

Informe Mineral 02/2017

**A PARTICIPAÇÃO E O DESEMPENHO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE
TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ PELO VALOR ADICIONADO FISCAL
– VAF EM 2014**

**ESTABELECIMENTOS E EMPREGOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE
TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ EM 2015**

Curitiba
Maio - 2017

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Alberto Richa
Governador

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMA

Antonio Carlos Bonetti
Secretário

INSTITUTO DE TERRAS, CARTOGRAFIA E GEOLOGIA DO PARANÁ – ITCG

Amílcar Cavalcante Cabral
Diretor Presidente

Fabio Ortigara
Diretor de Geologia

INFORME MINERAL 02/2017

- A participação e o desempenho da indústria extrativa e de transformação mineral no Paraná pelo Valor Adicionado Fiscal – VAF em 2014'
- Estabelecimentos e empregos na indústria extrativa e de transformação mineral no Paraná em 2015

Marcos Vitor Fabro Dias
Geólogo

A PARTICIPAÇÃO E O DESEMPENHO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ PELO VALOR ADICIONADO FISCAL – VAF

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 2014 as participações dos segmentos da indústria mineral no VAF do Paraná totalizaram 7,42% (R\$ 17.187.345.889,00), compostos pelas participações de: Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (5,77%); Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos (1,24%) e Indústrias Extrativas de Minerais (0,41%).

Se considerarmos somente a Indústria de Transformação (35,89% do VAF do Paraná em 2014) constata-se que a Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo participou com 16,07%, e a de Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos com 3,45%.

A composição da Indústria Extrativa Mineral em 2014 (R\$ 947.925.362) foi: Extração de Minerais Não Metálicos - 74,46%; seguida da Extração de Petróleo e Gás Natural - 17,44%; Extração de Minerais Metálicos - 3,72%; Extração de Carvão Mineral - 2,80% e, Atividades de Apoio à Extração de Minerais - 1,58%.

O Valor Adicionado Fiscal – VAF da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (R\$ 2.874.009.817), corresponde a quatro vezes o VAF da Extração de Minerais Não Metálicos (R\$ 705.800.557), ou seja, a transformação multiplicou por quatro o VAF do insumo mineral, incluindo os serviços tributáveis pelo ICMS.

O Valor Adicionado Fiscal da Indústria de Produtos de Minerais Não Metálicos é igual ao Valor de Saída desta indústria, acrescido do Valor das Prestações de Serviços Tributáveis pelo ICMS, subtraído o Valor de Entrada mais de Serviços da Indústria Extrativa de Minerais Não Metálicos, matéria-prima essencial desta indústria, acrescida do valor de outros insumos e serviços.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ, 2013 E 2014 EM R\$ 1,00

Variável	2013	2014	% 2014	% 2014
Valor Adicionado Fiscal - Total no Paraná (1)	221.660.399.390	231.797.889.117	100,00	-
Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total	98.085.035.195	100.488.355.682	43,35	-
Seção B - Indústrias Extrativas	911.581.025	947.925.362	0,41	-
Seção C - Indústrias de Transformação	80.961.869.745	83.187.363.883	35,89	-
Seção D - Eletricidade e Gás	14.483.676.293	15.978.495.729	6,89	-
Seção E - Água, Esgoto, Atividade de Gestão de Resíduos e Descontaminação	1.472.636.079	96.813.681	0,04	-
Seção F - Construção	255.272.053	277.757.027	0,12	-
Seção B - Indústrias Extrativas	911.581.025	947.925.362	0,41	100,00
B08 - Extração de Minerais Não-Metálicos	659.336.428	705.800.557	0,30	74,46
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	176.480.373	165.301.916	0,07	17,44
B07 - Extração de Minerais Metálicos	37.056.317	35.289.083	0,02	3,72
B05 - Extração de Carvão Mineral	24.214.133	26.549.009	0,01	2,80
B09 - Atividades de Apoio à Extração de Minerais	14.493.774	14.984.797	0,01	1,58
Seção C - Indústrias de Transformação	80.961.869.745	83.187.363.883	35,89	100,00
C19 - Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	12.082.689.181	13.365.410.710	5,77	16,07
C23 - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos	2.650.703.161	2.874.009.817	1,24	3,45

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

NOTA: - (1) sem em Recursos / Autos.

Valor Adicionado Fiscal – Total:- O 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.

Valor Adicionado Fiscal da extração de minerais não metálicos nos municípios paranaenses

A extração de minerais não metálicos é disseminada no território paranaense e o VAF desta atividade foi registrado em 159 municípios paranaenses em 2014. É o principal segmento da indústria extrativa mineral do Estado, cuja atividade sustenta toda a indústria de transformação de minerais não metálicos, com VAF registrado em 282 (71%) dos 399 municípios paranaenses.

Na composição do VAF da indústria extrativa de minerais não metálicos, em 2014, os destaques são: Rio Branco do Sul (12,1%); Ponta Grossa (8,3%); Castro (7,6%); Paranaguá (7,4%) e São José dos Pinhais (4,7%).

VALOR ADICIONADO FISCAL DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS DO PARANÁ, 2013 E 2014 EM R\$ 1,00

	2013	2014	% 2014
Estado do Paraná	659.336.428	705.800.557	100,0
Rio Branco do Sul	88.614.002	85.579.430	12,1
Ponta Grossa	49.485.657	58.490.658	8,3
Castro	45.627.873	53.756.520	7,6
Paranaguá	51.108.877	52.453.730	7,4
São José dos Pinhais	28.370.923	33.400.457	4,7
Colombo	24.854.005	27.170.428	3,8
Almirante Tamandaré	25.277.195	25.521.848	3,6
União da Vitória	21.402.434	24.543.196	3,5
Ibiporã	20.846.802	21.021.180	3,0
Maringá	19.169.366	20.613.354	2,9
Balsa Nova	20.238.020	20.034.276	2,8
São Pedro do Paraná	20.521.408	19.031.007	2,7
Campo Largo	24.066.705	18.095.217	2,6
Londrina	15.475.468	17.651.092	2,5
Cerro Azul	11.067.108	14.071.723	2,0
Araucária	22.096.614	13.474.768	1,9
Mandirituba	13.623.669	12.347.522	1,7
Irati	6.967.057	12.157.289	1,7
Sengés	6.118.992	11.021.841	1,6
Carambeí	5.663.698	7.689.933	1,1
Terra Roxa	9.536.499	7.582.376	1,1
Quatro Barras	5.169.438	7.571.057	1,1
Santa Tereza do Oeste	5.154.359	7.104.630	1,0
Cornélio Procopio	130.899	6.955.190	1,0
Tijucas do Sul	6.401.345	6.355.412	0,9
Adrianópolis	10.675.755	6.174.599	0,9
Foz do Iguaçu	6.832.107	5.823.463	0,8
Bocaiúva do Sul	5.823.624	5.455.646	0,8
Marialva	5.393.435	5.398.883	0,8
São Mateus do Sul	3.370.072	5.315.710	0,8
Alto Paraná	4.121.465	5.163.083	0,7
Vitorino	5.288.913	5.152.095	0,7
Guarapuava	4.950.650	5.054.935	0,7
Curitiba	4.066.465	4.656.438	0,7
Mandaguari	892.731	4.555.184	0,6
Francisco Beltrão	2.381.049	4.334.557	0,6
Campo Mourão	4.618.526	4.148.157	0,6
Piraquara	101.986	3.645.082	0,5
Cascavel	3.816.965	3.346.053	0,5
Paula Freitas	2.484.654	3.059.417	0,4
Lapa	2.258.614	2.580.285	0,4
Santa Terezinha de Itaipu	2.623.061	2.436.823	0,3
Apucarana	1.554.671	2.098.019	0,3
Imbaú	855.758	1.979.719	0,3
Ubiratã	2.880.777	1.910.515	0,3
Marechal Cândido Rondon	1.829.431	1.877.293	0,3
Alto Paraíso	1.971.213	1.774.777	0,3
Arapongas	2.250.632	1.513.314	0,2
Piraí do Sul	879.101	1.448.394	0,2
Quitandinha	1.215.751	1.434.747	0,2
Campina Grande do Sul	2.783.323	1.366.218	0,2
Matelândia	1.376.447	1.348.579	0,2
Congonhinhas	193.853	1.318.271	0,2
Morretes	600.745	1.153.692	0,2
Toledo	2.139.594	1.152.313	0,2
Pato Branco	899.551	1.151.447	0,2
Subtotal	638.119.332	681.521.842	97,0

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

Valor Adicionado Fiscal de extração dos demais minerais

O produto do beneficiamento (retorta) do xisto pirobetuminoso explorado e transformado pela Petrobras, em São Mateus do Sul, responde por 100% do valor do VAF da Extração de Petróleo e Gás Natural.

A Extração de Minerais Metálicos é realizada principalmente em Campo Largo (83%), com a exploração de ouro e prata pela Mineração Tabiporã. Existe ainda a informação de produção em Paranaguá (17%) e em Curitiba (0,02%), porém, nestes municípios não existe informação da existência de empresa de mineração de bens minerais metálicos. A extração de carvão mineral é realizada 100% em Figueira pela Mineração do Cambuí.

As Atividades de Apoio à Extração de Minerais se dá principalmente no município de Quatro Barras (64%), com a presença da empresa Britanite que comercializa explosivo e presta serviços de detonação/desmonte de rochas para grande parte das minerações do Estado do Paraná.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ, 2013 E 2014 (R\$ 1,00)

Localidade	Variável	2013	2014	% 2014
Estado do Paraná	B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	176.480.373	165.301.916	100,00
São Mateus do Sul	B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	176.480.373	165.301.916	100,00
Estado do Paraná	B07 - Extração de Minerais Metálicos	37.056.317	35.289.083	100,00
Campo Largo		34.447.238	29.278.321	82,97
Paranaguá		2.288.826	6.003.722	17,01
Curitiba		320.253	7.040	0,02
Estado do Paraná	B05 - Extração de Carvão Mineral	24.214.133	26.549.009	100,00
Figueira		24.190.515	26.527.437	100,00
Estado do Paraná	B09 - Atividades de Apoio à Extração Mineral	14.493.774	14.984.797	100,00
Quatro Barras		10.770.803	9.591.906	64,01
São Tomé		2.308.364	3.009.444	20,08
Carambeí		787.034	1.436.446	9,59
Palotina		186.252	679.734	4,54
Ponta Grossa		39.239	144.699	0,97
Campo Largo		17.120	61.612	0,41
Londrina		384.962	43.037	0,29
Ventania		-	17.919	0,12

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

Na fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis, o destaque é a Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR), da Petrobras em

Araucária, que sozinha respondeu por 92,24% do VAF desta indústria de transformação em 2014. A REPAR processou, em 2014, 11.863.813 m³ de petróleo, correspondente a 9,70% do refino nacional e em 2016 respondeu por 9,25% (9.858.480 m³). Nos demais municípios, boa parte deles o valor corresponde à presença de usina de álcool e de biodiesel.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ, 2013 a 2014 (R\$ 1,00)

Localidade	2013	2014	% 2014
Estado do Paraná	12.082.689.181	13.365.410.710	100,00
Araucária (1)	11.072.355.818	12.328.015.020	92,24
Paranacity (2)	205.923.495	176.792.311	1,32
São Carlos do Ivaí (2)	134.046.624	140.041.400	1,05
Terra Rica (2)	135.521.481	114.783.668	0,86
Jandaia do Sul (2)	56.619.397	99.186.940	0,74
Maringá	115.880.738	93.044.187	0,70
São Tomé (2)	60.561.802	68.145.934	0,51
Marialva (2) (3)	50.216.997	58.973.040	0,44
Paraíso do Norte	46.032.087	45.769.388	0,34
Astorga (2)	38.980.515	45.641.543	0,34
Lapa (3)	9.457.895	42.330.911	0,32
Jussara (2)	34.664.423	41.564.464	0,31
Almirante Tamandaré	20.099.638	19.785.013	0,15
Moreira Sales (2)	-	19.390.558	0,15
Curitiba	13.360.779	15.946.582	0,12
Nova América da Colina (2)	14.888.246	15.906.114	0,12
Perobal (2)	20.159.706	11.174.875	0,08
Nova Londrina (2)	7.431.804	8.147.241	0,06
Ponta Grossa (3)	5.857.393	5.173.902	0,04
Colombo	3.177.250	2.854.984	0,02
Cascavel	1.876.610	2.351.694	0,02
Engenheiro Beltrão (2)	27.313.258	1.959.381	0,01
Sarandi	1.389.435	1.464.628	0,01
São José dos Pinhais	367.770	1.238.980	0,01
Imbaú	322.032	1.116.300	0,01
Mandirituba	291.985	1.056.161	0,01
Paula Freitas	339.744	887.786	0,01
Piên	188.201	776.579	0,01
Santo Antônio da Platina	714.333	713.097	0,01
Rolândia (3)	2.945.171	540.168	0,00
Pato Branco	991.674	346.426	0,00
Ventania (2)	581.578	288.075	0,00
Paranaguá	556	2.592	0,00
Toledo	121.462	768	0,00
Cruzeiro do Oeste	9.284	-	-

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

NOTA (1) Possui refinaria de petróleo; (2) Possui Usina de Álcool; (3) Possui Usina de Biodiesel.

Notas Explicativas:

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

(2) A atividade de fabricação do álcool inclui-se nesta divisão, considerando que seu uso principal é como combustível e se constitui em uma das mais importantes alternativas energéticas no país.

Participação dos principais municípios no Valor Adicionado Fiscal da fabricação de produtos de Minerais Não Metálicos no Paraná

Em 2014, Valor Adicionado Fiscal na fabricação de produtos de minerais não metálicos foi registrado em 282 municípios paranaenses e os destaques foram: Rio Branco do Sul, onde está instalada a indústria de Cimento Rio Branco, da Votorantim, além de indústrias produtoras de corretivo e cal; Balsa Nova com a Cimento Itambé; São José dos Pinhais com indústrias de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento e indústrias de cerâmica vermelha; Campo Largo com várias indústrias da cerâmica branca, em especial louças e porcelanas, além da INCEPA (revestimentos cerâmicos) do Grupo Roca, com duas unidades fabris; Colombo com inúmeras empresas produtoras de corretivo e cal; Curitiba com empresas produtoras de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento; São Mateus do Sul com uma unidade fabril da INCEPA; Itaperuçu, Almirante Tamandaré e Castro com indústrias produtoras de corretivo e cal.

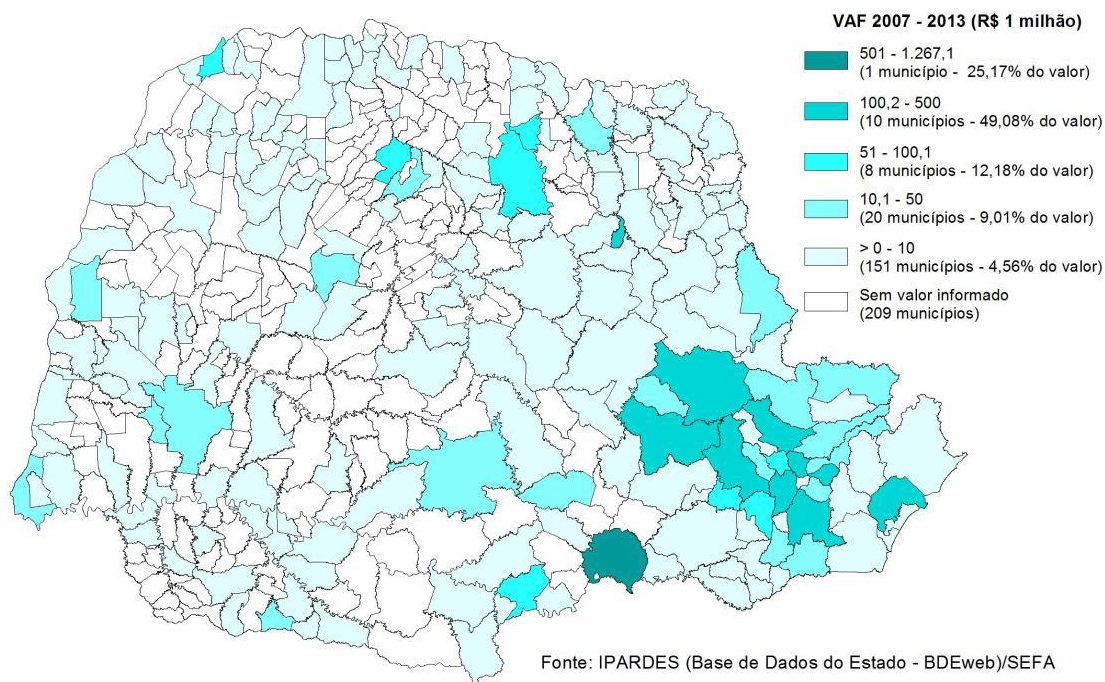
PARTICIPAÇÃO DOS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, 2013 E 2014 (R\$ 1,00)

Localidade	2013	2014	% 2014
Estado do Paraná	2.650.703.161	2.874.009.817	100,00
Rio Branco do Sul	749.044.321	903.547.563	31,44
Balsa Nova	384.967.745	385.374.817	13,41
São José dos Pinhais	170.688.501	220.930.171	7,69
Campo Largo	206.121.276	216.072.281	7,52
Colombo	182.866.508	191.632.073	6,67
Curitiba	153.492.344	141.280.835	4,92
São Mateus do Sul	90.990.319	106.167.488	3,69
Itaperuçu	112.723.252	84.579.977	2,94
Almirante Tamandaré	45.908.081	45.001.746	1,57
Castro	30.747.195	30.825.651	1,07
Rio Negro	27.008.116	26.500.562	0,92
Maringá	21.014.619	24.599.362	0,86
Umuarama	6.701.597	23.864.199	0,83
Cascavel	20.978.023	23.681.130	0,82
Mandaguari	19.549.138	19.455.936	0,68
Pinhais	20.796.680	19.417.886	0,68
Prudentópolis	10.201.607	17.615.664	0,61
Ibiporã	15.106.274	16.764.190	0,58
Paranavaí	18.707.828	16.101.616	0,56
Ibaiti	13.988.197	14.618.815	0,51
Apucarana	15.559.927	14.500.487	0,50
Londrina	13.776.160	14.240.302	0,50
Sub Total	2.330.937.708	2.556.772.751	88,97

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

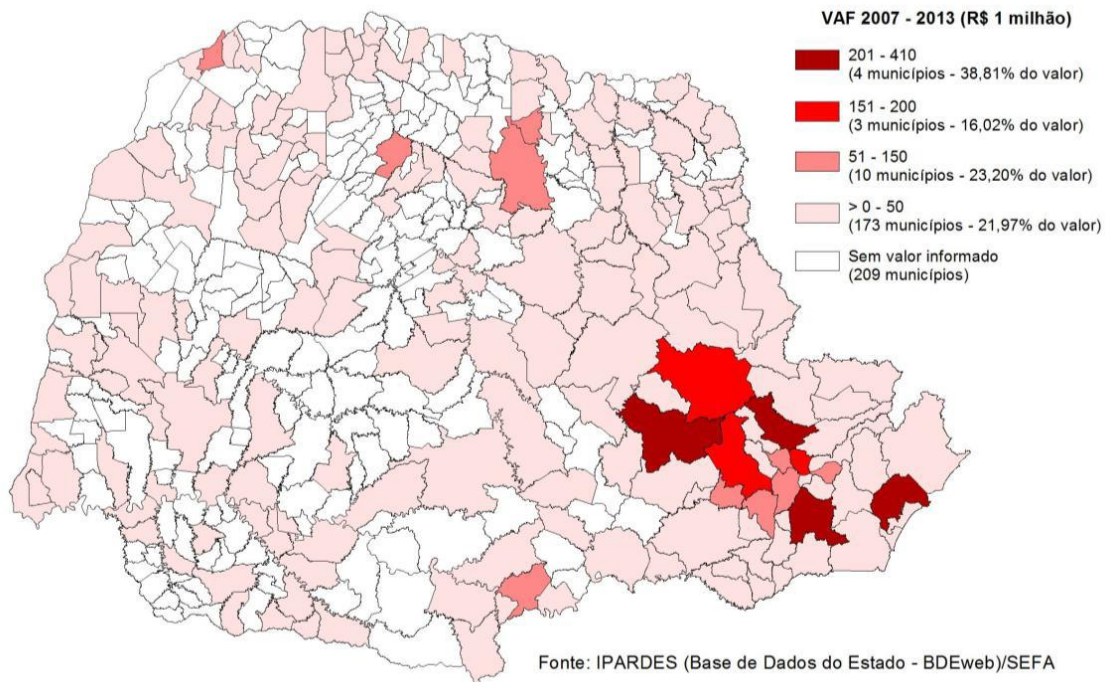
Espacialização da indústria extrativa e de transformação mineral no Paraná, 2007 a 2013¹

Valor Adicionado Fiscal - VAF da Indústria Extrativa Mineral nos municípios paranaenses de 2007 a 2013 - em R\$ 1,000.000,00

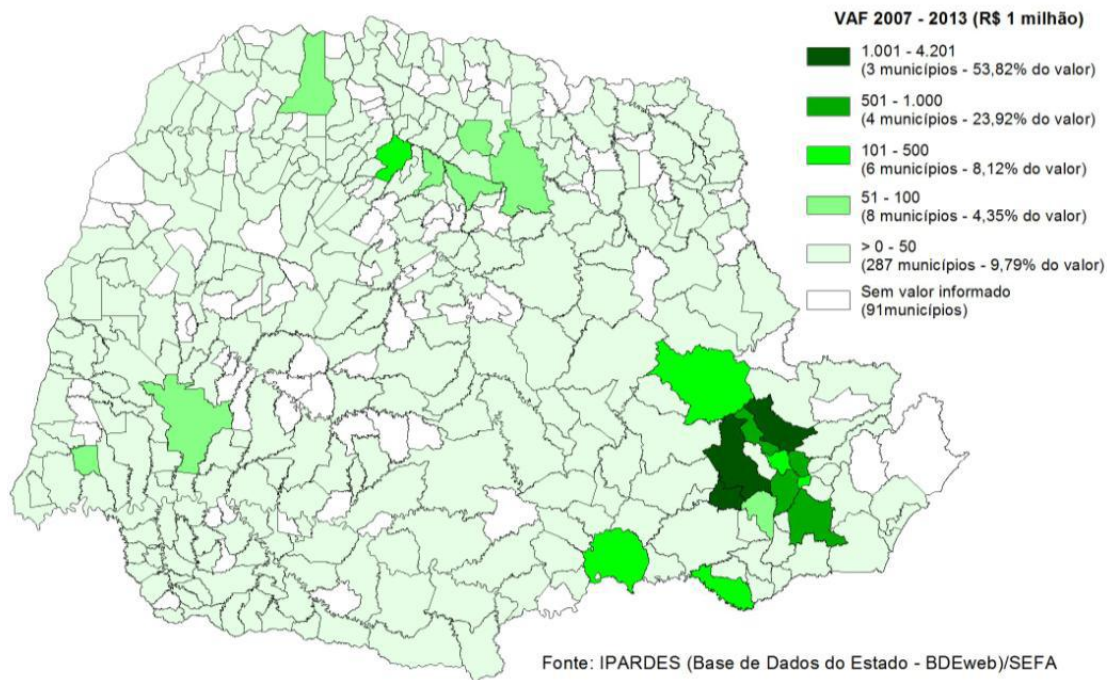


¹ Disponível em "[Panorama da Indústria Mineral Paranaense - Extrativa e de Transformação, de 2007 a 2013](http://www.documentador.pr.gov.br/documentador/pub.do?action=dl&uuid=@qtf-escriba-minerop@30f68cf2-34b8-424d-a4e5-63d44d13ebb2)")
<http://www.documentador.pr.gov.br/documentador/pub.do?action=dl&uuid=@qtf-escriba-minerop@30f68cf2-34b8-424d-a4e5-63d44d13ebb2>

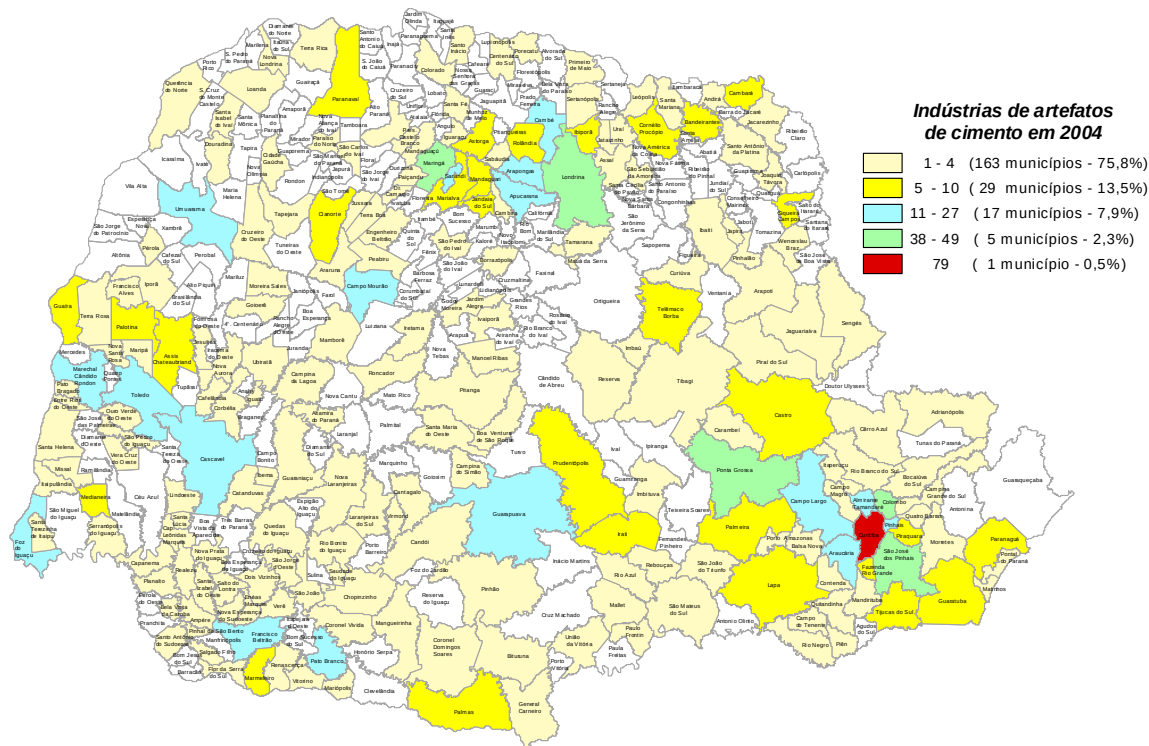
Valor Adicionado Fiscal - VAF da Extração de Minerais Não Metálicos nos municípios paranaenses de 2007 a 2013 - em R\$ 1.000.000,00



Valor Adicionado Fiscal - VAF da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos nos municípios Paranaenses de 2007 a 2013 - em R\$ 1.000.000,00



Distribuição das indústrias de artefatos de cimento nos municípios paranaenses em 2004



DESEMPENHO DA INDÚSTRIA MINERAL EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO DE 2007 A 2014

O destaque da indústria extrativa e de transformação mineral paranaense é o segmento dos minerais não metálicos. É neste segmento que o Paraná tem a maior produção mineral, sendo praticamente toda industrializada no próprio Estado, estando presente em vários municípios através das indústrias produtoras de cimento, fabricação de argamassa, de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso, fabricação de produtos cerâmicos (vermelha e branca), de cal, corretivo agrícola, rochas ornamentais e outros produtos de minerais não metálicos.

Uma maneira de acompanhar o desempenho dos diferentes segmentos da economia do Estado é através do comportamento do Valor Adicionado Fiscal - VAF, que 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.

No caso específico da indústria extrativa mineral, podemos acompanhar ainda o seu desempenho através do comportamento da Contribuição Financeira pela Exploração Mineral - CFEM.

De 2007 para 2014 temos que a variação do Valor Adicionado Fiscal total do Paraná foi de 105%. No mesmo período, a Extração de Minerais Não Metálicos teve variação de 169% e a de Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos de 129%, ambas muito acima do desempenho do Estado. Os demais segmentos da indústria extrativa mineral tiveram variação menor que o VAF total do Paraná e, no caso da Extração de Petróleo e Gás e de Apoio à Extração de Minerais, a variação foi negativa.

Na arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Minerais Não Metálicos, a variação de 2007 a 2014 foi de 272%, bem acima da variação do Valor Adicionado Fiscal da Extração de Minerais Não Metálicos (169%).

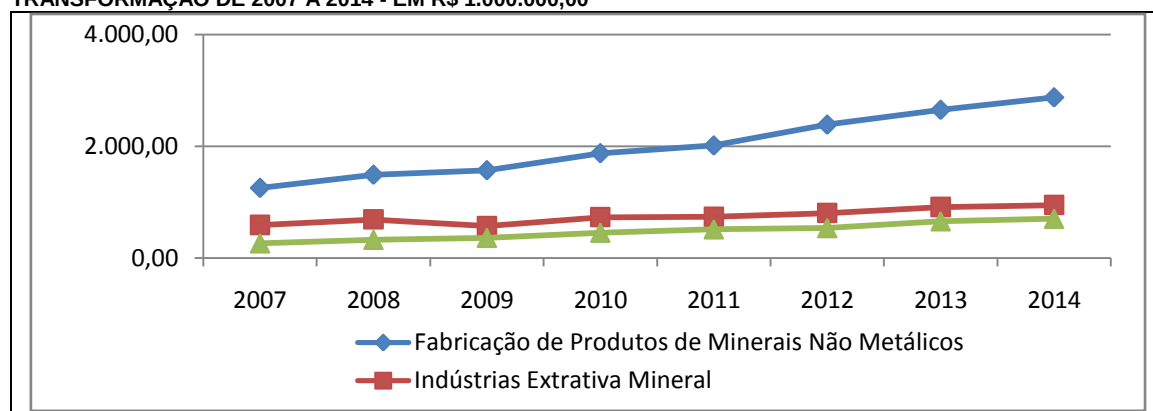
VALOR ADICIONADO FISCAL - VAF DO PARANÁ E DOS SEGMENTOS INDUSTRIAIS: EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO DE 2007 A 2014 - EM R\$ 1.000.000,00

ESPECIFICAÇÃO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Var. % 07 a 14
Valor Adicionado Fiscal – Total no Paraná (1)	113.103,81	130.698,21	133.290,40	155.040,11	185.195,37	194.912,40	221.660,40	231.797,89	105
Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total (2)	56.749,51	63.392,32	64.310,20	74.233,50	86.214,84	87.970,81	98.085,04	100.488,36	77
Seção C - Indústrias de Transformação	44.049,36	50.204,88	50.684,39	59.407,61	69.623,72	70.677,58	80.961,87	83.187,36	89
C19 - Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	9.189,52	9.189,48	10.381,85	10.020,95	11.132,51	11.355,95	12.082,69	13.365,41	45
C23 - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos	1.253,02	1.488,73	1.568,93	1.874,14	2.012,08	2.385,51	2.650,70	2.874,01	129
Seção B - Indústrias Extrativas	590,07	689,56	571,45	730,67	737,05	804,09	911,58	947,93	61
B05 - Extração de Carvão Mineral	15,93	18,12	20,18	21,20	21,45	21,76	24,21	26,55	67
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	226,86	264,57	152,94	214,28	160,63	189,62	176,48	165,30	-27
B07 - Extração de Minerais Metálicos	29,82	30,10	32,73	28,57	24,85	41,02	37,06	35,29	18
B08 - Extração de Minerais Não Metálicos	262,81	327,28	362,02	454,55	514,46	537,08	659,34	705,80	169
B09 - Atividades de Apoio à Extração de Minerais	54,65	49,49	3,58	12,07	15,67	14,61	14,49	14,98	-73

FONTE: IPARDES (Base de Dados do Estado - BDEweb), SEFA.

NOTA:- NOTA:- (1) sem em Recursos / Autos; (2) Engloba Seções B, C, D e E: Indústrias Extrativas; de Transformação; Eletricidade e Gás; Água, Esgoto, Atividade de Gestão de Resíduos e Descontaminação.

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 - VAF DO PARANÁ E DOS SEGMENTOS INDUSTRIAIS: EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO DE 2007 A 2014 - EM R\$ 1.000.000,00


FONTE: IPARDES (Base de Dados do Estado - BDEweb), SEFA.

ESTABELECIMENTOS E EMPREGOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ, 2013 A 2015

Estabelecimentos

Em 2015 existia no Paraná um total de 314.993 estabelecimentos que apresentavam algum empregado em 31/12, segundo a Relação Anual de Informações Sociais – RAIS, produzida pelo Ministério do Trabalho e Emprego - MTE. Deste total, 36.258 eram estabelecimentos industriais: indústria de transformação (97,14% - 35.220 estabelecimentos); extração de minerais (1,43% - 519 estabelecimentos) e; serviços industriais de utilidade pública, (também com 1,43% e 519 estabelecimentos), que compreendem os serviços de transporte coletivo, energia elétrica, água, gás, telefone, etc.

Os estabelecimentos da indústria de produtos de minerais não-metálicos eram em número de 2.703 e representavam 7,45% dos estabelecimentos industriais em 2015.

Em resumo, a indústria extrativa mineral e a de transformação de produtos de minerais não metálicos participaram em 2015 com 8,88% dos estabelecimentos industriais do Paraná, totalizando 3.222 estabelecimentos.

Empregos

Em termos de emprego, em 2015 existiam no Paraná um total de 3.113.204 postos de trabalho, segundo a Relação Anual de Informações Sociais – RAIS, produzidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego - MTE. Deste total, 691.163 eram empregos industriais: indústria de transformação (95,21% - 658.040 empregos); extração de minerais (0,93% - 6.409 empregos); e, serviços industriais de utilidade pública (26.714 empregos) que compreendem serviços de transporte coletivo, energia elétrica, água, gás, telefone, etc.

Os empregos na indústria de produtos de minerais não metálicos totalizavam 29.894 contratações, e representavam 4,33% dos empregos industriais.

Em resumo, a indústria extrativa mineral e a de transformação de produtos de minerais não metálicos participaram com 5,26% dos empregos industriais do Paraná em 2015, totalizando 36.303 empregos.

Como praticamente todos os estabelecimentos da indústria extrativa mineral são de minerais não metálicos, podemos inferir que cada estabelecimento da indústria extrativa mineral sustenta 5,2 estabelecimentos da indústria de transformação de minerais não metálicos. Em termos de emprego, cada empregado na indústria

extrativa mineral sustenta 4,7 empregos na de transformação de minerais não metálicos.

ESTABELECIMENTOS E EMPREGOS NA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ, DE 2013 A 2015

Variável	2013	2014	2015	% 2015	% 2015
Estabelecimentos (RAIS)					
Total no Paraná	306.920	314.609	314.993	100,00	
<u>Indústria</u>	35.566	36.297	36.258	11,51	100,00
<u>Indústria de Transformação</u>	34.585	35.296	35.220	11,18	97,14
<u>Indústria de Produtos Minerais não Metálicos</u>	2.597	2.644	2.703	0,86	7,45
<u>Extração de Minerais</u>	472	479	519	0,16	1,43
Empregos (RAIS)					
Total no Paraná	3.121.384	3.167.134	3.113.204	100,00	
<u>Indústria</u>	743.882	736.369	691.163	22,20	100,00
<u>Indústria de Transformação</u>	710.559	703.155	658.040	21,14	95,21
<u>Indústria de Produtos Minerais não Metálicos</u>	32.111	32.022	29.894	0,96	4,33
<u>Extração de Minerais</u>	6.500	6.566	6.409	0,21	0,93

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

NOTA:-

Estabelecimentos (RAIS) - O levantamento da RAIS é feito em nível de estabelecimento empregador, que é definido como sendo uma unidade que tenha um código específico no CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas) ou no CEI (Cadastro Específico do INSS). Mesmo empresas que declaram a RAIS de forma centralizada devem fornecer informações separadas para cada estabelecimento. Somente são considerados neste produto os estabelecimentos que apresentaram algum empregado em 31/12 ou que tiveram alguma admissão ou desligamento ao longo do ano. Desta forma, não é considerada a chamada RAIS Negativa, composta dos estabelecimentos que não tiveram vínculos ao longo do ano.

Indústria - Inclui todos os subsetores: Extração de Minerais; Indústria de Transformação; e Serviços Industriais de Utilidade Pública.

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

Desempenho dos Estabelecimentos e Empregos na Indústria Extrativa e de Transformação Mineral no Paraná, 2013 a 2015

Conforme já mencionado, o destaque da indústria extrativa e de transformação mineral paranaense é o segmento dos minerais não metálicos. É neste segmento que o Estado tem a maior produção mineral e industrializa praticamente toda ela no próprio Estado, estando presente em vários municípios através das indústrias produtoras de cimento, fabricação de argamassa, artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso, fabricação de produtos cerâmicos (vermelha e branca), de cal, corretivo agrícola, rochas ornamentais e outros produtos de minerais não metálicos.

Em termos de Estabelecimentos e Empregos da Indústria Extrativa Mineral, a variação de 2007 a 2015 foi respectivamente de 21% e de 20%.

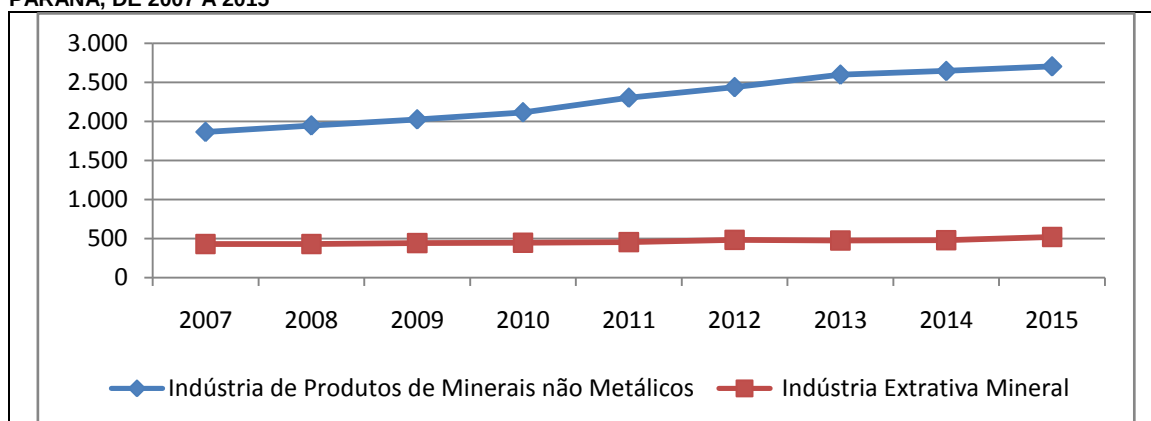
Em termos de Estabelecimentos e Empregos da Indústria de Transformação de Produtos Minerais Não Metálicos a variação de 2007 a 2015 foi de 45% e 32%, respectivamente.

ESTABELECIMENTOS E EMPREGOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS E EXTRATIVA MINERAL NO PARANÁ, DE 2007 A 2015

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Estabelecimentos da Indústria de Produtos de Minerais não Metálicos	1.863	1.946	2.024	2.115	2.302	2.437	2.597	2.644	2.703
Estabelecimentos da Indústria Extrativa Mineral	429	428	441	443	453	482	472	479	519
Empregos da Indústria de Produtos Minerais não Metálicos	22.650	24.400	25.095	27.883	29.253	30.652	32.111	32.022	29.894
Empregos da Indústria Extrativa Mineral	5.328	5.617	5.722	6.930	6.237	6.475	6.500	6.566	6.409

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

ESTABELECIMENTOS DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS E EXTRATIVA MINERAL NO PARANÁ, DE 2007 A 2015



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

EMPREGOS DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS E EXTRATIVA MINERAL NO PARANÁ, DE 2007 A 2015

