

Informe Mineral 02/2019

A PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO VALOR ADICIONADO FISCAL – VAF DO PARANÁ EM 2017

Curitiba
Agosto - 2019

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Junior
Governador

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO – SEDEST

Márcio Nunes
Secretário

INSTITUTO DE TERRAS, CARTOGRAFIA E GEOLOGIA DO PARANÁ – ITCG

Mozarte de Quadros Júnior
Diretor Presidente

Luciano Cordeiro de Loyola
Diretor de Geologia

INFORME MINERAL 02/2019

- **A PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO VALOR ADICIONADO FISCAL – VAF DO PARANÁ EM 2017**

Equipe Técnica:

Marcos Vitor Fabro Dias
Geólogo

Apoio:

Beatriz Rodacoski (revisão)

PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO VALOR ADICIONADO FISCAL – VAF DO PARANÁ EM 2017

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.

Valor Adicionado Fiscal - VAF = (Valor de Saída + Valor das Prestações de Serviços Tributáveis pelo ICMS) – (Valor de Entrada + Serviços).

Em 2017 as participações dos segmentos da indústria mineral totalizaram R\$ 20,77 bilhões, correspondentes a 7,61% no VAF do Paraná, compostos pelas participações de Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (6,40%); Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos (0,87%) e Indústrias Extrativas de Minerais (0,34%).

Considerando a participação na Indústria de Transformação (34,32% do VAF do Paraná em 2017) temos que a Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis participou com 18,65% e a Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos com 2,55%.

A composição do VAF da Indústria Extrativa Mineral em 2017 (R\$ 925,25 milhões) foi: Extração de Minerais Não Metálicos – 72,76%; seguida da Extração de Petróleo e Gás Natural com 17,85%; Extração de Minerais Metálicos com 4,36%; Extração de Carvão Mineral com 2,70% e Atividades de Apoio à Extração de Minerais com 2,32%.

Em 2017, o Valor Adicionado Fiscal – VAF da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (R\$ 2,39 bilhões), correspondeu a 3,57 vezes o VAF da Extração de Minerais Não Metálicos (R\$ 673,24 milhões), ou seja, a transformação da matéria prima mineral resultou em 3,57 vezes o VAF do insumo mineral, mais serviços tributáveis pelo ICMS.

O Setor da Transformação de Não Metálicos (classificado pelo CNAE – Classificação Nacional de Atividades Econômicas – IBGE, na Seção C – Indústrias de Transformação, Divisão 23 – Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos) é parte integrante das várias atividades econômicas essenciais do País, notadamente as indústrias que compõem o complexo da construção civil.

Na Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos estão incluídos a fabricação de: cimento, cerâmica vermelha (tijolos, telhas), cerâmica de revestimento, louças sanitárias, cal, gesso, vidros, concreto, fibrocimento,

artefatos de concreto, cimento e fibrocimento, rochas ornamentais, louça de mesa, dentre outros produtos como os materiais refratários; abrasivos, etc.

VALOR ADICIONADO FISCAL DO PARANÁ E DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO ESTADO DE 2015 A 2017 - em R\$ 1,00

DESCRIÇÃO	2015	2016	2017	%2017	%2017
Valor Adicionado Fiscal - Total no Paraná	254.029.322.845	263.023.017.475	272.747.842.699	100,00	
Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total	111.082.022.362	110.714.009.980	116.474.892.513	42,70	
Seção B - Indústrias Extrativas	930.281.623	890.661.234	925.247.561	0,34	100,00
B08 - Extração de Minerais Não-Metálicos	660.772.734	636.881.549	673.244.224	0,25	72,76
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	187.251.944	162.933.941	165.162.905	0,06	17,85
B07 - Extração de Minerais Metálicos	41.833.501	43.138.957	40.374.770	0,01	4,36
B05 - Extração de Carvão Mineral	25.278.017	29.094.982	25.023.974	0,01	2,70
B09 - Atividades de Apoio à Extração de Minerais	15.145.427	18.611.805	21.441.688	0,01	2,32
Seção C - Indústrias de Transformação	86.297.618.858	86.564.135.344	93.616.167.465	34,32	100,00
C19 - Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	16.894.079.233	16.634.659.629	17.460.143.039	6,40	18,65
C23 - Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos	2.771.440.399	2.539.565.451	2.385.098.856	0,87	2,55

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 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.**

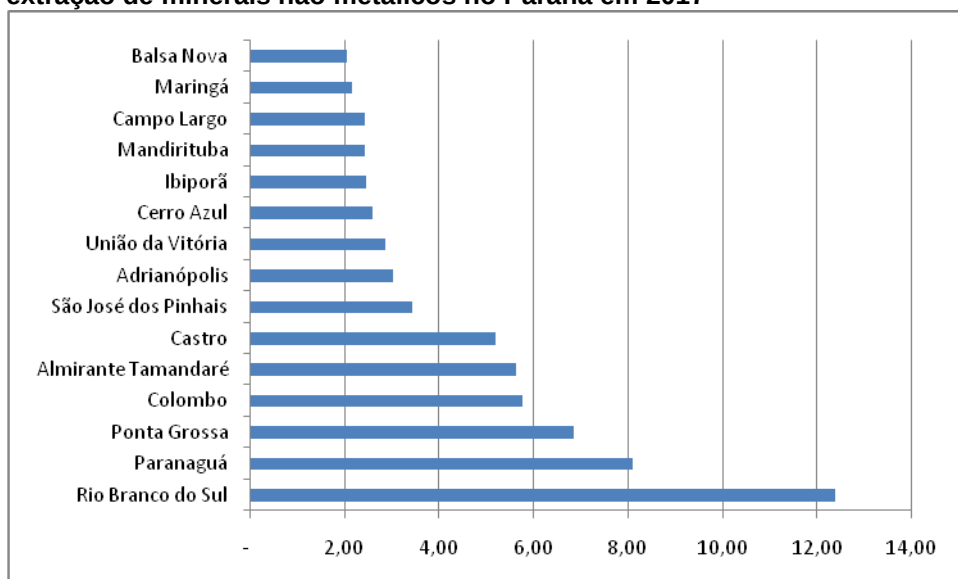
Valor Adicionado Fiscal – VAF da extração de minerais não metálicos nos municípios paranaenses em 2017

A extração de minerais não metálicos é disseminada no território paranaense e o VAF desta atividade foi registrado em 165 municípios paranaenses em 2017. É o principal segmento da indústria extrativa mineral do Estado, cuja atividade sustenta toda a indústria de fabricação de minerais não metálicos, com VAF registrado em 282 (70%) dos 399 municípios paranaenses neste mesmo ano.

No Paraná, a extração de minerais não metálicos engloba: a exploração de areia; rochas para produção de brita e ornamentais (basalto; diabásio; granito; migmatito; gnaiss; riolito; andesito; gabro; sienito, quartzito); rochas carbonáticas para a produção de cimento, cal, corretivo agrícola e outros usos (calcário, dolomito, calcário calcítico, calcário dolomítico, mármore); argilas para as indústrias de cerâmica vermelha (produtora de tijolos e telhas), branca (produção de revestimentos, louças de mesa e sanitária), refratários e outros usos; água mineral; fluorita; cascalho, saibro; talco; feldspato; argilito; filito e serpentinito.

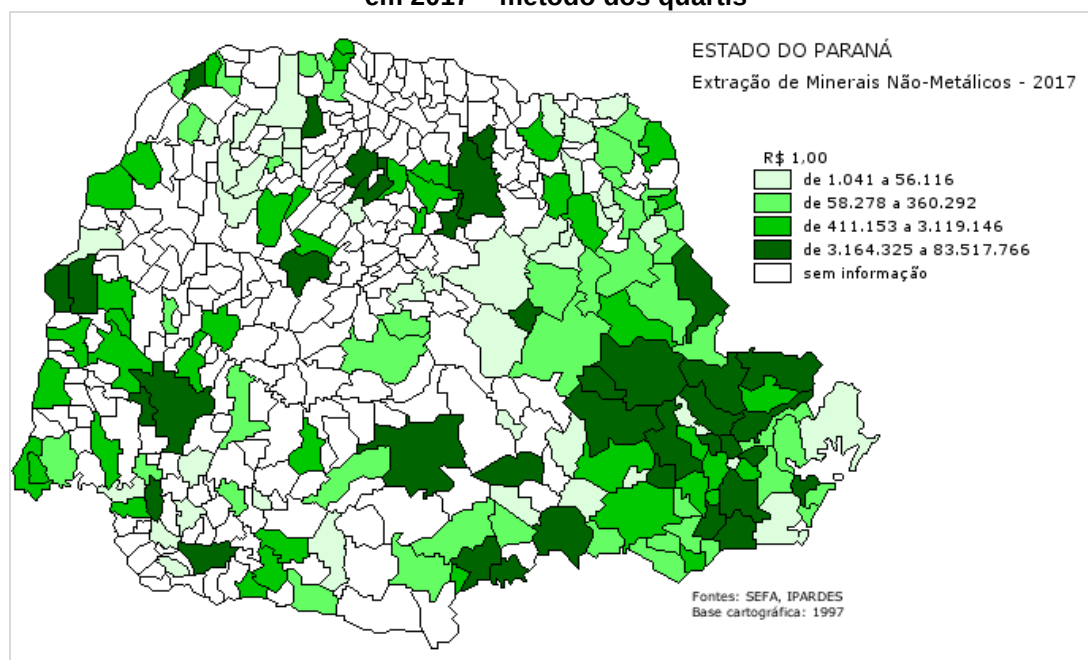
Os principais municípios na composição do VAF da indústria extrativa de minerais não metálicos em 2016 foram: Rio Branco do Sul (12,41%); Paranaguá (8,11%); Ponta Grossa (6,85%); Colombo (5,76%); Almirante Tamandaré (5,62%) e Castro (5,18%) que responderam por 43,92% do total. Os 15 principais municípios na composição do VAF da indústria extrativa de minerais não metálicos responderam por 67,25% deste valor em 2017.

Participação percentual dos quinze principais municípios no Valor Adicionado Fiscal da extração de minerais não metálicos no Paraná em 2017



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

Participação dos municípios no VAF da Extração de Minerais Não Metálicos no Paraná em 2017 – método dos quartis



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.

MUNICÍPIOS COM MAIOR PARTICIPAÇÃO NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, DE 2014 A 2017 - em R\$ 1,00

Localidade	2014	2015	2016	2017	% 2017
Estado do Paraná	705.800.557	660.772.734	636.881.549	673.244.224	100,00
Rio Branco do Sul	85.579.430	88.133.426	74.254.699	83.517.766	12,41
Paranaguá	52.453.730	48.493.114	47.361.034	54.573.181	8,11
Ponta Grossa	58.490.658	46.181.879	47.000.475	46.106.203	6,85
Colombo	27.170.428	20.897.891	34.443.194	38.751.892	5,76
Almirante Tamandaré	25.521.848	22.450.818	16.870.803	37.834.976	5,62
Castro	53.756.520	57.909.528	39.664.465	34.900.773	5,18
São José dos Pinhais	33.400.457	36.939.596	29.314.069	23.074.627	3,43
Adrianópolis	6.174.599	11.830.400	17.559.664	20.275.999	3,01
União da Vitória	24.543.196	22.679.852	17.867.958	19.236.183	2,86
Cerro Azul	14.071.723	21.501.420	15.208.949	17.332.686	2,57
Ibiporã	21.021.180	14.794.632	17.946.163	16.391.494	2,43
Mandrituba	12.347.522	8.840.327	10.489.011	16.301.536	2,42
Campo Largo	18.095.217	16.166.567	16.448.123	16.263.354	2,42
Maringá	20.613.354	14.765.949	16.676.962	14.390.843	2,14
Balsa Nova	20.034.276	17.008.259	14.854.815	13.795.013	2,05
Quatro Barras	7.571.057	3.331.276	14.870.322	12.526.344	1,86
Campo Mourão	4.148.157	2.954.303	2.567.368	10.480.796	1,56
Santa Tereza do Oeste	7.104.630	5.435.585	7.126.465	10.202.829	1,52
São Pedro do Paraná	19.031.007	15.960.873	14.739.298	10.160.502	1,51
Guarapuava	5.054.935	5.620.255	9.690.159	9.968.006	1,48
Londrina	17.651.092	14.039.131	12.191.257	9.604.624	1,43
Sengés	11.021.841	11.194.695	6.735.760	9.143.000	1,36
Cascavel	3.346.053	8.635.351	9.209.541	8.546.521	1,27
Carambei	7.689.933	6.168.105	5.929.175	8.395.416	1,25
Irati	12.157.289	9.890.416	7.031.652	7.924.525	1,18
Bocaiúva do Sul	5.455.646	5.969.847	5.382.081	7.675.069	1,14
Alto Paraná	5.163.083	5.133.990	6.838.175	6.922.591	1,03
Imbaú	1.979.719	6.105.303	9.236.557	6.342.861	0,94
Marialva	5.398.883	4.863.144	8.960.206	6.034.573	0,90
São Mateus do Sul	5.315.710	6.561.861	8.300.721	5.552.592	0,82
Marilândia do Sul	643.465	609.849	1.834.109	4.682.758	0,70
Terra Roxa	7.582.376	7.363.251	8.093.279	3.969.425	0,59
Francisco Beltrão	4.334.557	4.265.463	5.302.604	3.502.647	0,52
Guaira	521.669	1.896.379	1.649.539	3.370.273	0,50
Tijucas do Sul	6.355.412	410.496	6.811.818	3.356.769	0,50
Realeza	-	603.311	354.251	3.218.640	0,48
Paula Freitas	3.059.417	1.891.052	2.603.468	3.164.325	0,47

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 em 2017

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

O VAF da Extração de Minerais Metálicos é produto da exploração de ouro e prata pela Mineração Tabiporã em Campo Largo, que respondeu por 90,97% deste valor.

Existe informação de VAF da Extração de Minerais Metálicos em Paranaguá (7,34%) e Curitiba (1,69%), porém, nos controles da Agência Nacional de Mineração - ANM, não há registro de extração de bens minerais metálicos nestes municípios.

O VAF da Extração de Carvão Mineral é produto da exploração deste mineral pela Mineração do Cambuí, realizada em Figueira, e que respondeu por 99,95% 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.

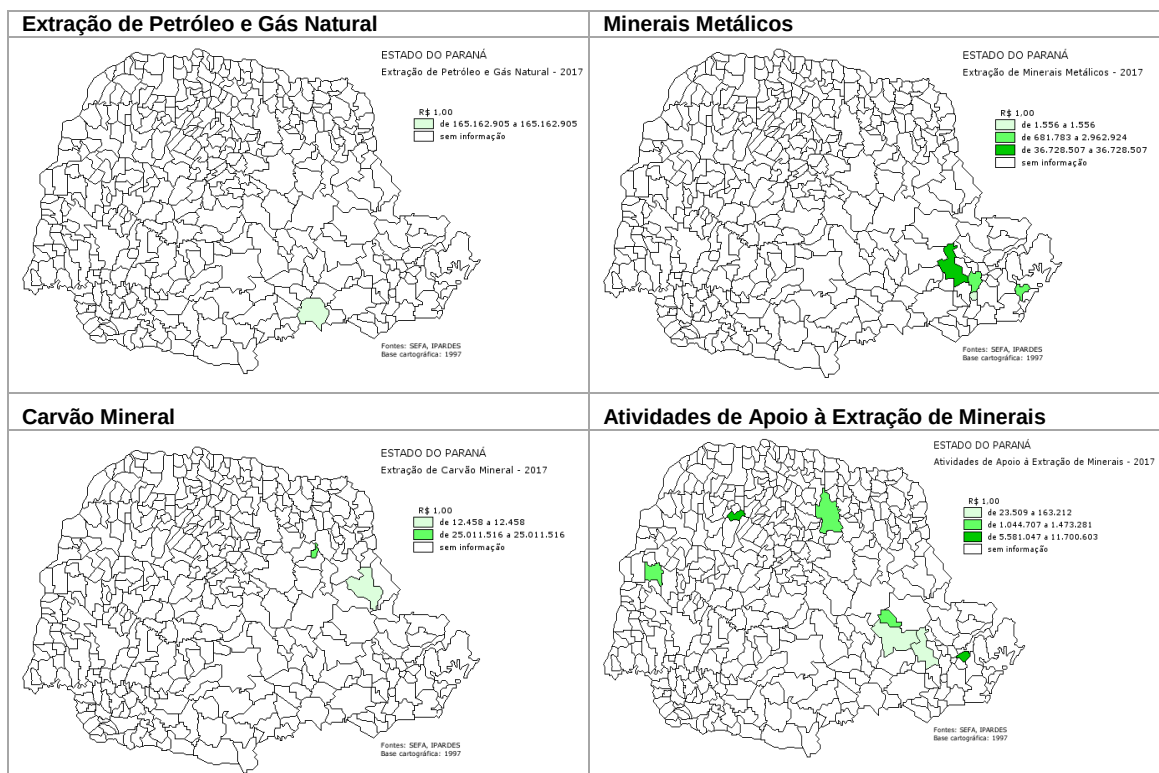
As Atividades de Apoio à Extração de Minerais estão presentes, em especial, em Quatro Barras (54,57%), com atuação da Britanite, empresa que comercializa explosivo e presta serviços de detonação/desmonte de rochas para grande parte das minerações do Estado. Participaram ainda desta atividade em 2017, os municípios de São Tomé (26,03%), Carambeí (6,87%), Londrina (6,79%), Palotina (4,87%), Ponta Grossa e Campo Largo.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ, EXCETO A DE MINERAIS NÃO METÁLICOS, DE 2014 A 2017 - em R\$ 1,00

Variável	Localidade	2014	2015	2016	2017	% 2017
Seção B - Indústrias Extrativas	Estado do Paraná	947.925.362	930.281.623	890.661.234	925.247.561	
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	Estado do Paraná	165.301.916	187.251.944	162.933.941	165.162.905	100,00
	São Mateus do Sul	165.301.916	187.251.944	162.933.941	165.162.905	100,00
B07 - Extração de Minerais Metálicos	Estado do Paraná	35.289.083	41.833.501	43.138.957	40.374.770	100,00
	Campo Largo	29.278.321	36.092.466	38.312.794	36.728.507	90,97
	Paranaguá	6.003.722	5.741.035	4.825.924	2.962.924	7,34
	Curitiba	7.040	-	239	681.783	1,69
	Fazenda Rio Grande	-	-	-	1.556	0,00
B05 - Extração de Carvão Mineral	Estado do Paraná	26.549.009	25.278.017	29.094.982	25.023.974	100,00
	Figueira	26.527.437	25.243.149	29.068.514	25.011.516	99,95
	Jaguariaíva	16.728	15.071	22.828	12.458	0,05
	Ipiranga	4.844	14.877	3.640	-	-
	Telêmaco Borba	-	4.920	-	-	-
B09 - Atividades de Apoio à Extração de Minerais	Estado do Paraná	14.984.797	15.145.427	18.611.805	21.441.688	100,00
	Quatro Barras	9.591.906	10.139.921	10.350.310	11.700.603	54,57
	São Tomé	3.009.444	2.316.496	4.190.216	5.581.047	26,03
	Carambeí	1.436.446	1.853.039	1.435.253	1.473.281	6,87
	Londrina	43.037	-	1.352.322	1.455.329	6,79
	Palotina	679.734	657.474	864.751	1.044.707	4,87
	Ponta Grossa	144.699	114.394	119.560	163.212	0,76
	Campo Largo	61.612	57.551	25.152	23.509	0,11
	Colombo	-	2.880	274.241	-	-
	Ventania	17.919	3.672	-	-	-

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

Participação dos municípios no VAF da Extração de Petróleo e Gás Natural, Minerais Metálicos, Carvão Mineral e Atividades de Apoio à Extração de Minerais no Paraná em 2017 – método dos quartis



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.

Valor Adicionado Fiscal da fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis nos municípios do Paraná em 2017

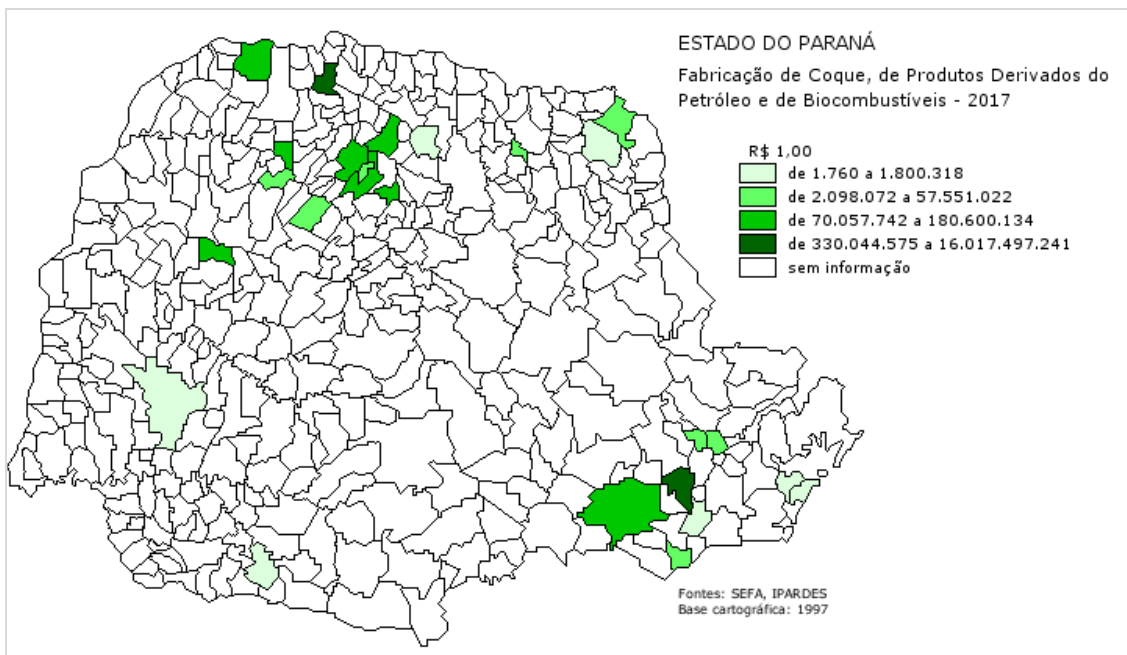
No Valor Adicionado Fiscal (VAF) da Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis nos municípios do Paraná em 2017, o destaque é a Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR) da Petrobras em Araucária, que sozinha respondeu por 91,74% do VAF desta indústria de transformação.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ DE 2014 A 2017 – em R\$ 1,00

Localidade	2014	2015	2016	2017	% 2017
Estado do Paraná	13.365.410.710	16.894.079.233	16.634.659.629	17.460.143.039	100,00
Araucária	12.328.015.020	15.664.759.961	15.441.725.481	16.017.497.241	91,74
Paranacity	176.792.311	230.181.801	261.289.993	330.044.575	1,89
Terra Rica	114.783.668	126.291.870	152.556.578	180.600.134	1,03
São Carlos do Ivaí	140.041.400	159.054.721	156.814.875	171.728.284	0,98
Maringá	93.044.187	134.394.854	177.678.002	150.197.481	0,86
Moreira Sales	19.390.558	76.368.638	-	127.410.344	0,73
Lapa	42.330.911	47.838.665	50.390.297	125.055.127	0,72
Jandaia do Sul	99.186.940	57.774.926	104.907.811	87.987.867	0,50
Marialva	58.973.040	52.704.311	70.456.532	72.225.297	0,41
Astorga	45.641.543	57.573.117	40.347.023	70.057.742	0,40
Jacarezinho	-	44.013.050	43.352.964	57.551.022	0,33
Almirante Tamandaré	19.785.013	22.613.808	24.257.395	28.462.694	0,16
Engenheiro Beltrão	1.959.381	-	8.324.299	10.397.811	0,06
Nova América da Colina	15.906.114	18.215.054	14.908.982	9.451.416	0,05
Colombo	2.854.984	3.974.816	5.788.185	8.059.305	0,05
Piên	776.579	1.597.447	2.180.572	3.423.528	0,02
São Tomé	68.145.934	49.445.266	65.621.583	2.632.744	0,02
Sarandi	1.464.628	1.288.890	1.601.596	2.098.072	0,01
Rolândia	540.168	628.877	1.077.768	1.800.318	0,01
Pato Branco	346.426	1.073.481	574.423	1.401.284	0,01
Cascavel	2.351.694	2.842.387	1.610.469	1.119.586	0,01
Mandirituba	1.056.161	1.046.350	745.842	903.411	0,01
Santo Antônio da Platina	713.097	591.008	833.511	27.049	0,00
Paranaguá	2.592	2.275	5.485	8.947	0,00
Pontal do Paraná	-	512	1.913	1.760	0,00
Curitiba	15.946.582	-	-	-	
Imbaú	1.116.300	-	-	-	
Jussara	41.564.464	93.879.320	-	-	
Nova Londrina	8.147.241	7.081.580	-	-	
Paraíso do Norte	45.769.388	33.370.369	-	-	
Paula Freitas	887.786	168.815	-	-	
Perobal	11.174.875	-	-	-	
Ponta Grossa	5.173.902	4.588.689	7.445.518	-	
São José dos Pinhais	1.238.980	640.126	162.532	-	
Toledo	768	-	-	-	
Ventania	288.075	74.249	-	-	

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

Participação dos municípios no VAF da Fabricação de Coque, de Produtos do Petróleo e de Biocombustíveis no Paraná em 2017 – método dos quartis



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.

Em 2017 a REPAR processou 9.438.354 m³ de petróleo, correspondente a 9,34% do refino nacional e em 2018 processou 10.042.575 m³, equivalentes a 9,99% do refino de petróleo nacional.

VOLUME DE PETRÓLEO REFINADO NO BRASIL E NA REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) EM ARAUCÁRIA DE 2013 A 2018 – em m³

DESCRIÇÃO	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Volume de petróleo refinado no Brasil em metros cúbicos	119.272.070	122.263.477	115.132.125	106.532.532	101.038.979	100.551.458
Volume de petróleo refinado na REPAR em metros cúbicos	11.321.041	11.863.813	11.519.005	9.858.480	9.438.354	10.042.575
% PR no Brasil	9,49	9,70	10,01	9,25	9,34	9,99

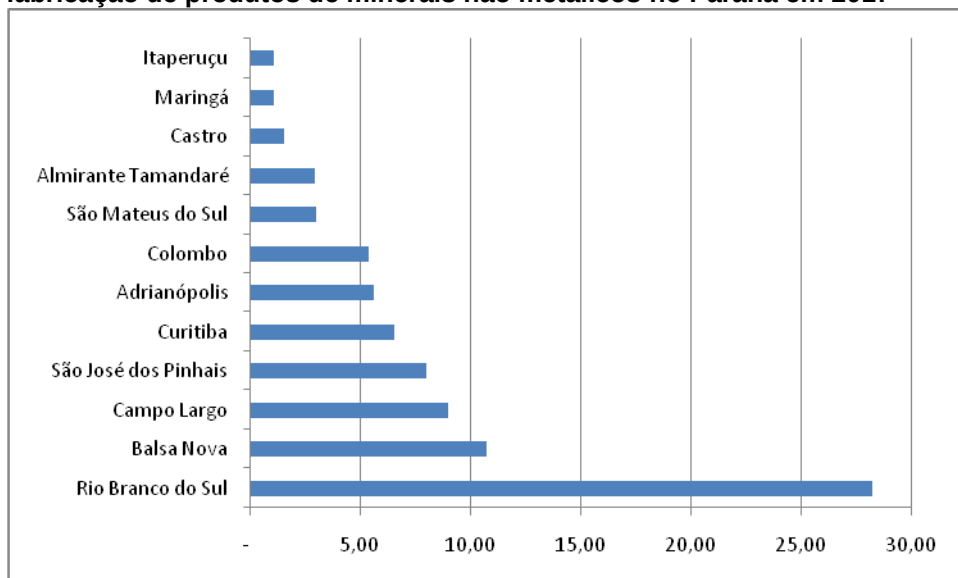
Fonte: ANP

Em 2017, de Biocombustíveis o Paraná produziu 504.244 m³ de biodiesel e 1.291.371 m³ de etanol, respectivamente 11,75% e 4,52% da produção nacional. Em 2018, produziu 597.348 m³ de biodiesel e 1.624.000 m³ de etanol, respectivamente 11,17% e 4,91% da produção nacional.

Participação dos principais municípios no valor adicionado fiscal da fabricação de produtos de minerais não metálicos no Paraná em 2017

Em 2017, o Valor Adicionado Fiscal na fabricação de produtos de minerais não metálicos foi registrado em 282 municípios paranaenses, com destaque para: Rio Branco do Sul (28,26%) que conta com a indústria Cimento Rio Branco da Votorantim além de indústrias produtoras de corretivo e cal; Balsa Nova (10,72%), principalmente pela presença da Cimento Itambé; Campo Largo (8,97%) com várias indústrias da cerâmica branca, em especial louças e porcelanas, além da INCEPA revestimentos cerâmicos; São José dos Pinhais (8,01%) com indústrias de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento e indústrias de cerâmica vermelha; Curitiba (6,52%) com empresas produtoras de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento; Adrianópolis (5,60%) com a indústria Supremo Cimento; Colombo (5,33%) com inúmeras empresas produtoras de corretivo e cal; São Mateus do Sul (2,99%) principalmente pela presença de uma unidade fabril da INCEPA; Almirante Tamandaré (2,93%) com empresas produtoras de corretivo e cal; Castro (1,50%) com indústrias produtoras de corretivo e cal; além de Maringá e Itaperuçu, ambos com 1,06%.

Participação percentual dos doze principais municípios no Valor Adicionado Fiscal da fabricação de produtos de minerais não metálicos no Paraná em 2017



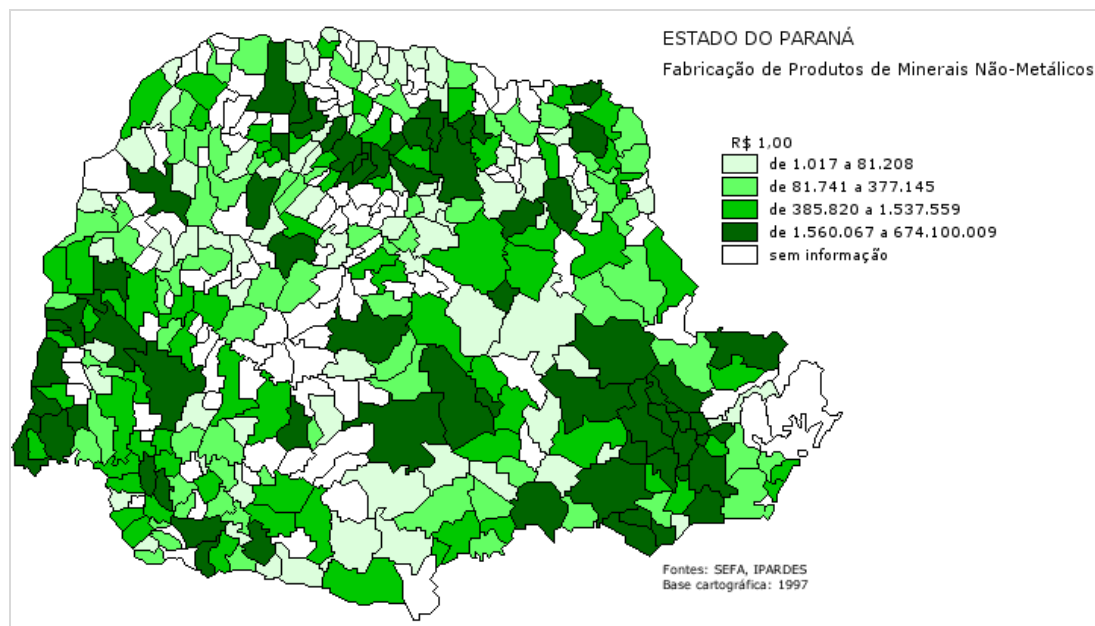
FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado - BDEweb / IPARDES - Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

MUNICÍPIOS COM MAIOR PARTICIPAÇÃO NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, DE 2014 A 2017 - em R\$ 1,00

Localidade	2014	2015	2016	2017	%em2017
Estado do Paraná	2.874.009.817,00	2.771.440.399,00	2.539.565.451,00	2.385.098.856,00	100,00
Rio Branco do Sul	903.547.563,00	905.581.594,00	789.763.548,00	674.100.009,00	28,26
Balsa Nova	385.374.817,00	348.506.328,00	296.501.672,00	255.762.895,00	10,72
Campo Largo	216.072.281,00	177.198.047,00	168.594.030,00	213.892.878,00	8,97
São José dos Pinhais	220.930.171,00	211.864.265,00	152.234.942,00	190.965.469,00	8,01
Curitiba	141.280.835,00	145.451.855,00	145.929.232,00	155.513.008,00	6,52
Adrianópolis	947.048,00	69.636.866,00	130.879.218,00	133.642.887,00	5,60
Colombo	191.632.073,00	171.471.184,00	143.806.011,00	127.235.239,00	5,33
São Mateus do Sul	106.167.488,00	99.197.848,00	70.263.918,00	71.282.077,00	2,99
Almirante Tamandaré	45.001.746,00	35.078.872,00	78.838.814,00	69.814.786,00	2,93
Castro	30.825.651,00	28.761.226,00	32.592.982,00	35.879.363,00	1,50
Maringá	24.599.362,00	26.703.851,00	27.927.277,00	25.391.485,00	1,06
Itaperuçu	84.579.977,00	42.527.664,00	31.642.569,00	25.303.511,00	1,06
Ibaiti	14.618.815,00	23.136.612,00	17.538.918,00	23.867.415,00	1,00
Rio Negro	26.500.562,00	26.459.892,00	24.442.471,00	20.560.283,00	0,86
Ibiporã	16.764.190,00	20.241.183,00	17.515.633,00	19.155.160,00	0,80
Cascavel	23.681.130,00	21.302.614,00	19.781.228,00	18.025.379,00	0,76
Apucarana	14.500.487,00	22.371.224,00	17.064.608,00	15.328.495,00	0,64
rudentópolis	17.615.664,00	19.796.259,00	15.439.175,00	13.067.955,00	0,55
Pinhais	19.417.886,00	17.979.532,00	15.196.883,00	12.414.169,00	0,52
Marialva	13.208.864,00	10.968.862,00	11.109.057,00	11.918.497,00	0,50

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

Participação dos municípios no VAF da Fabricação de Minerais Não Metálicos no Paraná em 2017 - – método dos quartis



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.

ANEXOS

Anexo 01 – Valor Adicionado Fiscal da Extração de Minerais Não-Metálicos nos Municípios do Paraná de 2014 a 2017 - em R\$ 1,00

Anexo 02 – Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos nos Municípios do Paraná de 2014 a 2017 - em R\$ 1,00

Anexo 01 – Valor Adicionado Fiscal da Extração de Minerais Não-Metálicos nos Municípios do Paraná de 2014 a 2017 - em R\$ 1,00

Localidade	2014	2015	2016	2017
Estado do Paraná	705.800.557	660.772.734	636.881.549	673.244.224
Abatiã	-	-	-	-
Adrianópolis	6.174.599	11.830.400	17.559.664	20.275.999
Agudos do Sul	277.837	302.254	275.771	274.260
Almirante Tamandaré	25.521.848	22.450.818	16.870.803	37.834.976
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	1.774.777	1.284.238	853.264	1.005.622
Alto Paraná	5.163.083	5.133.990	6.838.175	6.922.591
Alto Piquiri	-	-	-	-
Altônia	45.028	50.168	44.112	38.724
Alvorada do Sul	-	-	-	-
Amaporã	78.567	46.715	7.582	10.107
Ampére	18.285	12.789	23.127	23.278
Anahy	-	-	-	-
Andirá	-	-	-	-
Ângulo	-	-	-	-
Antonina	112.174	27.734	482.874	216.811
Antônio Olinto	658.594	173.619	83.836	119.514
Apucarana	2.098.019	1.677.531	2.611.161	2.685.468
Arapongas	1.513.314	1.211.742	1.313.604	1.225.972
Arapoti	201.526	165.218	207.672	125.472
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-
Araucária	13.474.768	14.030.153	2.202.943	1.321.135
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	20.034.276	17.008.259	14.854.815	13.795.013
Bandeirantes	-	-	-	3.060
Barbosa Ferraz	-	-	-	-
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-
Bituruna	153.136	146.649	349.156	265.683
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-
Bocaiúva do Sul	5.455.646	5.969.847	5.382.081	7.675.069
Bom Jesus do Sul	-	-	-	-
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-
Borrazópolis	-	-	-	-
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	-	-
Cafetal do Sul	-	-	-	-
Califórnia	-	-	-	-
Cambará	26.224	387.483	658.926	55.551
Cambé	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	-	-
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	1.366.218	1.394.730	378.618	82.456
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	115.542	45.147	75.458	96.927
Campo Largo	18.095.217	16.166.567	16.448.123	16.263.354
Campo Magro	202.693	719.101	548.449	482.539
Campo Mourão	4.148.157	2.954.303	2.567.368	10.480.796
Cândido de Abreu	122.390	22.217	-	-
Candói	348.427	325.758	666.791	238.513
Cantagalo	-	-	-	-
Capanema	70.662	38.643	69.580	43.572
Capitão Leônidas Marques	347.690	216.019	304.828	309.629
Carambeí	7.689.933	6.168.105	5.929.175	8.395.416
Carlópolis	-	-	-	-
Cascavel	3.346.053	8.635.351	9.209.541	8.546.521

Castro	53.756.520	57.909.528	39.664.465	34.900.773
Catanduvás	-	-	-	-
Centenário do Sul	85.331	33.937	937	-
Cerro Azul	14.071.723	21.501.420	15.208.949	17.332.686
Céu Azul	-	-	-	-
Chopinzinho	554	345	307	-
Cianorte	272.486	419.117	404.027	608.604
Cidade Gaúcha	-	4.857	3.960	2.511
Clevelândia	158.881	133.014	72.991	84.422
Colombo	27.170.428	20.897.891	34.443.194	38.751.892
Colorado	-	-	-	-
Congoninhas	1.318.271	3.223.689	2.498.478	2.027.219
Conselheiro Mairinck	-	-	4.735	3.874
Contenda	42.824	39.678	27.416	84.915
Corbélia	566.178	486.446	657.366	882.522
Cornélio Procopio	6.955.190	2.555.236	1.051.526	1.280.861
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-
Coronel Vivida	558.711	2.124.472	1.935.696	2.232.806
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	30.732	53.020	161.993	126.048
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-
Curitiba	4.656.438	2.129.231	1.022.190	784.108
Curiúva	439.756	434.186	157.675	14.820
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-
Doutor Camargo	-	-	-	-
Doutor Ulysses	600	108.046	145.166	270.077
Enéas Marques	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	160.690	443.724	412.062	496.760
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-
Figueira	-	4.439	13.519	12.617
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-
Floresta	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	5.823.463	3.872.266	3.769.191	2.854.978
Foz do Jordão	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	-	-
Francisco Beltrão	4.334.557	4.265.463	5.302.604	3.502.647
General Carneiro	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	2.608	32.336	43.390	6.376
Guaíra	521.669	1.896.379	1.649.539	3.370.273
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	-	1.657	5.936	1.069
Guapirama	77.298	60.905	49.158	63.260
Guaporema	-	-	-	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniáçu	212.737	212.693	153.509	128.223
Guarapuava	5.054.935	5.620.255	9.690.159	9.968.006
Guaraqueçaba	1.590	-	1.472	15.020
Guaratuba	74.003	170.391	24.750	10.843
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	471.706	602.691	557.447	1.126.004
Ibema	-	-	-	-
Ibiporã	21.021.180	14.794.632	17.946.163	16.391.494
Icaraíma	389.478	402.095	150.976	671.949
Iguaraçu	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	1.979.719	6.105.303	9.236.557	6.342.861

Imbituva	-	-	-	-
Inácio Martins	-	-	-	-
Inajá	44.688	98.501	155.133	129.685
Indianópolis	-	-	-	-
Ipiranga	-	55.029	12.641	-
Iporã	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	12.157.289	9.890.416	7.031.652	7.924.525
Iretama	-	-	-	-
Itaguajé	-	-	-	-
Itaipulândia	-	-	-	-
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	380.369	284.029	51.410	31.784
Itapejara d'Oeste	-	-	-	-
Itaperuçu	209.029	69.950	37.022	1.354
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-
Ivaiporã	251.983	135.112	77.689	8.353
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	3.975	2.741	3.709	1.800
Jacarezinho	824.113	497.274	336.496	278.881
Jaguapitã	-	-	-	-
Jaguariaíva	326.618	400.693	399.312	341.997
Jandaia do Sul	-	-	-	-
Janiópolis	-	-	-	-
Japira	-	-	-	2.970
Japurá	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-
Jardim Olinda	-	244.310	512.855	556.382
Jataizinho	-	-	-	-
Jesuítas	256.174	351.325	545.798	66.742
Joaquim Távora	-	-	-	-
Jundiá do Sul	-	-	-	-
Juranda	-	-	-	-
Jussara	-	-	-	569.372
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	2.580.285	2.793.793	2.111.490	2.159.395
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	440.829	476.827	695.251	1.423.471
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-
Londrina	17.651.092	14.039.131	12.191.257	9.604.624
Luiziana	72.211	25.775	868	-
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	-	-	-	111.537
Mamborê	-	-	-	-
Mandaguaçu	-	-	-	-
Mandaguari	4.555.184	3.100.688	3.187.049	3.119.146
Mandirituba	12.347.522	8.840.327	10.489.011	16.301.536
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	-	-	-	24.916
Manoel Ribas	135.811	145.923	357.435	167.146
Marechal Cândido Rondon	1.877.293	1.669.950	2.566.445	2.133.492
Maria Helena	-	-	-	-
Marialva	5.398.883	4.863.144	8.960.206	6.034.573
Marilândia do Sul	643.465	609.849	1.834.109	4.682.758
Marilena	432.066	492.720	1.026.179	964.104
Mariluz	-	-	-	-
Maringá	20.613.354	14.765.949	16.676.962	14.390.843
Mariópolis	-	-	-	-
Maripá	358.601	319.600	573.838	624.812
Marmeleiro	-	-	-	-
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	1.348.579	1.062.383	1.220.532	1.304.146
Matinhos	92.585	395.616	317.139	360.292
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-
Mirador	131.118	100.094	16.554	-
Miraselva	-	-	-	-

Missal	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-
Morretes	1.153.692	1.193.186	932.139	248.522
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	135.628	57.723	186.291	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-
Nova Londrina	209.040	51.339	163.123	93.343
Nova Olímpia	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	-	-	-	-
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	16.583	643.972	795.856	688.378
Ortigueira	30.313	18.914	10.014	3.762
Ourizona	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	20.000	13.800	28.672	-
Paçandu	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-
Palmeira	445.471	338.782	1.150.293	2.355.274
Palmital	-	-	-	-
Palotina	20.342	184.737	117.536	645.801
Paraíso do Norte	164.075	133.102	55.506	8.968
Paranacity	-	-	36.594	58.278
Paranaguá	52.453.730	48.493.114	47.361.034	54.573.181
Paranapoema	798.832	722.686	626.934	515.481
Paranavaí	18.131	14.862	10.154	13.443
Pato Bragado	-	-	-	-
Pato Branco	1.151.447	910.820	860.613	726.314
Paula Freitas	3.059.417	1.891.052	2.603.468	3.164.325
Paulo Frontin	-	-	-	-
Peabiru	722.945	627.041	637.914	630.060
Perobal	-	-	-	-
Pérola	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-
Piên	886.716	792.021	1.413.186	1.296.704
Pinhais	-	732	480	23.294
Pinhal de São Bento	-	-	-	-
Pinhalão	-	-	-	-
Pinhão	-	-	-	-
Pirai do Sul	1.448.394	1.216.788	1.687.625	1.965.635
Piraquara	3.645.082	4.038.406	2.662.371	3.091.928
Pitanga	735.272	362.923	549.504	351.164
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	563.300	517.105	589.085	411.153
Ponta Grossa	58.490.658	46.181.879	47.000.475	46.106.203
Pontal do Paraná	199.355	88.698	31.775	150.978
Porecatu	-	-	-	-
Porto Amazonas	111.945	99.014	82.323	36.691
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	774.459	674.172	289.642	267.527
Porto Vitória	932.246	1.010.532	718.791	418.341
Prado Ferreira	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco	-	-	-	-
Primeiro de Maio	-	-	92.942	-
Prudentópolis	26.763	36.918	5.264	-
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	-	-	-	-
Quatro Barras	7.571.057	3.331.276	14.870.322	12.526.344
Quatro Pontes	24.086	-	2	-
Quedas do Iguaçu	-	-	9.092	-
Querência do Norte	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	1.434.747	216.746	110.410	112.828
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	-	603.311	354.251	3.218.640
Rebouças	-	-	-	-

Renascença	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	55.075
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	108.194	1.913.544	2.294.089	2.975.781
Ribeirão do Pinhal	69.541	63.921	54.446	54.292
Rio Azul	670.323	578.795	11.287	7.095
Rio Bom	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	85.579.430	88.133.426	74.254.699	83.517.766
Rio Negro	713.171	745.491	242.777	206.580
Rolândia	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-
Rondon	7.393	8.092	2.280	1.041
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	-	-	-	-
Salgado Filho	-	-	2.112	28.875
Salto do Itararé	299.892	607.909	714.814	566.469
Salto do Lontra	231.262	169.138	82.038	15.570
Santa Amélia	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-
Santa Helena	61.854	627.249	892.759	916.865
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	154.017	192.657	186.612	113.977
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-
Santa Lúcia	12.841	61.342	19.962	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-
Santa Mariana	43.826	36.093	47.390	56.116
Santa Mônica	20.385	31.438	46.007	32.975
Santa Tereza do Oeste	7.104.630	5.435.585	7.126.465	10.202.829
Santa Terezinha de Itaipu	2.436.823	1.815.789	707.262	805.210
Santana do Itararé	148.935	93.329	203.349	135.640
Santo Antônio da Platina	151.021	121.643	83.537	311.699
Santo Antônio do Caiuá	97.764	72.128	80.511	67.011
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-
Santo Inácio	113.936	140	2.972	-
São Carlos do Ivaí	11.015	48.794	47.415	31.419
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-
São João	-	-	-	-
São João do Caiuá	-	528	144	-
São João do Ivaí	-	-	-	-
São João do Triunfo	-	-	349	19.999
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-
São Jorge do Patrocínio	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	275.150	279.199	294.329	264.916
São José da Boa Vista	102.709	102.551	100.750	74.424
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	33.400.457	36.939.596	29.314.069	23.074.627
São Manoel do Paraná	286.696	110.567	78.385	62.588
São Mateus do Sul	5.315.710	6.561.861	8.300.721	5.552.592
São Miguel do Iguaçu	242.944	190.960	664.384	224.730
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	19.031.007	15.960.873	14.739.298	10.160.502
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-
São Tomé	-	-	-	-
Sapopema	46.563	37.910	31.200	19.904
Sarandi	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-
Sengés	11.021.841	11.194.695	6.735.760	9.143.000
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-
Sertanópolis	-	-	-	-
Siqueira Campos	212.328	193.352	412.389	322.870
Sulina	14.896	18.496	7.884	7.640
Tamarana	-	-	-	-
Tamboara	-	15.473	16.178	12.065
Tapejara	156.673	91.265	5.732	48.066
Tapira	-	4.284	42.336	-
Teixeira Soares	61.904	107.995	101.352	9.347
Telêmaco Borba	225.194	186.224	70.811	117.484
Terra Boa	-	-	-	-
Terra Rica	-	-	-	-
Terra Roxa	7.582.376	7.363.251	8.093.279	3.969.425

Tibagi	894.405	850.498	222.685	354.072
Tijucas do Sul	6.355.412	410.496	6.811.818	3.356.769
Toledo	1.152.313	548.389	1.261.111	1.964.347
Tomazina	256.335	220.918	198.177	134.003
Três Barras do Paraná	58.274	28.884	106.038	45.652
Tunas do Paraná	64.055	402.109	22.870	559.061
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-
Turvo	-	-	-	-
Ubiratã	1.910.515	2.436.341	1.426.011	2.517.729
Umuarama	-	-	-	-
União da Vitória	24.543.196	22.679.852	17.867.958	19.236.183
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-
Ventania	174.664	123.312	179.145	123.338
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-
Vitorino	5.152.095	3.615.069	1.951.548	1.561.786
Wenceslau Braz	4.811	9.593	5.332	17.078
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 2014 a 2017 - em R\$ 1,00

Localidade	2014	2015	2016	2017
Estado do Paraná	2.874.009.817	2.771.440.399	2.539.565.451	2.385.098.856
Abatiá	-	-	-	3.548
Adrianópolis	947.048	69.636.866	130.879.218	133.642.887
Agudos do Sul	8.808	8.401	15.561	4.068
Almirante Tamandaré	45.001.746	35.078.872	78.838.814	69.814.786
Altamira do Paraná	-	-	-	-
Alto Paraíso	-	-	-	-
Alto Paraná	11.392.529	11.783.224	7.815.774	9.027.115
Alto Piquiri	61.663	57.830	58.059	54.800
Altônia	420.388	448.214	396.322	347.388
Alvorada do Sul	-	414	2.068	8.044
Amaporã	35.081	-	-	-
Ampére	853.057	1.303.181	1.271.714	1.270.634
Anahy	-	-	-	-
Andirá	1.023.878	699.811	488.761	1.325.639
Ângulo	35.617	-	-	-
Antonina	-	-	-	-
Antônio Olinto	100.065	100.498	122.709	129.260
Apucarana	14.500.487	22.371.224	17.064.608	15.328.495
Arapongas	5.813.445	5.556.288	3.283.646	1.526.498
Arapoti	824.127	939.377	1.337.499	1.414.358
Arapuã	-	-	-	-
Araruna	41.119	24.566	3.856	20.420
Araucária	5.625.332	4.919.201	3.162.750	4.514.821
Ariranha do Ivaí	-	-	-	-
Assaí	739.664	749.038	736.918	518.008
Assis Chateaubriand	357.561	355.235	434.007	584.585
Astorga	1.071.029	1.152.268	1.384.348	1.239.761
Atalaia	-	-	-	-
Balsa Nova	385.374.817	348.506.328	296.501.672	255.762.895
Bandeirantes	549.576	677.226	385.878	305.166
Barbosa Ferraz	61.996	41.414	59.425	67.730
Barra do Jacaré	-	-	-	-
Barracão	50.758	-	1.101.260	81.741
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	38.442	49.860
Bituruna	38.596	38.308	62.770	16.301
Boa Esperança	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	377	-	-
Boa Ventura de São Roque	196.709	170.782	176.033	210.284
Boa Vista da Aparecida	221.111	304.580	356.409	389.225
Bocaiúva do Sul	-	-	-	-
Bom Jesus do Sul	-	-	17.721	52.552
Bom Sucesso	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	17.747	5.706	6.471	5.776
Borrazópolis	8.671	32.317	51.921	57.809
Braganey	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-
Cafeara	6.990	7.067	50.233	47.638
Cafelândia	124.043	167.221	230.025	230.618
Cafezal do Sul	8.910	3.121	-	-
Califórnia	-	-	1.472	20.752
Cambará	1.142.349	1.414.807	805.042	1.721.295
Cambé	13.249.366	12.929.496	10.356.250	10.586.988
Cambira	193.798	173.455	27.128	17.126
Campina da Lagoa	252.253	223.015	260.325	235.809
Campina do Simão	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	153.243	120.339	28.307	24.329
Campo Bonito	-	-	-	-
Campo do Tenente	5.761.090	3.235.754	2.196.389	1.816.640
Campo Largo	216.072.281	177.198.047	168.594.030	213.892.878
Campo Magro	2.309.859	2.225.738	1.936.519	2.031.827
Campo Mourão	3.586.942	3.386.871	1.788.062	1.567.680
Cândido de Abreu	2.526.021	2.068.291	1.899.634	1.468.770
Candói	-	-	-	-
Cantagalo	196.125	149.597	96.268	74.449
Capanema	799.797	689.889	749.758	631.607
Capitão Leônidas Marques	679.822	743.370	1.313.959	720.383
Carambeí	66.981	92.823	51.254	4.486
Carlópolis	347.199	267.407	360.078	342.937
Cascavel	23.681.130	21.302.614	19.781.228	18.025.379
Castro	30.825.651	28.761.226	32.592.982	35.879.363
Catanduvas	17.092	37.229	46.614	29.118

Centenário do Sul	60.325	69.911	60.880	42.688
Cerro Azul	84.169	45.293	107.910	104.554
Céu Azul	1.091.426	799.528	998.733	929.496
Chopinzinho	709.776	1.016.401	608.987	640.020
Cianorte	2.291.035	2.773.974	2.782.379	2.303.214
Cidade Gaúcha	321.356	301.817	281.877	197.395
Civelândia	32.654	41.127	61.741	57.580
Colombo	191.632.073	171.471.184	143.806.011	127.235.239
Colorado	143.553	252.279	547.361	347.844
Congonhinhas	176.279	154.921	79.837	59.511
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-
Contenda	367.203	411.209	270.112	487.995
Corbélia	575.347	584.952	766.790	707.948
Cornélio Procopio	3.851.467	6.391.205	861.597	376.449
Coronel Domingos Soares	18.176	16.599	8.288	7.454
Coronel Vivida	562.392	657.598	579.646	392.334
Corumbataí do Sul	-	-	-	-
Cruz Machado	112.518	102.467	148.109	152.161
Cruzeiro do Iguaçu	-	4.907	2.893	3.895
Cruzeiro do Oeste	101.649	228.130	244.630	185.988
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-
Cruzmaltina	13.057	159.601	77.368	94.214
Curitiba	141.280.835	145.451.855	145.929.232	155.513.008
Curiúva	840.314	757.348	517.473	395.455
Diamante do Norte	-	-	-	-
Diamante do Sul	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-
Dois Vizinhos	1.116.973	1.339.361	1.433.291	1.272.222
Douradina	176.597	168.523	173.475	128.223
Doutor Camargo	115.620	96.157	94.191	104.307
Doutor Ulysses	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	415.896	212.378	56.714	13.475
Entre Rios do Oeste	1.173.475	1.058.454	817.453	771.886
Esperança Nova	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	1.824	70.433	27.076	4.053
Farol	-	-	-	-
Faxinal	58.829	55.647	52.404	40.972
Fazenda Rio Grande	3.337.091	3.268.086	2.918.615	2.293.395
Fênix	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	7.470	1.906	-	-
Figueira	84.102	72.233	80.035	70.487
Flor da Serra do Sul	17.565	6.412	-	-
Floraí	352.161	639.311	490.865	490.655
Floresta	504.704	404.912	370.482	432.880
Florestópolis	-	-	-	-
Flórida	74.532	57.494	27.516	26.301
Formosa do Oeste	799.503	355.968	472.996	221.114
Foz do Iguaçu	6.825.774	11.558.306	12.766.346	11.138.948
Foz do Jordão	-	-	-	-
Francisco Alves	82.573	30.370	15.449	5.908
Francisco Beltrão	6.932.355	7.586.991	5.079.860	6.439.327
General Carneiro	-	-	-	-
Godoy Moreira	-	-	-	-
Goioerê	381.025	413.570	416.588	237.784
Goioxim	-	-	-	-
Grandes Rios	30.730	-	72.845	58.997
Guaíra	1.338.213	1.198.303	1.020.774	772.613
Guairaçá	-	-	-	-
Guamiranga	1.933.561	1.500.524	1.987.412	1.702.416
Guapirama	403.229	303.865	105.376	365.814
Guaporema	187.030	116.594	10.115	-
Guaraci	-	-	-	-
Guaraniáçu	345.172	353.203	379.299	438.502
Guarapuava	11.654.714	11.974.179	9.843.166	8.924.690
Guaraqueçaba	-	-	-	-
Guaratuba	393.678	335.256	259.573	223.879
Honório Serpa	-	-	-	-
Ibaiti	14.618.815	23.136.612	17.538.918	23.867.415
Ibema	47.614	-	-	-
Ibiporã	16.764.190	20.241.183	17.515.633	19.155.160
Icaraíma	513.282	337.782	72.291	6.975
Iguaraçu	14.991	5.699	289.550	246.547
Iguatu	-	-	-	-
Imbaú	720.121	44.405	4.542.708	1.579.918
Imbituva	2.181.392	2.050.742	1.493.633	1.537.559
Inácio Martins	-	-	-	2.432

Inajá	924.918	214.815	107.198	68.713
Indianópolis	618.946	621.883	256.872	94.955
Ipiranga	277.126	130.835	344.065	-
Iporã	116.175	162.919	84.878	91.767
Iracema do Oeste	-	-	-	-
Irati	2.900.518	2.529.421	2.437.397	1.280.745
Iretama	2.972	-	-	-
Itaguajé	-	-	-	-
Itaipulândia	1.661.761	2.043.354	2.039.556	1.976.963
Itambaracá	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	12.686	7.328	19.351	105.631
Itaperçu	84.579.977	42.527.664	31.642.569	25.303.511
Itaúna do Sul	-	-	-	-
Ivaí	640.634	835.163	882.293	943.632
Ivaiporã	1.091.689	1.506.796	2.571.359	1.120.290
Ivaté	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-
Jaboti	-	-	-	19.542
Jacarezinho	993.761	866.112	796.779	680.964
Jaguapitã	560.803	381.592	404.875	294.968
Jaguariaíva	50.402	28.688	20.543	91.028
Jandaia do Sul	2.120.897	1.605.976	1.718.545	1.520.303
Janiópolis	-	332	4.083	8.878
Japira	80.409	144.254	149.932	37.647
Japurá	752.501	735.148	512.540	554.004
Jardim Alegre	499.379	440.816	535.614	439.040
Jardim Olinda	1.632	5.836	21.544	2.609
Jataizinho	4.553.953	2.415.256	2.394.468	2.702.818
Jesuítas	1.587	376	42.751	125.753
Joaquim Távora	15.804	272.510	210.267	625.653
Jundiá do Sul	-	-	-	-
Juranda	44.210	40.776	25.523	13.912
Jussara	2.251.429	1.811.282	19.878	89.379
Kaloré	-	-	-	-
Lapa	3.027.738	3.741.873	6.012.694	6.116.672
Laranjal	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	2.405.824	882.906	1.367.670	2.144.982
Leópolis	-	-	-	-
Lidianópolis	439.368	502.655	387.773	283.055
Lindoeste	5.990	4.321	11.771	-
Loanda	592.487	506.849	354.880	459.130
Lobato	19.780	47.775	24.297	-
Londrina	14.240.302	11.334.070	11.715.991	9.810.174
Luiziana	451.274	227.216	200.135	180.859
Lunardelli	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-
Mallet	138.945	56.399	41.367	155.744
Mamborê	421.140	370.912	283.350	207.809
Mandaguçu	3.309.305	3.552.819	3.810.300	3.271.442
Mandaguari	19.455.936	15.386.196	11.056.270	11.416.572
Mandirituba	316.933	345.136	369.603	385.820
Manfrinópolis	-	-	-	-
Mangueirinha	340.172	377.971	431.806	439.653
Manoel Ribas	270.266	254.692	353.293	331.547
Marechal Cândido Rondon	3.469.068	3.907.017	3.948.824	2.984.052
Maria Helena	38.436	34.540	24.379	20.649
Marialva	13.208.864	10.968.862	11.109.057	11.918.497
Marilândia do Sul	-	97.763	85.033	53.291
Marilena	-	-	24.057	-
Mariluz	-	-	16.626	36.927
Maringá	24.599.362	26.703.851	27.927.277	25.391.485
Mariópolis	32.645	63.120	54.185	40.406
Maripá	1.827.154	1.800.598	1.361.861	973.052
Marmeleiro	1.545.670	1.377.112	1.069.637	1.859.018
Marquinho	-	-	-	-
Marumbi	-	-	-	-
Matelândia	129.358	150.737	256.623	124.053
Matinhos	1.023.777	705.493	1.525.445	1.458.002
Mato Rico	-	-	-	-
Mauá da Serra	14.010	8.788	52.456	81.208
Medianeira	11.715.469	10.086.023	6.502.689	4.992.437
Mercedes	309.030	299.717	318.952	331.704
Mirador	2.188	-	-	-
Miraselva	-	-	-	-
Missal	694.692	783.066	683.172	457.964
Moreira Sales	44.975	51.745	27.493	34.453

Morretes	178.770	187.177	217.661	214.614
Munhoz de Melo	-	-	-	-
Nossa Senhora das Graças	-	-	-	-
Nova Aliança do Ivaí	-	-	-	-
Nova América da Colina	-	-	-	-
Nova Aurora	514.579	533.481	581.561	709.030
Nova Cantu	-	-	-	-
Nova Esperança	2.023.855	1.941.504	2.123.143	1.628.630
Nova Esperança do Sudoeste	8.992	62.639	162.840	106.770
Nova Fátima	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	969.842	519.488	427.849	396.598
Nova Londrina	354.920	262.398	274.261	270.472
Nova Olímpia	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	661.157	796.400	519.064	876.308
Nova Santa Bárbara	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	2.026.864	1.666.504	1.585.717	1.560.067
Nova Tebas	-	-	-	-
Novo Itacolomi	-	-	-	-
Ortigueira	1.783.325	1.350.375	987.311	872.898
Ourizona	1.384	824	1.472	1.559
Ouro Verde do Oeste	40.619	26.613	-	4.518
Paiçandu	863.859	1.116.708	880.278	444.759
Palmas	1.629.628	1.511.179	1.762.722	1.150.554
Palmeira	1.462.775	1.621.440	1.624.778	816.513
Palmital	-	-	-	-
Palotina	2.207.268	2.117.709	2.025.979	2.513.706
Paraíso do Norte	1.106.958	759.902	524.556	519.636
Paranacity	-	-	-	-
Paranaguá	179.461	148.938	94.747	104.200
Paranapoema	1.998.466	1.535.865	1.487.533	1.300.864
Paranavaí	16.101.616	7.922.233	3.159.730	2.823.073
Pato Bragado	1.001.681	1.656.614	1.920.488	1.842.186
Pato Branco	5.134.192	7.110.668	6.143.082	8.435.545
Paula Freitas	-	1.717	53.656	93.222
Paulo Frontin	1.062.527	1.072.603	707.861	652.181
Peabiru	1.125.943	1.212.045	561.047	404.433
Perobal	8.289	17.045	8.873	-
Pérola	369.165	348.859	332.670	303.226
Pérola d'Oeste	40.221	44.571	40.450	34.358
Piên	5.037	2.791.314	25.019.303	3.212.095
Pinhais	19.417.886	17.979.532	15.196.883	12.414.169
Pinhal de São Bento	318.912	259.975	265.248	328.237
Pinhalão	1.142	1.122	-	-
Pinhão	540.685	512.971	272.410	11.011
Pirai do Sul	197.067	241.566	155.656	185.421
Piraquara	848.141	839.967	690.774	699.189
Pitanga	3.476.452	2.084.836	2.087.766	1.844.564
Pitangueiras	-	-	-	-
Planaltina do Paraná	-	-	-	-
Planalto	1.553.176	1.462.909	1.814.340	1.410.332
Ponta Grossa	9.522.927	6.004.662	11.051.618	6.172.859
Pontal do Paraná	977.198	598.758	590.201	671.929
Porecatu	75.416	51.685	70.046	72.566
Porto Amazonas	21.592	20.128	17.856	16.011
Porto Barreiro	-	-	-	-
Porto Rico	-	-	1.600	15.079
Porto Vitória	61.848	200.608	342.848	390.613
Prado Ferreira	-	-	-	-
Pranchita	262.326	273.112	442.550	390.990
Presidente Castelo Branco	22.470	29.023	33.708	40.784
Primeiro de Maio	94.796	105.141	77.304	85.836
Prudentópolis	17.615.664	19.796.259	15.439.175	13.067.955
Quarto Centenário	-	-	-	-
Quatiguá	78.823	135.649	136.498	119.263
Quatro Barras	3.623.844	3.745.672	8.089.879	7.528.814
Quatro Pontes	105.809	359.474	402.948	650.847
Quedas do Iguaçu	433.295	164.140	154.774	173.273
Querência do Norte	474.778	401.200	359.336	519.547
Quinta do Sol	-	-	-	-
Quitandinha	303.299	199.304	83.435	95.677
Ramilândia	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-
Realeza	1.048.874	636.763	1.750.959	1.881.077
Rebouças	296.216	315.019	313.644	330.284
Renascença	442.904	472.685	589.229	905.070
Reserva	-	7.400	71.993	21.531

Reserva do Iguaçu	-	-	-	-
Ribeirão Claro	266.660	151.726	145.454	117.560
Ribeirão do Pinhal	755.887	1.147.606	497.376	452.163
Rio Azul	44.047	35.276	34.559	23.286
Rio Bom	138.195	126.544	192.946	155.322
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-
Rio Branco do Sul	903.547.563	905.581.594	789.763.548	674.100.009
Rio Negro	26.500.562	26.459.892	24.442.471	20.560.283
Rolândia	13.296.742	12.438.818	8.842.444	3.476.137
Roncador	-	-	-	-
Rondon	63.932	42.155	21.200	13.641
Rosário do Ivaí	-	-	-	-
Sabáudia	8.915.271	7.270.722	4.101.687	3.777.884
Salgado Filho	159.074	166.721	138.874	138.011
Salto do Itararé	-	-	-	-
Salto do Lontra	298.275	320.078	294.769	369.797
Santa Amélia	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	62.688	61.483	55.680	50.938
Santa Fé	1.341.144	1.086.393	2.105.606	911.898
Santa Helena	2.256.495	2.764.771	2.996.390	2.226.776
Santa Inês	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	127.501	205.303	357.939	250.448
Santa Izabel do Oeste	5.702.736	10.319.049	7.027.452	5.847.882
Santa Lúcia	-	190.312	-	-
Santa Maria do Oeste	5.208	9.297	17.534	3.957
Santa Mariana	182.216	158.369	-	-
Santa Mônica	678.991	707.232	722.611	401.175
Santa Tereza do Oeste	1.211.025	1.719.177	1.039.591	959.889
Santa Terezinha de Itaipu	1.094.009	1.574.822	1.857.799	1.226.842
Santana do Itararé	-	-	-	20.917
Santo Antônio da Platina	945.413	1.263.350	1.346.664	1.964.648
Santo Antônio do Caiuá	-	-	475	1.247
Santo Antônio do Paraíso	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	644.155	458.443	475.309	560.564
Santo Inácio	182.906	248.216	181.155	61.206
São Carlos do Ivaí	4.448.891	3.359.247	3.102.771	2.707.429
São Jerônimo da Serra	254.540	169.382	106.977	15.040
São João	21.040	23.689	366	15.547
São João do Caiuá	-	-	-	1.017
São João do Ivaí	52.804	51.383	151.612	308.688
São João do Triunfo	87.024	45.166	32.821	22.024
São Jorge do Ivaí	32.752	23.848	21.341	21.424
São Jorge do Patrocínio	8.059	28.376	15.486	33.447
São Jorge d'Oeste	286.889	290.766	373.135	361.001
São José da Boa Vista	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-
São José dos Pinhais	220.930.171	211.864.265	152.234.942	190.965.469
São Manoel do Paraná	870.187	684.456	655.862	466.923
São Mateus do Sul	106.167.488	99.197.848	70.263.918	71.282.077
São Miguel do Iguaçu	4.172.364	4.536.608	4.036.032	3.156.141
São Pedro do Iguaçu	268.159	289.848	306.102	180.275
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-
São Pedro do Paraná	7.883	7.924	-	-
São Sebastião da Amoreira	77.071	73.930	25.432	40.890
São Tomé	15.040	-	-	8.983
Sapopema	8.136.711	7.766.471	7.303.770	6.068.838
Sarandi	3.329.240	3.408.083	4.593.325	3.070.133
Saudade do Iguaçu	85.257	241.412	734.577	339.102
Sengés	3.094.069	1.451.909	598.995	632.032
Serranópolis do Iguaçu	253.701	147.182	67.761	91.525
Sertaneja	-	-	-	-
Sertanópolis	559.578	463.946	716.632	386.867
Siqueira Campos	1.750.577	1.927.775	1.964.105	1.431.122
Sulina	-	-	-	-
Tamarana	388.925	356.006	607.413	365.418
Tamboara	1.821	7.103	-	-
Tapejara	252.799	59.007	276.033	163.038
Tapira	334.601	174.391	207.124	264.586
Teixeira Soares	47.943	43.369	28.029	15.631
Telêmaco Borba	1.597.393	1.324.013	606.073	567.354
Terra Boa	103.936	122.347	238.511	141.547
Terra Rica	438.466	534.577	433.950	377.145
Terra Roxa	1.086.148	474.560	1.060.522	1.094.237
Tibagi	137.653	136.689	105.616	55.379
Tijucas do Sul	1.102.698	11.265.379	4.167.665	2.150.481

Toledo	7.113.236	5.859.995	5.976.877	5.820.086
Tomazina	303.509	192.091	163.680	268.198
Três Barras do Paraná	38.585	3.795	2.306	86.731
Tunas do Paraná	-	9.934	1.062.500	1.115.913
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-
Tupãssi	560.773	7.169	-	-
Turvo	110.546	229.858	386.983	367.911
Ubiratã	1.372.684	1.244.219	1.103.420	593.921
Umuarama	23.864.199	6.749.988	6.125.633	4.770.893
União da Vitória	1.038.520	980.215	1.106.289	1.032.464
Uniflor	-	-	-	-
Uraí	306.368	309.015	301.412	223.806
Ventania	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	42.660	47.464	23.239	4.874
Verê	188.225	154.398	144.208	163.998
Virmond	125.879	107.666	71.411	141.490
Vitorino	1.142.949	221.173	424.140	277.253
Wenceslau Braz	213.879	223.300	207.072	315.901
Xambrê	-	-	-	-

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