.239	140.910.010	221.355.611
São Manoel do Paraná	466.923	521.048	656.509	795.347
São Mateus do Sul	71.282.077	71.772.775	72.316.217	80.216.179
São Miguel do Iguaçu	3.156.141	3.114.023	4.139.592	5.639.417
São Pedro do Iguaçu	180.275	186.945	297.768	397.130
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	-	6.876	116.841	138.164
São Sebastião da Amoreira	40.890	22.886	33.613	24.184
São Tomé	8.983	46.717	56.395	68.677
Sapopema	6.068.838	7.706.889	8.113.110	11.543.086
Sarandi	3.070.133	2.904.946	3.559.868	3.179.186
Saudade do Iguaçu	339.102	280.847	561.948	670.914
Sengés	632.032	376.454	74.321	9.505
Serranópolis do Iguaçu	91.525	144.978	59.915	116.011
Sertaneja	-	8.340	2.118	3.837
Sertanópolis	386.867	650.511	794.309	516.781
Siqueira Campos	1.431.122	1.744.451	1.956.722	1.941.116
Sulina	-	-	-	4.379

Tamarana	365.418	410.892	450.715	502.415
Tamboara	-	-	-	1.509
Tapejara	163.038	135.359	91.708	30.137
Tapira	264.586	433.310	340.658	350.519
Teixeira Soares	15.631	12.144	3.068	212.170
Telêmaco Borba	567.354	485.349	2.760.261	1.264.477
Terra Boa	141.547	187.000	204.056	212.148
Terra Rica	377.145	339.152	104.037	101.471
Terra Roxa	1.094.237	714.198	1.097.467	813.091
Tibagi	55.379	136.798	86.628	111.653
Tijucas do Sul	2.150.481	2.813.816	5.161.989	2.268.977
Toledo	5.820.086	5.230.145	4.785.351	4.139.131
Tomazina	268.198	336.378	412.691	460.137
Três Barras do Paraná	86.731	62.317	81.902	123.908
Tunas do Paraná	1.115.913	1.167.008	988.691	1.103.424
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-
Turvo	367.911	394.212	837.509	631.791
Ubiratã	593.921	681.629	914.392	1.015.930
Umuarama	4.770.893	4.698.189	6.162.428	7.317.333
União da Vitória	1.032.464	1.184.471	1.112.499	1.300.992
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	223.806	189.176	224.715	161.865
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	4.874	14.254	23.731	7.507
Verê	163.998	116.642	138.336	180.873
Virmond	141.490	217.161	160.321	87.119
Vitorino	277.253	576.655	663.742	595.798
Wenceslau Braz	315.901	252.548	185.165	239.477
Xambrê	-	-	13.710	88.744

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 2017 a 2020

	2017	2018	2019	2020
Estado do Paraná	***461***	***468***	***449***	***467***
Abatiá	-	-	-	-
Adrianópolis	3	2	2	1
Agudos do Sul	1	1	1	1
Almirante Tamandaré	18	17	16	16
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	3	2	3	3
Alto Paraná	5	3	3	4
Alto Piquiri	-	-	-	-
Altônia	2	1	1	-
Alvorada do Sul	-	-	-	-
Amaporã	1	1	-	-
Ampére	1	1	-	-
Anahy	-	-	-	-
Andirá	1	1	-	-
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	1	1	1	1
Antônio Olinto	2	1	2	2
Apucarana	4	3	3	3
Arapongas	1	1	1	1
Arapoti	3	4	3	1
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-
Araucária	11	10	6	7
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	12	13	14	13
Bandeirantes	1	1	1	1
Barbosa Ferraz	-	-	-	-
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-
Bituruna	1	3	4	3
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-
Bocaiúva do Sul	2	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	3	2	1	2
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	1	2	1	1
Campo Largo	15	16	14	14
Campo Magro	-	1	-	-
Campo Mourão	1	10	1	2
Cândido de Abreu	1	-	-	-
Candói	1	1	1	1
Cantagalo	-	-	-	-
Capanema	1	-	-	-
Capitão Leônidas Marques	1	1	-	-
Carambeí	3	3	3	3
Carlópolis	-	-	-	-
Cascavel	3	4	5	3
Castro	8	12	15	14
Catanduvas	-	-	-	-
Centenário do Sul	-	-	-	-
Cerro Azul	5	5	4	6
Céu Azul	-	-	-	-
Chopinzinho	1	-	-	-
Cianorte	2	3	4	4
Cidade Gaúcha	-	-	-	-
Clevelândia	2	1	1	1
Colombo	11	8	11	12

Colorado	-	-	-	-
Congonhinhas	1	1	1	1
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	2	2	1	1
Corbélia	1	1	1	1
Cornélio Procópio	2	2	2	2
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-
Coronel Vivida	3	4	4	4
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	1	1	1	1
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-
Curitiba	19	20	16	17
Curiúva	2	3	1	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	-	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	3	3	2	2
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	1	1	2	2
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-
Floresta	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	4	3	3	4
Foz do Jordão	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	-	1
Francisco Beltrão	3	2	2	2
General Carneiro	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	1	-	-	-
Guaíra	-	1	1	1
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	-	1	1	1
Guapirama	1	2	2	1
Guaporema	-	-	-	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniaçu	1	1	1	1
Guarapuava	3	4	3	4
Guaraqueçaba	-	1	1	1
Guaratuba	2	1	1	1
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	3	4	5	3
Ibema	-	-	-	-
Ibiporã	2	3	3	3
Icaraíma	-	2	-	-
Iguaraçu	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	2	2	2	1
Imbituva	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	-	-
Inajá	1	1	1	1
Indianópolis	-	-	-	-
Ipiranga	1	1	1	1
Iporã	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	3	3	2	2
Iretama	-	-	-	-
Itaguajé	-	-	-	-
Itaipulândia	-	-	-	1
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	1	1	1	1
Itapejara d'Oeste	-	1	1	1
Itaperuçu	-	-	1	1
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-
Ivaiporã	1	1	1	1
Ivaté	-	-	-	-

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

Paraíso do Norte	2	1	1	-
Paranacity	1	1	1	1
Paranaguá	5	5	6	4
Paranapoema	-	-	-	-
Paranavaí	1	1	1	1
Pato Bragado	-	-	-	-
Pato Branco	2	2	2	2
Paula Freitas	4	7	7	6
Paulo Frontin	-	-	-	-
Peabiru	1	1	1	1
Perobal	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-
Piên	3	4	2	2
Pinhais	-	-	-	1
Pinhal de São Bento	-	-	-	-
Pinhalão	1	-	-	1
Pinhão	-	-	-	-
Piraí do Sul	2	1	2	1
Piraquara	4	4	5	5
Pitanga	1	1	1	1
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	1	1	1	1
Ponta Grossa	21	18	15	17
Pontal do Paraná	1	1	1	1
Porecatu	-	-	-	-
Porto Amazonas	4	3	2	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	1
Prudentópolis	-	-	1	3
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	-	-	-	-
Quatro Barras	7	9	5	5
Quatro Pontes	1	1	3	4
Quedas do Iguaçu	1	1	1	1
Querência do Norte	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	2	2	2	2
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	-	-	1	1
Rebouças	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	4	4	4	3
Ribeirão do Pinhal	1	1	1	1
Rio Azul	-	-	-	-
Rio Bom	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	17	18	20	20
Rio Negro	2	1	1	1
Rolândia	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-
Rondon	1	1	1	1
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	-	1	1	1
Salgado Filho	1	1	1	1
Salto do Itararé	2	2	2	2
Salto do Lontra	-	-	-	-
Santa Amélia	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-
Santa Helena	1	2	1	1
Santa Inês	1	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	1	1	1	1
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-
Santa Lúcia	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-
Santa Mariana	2	2	2	2
Santa Mônica	1	1	1	1
Santa Tereza do Oeste	3	2	2	2
Santa Terezinha de Itaipu	-	-	-	2
Santana do Itararé	1	1	1	1
Santo Antônio da Platina	3	3	3	2
Santo Antônio do Caiuá	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	-	-	-	1
São João do Ivaí	-	-	1	1
São João do Triunfo	1	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	16	22	30	46
São Manoel do Paraná	-	-	-	-
São Mateus do Sul	4	5	4	4
São Miguel do Iguaçu	-	-	1	1
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	7	6	6	7
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-
São Tomé	1	1	1	1
Sapopema	1	1	1	1
Sarandi	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-
Sengés	8	4	5	6
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-
Sertanópolis	-	-	-	-
Siqueira Campos	1	1	1	1
Sulina	1	1	-	-
Tamarana	-	-	-	-
Tamboara	1	1	1	1
Tapejara	1	1	1	1
Tapira	-	-	-	-
Teixeira Soares	-	-	-	-
Telêmaco Borba	2	2	1	1
Terra Boa	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-
Terra Roxa	5	5	5	5
Tibagi	4	4	4	2
Tijucas do Sul	3	4	2	2
Toledo	5	3	4	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	8	9	9	9
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-
Vitorino	1	1	2	1
Wenceslau Braz	2	2	1	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 de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020

	2017	2018	2019	2020
Estado do Paraná	***2.591***	***2.539***	***2.488***	***2.478***
Abatiá	-	-	-	-
Adrianópolis	2	2	2	2
Agudos do Sul	-	-	-	1
Almirante Tamandaré	57	58	52	52
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	-	-	-	-
Alto Paraná	2	2	3	3
Alto Piquiri	1	1	1	1
Altônia	6	5	5	6
Alvorada do Sul	-	1	1	-
Amaporã	1	1	1	1
Ampére	14	14	11	8
Anahy	-	-	-	-
Andirá	6	5	6	7
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	-	-	1	-
Antônio Olinto	1	3	3	1
Apucarana	24	26	26	24
Arapongas	27	26	24	19
Arapoti	4	5	5	5
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	2	1	2	1
Araucária	23	22	19	19
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	2	3	3	3
Assis Chateaubriand	8	8	7	9
Astorga	8	9	8	8
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	21	23	23	23
Bandeirantes	7	9	8	7
Barbosa Ferraz	2	2	2	2
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	2	1	1	1
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	1	1	1	-
Bituruna	1	1	1	1
Boa Esperança	1	1	1	1
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	1	2	2	2
Boa Vista da Aparecida	1	2	2	2
Bocaiúva do Sul	1	1	1	1
Bom Jesus do Sul	1	1	1	1
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	2	2	1	1
Borrazópolis	2	2	2	2
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	1	1	-	-
Cafelândia	2	2	3	3
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	2	2	1	1
Cambará	7	8	8	8
Cambé	17	19	18	18
Cambira	2	3	3	3
Campina da Lagoa	4	6	5	5
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	1	1	-	1
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	4	4	4	4
Campo Largo	61	60	51	54
Campo Magro	9	9	8	7
Campo Mourão	25	25	24	22
Cândido de Abreu	21	21	19	19
Candói	-	3	3	4
Cantagalo	2	2	2	1
Capanema	8	6	6	5
Capitão Leônidas Marques	7	6	6	8
Carambeí	2	2	3	3
Carlópolis	4	4	4	5
Cascavel	70	73	64	64
Castro	22	20	49	45
Catanduvas	1	1	1	1
Centenário do Sul	1	1	1	1
Cerro Azul	3	2	2	3
Céu Azul	3	4	7	2
Chopinzinho	6	7	8	8
Cianorte	18	18	18	20
Cidade Gaúcha	3	3	2	2
Clevelândia	4	2	-	-
Colombo	89	90	73	76

Colorado	8	6	7	7
Congonhinhas	3	3	2	2
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	3	4	5	5
Corbélia	3	4	4	6
Cornélio Procópio	14	13	13	15
Coronel Domingos Soares	1	1	-	1
Coronel Vivida	7	8	7	5
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	3	1	-	-
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	2	2	1	1
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	1	1	1	-
Curitiba	165	157	155	161
Curiúva	5	5	3	4
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	18	20	19	18
Douradina	1	-	-	-
Doutor Camargo	4	5	4	4
Doutor Ulysses	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	2	2	2	1
Entre Rios do Oeste	7	7	6	6
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	2	1	1	1
Fazenda Rio Grande	38	29	29	28
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	1	1	1	1
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	2	2	1	1
Floresta	2	3	2	2
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	1	1	1	-
Formosa do Oeste	7	7	7	2
Foz do Iguaçu	38	40	50	47
Foz do Jordão	1	-	-	-
Francisco Alves	-	1	-	-
Francisco Beltrão	25	27	22	22
General Carneiro	1	1	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	4	5	5	4
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	1	-	-	-
Guaíra	9	9	7	6
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	6	6	4	5
Guapirama	5	3	3	4
Guaporema	1	1	-	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniaçu	2	3	3	3
Guarapuava	29	22	22	24
Guaraqueçaba	-	-	-	-
Guaratuba	8	10	10	12
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	6	8	7	7
Ibema	1	1	-	-
Ibiporã	12	10	10	9
Icaraíma	-	-	-	-
Iguaraçu	5	5	3	4
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	5	4	5	4
Imbituva	11	13	13	14
Inácio Martins	1	1	1	1
Inajá	1	-	-	-
Indianópolis	4	5	2	2
Ipiranga	3	2	2	-
Iporã	4	3	2	1
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	13	16	13	11
Iretama	1	1	1	1
Itaguajé	-	-	-	-
Itaipulândia	7	7	8	8
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	2	3	3	3
Itaperuçu	8	11	10	6
Itaúna do Sul	1	-	1	1
Ivaí	9	9	8	8
Ivaiporã	7	8	7	7
Ivaté	-	-	-	-

Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-
Jacarezinho	11	10	10	11
Jaguapitã	4	3	3	3
Jaguariaíva	2	3	3	3
Jandaia do Sul	7	9	9	10
Janiópolis	-	-	1	1
Japira	3	2	2	2
Japurá	6	5	4	5
Jardim Alegre	5	6	5	4
Jardim Olinda	2	2	2	2
Jataizinho	12	10	11	9
Jesuítas	1	1	-	-
Joaquim Távora	1	2	2	2
Jundiaí do Sul	-	-	-	-
Juranda	1	1	1	1
Jussara	5	3	3	3
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	9	12	11	10
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	7	6	6	5
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	1	1	1	1
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	8	10	9	11
Lobato	-	-	-	-
Londrina	66	57	56	63
Luiziana	2	2	2	2
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	4	3	3	3
Mamborê	1	1	1	1
Mandaguaçu	7	6	7	6
Mandaguari	15	14	12	10
Mandirituba	11	10	8	6
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	4	3	3	8
Manoel Ribas	5	8	5	5
Marechal Cândido Rondon	21	23	28	28
Maria Helena	1	1	2	2
Marialva	13	13	14	12
Marilândia do Sul	1	-	-	-
Marilena	1	1	-	-
Mariluz	1	1	1	1
Maringá	83	84	75	71
Mariópolis	2	2	2	4
Maripá	3	3	3	2
Marmeleiro	4	1	4	5
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	2	2	2	4
Matinhos	10	9	9	11
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	1	1	1	1
Medianeira	14	14	15	14
Mercedes	2	2	2	2
Mirador	-	-	-	-
Miraselva	-	-	-	-
Missal	4	5	5	5
Moreira Sales	1	-	1	1
Morretes	2	2	2	-
Munhoz de Melo	-	-	1	1
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-
Nova Aurora	7	6	7	7
Nova Cantu	1	1	1	-
Nova Esperança	11	9	8	8
Nova Esperança do Sudoeste	2	4	3	4
Nova Fátima	1	1	2	1
Nova Laranjeiras	2	4	4	3
Nova Londrina	3	3	4	5
Nova Olímpia	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	3	5	6	4
Nova Santa Bárbara	-	-	1	1
Nova Santa Rosa	13	12	12	15
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-
Ortigueira	17	16	20	17
Ourizona	1	1	1	-
Ouro Verde do Oeste	1	1	1	1
Paiçandu	9	8	7	9
Palmas	7	7	7	7
Palmeira	6	9	9	9
Palmital	1	-	-	-
Palotina	21	18	19	16

Paraíso do Norte	6	4	5	4
Paranacity	-	-	-	-
Paranaguá	3	2	1	-
Paranapoema	8	8	8	9
Paranavaí	22	21	18	19
Pato Bragado	10	11	11	10
Pato Branco	30	35	36	46
Paula Freitas	2	3	5	8
Paulo Frontin	7	6	5	5
Peabiru	6	6	6	9
Perobal	1	-	1	1
Pérola	4	3	3	3
Pérola d'Oeste	-	-	1	1
Piên	3	2	2	1
Pinhais	32	27	28	26
Pinhal de São Bento	3	4	4	4
Pinhalão	-	-	-	1
Pinhão	5	3	3	2
Piraí do Sul	3	3	3	3
Piraquara	10	9	9	7
Pitanga	10	9	7	9
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	6	5	5	4
Ponta Grossa	49	48	46	50
Pontal do Paraná	6	7	6	7
Porecatu	1	1	1	1
Porto Amazonas	-	1	1	1
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	1	1	1	1
Porto Vitória	3	1	1	1
Prado Ferreira	-	-	-	1
Pranchita	5	4	7	5
Presidente Castelo Branco	2	2	2	-
Primeiro de Maio	2	2	2	2
Prudentópolis	78	73	68	65
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	1	2	2	3
Quatro Barras	6	7	5	6
Quatro Pontes	5	5	5	5
Quedas do Iguaçu	7	6	6	7
Querência do Norte	1	1	1	1
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	3	2	2	2
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	17	21	20	17
Rebouças	5	6	6	5
Renascença	5	11	19	15
Reserva	3	1	2	1
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	3	3	3	2
Ribeirão do Pinhal	11	11	8	7
Rio Azul	2	3	2	1
Rio Bom	1	1	1	1
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	25	20	20	22
Rio Negro	11	11	11	9
Rolândia	15	16	17	14
Roncador	-	-	-	-
Rondon	1	2	1	1
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	9	10	13	10
Salgado Filho	1	1	1	1
Salto do Itararé	-	-	-	-
Salto do Lontra	3	7	6	7
Santa Amélia	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	1	-	1
Santa Cruz de Monte Castelo	1	1	1	2
Santa Fé	4	4	3	5
Santa Helena	16	17	17	31
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	1	1	1	1
Santa Izabel do Oeste	11	5	4	4
Santa Lúcia	-	-	1	-
Santa Maria do Oeste	1	1	1	-
Santa Mariana	1	2	1	1
Santa Mônica	7	5	6	6
Santa Tereza do Oeste	4	4	5	6
Santa Terezinha de Itaipu	14	12	13	15
Santana do Itararé	-	-	-	-
Santo Antônio da Platina	10	11	9	10
Santo Antônio do Caiuá	1	1	2	-
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-

Santo Antônio do Sudoeste	5	3	1	3
Santo Inácio	3	3	3	3
São Carlos do Ivaí	21	22	22	21
São Jerônimo da Serra	1	1	1	1
São João	3	3	2	3
São João do Caiuá	-	1	1	-
São João do Ivaí	2	2	-	-
São João do Triunfo	1	1	1	-
São Jorge do Ivaí	1	1	1	1
São Jorge do Patrocínio	2	-	1	1
São Jorge d'Oeste	3	2	1	1
São José da Boa Vista	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	122	114	98	98
São Manoel do Paraná	5	4	4	4
São Mateus do Sul	13	13	12	13
São Miguel do Iguaçu	19	17	16	16
São Pedro do Iguaçu	2	3	5	3
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	-	1	1	1
São Sebastião da Amoreira	1	1	1	2
São Tomé	1	1	2	2
Sapopema	6	6	6	6
Sarandi	25	23	21	19
Saudade do Iguaçu	3	3	3	3
Sengés	2	2	1	1
Serranópolis do Iguaçu	4	4	4	4
Sertaneja	-	1	1	1
Sertanópolis	5	5	6	6
Siqueira Campos	12	12	11	11
Sulina	-	-	-	-
Tamarana	2	2	2	2
Tamboara	-	-	-	1
Tapejara	2	2	2	3
Tapira	1	1	1	1
Teixeira Soares	-	-	2	-
Telêmaco Borba	8	8	6	7
Terra Boa	4	3	3	3
Terra Rica	5	4	4	3
Terra Roxa	8	5	6	5
Tibagi	5	4	2	3
Tijucas do Sul	8	10	7	8
Toledo	38	34	39	35
Tomazina	4	4	4	3
Três Barras do Paraná	-	-	1	1
Tunas do Paraná	1	-	-	1
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	1	1	1
Turvo	-	1	1	1
Ubiratã	7	7	6	9
Umuarama	42	34	56	55
União da Vitória	17	14	12	12
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	2	2	2	2
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	1	1	1
Verê	2	2	2	3
Virmond	1	2	2	1
Vitorino	12	11	14	14
Wenceslau Braz	3	3	4	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 2017 a 2020

	2017	2018	2019	2020
Estado do Paraná	***5.476***	***5.229***	***5.450***	***5.628***
Abatiá	-	-	-	-
Adrianópolis	64	50	47	44
Agudos do Sul	7	6	4	-
Almirante Tamandaré	229	192	208	243
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	27	13	29	38
Alto Paraná	33	32	34	46
Alto Piquiri	-	-	-	-
Altônia	1	1	1	-
Alvorada do Sul	-	-	-	-
Amaporã	2	3	-	-
Ampére	1	-	-	-
Anahy	-	-	-	-
Andirá	1	-	-	-
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	10	9	11	14
Antônio Olinto	5	2	6	5
Apucarana	35	35	37	42
Arapongas	27	23	25	25
Arapoti	46	29	26	5
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-
Araucária	65	62	43	36
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	95	103	94	96
Bandeirantes	2	2	2	2
Barbosa Ferraz	-	-	-	-
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-
Bituruna	9	13	7	6
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-
Bocaiúva do Sul	24	26	30	30
Bom Jesus do Sul	-	-	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-
Borrazópolis	-	-	-	-
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	-	-
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	-	-	-	-
Cambará	16	23	16	15
Cambé	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	-	-
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	22	22	4	6
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	6	5	3	2
Campo Largo	453	470	479	514
Campo Magro	-	2	-	-
Campo Mourão	-	17	5	120
Cândido de Abreu	-	-	-	-
Candói	5	4	4	5
Cantagalo	-	-	-	-
Capanema	-	-	-	-
Capitão Leônidas Marques	5	5	-	-
Carambeí	74	72	51	52
Carlópolis	-	-	-	-
Cascavel	106	110	120	125
Castro	150	181	213	205
Catanduvas	-	-	-	-
Centenário do Sul	-	-	-	-
Cerro Azul	103	110	121	136
Céu Azul	-	-	-	-
Chopinzinho	-	-	-	-
Cianorte	9	13	23	36
Cidade Gaúcha	-	-	-	-
Clevelândia	4	3	3	3
Colombo	242	106	226	224

Colorado	-	-	-	-
Congonhinhas	7	7	9	9
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	8	11	5	5
Corbélia	29	26	23	33
Cornélio Procópio	38	47	41	66
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-
Coronel Vivida	23	28	29	26
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	1	1	1	1
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-
Curitiba	110	104	87	90
Curiúva	2	1	-	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	-	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	6	59	4	6
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	281	281	244	214
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-
Floresta	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	29	29	25	40
Foz do Jordão	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	-	3
Francisco Beltrão	33	35	34	20
General Carneiro	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	1	-	-	-
Guaíra	-	2	6	8
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	-	1	2	2
Guapirama	1	2	1	1
Guaporema	-	-	-	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniaçu	4	6	7	8
Guarapuava	95	88	71	67
Guaraqueçaba	-	1	1	-
Guaratuba	3	2	2	1
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	9	15	15	13
Ibema	-	-	-	-
Ibiporã	86	84	72	76
Icaraíma	-	3	-	-
Iguaraçu	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	4	3	17	2
Imbituva	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	-	-
Inajá	4	3	5	5
Indianópolis	-	-	-	-
Ipiranga	2	1	1	1
Iporã	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	40	44	44	47
Iretama	-	-	-	-
Itaguajé	-	-	-	-
Itaipulândia	-	-	-	5
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	9	8	2	-
Itapejara d'Oeste	-	4	3	4
Itaperuçu	-	-	23	21
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-
Ivaiporã	6	5	5	7
Ivaté	-	-	-	-

Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-
Jacarezinho	23	6	9	14
Jaguapitã	-	-	-	1
Jaguariaíva	9	8	8	8
Jandaia do Sul	-	-	-	-
Janiópolis	-	-	-	-
Japira	-	-	-	-
Japurá	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-
Jardim Olinda	-	-	-	-
Jataizinho	1	1	-	-
Jesuítas	16	17	16	14
Joaquim Távora	-	-	-	-
Jundiaí do Sul	-	1	1	-
Juranda	-	-	-	-
Jussara	15	17	25	27
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	38	41	37	39
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	15	14	13	16
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-
Londrina	71	54	70	62
Luiziana	2	1	-	-
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	-	4	5	5
Mamborê	-	-	-	1
Mandaguaçu	-	-	-	-
Mandaguari	20	21	25	22
Mandirituba	93	32	83	97
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	-	5	4	4
Manoel Ribas	3	9	8	21
Marechal Cândido Rondon	17	16	18	24
Maria Helena	-	-	-	-
Marialva	63	77	79	92
Marilândia do Sul	24	22	24	22
Marilena	18	16	15	13
Mariluz	-	-	-	-
Maringá	93	82	77	11
Mariópolis	-	-	-	-
Maripá	10	12	12	16
Marmeleiro	-	-	-	-
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	28	16	24	18
Matinhos	15	18	36	44
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-
Mirador	-	-	2	1
Miraselva	-	-	-	-
Missal	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-
Morretes	17	10	7	8
Munhoz de Melo	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	1	-	-	-
Nova Aurora	-	-	-	4
Nova Cantu	-	-	-	-
Nova Esperança	-	-	-	-
Nova Esperança do Sudoeste	-	-	-	-
Nova Fátima	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-
Nova Londrina	7	8	8	8
Nova Olímpia	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	-	-	-	-
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	21	33	25	28
Ortigueira	-	-	-	-
Ourizona	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	2	-	-	-
Paiçandu	1	-	-	-
Palmas	-	-	-	-
Palmeira	9	7	7	11
Palmital	-	-	-	-
Palotina	1	-	87	59

Paraíso do Norte	5	1	-	-
Paranacity	1	3	3	3
Paranaguá	169	142	125	76
Paranapoema	-	-	-	-
Paranavaí	1	1	1	1
Pato Bragado	-	-	-	-
Pato Branco	23	27	24	15
Paula Freitas	20	25	35	49
Paulo Frontin	-	-	-	-
Peabiru	18	15	10	15
Perobal	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-
Piên	14	10	6	6
Pinhais	-	-	-	65
Pinhal de São Bento	-	-	-	-
Pinhalão	-	-	-	-
Pinhão	-	-	-	-
Piraí do Sul	2	1	1	2
Piraquara	55	59	49	60
Pitanga	14	13	11	11
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	13	11	14	15
Ponta Grossa	331	263	216	215
Pontal do Paraná	1	1	1	3
Porecatu	-	-	-	-
Porto Amazonas	11	10	9	1
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	7	5	4	4
Porto Vitória	26	24	25	26
Prado Ferreira	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco	-	-	-	-
Primeiro de Maio	-	-	3	-
Prudentópolis	-	-	37	22
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	-	-	-	-
Quatro Barras	96	128	90	103
Quatro Pontes	1	1	4	5
Quedas do Iguaçu	17	17	22	20
Querência do Norte	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	7	6	8	10
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	-	-	10	12
Rebouças	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	30	30	26	27
Ribeirão do Pinhal	2	2	1	1
Rio Azul	-	-	-	-
Rio Bom	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	327	348	396	412
Rio Negro	3	3	2	2
Rolândia	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-
Rondon	1	1	1	1
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	-	1	2	2
Salgado Filho	2	4	6	-
Salto do Itararé	13	13	13	13
Salto do Lontra	-	-	-	-
Santa Amélia	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-
Santa Helena	3	9	3	3
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	3	3	3	2
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-
Santa Lúcia	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-
Santa Mariana	5	5	5	5
Santa Mônica	1	1	1	1
Santa Tereza do Oeste	38	32	33	37
Santa Terezinha de Itaipu	-	-	-	4
Santana do Itararé	2	2	1	1
Santo Antônio da Platina	15	16	14	13
Santo Antônio do Caiuá	1	-	-	-
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-

Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-
Santo Inácio	-	-	-	-
São Carlos do Ivaí	-	-	3	3
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-
São João	-	-	-	-
São João do Caiuá	-	-	-	1
São João do Ivaí	-	-	27	63
São João do Triunfo	1	1	1	1
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-
São Jorge do Patrocínio	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	15	15	17	15
São José da Boa Vista	5	5	5	4
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	175	196	225	154
São Manoel do Paraná	-	-	-	-
São Mateus do Sul	45	45	50	49
São Miguel do Iguaçu	-	-	2	3
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	53	43	40	34
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-
São Tomé	26	24	30	26
Sapopema	1	1	2	2
Sarandi	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-
Sengés	106	48	51	42
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-
Sertanópolis	-	-	-	-
Siqueira Campos	1	1	1	-
Sulina	3	-	-	-
Tamarana	-	-	-	-
Tamboara	1	1	1	1
Tapejara	6	6	7	6
Tapira	-	-	-	-
Teixeira Soares	-	-	-	-
Telêmaco Borba	11	10	8	7
Terra Boa	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-
Terra Roxa	55	63	76	91
Tibagi	6	6	4	4
Tijucas do Sul	38	44	24	29
Toledo	40	31	35	29
Tomazina	17	18	14	10
Três Barras do Paraná	3	3	3	3
Tunas do Paraná	8	5	7	7
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-
Turvo	-	-	-	-
Ubiratã	21	22	23	19
Umuarama	-	-	-	-
União da Vitória	202	198	193	197
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-
Vitorino	13	14	9	15
Wenceslau Braz	3	3	1	3
Xambrê	-	-	-	-

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

Anexo 06 – Empregos (RAIS) - Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos nos Municípios do Paraná de 2017 a 2020

	2017	2018	2019	2020
Estado do Paraná	***26.455***	***25.931***	***25.594***	***26.749***
Abatiá	-	-	-	-
Adrianópolis	186	194	192	177
Agudos do Sul	-	-	-	2
Almirante Tamandaré	658	685	612	621
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	-	-	-	-
Alto Paraná	19	16	21	29
Alto Piquiri	2	-	3	3
Altônia	13	10	8	14
Alvorada do Sul	-	1	-	-
Amaporã	2	3	1	1
Ampére	104	89	74	70
Anahy	-	-	-	-
Andirá	36	35	39	54
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	-	-	1	-
Antônio Olinto	5	20	17	2
Apucarana	303	296	303	293
Arapongas	148	152	153	150
Arapoti	72	75	79	85
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	2	1	1	1
Araucária	532	541	543	478
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	2	3	4	2
Assis Chateaubriand	31	27	22	27
Astorga	49	54	49	50
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	388	370	404	447
Bandeirantes	22	25	25	21
Barbosa Ferraz	7	4	3	2
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	2	2	1	1
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	11	9	-	-
Bituruna	2	1	-	1
Boa Esperança	2	5	4	1
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	3	3	8	7
Boa Vista da Aparecida	9	7	9	6
Bocaiúva do Sul	12	9	11	12
Bom Jesus do Sul	10	8	6	-
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	9	5	3	-
Borrazópolis	2	2	5	3
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	5	2	-	-
Cafelândia	7	6	6	5
Cafezal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	6	6	4	2
Cambará	50	53	52	51
Cambé	176	190	173	169
Cambira	2	7	10	16
Campina da Lagoa	8	10	11	14
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	2	1	-	2
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	28	54	62	65
Campo Largo	2.202	2.202	2.234	2.263
Campo Magro	74	79	87	80
Campo Mourão	164	168	164	149
Cândido de Abreu	209	192	182	182
Candói	-	5	10	25
Cantagalo	10	13	8	5
Capanema	44	45	41	42
Capitão Leônidas Marques	38	54	37	45
Carambeí	4	5	3	5
Carlópolis	70	67	66	72
Cascavel	673	610	569	662
Castro	366	407	392	401
Catanduvas	5	5	2	3
Centenário do Sul	5	5	4	5
Cerro Azul	16	12	11	14
Céu Azul	38	40	42	26
Chopinzinho	26	32	39	47
Cianorte	116	102	117	119
Cidade Gaúcha	14	7	5	4
Clevelândia	5	2	-	-
Colombo	1243	1263	1077	1166

Colorado	22	21	21	19
Congonhinhas	23	16	13	18
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	1	6	9	14
Corbélia	30	31	23	51
Cornélio Procópio	60	65	80	109
Coronel Domingos Soares	1	1	-	1
Coronel Vivida	27	34	35	33
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	4	-	-	-
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	5	5	4	4
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	9	8	-	-
Curitiba	1.854	1.688	1.823	1.940
Curiúva	51	62	51	48
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	139	117	120	143
Douradina	1	-	-	-
Doutor Camargo	15	12	9	9
Doutor Ulysses	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	8	8	8	3
Entre Rios do Oeste	44	53	38	44
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	7	5	6	2
Fazenda Rio Grande	202	138	125	138
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	9	8	8	8
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	14	13	15	15
Floresta	39	15	6	6
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	3	3	2	-
Formosa do Oeste	12	22	10	42
Foz do Iguaçu	340	319	418	401
Foz do Jordão	1	-	-	-
Francisco Alves	-	4	-	-
Francisco Beltrão	207	206	196	196
General Carneiro	1	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	14	23	18	21
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	-	-	-	-
Guaíra	45	39	37	29
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	101	72	76	62
Guapirama	46	34	24	33
Guaporema	4	4	-	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniaçu	14	28	27	24
Guarapuava	245	220	225	292
Guaraqueçaba	-	-	-	-
Guaratuba	16	26	22	24
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	209	219	219	246
Ibema	1	1	-	-
Ibiporã	70	61	56	60
Icaraíma	-	-	-	-
Iguaraçu	7	5	6	8
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	20	15	25	25
Imbituva	96	92	93	108
Inácio Martins	1	1	-	1
Inajá	-	-	-	-
Indianópolis	28	13	2	3
Ipiranga	22	23	29	-
Iporã	4	4	1	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	154	188	130	112
Iretama	-	2	2	4
Itaguajé	-	-	-	-
Itaipulândia	93	87	97	111
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	7	6	8	8
Itaperuçu	168	146	131	109
Itaúna do Sul	3	-	7	4
Ivaí	58	54	52	54
Ivaiporã	68	57	51	86
Ivaté	-	-	-	-

Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	-
Jacarezinho	89	114	87	85
Jaguapitã	5	5	8	9
Jaguariaíva	11	13	11	15
Jandaia do Sul	62	60	75	55
Janiópolis	-	-	2	3
Japira	6	7	8	6
Japurá	53	51	50	51
Jardim Alegre	40	39	34	16
Jardim Olinda	26	26	25	25
Jataizinho	188	185	114	106
Jesuítas	2	-	-	-
Joaquim Távora	12	16	15	16
Jundiaí do Sul	-	-	-	-
Juranda	1	1	3	2
Jussara	36	27	22	20
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	40	42	57	59
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	38	87	37	42
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	10	10	8	8
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	47	52	62	63
Lobato	-	-	-	-
Londrina	432	360	385	412
Luiziana	13	13	10	5
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	10	6	7	9
Mamborê	5	6	6	8
Mandaguaçu	131	122	147	144
Mandaguari	153	149	180	236
Mandirituba	49	44	40	21
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	26	40	38	55
Manoel Ribas	20	24	20	17
Marechal Cândido Rondon	168	149	180	197
Maria Helena	-	1	2	4
Marialva	82	95	118	104
Marilândia do Sul	3	-	-	-
Marilena	1	-	-	-
Mariluz	3	11	2	2
Maringá	624	624	610	590
Mariópolis	9	7	4	11
Maripá	32	35	13	12
Marmeleiro	33	31	46	54
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	14	13	14	33
Matinhos	89	87	91	87
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	2	2	2	2
Medianeira	372	326	297	308
Mercedes	19	19	18	21
Mirador	-	-	-	-
Miraselva	-	-	-	-
Missal	30	32	32	30
Moreira Sales	-	-	2	6
Morretes	14	13	5	-
Munhoz de Melo	-	-	1	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-
Nova Aurora	39	41	49	57
Nova Cantu	1	1	-	-
Nova Esperança	73	62	65	53
Nova Esperança do Sudoeste	9	27	17	27
Nova Fátima	1	1	1	1
Nova Laranjeiras	13	14	15	12
Nova Londrina	27	27	29	38
Nova Olímpia	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	19	9	21	31
Nova Santa Bárbara	-	-	1	-
Nova Santa Rosa	101	99	97	122
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-
Ortigueira	119	128	119	113
Ourizona	1	1	1	-
Ouro Verde do Oeste	2	1	1	1
Paiçandu	25	23	24	27
Palmas	58	57	52	57
Palmeira	43	48	56	61
Palmital	-	-	-	-
Palotina	144	103	115	99

Paraíso do Norte	52	33	34	31
Paranacity	-	-	-	-
Paranaguá	13	6	10	-
Paranapoema	154	144	139	130
Paranavaí	313	293	225	226
Pato Bragado	55	60	64	58
Pato Branco	186	193	218	247
Paula Freitas	5	9	21	30
Paulo Frontin	23	19	22	24
Peabiru	22	26	24	32
Perobal	-	-	1	1
Pérola	23	21	18	18
Pérola d'Oeste	-	-	2	2
Piên	498	618	656	777
Pinhais	276	261	246	276
Pinhal de São Bento	18	14	22	20
Pinhalão	-	-	-	3
Pinhão	8	8	1	5
Piraí do Sul	14	9	11	17
Piraquara	26	52	23	19
Pitanga	134	117	109	120
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	48	44	19	38
Ponta Grossa	361	390	396	426
Pontal do Paraná	55	68	63	79
Porecatu	2	3	4	5
Porto Amazonas	-	3	2	2
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	4	4	4	4
Porto Vitória	11	5	5	4
Prado Ferreira	-	-	-	1
Pranchita	33	32	29	24
Presidente Castelo Branco	8	1	-	-
Primeiro de Maio	3	2	2	2
Prudentópolis	635	579	596	662
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	14	19	19	27
Quatro Barras	112	126	124	138
Quatro Pontes	21	22	26	21
Quedas do Iguaçu	20	20	24	22
Querência do Norte	17	17	17	18
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	25	22	8	10
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	90	71	90	106
Rebouças	30	29	33	30
Renascença	27	24	29	17
Reserva	4	1	4	1
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	16	13	6	6
Ribeirão do Pinhal	66	55	45	40
Rio Azul	16	16	17	6
Rio Bom	13	-	10	10
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	859	804	773	776
Rio Negro	349	363	402	442
Rolândia	248	294	283	295
Roncador	-	-	-	-
Rondon	3	4	8	6
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	81	47	78	62
Salgado Filho	6	7	7	6
Salto do Itararé	-	-	-	-
Salto do Lontra	26	23	25	34
Santa Amélia	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	1	-	2
Santa Cruz de Monte Castelo	7	11	10	13
Santa Fé	28	8	33	43
Santa Helena	109	106	82	92
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	6	8	11	10
Santa Izabel do Oeste	100	25	25	32
Santa Lúcia	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	5	2	-	-
Santa Mariana	9	6	6	5
Santa Mônica	46	43	69	76
Santa Tereza do Oeste	29	28	28	36
Santa Terezinha de Itaipu	142	127	136	155
Santana do Itararé	-	-	-	-
Santo Antônio da Platina	101	96	73	75
Santo Antônio do Caiuá	1	2	1	-
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-

Santo Antônio do Sudoeste	28	18	3	29
Santo Inácio	12	13	12	14
São Carlos do Ivaí	253	243	259	222
São Jerônimo da Serra	1	1	1	1
São João	7	6	3	4
São João do Caiuá	-	-	1	-
São João do Ivaí	14	19	-	-
São João do Triunfo	1	1	-	-
São Jorge do Ivaí	2	2	3	3
São Jorge do Patrocínio	-	-	3	3
São Jorge d'Oeste	25	28	33	34
São José da Boa Vista	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	1.818	2.011	1.818	1.803
São Manoel do Paraná	71	59	66	71
São Mateus do Sul	419	422	438	501
São Miguel do Iguaçu	145	127	124	128
São Pedro do Iguaçu	6	9	8	16
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	-	2	3	3
São Sebastião da Amoreira	1	1	-	4
São Tomé	1	2	4	4
Sapopema	147	140	143	138
Sarandi	128	135	114	116
Saudade do Iguaçu	13	8	19	41
Sengés	7	11	7	4
Serranópolis do Iguaçu	18	12	10	9
Sertaneja	-	2	2	1
Sertanópolis	21	18	32	33
Siqueira Campos	141	140	147	139
Sulina	-	-	-	-
Tamarana	25	20	21	27
Tamboara	-	-	-	1
Tapejara	3	3	2	3
Tapira	28	26	23	25
Teixeira Soares	-	-	-	-
Telêmaco Borba	44	42	49	48
Terra Boa	9	10	10	12
Terra Rica	31	23	9	11
Terra Roxa	16	10	12	8
Tibagi	9	4	6	7
Tijucas do Sul	155	153	130	156
Toledo	206	141	162	173
Tomazina	22	23	25	18
Três Barras do Paraná	-	-	1	1
Tunas do Paraná	11	-	-	-
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	1	1	-
Turvo	-	3	2	4
Ubiratã	59	50	45	47
Umuarama	245	209	284	295
União da Vitória	80	71	76	71
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	12	9	7	6
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	1	-	1
Verê	3	5	8	6
Virmond	5	6	4	6
Vitorino	39	59	60	75
Wenceslau Braz	21	16	18	17
Xambrê	-	-	-	-

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