

Informe Mineral 06/2017

**A PARTICIPAÇÃO E O DESEMPENHO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE
TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ PELO VALOR ADICIONADO
FISCAL – VAF, ATUALIZADA ATÉ 2015**

Curitiba
Agosto - 2017

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Alberto Richa
Governador

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMA

Antonio Carlos Bonetti
Secretário

ITCG – INSTITUTO DE TERRAS, CARTOGRAFIA E GEOLOGIA DO PARANÁ

Amilcar Cavalcante Cabral
Diretor Presidente

Fábio Ortigara
Diretor de Geologia

INFORME MINERAL 06/2017

A PARTICIPAÇÃO E O DESEMPENHO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ PELO VALOR ADICIONADO FISCAL – VAF, ATUALIZADA ATÉ 2015

Equipe Técnica:

Marcos Vitor Fabro Dias
Geólogo

Apoio e colaboração:

Clarissa Nunes (revisão e edição)

APRESENTAÇÃO

Com a disponibilidade de dados relativos ao Valor Adicionado Fiscal – VAF de 2015, o presente *Informe Mineral* atualiza a participação e o desempenho da Indústria Extrativa e de Transformação Mineral no Paraná até este ano.

O *Informe Mineral 02* já tratou deste tema, porém com dados atualizados até 2014, disponíveis no período da divulgação.

A fonte da informação é a “Base de Dados do Estado” (BDEweb), que é um sistema de informações estatísticas administrado pelo IPARDES – Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social. No caso do Valor Adicionado Fiscal – VAF, a fonte primária é a Secretaria de Estado da Fazenda – SEFA.

PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ PELO VALOR ADICIONADO FISCAL- VAF DE 2015

-

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 2015, as participações dos segmentos da indústria mineral no VAF do Paraná totalizaram 8,11% (R\$ 20.595.801.255), composto pelas participações de: Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (6,65%); Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos (1,09%) e Indústrias Extrativas de Minerais (0,37%).

Se considerarmos somente a Indústria de Transformação (33,97% do VAF do Paraná em 2015) constata-se que a Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo participou com 19,58% e a de Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos com 3,21%.

A composição da Indústria Extrativa Mineral em 2015 (R\$ 930.281.623) foi assim distribuída: Extração de Minerais Não Metálicos - 71,03%; seguido da Extração de Petróleo e Gás Natural - 20,13%; Extração de Minerais Metálicos - 4,50%; Extração de Carvão Mineral - 2,72% e; Atividades de Apoio à Extração de Minerais - 1,63%.

O Valor Adicionado Fiscal – VAF da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos (R\$ 2.771.440.399), em 2015, correspondeu a 4 (quatro) vezes o VAF da Extração de Minerais Não Metálicos (R\$ 660.772.734), ou seja, a transformação multiplicou por 4 (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 DO PARANÁ E DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO ESTADO DE 2013 A 2015 (em R\$ 1,00)

Variável	2013	2014	2015	% 2015	% 2015
Valor Adicionado Fiscal - Total no Paraná	222.013.884.242	232.446.636.785	254.029.322.845	100,0	
Valor Adicionado Fiscal na Indústria - Total	98.085.035.195	100.488.355.682	111.082.022.362	43,73	
<i>Seção B - Indústrias Extrativas</i>	<i>911.581.025</i>	<i>947.925.362</i>	<i>930.281.623</i>	<i>0,37</i>	
<i>Seção C - Indústrias de Transformação</i>	<i>80.961.869.745</i>	<i>83.187.363.883</i>	<i>86.297.618.858</i>	<i>33,97</i>	
Seção D - Eletricidade e Gás	14.483.676.293	15.978.495.729	23.491.912.206	9,25	
Seção E - Água, Esgoto, Atividade de Gestão de Resíduos e Descontaminação	1.472.636.079	96.81.681	114.099.036	0,04	
Seção F - Construção	255.272.053	277.757.027	248.110.639	0,10	
Seção B - Indústrias Extrativas	911.581.025	947.925.362	930.281.623	0,37	100,0
B08 - Extração de Minerais Não-Metálicos	659.336.428	705.800.557	660.772.734	0,26	71,03
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	176.480.373	165.301.916	187.251.944	0,07	20,13
B07 - Extração de Minerais Metálicos	37.056.317	35.289.083	41.833.501	0,02	4,50
B05 - Extração de Carvão Mineral	24.214.133	26.549.009	25.278.017	0,01	2,72
B09 - Atividades de Apoio à Extração de Minerais	14.493.774	14.984.797	15.145.427	0,01	1,63
Seção C - Indústrias de Transformação	80.961.869.745	83.187.363.883	86.297.618.858	33,97	100,0
C19 - Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	12.082.689.181	13.365.410.710	16.894.079.233	6,65	19,58
C23 - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos	2.650.703.161	2.874.009.817	2.771.440.399	1,09	3,21

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

NOTA:-

Valor Adicionado Fiscal:- 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.

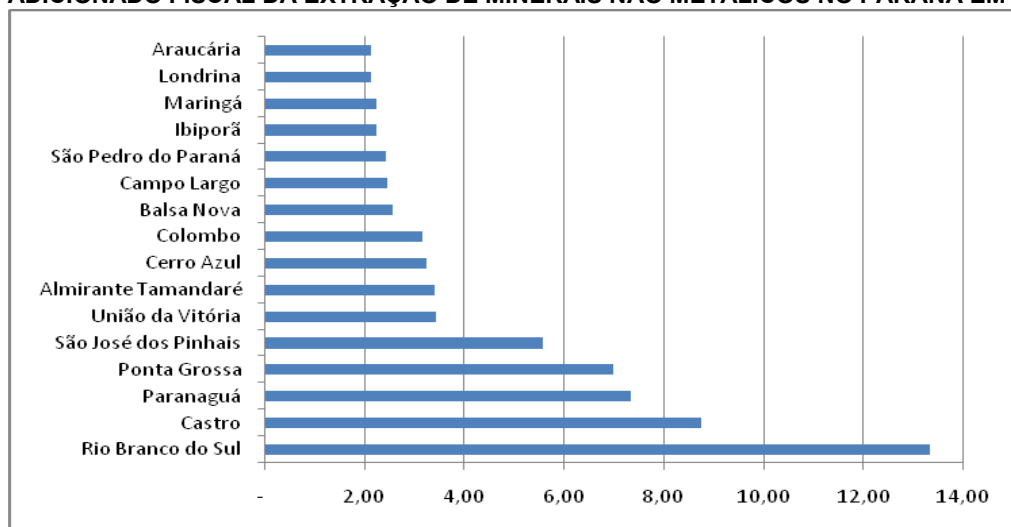
Valor Adicionado Fiscal – VAF da Extração de Minerais Não Metálicos nos municípios paranaenses em 2015

A extração de minerais não metálicos é disseminada no território paranaense e o VAF desta atividade foi registrado em 167 municípios do Paraná em 2015. 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 283 (71%) dos 399 municípios neste mesmo ano.

No caso do 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, arenito, 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 leucofilito.

Os principais municípios na composição do VAF da Indústria Extrativa de Minerais Não Metálicos em 2015 foram: Rio Branco do Sul (13,34%); Castro (8,76%); Paranaguá (7,34%); Ponta Grossa (6,99%); e São José dos Pinhais (5,59%) que responderam por 42,02% do total. Os 16 principais municípios na composição do VAF da Indústria Extrativa de Minerais Não Metálicos em 2015 representaram 71,41% deste valor.

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS DEZESSEIS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ EM 2015



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

**VALOR ADICIONADO FISCAL DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NOS MUNICÍPIOS
DO PARANÁ, 2013 A 2015 (em R\$ 1,00)**

Localidade	2013	2014	2015	% 2015	2013 A 2015	%
Estado do Paraná	659.336.428	705.800.557	660.772.734	100,00	2.025.909.719	100,00
Rio Branco do Sul	88.614.002	85.579.430	88.133.426	13,34	262.326.858	12,95
Castro	45.627.873	53.756.520	57.909.528	8,76	157.293.921	7,76
Paranaguá	51.108.877	52.453.730	48.493.114	7,34	152.055.721	7,51
Ponta Grossa	49.485.657	58.490.658	46.181.879	6,99	154.158.194	7,61
São José dos Pinhais	28.370.923	33.400.457	36.939.596	5,59	98.710.976	4,87
União da Vitória	21.402.434	24.543.196	22.679.852	3,43	68.625.482	3,39
Almirante Tamandaré	25.277.195	25.521.848	22.450.818	3,40	73.249.861	3,62
Cerro Azul	11.067.108	14.071.723	21.501.420	3,25	46.640.251	2,30
Colombo	24.854.005	27.170.428	20.897.891	3,16	72.922.324	3,60
Balsa Nova	20.238.020	20.034.276	17.008.259	2,57	57.280.555	2,83
Campo Largo	24.066.705	18.095.217	16.166.567	2,45	58.328.489	2,88
São Pedro do Paraná	20.521.408	19.031.007	15.960.873	2,42	55.513.288	2,74
Ibiporã	20.846.802	21.021.180	14.794.632	2,24	56.662.614	2,80
Maringá	19.169.366	20.613.354	14.765.949	2,23	54.548.669	2,69
Londrina	15.475.468	17.651.092	14.039.131	2,12	47.165.691	2,33
Araucária	22.096.614	13.474.768	14.030.153	2,12	49.601.535	2,45
Adrianópolis	10.675.755	6.174.599	11.830.400	1,79	28.680.754	1,42
Sengés	6.118.992	11.021.841	11.194.695	1,69	28.335.528	1,40
Irati	6.967.057	12.157.289	9.890.416	1,50	29.014.762	1,43
Mandirituba	13.623.669	12.347.522	8.840.327	1,34	34.811.518	1,72
Cascavel	3.816.965	3.346.053	8.635.351	1,31	15.798.369	0,78
Terra Roxa	9.536.499	7.582.376	7.363.251	1,11	24.482.126	1,21
São Mateus do Sul	3.370.072	5.315.710	6.561.861	0,99	15.247.643	0,75
Carambei	5.663.698	7.689.933	6.168.105	0,93	19.521.736	0,96
Imbaú	855.758	1.979.719	6.105.303	0,92	8.940.780	0,44
Bocaiúva do Sul	5.823.624	5.455.646	5.969.847	0,90	17.249.117	0,85
Guarapuava	4.950.650	5.054.935	5.620.255	0,85	15.625.840	0,77
Santa Tereza do Oeste	5.154.359	7.104.630	5.435.585	0,82	17.694.574	0,87
Alto Paraná	4.121.465	5.163.083	5.133.990	0,78	14.418.538	0,71
Marialva	5.393.435	5.398.883	4.863.144	0,74	15.655.462	0,77
Francisco Beltrão	2.381.049	4.334.557	4.265.463	0,65	10.981.069	0,54
Piraquara	101.986	3.645.082	4.038.406	0,61	7.785.474	0,38
Foz do Iguaçu	6.832.107	5.823.463	3.872.266	0,59	16.527.836	0,82
Vitorino	5.288.913	5.152.095	3.615.069	0,55	14.056.077	0,69
Quatro Barras	5.169.438	7.571.057	3.331.276	0,50	16.071.771	0,79
Congonhinhas	193.853	1.318.271	3.223.689	0,49	4.735.813	0,23
Mandaguari	892.731	4.555.184	3.100.688	0,47	8.548.603	0,42
Campo Mourão	4.618.526	4.148.157	2.954.303	0,45	11.720.986	0,58
Lapa	2.258.614	2.580.285	2.793.793	0,42	7.632.692	0,38
Cornélio Procopio	130.899	6.955.190	2.555.236	0,39	9.641.325	0,48
Ubiratã	2.880.777	1.910.515	2.436.341	0,37	7.227.633	0,36
Curitiba	4.066.465	4.656.438	2.129.231	0,32	10.852.134	0,54
Coronel Vivida	38.279	558.711	2.124.472	0,32	2.721.462	0,13
Ribeirão Claro	80.840	108.194	1.913.544	0,29	2.102.578	0,10
Guaíra	225.656	521.669	1.896.379	0,29	2.643.704	0,13
Paula Freitas	2.484.654	3.059.417	1.891.052	0,29	7.435.123	0,37
Santa Terezinha de Itaipu	2.623.061	2.436.823	1.815.789	0,27	6.875.673	0,34
Apucarana	1.554.671	2.098.019	1.677.531	0,25	5.330.221	0,26
Marechal Cândido Rondon	1.829.431	1.877.293	1.669.950	0,25	5.376.674	0,27
Campina Grande do Sul	2.783.323	1.366.218	1.394.730	0,21	5.544.271	0,27
Alto Paraíso	1.971.213	1.774.777	1.284.238	0,19	5.030.228	0,25
Piraí do Sul	879.101	1.448.394	1.216.788	0,18	3.544.283	0,17
Arapongas	2.250.632	1.513.314	1.211.742	0,18	4.975.688	0,25
Morretes	600.745	1.153.692	1.193.186	0,18	2.947.623	0,15
Matelândia	1.376.447	1.348.579	1.062.383	0,16	3.787.409	0,19
Porto Vitória	495.376	932.246	1.010.532	0,15	2.438.154	0,12
Pato Branco	899.551	1.151.447	910.820	0,14	2.961.818	0,15
Tibagi	184.283	894.405	850.498	0,13	1.929.186	0,10
Piên	1.345.471	886.716	792.021	0,12	3.024.208	0,15
Rio Negro	345.382	713.171	745.491	0,11	1.804.044	0,09
Paranapoema	822.472	798.832	722.686	0,11	2.343.990	0,12
Campo Magro	-	202.693	719.101	0,11	921.794	0,05
Porto Rico	459.356	774.459	674.172	0,10	1.907.987	0,09
Novo Itacolomi	-	16.583	643.972	0,10	660.555	0,03
Santa Helena	3.709	61.854	627.249	0,09	692.812	0,03

continuação

Localidade	2013	2014	2015	% 2015	2013 A 2015	%
Peabiru	466.056	722.945	627.041	0,09	1.816.042	0,09
Marilândia do Sul	1.356.052	643.465	609.849	0,09	2.609.366	0,13
Salto do Itararé	390.857	299.892	607.909	0,09	1.298.658	0,06
Realeza	-	-	603.311	0,09	603.311	0,03
Ibaiti	199.264	471.706	602.691	0,09	1.273.661	0,06
Rio Azul	641.255	670.323	578.795	0,09	1.890.373	0,09
Toledo	2.139.594	1.152.313	548.389	0,08	3.840.296	0,19
Planalto	573.660	563.300	517.105	0,08	1.654.065	0,08
Jacarezinho	630.786	824.113	497.274	0,08	1.952.173	0,10
Marilena	341.029	432.066	492.720	0,07	1.265.815	0,06
Corbélia	454.253	566.178	486.446	0,07	1.506.877	0,07
Laranjeiras do Sul	419.626	440.829	476.827	0,07	1.337.282	0,07
Fazenda Rio Grande	47.135	160.690	443.724	0,07	651.549	0,03
Curiúva	419.692	439.756	434.186	0,07	1.293.634	0,06
Cianorte	47.414	272.486	419.117	0,06	739.017	0,04
Tijucas do Sul	6.401.345	6.355.412	410.496	0,06	13.167.253	0,65
Tunas do Paraná	142.842	64.055	402.109	0,06	609.006	0,03
Icaraíma	-	389.478	402.095	0,06	791.573	0,04
Jaguariaíva	327.026	326.618	400.693	0,06	1.054.337	0,05
Matinhos	18.703	92.585	395.616	0,06	506.904	0,03
Cambará	31.176	26.224	387.483	0,06	444.883	0,02
Pitanga	304.146	735.272	362.923	0,05	1.402.341	0,07
Jesuítas	28.669	256.174	351.325	0,05	636.168	0,03
Palmeira	612.618	445.471	338.782	0,05	1.396.871	0,07
Candói	199.369	348.427	325.758	0,05	873.554	0,04
Maripá	177.625	358.601	319.600	0,05	855.826	0,04
Agudos do Sul	240.558	277.837	302.254	0,05	820.649	0,04
Itambé	415.643	380.369	284.029	0,04	1.080.041	0,05
São Jorge d'Oeste	190.201	275.150	279.199	0,04	744.550	0,04
Jardim Olinda	-	-	244.310	0,04	244.310	0,01
Tomazina	328.823	256.335	220.918	0,03	806.076	0,04
Quitandinha	1.215.751	1.434.747	216.746	0,03	2.867.244	0,14
Capitão Leônidas Marques	371.702	347.690	216.019	0,03	935.411	0,05
Guaraniaçu	164.336	212.737	212.693	0,03	589.766	0,03
Siqueira Campos	15.050	212.328	193.352	0,03	420.730	0,02
Santa Isabel do Ivaí	92.366	154.017	192.657	0,03	439.040	0,02
São Miguel do Iguaçu	409.665	242.944	190.960	0,03	843.569	0,04
Telêmaco Borba	44.714	225.194	186.224	0,03	456.132	0,02
Palotina	409.310	20.342	184.737	0,03	614.389	0,03
Antônio Olinto	1.022.673	658.594	173.619	0,03	1.854.886	0,09
Guaratuba	63.032	74.003	170.391	0,03	307.426	0,02
Salto do Lontra	84.289	231.262	169.138	0,03	484.689	0,02
Arapoti	227.452	201.526	165.218	0,03	594.196	0,03
Bituruna	154.162	153.136	146.649	0,02	453.947	0,02
Manoel Ribas	11.278	135.811	145.923	0,02	293.012	0,01
Ivaiporã	173.304	251.983	135.112	0,02	560.399	0,03
Paraíso do Norte	121.020	164.075	133.102	0,02	418.197	0,02
Clevelândia	74.239	158.881	133.014	0,02	366.134	0,02
Ventania	103.981	174.664	123.312	0,02	401.957	0,02
Santo Antônio da Platina	285.946	151.021	121.643	0,02	558.610	0,03
São Manoel do Paraná	359.773	286.696	110.567	0,02	757.036	0,04
Doutor Ulysses	500	600	108.046	0,02	109.146	0,01
Teixeira Soares	431.901	61.904	107.995	0,02	601.800	0,03
São José da Boa Vista	88.276	102.709	102.551	0,02	293.536	0,01
Mirador	119.234	131.118	100.094	0,02	350.446	0,02
Porto Amazonas	140.571	111.945	99.014	0,01	351.530	0,02
Inajá	34.429	44.688	98.501	0,01	177.618	0,01
Santana do Itararé	247.164	148.935	93.329	0,01	489.428	0,02
Tapejara	138.953	156.673	91.265	0,01	386.891	0,02
Pontal do Paraná	227.379	199.355	88.698	0,01	515.432	0,03
Santo Antônio do Caiuá	56.942	97.764	72.128	0,01	226.834	0,01
Itaperuçu	90.071	209.029	69.950	0,01	369.050	0,02
Ribeirão do Pinhal	48.273	69.541	63.921	0,01	181.735	0,01
Santa Lúcia	-	12.841	61.342	0,01	74.183	0,00
Guapirama	98.612	77.298	60.905	0,01	236.815	0,01
Nova Fátima	132.158	135.628	57.723	0,01	325.509	0,02
Ipiranga	107.688	-	55.029	0,01	162.717	0,01

continuação

Localidade	2013	2014	2015	% 2015	2013 A 2015	%
Cruz Machado	15.988	30.732	53.020	0,01	99.740	0,00
Nova Londrina	210.945	209.040	51.339	0,01	471.324	0,02
Altônia	33.465	45.028	50.168	0,01	128.661	0,01
São Carlos do Ivaí	2.896	11.015	48.794	0,01	62.705	0,00
Amaporã	81.148	78.567	46.715	0,01	206.430	0,01
Campo do Tenente	17.006	115.542	45.147	0,01	177.695	0,01
Contenda	46.618	42.824	39.678	0,01	129.120	0,01
Capanema	38.191	70.662	38.643	0,01	147.496	0,01
Sapopema	16.265	46.563	37.910	0,01	100.738	0,00
Prudentópolis	45.053	26.763	36.918	0,01	108.734	0,01
Santa Mariana	74.042	43.826	36.093	0,01	153.961	0,01
Centenário do Sul	46.223	85.331	33.937	0,01	165.491	0,01
Grandes Rios	2.809	2.608	32.336	0,00	37.753	0,00
Santa Mônica	11.499	20.385	31.438	0,00	63.322	0,00
Três Barras do Paraná	92.887	58.274	28.884	0,00	180.045	0,01
Antonina	212.689	112.174	27.734	0,00	352.597	0,02
Luiziana	61.423	72.211	25.775	0,00	159.409	0,01
Cândido de Abreu	97.889	122.390	22.217	0,00	242.496	0,01
Ortigueira	53.814	30.313	18.914	0,00	103.041	0,01
Sulina	753	14.896	18.496	0,00	34.145	0,00
Tamboara	-	-	15.473	0,00	15.473	0,00
Paranavaí	24.165	18.131	14.862	0,00	57.158	0,00
Ouro Verde do Oeste	22.175	20.000	13.800	0,00	55.975	0,00
Ampére	22.100	18.285	12.789	0,00	53.174	0,00
Wenceslau Braz	-	4.811	9.593	0,00	14.404	0,00
Rondon	3.795	7.393	8.092	0,00	19.280	0,00
Cidade Gaúcha	46.416	-	4.857	0,00	51.273	0,00
Figueira	-	-	4.439	0,00	4.439	0,00
Tapira	5.806	-	4.284	0,00	10.090	0,00
Jaboti	3.049	3.975	2.741	0,00	9.765	0,00
Guamiranga	-	-	1.657	0,00	1.657	0,00
Pinhais	16.002	-	732	0,00	16.734	0,00
São João do Caiuá	-	-	528	0,00	528	0,00
Chopinzinho	534.478	554	345	0,00	535.377	0,03
Santo Inácio	45.665	113.936	140	0,00	159.741	0,01
Quatro Pontes	42.653	24.086	-	-	66.739	0,00
Nova América da Colina	64.165	-	-	-	64.165	0,00
Colorado	60.532	-	-	-	60.532	0,00
Quedas do Iguaçu	8.137	-	-	-	8.137	0,00
Guaraqueçaba	610	1.590	-	-	2.200	0,00

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

Valor Adicionado Fiscal da extração dos demais minerais em 2015

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 (86,3%), com a exploração de ouro e prata pela Mineração Tabiporã. Existe ainda a informação de produção em Paranaguá (13,7%), porém neste município não há 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 em Quatro Barras (67%), pela presença da Britanite que comercializa explosivo e presta serviços de detonação/desmonte de rochas para grande parte das minerações do Estado. Participaram ainda desta atividade os municípios de São Tomé (15,3%); Carambeí (12,2%); Palotina (4,3%); Ponta Grossa; Campo Largo; Ventania e Colombo.

VALOR ADICIONADO FISCAL DA INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ, 2013 A 2015 (em R\$ 1,00)

Localidade	Variável	2013	2014	2015	% 2015
Estado do Paraná	B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	176.480.373	165.301.916	187.251.944	100,00
São Mateus do Sul	B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	176.480.373	165.301.916	187.251.944	100,00
Estado do Paraná	B07 - Extração de Minerais Metálicos	37.056.317	35.289.083	41.833.501	100,00
Campo Largo		34.447.238	29.278.321	36.092.466	86,28
Paranaguá		2.288.826	6.003.722	5.741.035	13,72
Curitiba		320.253	7.040	--	0,00
Estado do Paraná	B05 - Extração de Carvão Mineral	24.214.133	26.549.009	25.278.017	100,00
Figueira		24.190.515	26.527.437	25.278.017	100,00
Estado do Paraná	B09 - Atividades de Apoio à Extração Mineral	14.493.774	14.984.797	15.145.427	100,00
Quatro Barras		10.770.803	9.591.906	10.139.921	66,95
São Tomé		2.308.364	3.009.444	2.316.496	15,30
Carambeí		787.034	1.436.446	1.853.039	12,23
Palotina		186.252	679.734	657.474	4,34
Ponta Grossa		39.239	144.699	114.394	0,76
Campo Largo		17.120	61.612	57.551	0,38
Ventania		-	17.919	3.672	0,02
Colombo				2.880	0,02
Londrina		384.962	43.037		

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 2015

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 92,72% do VAF desta indústria de transformação em 2015. Nos demais municípios, em sua maioria o valor corresponde à presença de usina de álcool e de biodiesel.

Em 2015 a REPAR processou 11.519.005 m³ de petróleo, correspondente a 10,01% do refino nacional e, em 2016, respondeu por 9,25% (9.858.480 m³).

VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS NOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ, 2013 a 2015 (em R\$ 1,00)

Localidade	2013	2014	2015	% 2015
Estado do Paraná	12.082.689.181	13.365.410.710	16.894.079.233	100,00
Araucária (1)	11.072.355.818	12.328.015.020	15.664.759.961	92,72
Paranacity (2)	205.923.495	176.792.311	230.181.801	1,36
São Carlos do Ivaí (2)	134.046.624	140.041.400	159.054.721	0,94
Maringá	115.880.738	93.044.187	134.394.854	0,80
Terra Rica (2)	135.521.481	114.783.668	126.291.870	0,75
Jussara (2)	34.664.423	41.564.464	93.879.320	0,56
Moreira Sales (2)	-	19.390.558	76.368.638	0,45
Jandaia do Sul (2)	56.619.397	99.186.940	57.774.926	0,34
Astorga (2)	38.980.515	45.641.543	57.573.117	0,34
Marialva (2) (3)	50.216.997	58.973.040	52.704.311	0,31
São Tomé (2)	60.561.802	68.145.934	49.445.266	0,29
Lapa (3)	9.457.895	42.330.911	47.838.665	0,28
Jacarezinho (2)	-	-	44.013.050	0,26
Paraíso do Norte	46.032.087	45.769.388	33.370.369	0,20
Almirante Tamandaré	20.099.638	19.785.013	22.613.808	0,13
Nova América da Colina (2)	14.888.246	15.906.114	18.215.054	0,11
Nova Londrina (2)	7.431.804	8.147.241	7.081.580	0,04
Ponta Grossa (3)	5.857.393	5.173.902	4.588.689	0,03
Colombo	3.177.250	2.854.984	3.974.816	0,02
Cascavel	1.876.610	2.351.694	2.842.387	0,02
Piên	188.201	776.579	1.597.447	0,01
Sarandi	1.389.435	1.464.628	1.288.890	0,01
Pato Branco	991.674	346.426	1.073.481	0,01
Mandirituba	291.985	1.056.161	1.046.350	0,01
São José dos Pinhais	367.770	1.238.980	640.126	0,00
Rolândia (3)	2.945.171	540.168	628.877	0,00
Santo Antônio da Platina	714.333	713.097	591.008	0,00
Paula Freitas	339.744	887.786	168.815	0,00
Ventania (2)	581.578	288.075	74.249	0,00
Paranaguá	556	2.592	2.275	0,00
Pontal do Paraná	-	-	512	0,00
Curitiba	13.360.779	15.946.582		
Perobal (2)	20.159.706	11.174.875		
Engenheiro Beltrão (2)	27.313.258	1.959.381		
Imbaú	322.032	1.116.300		
Toledo	121.462	768		
Cruzeiro do Oeste	9.284	-		

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

<https://www.novacana.com/usinas-brasil/sul/parana/>, <https://www.biodieselbr.com/usinas/sul/parana.htm>

NOTA (1) Possui refinaria de petróleo; (2) Possui Usina de Alcool; (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)

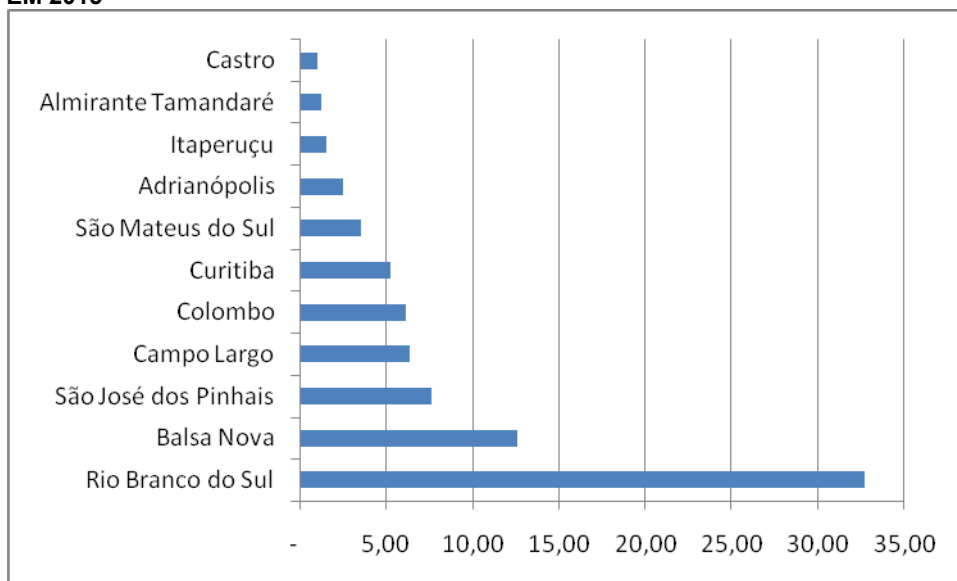
(2) A atividade de fabricação do álcool inclui-se nesta divisão, considerando que seu uso principal é como combustível e se constitui em uma das mais importantes alternativas energéticas no país.

Participação dos principais municípios no Valor Adicionado Fiscal da Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos no Paraná em 2015

A Indústria de Transformação de Minerais Não Metálicos engloba: a produção de cimento, cal; fabricação de concreto, argamassas, artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes; fabricação de produtos cerâmicos refratários e não refratários (tijolos, telhas, pisos e revestimentos, louças cerâmicas, etc), aparelhamento de pedras, fabricação de gesso, vidros, embalagens e artigos de vidro e outros produtos de minerais não metálicos.

Em 2015, o Valor Adicionado Fiscal na fabricação de produtos de minerais não metálicos foi registrado em 283 municípios paranaenses e os destaques foram: Rio Branco do Sul (32,68%) com a indústria de Cimento Rio Branco da Votorantim, além de indústrias produtoras de corretivo e cal; Balsa Nova (12,57%) com a Cimento Itambé; São José dos Pinhais (7,64%) com indústrias de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento e indústrias de cerâmica vermelha; Campo Largo (6,39%) com várias indústrias de cerâmica branca, em especial louças e porcelanas; além da INCEPA com produção de revestimentos cerâmicos; Colombo (6,19%) com inúmeras empresas produtoras de corretivo e cal; Curitiba (5,25%) com empresas produtoras de artefatos de concreto, cimento e fibrocimento; São Mateus do Sul (3,58%) com uma unidade fabril da INCEPA; Adrianópolis (2,51%) com a indústria Supremo Cimento; Itaperuçu (1,53%); Almirante Tamandaré (1,27%), e Castro (1,04%) com indústrias produtoras de corretivo e cal.

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS ONZE PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS EM 2015



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

PARTICIPAÇÃO DOS MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ, 2013 A 2015 (em R\$ 1,00)

Localidade	2013	2014	2015	% 2015
Estado do Paraná	2.650.703.161	2.874.009.817	2.771.440.399	100,00
Rio Branco do Sul	749.044.321	903.547.563	905.581.594	32,68
Balsa Nova	384.967.745	385.374.817	348.506.328	12,57
São José dos Pinhais	170.688.501	220.930.171	211.864.265	7,64
Campo Largo	206.121.276	216.072.281	177.198.047	6,39
Colombo	182.866.508	191.632.073	171.471.184	6,19
Curitiba	153.492.344	141.280.835	145.451.855	5,25
São Mateus do Sul	90.990.319	106.167.488	99.197.848	3,58
Adrianópolis	653.402	947.048	69.636.866	2,51
Itaperuçu	112.723.252	84.579.977	42.527.664	1,53
Almirante Tamandaré	45.908.081	45.001.746	35.078.872	1,27
Castro	30.747.195	30.825.651	28.761.226	1,04
Maringá	21.014.619	24.599.362	26.703.851	0,96
Rio Negro	27.008.116	26.500.562	26.459.892	0,95
Ibaiti	13.988.197	14.618.815	23.136.612	0,83
Apucarana	15.559.927	14.500.487	22.371.224	0,81
Cascavel	20.978.023	23.681.130	21.302.614	0,77
Ibiporã	15.106.274	16.764.190	20.241.183	0,73
Prudentópolis	10.201.607	17.615.664	19.796.259	0,71
Pinhais	20.796.680	19.417.886	17.979.532	0,65
Mandaguari	19.549.138	19.455.936	15.386.196	0,56
Cambé	14.833.174	13.249.366	12.929.496	0,47
Rolândia	13.166.003	13.296.742	12.438.818	0,45
Guarapuava	9.225.064	11.654.714	11.974.179	0,43
Alto Paraná	8.956.054	11.392.529	11.783.224	0,43
Foz do Iguaçu	7.126.059	6.825.774	11.558.306	0,42
Londrina	13.776.160	14.240.302	11.334.070	0,41
Tijucas do Sul	12.395.752	1.102.698	11.265.379	0,41
Mariálv	11.117.530	13.208.864	10.968.862	0,40
Santa Izabel do Oeste	1.214.059	5.702.736	10.319.049	0,37
Medianeira	18.172.025	11.715.469	10.086.023	0,36
Paranavaí	18.707.828	16.101.616	7.922.233	0,29
Sapopema	8.113.252	8.136.711	7.766.471	0,28
Francisco Beltrão	5.007.600	6.932.355	7.586.991	0,27
Sabáudia	8.573.035	8.915.271	7.270.722	0,26
Pato Branco	5.635.878	5.134.192	7.110.668	0,26
Umuarama	6.701.597	23.864.199	6.749.988	0,24
Cornélio Procopio	643.755	3.851.467	6.391.205	0,23
Ponta Grossa	6.928.114	9.522.927	6.004.662	0,22
Toledo	5.471.341	7.113.236	5.859.995	0,21
Arapongas	8.543.616	5.813.445	5.556.288	0,20
Araucária	4.469.999	5.625.332	4.919.201	0,18
São Miguel do Iguaçu	4.678.238	4.172.364	4.536.608	0,16
Marechal Cândido Rondon	2.410.014	3.469.068	3.907.017	0,14
Quatro Barras	9.467.997	3.623.844	3.745.672	0,14
Lapa	3.214.897	3.027.738	3.741.873	0,14
Mandaguaçu	2.685.147	3.309.305	3.552.819	0,13
Sarandi	3.384.742	3.329.240	3.408.083	0,12
Campo Mourão	4.124.547	3.586.942	3.386.871	0,12
São Carlos do Ivaí	4.913.776	4.448.891	3.359.247	0,12
Fazenda Rio Grande	2.290.550	3.337.091	3.268.086	0,12
Campo do Tenente	7.001.568	5.761.090	3.235.754	0,12
Piên	8.331.194	5.037	2.791.314	0,10
Cianorte	1.633.143	2.291.035	2.773.974	0,10
Santa Helena	1.607.189	2.256.495	2.764.771	0,10
Irati	2.221.599	2.900.518	2.529.421	0,09
Jataizinho	3.867.862	4.553.953	2.415.256	0,09
Campo Magro	1.859.091	2.309.859	2.225.738	0,08
Palotina	2.174.669	2.207.268	2.117.709	0,08
Pitanga	2.354.064	3.476.452	2.084.836	0,08
Cândido de Abreu	1.320.970	2.526.021	2.068.291	0,07
Imbituva	2.021.028	2.181.392	2.050.742	0,07
Itaipulândia	1.068.611	1.661.761	2.043.354	0,07
Nova Esperança	1.607.850	2.023.855	1.941.504	0,07
Siqueira Campos	1.662.585	1.750.577	1.927.775	0,07
Jussara	1.869.205	2.251.429	1.811.282	0,07
Maripá	1.600.220	1.827.154	1.800.598	0,06
Santa Tereza do Oeste	789.804	1.211.025	1.719.177	0,06
Nova Santa Rosa	2.279.729	2.026.864	1.666.504	0,06
Pato Bragado	769.718	1.001.681	1.656.614	0,06
Palmeira	933.096	1.462.775	1.621.440	0,06
Jandaia do Sul	1.986.644	2.120.897	1.605.976	0,06
Santa Terezinha de Itaipu	1.009.895	1.094.009	1.574.822	0,06
Paranapoema	2.334.735	1.998.466	1.535.865	0,06

continuação

Localidade	2013	2014	2015	% 2015
Palmas	1.628.023	1.629.628	1.511.179	0,05
Ivaiporã	1.249.957	1.091.689	1.506.796	0,05
Guamiranga	2.895.938	1.933.561	1.500.524	0,05
Planalto	751.853	1.553.176	1.462.909	0,05
Sengés	2.680.665	3.094.069	1.451.909	0,05
Cambará	1.122.137	1.142.349	1.414.807	0,05
Marmeleiro	1.972.824	1.545.670	1.377.112	0,05
Ortigueira	1.798.160	1.783.325	1.350.375	0,05
Dois Vizinhos	1.004.264	1.116.973	1.339.361	0,05
Telêmaco Borba	1.159.342	1.597.393	1.324.013	0,05
Ampére	569.923	853.057	1.303.181	0,05
Santo Antônio da Platina	839.895	945.413	1.263.350	0,05
Ubiratã	984.565	1.372.684	1.244.219	0,04
Peabiru	91.004	1.125.943	1.212.045	0,04
Guaíra	457.283	1.338.213	1.198.303	0,04
Astorga	1.188.831	1.071.029	1.152.268	0,04
Ribeirão do Pinhal	694.463	755.887	1.147.606	0,04
Paíçandu	267.690	863.859	1.116.708	0,04
Santa Fé	88.145	1.341.144	1.086.393	0,04
Paulo Frontin	664.887	1.062.527	1.072.603	0,04
Entre Rios do Oeste	1.127.792	1.173.475	1.058.454	0,04
Chopinzinho	369.588	709.776	1.016.401	0,04
União da Vitória	1.022.236	1.038.520	980.215	0,04
Arapoti	1.166.614	824.127	939.377	0,03
Laranjeiras do Sul	384.725	2.405.824	882.906	0,03
Jacarezinho	967.010	993.761	866.112	0,03
Piraquara	1.165.482	848.141	839.967	0,03
Ivaí	805.515	640.634	835.163	0,03
Céu Azul	771.739	1.091.426	799.528	0,03
Nova Prata do Iguçu	352.556	661.157	796.400	0,03
Missal	559.486	694.692	783.066	0,03
Paraíso do Norte	975.519	1.106.958	759.902	0,03
Curiúva	825.764	840.314	757.348	0,03
Assaí	454.920	739.664	749.038	0,03
Capitão Leônidas Marques	778.441	679.822	743.370	0,03
Japurá	863.527	752.501	735.148	0,03
Santa Mônica	833.409	678.991	707.232	0,03
Matinhos	936.801	1.023.777	705.493	0,03
Andirá	1.067.719	1.023.878	699.811	0,03
Capanema	809.143	799.797	689.889	0,02
São Manoel do Paraná	1.007.462	870.187	684.456	0,02
Bandeirantes	667.111	549.576	677.226	0,02
Coronel Vivida	467.652	562.392	657.598	0,02
Floraí	240.257	352.161	639.311	0,02
Realeza	1.440.812	1.048.874	636.763	0,02
Indianópolis	686.512	618.946	621.883	0,02
Pontal do Paraná	672.384	977.198	598.758	0,02
Corbélia	438.666	575.347	584.952	0,02
Terra Rica	453.418	438.466	534.577	0,02
Nova Aurora	448.481	514.579	533.481	0,02
Nova Laranjeiras	799.435	969.842	519.488	0,02
Pinhão	487.748	540.685	512.971	0,02
Loanda	588.017	592.487	506.849	0,02
Lidianópolis	245.366	439.368	502.655	0,02
Terra Roxa	698.792	1.086.148	474.560	0,02
Renascença	245.006	442.904	472.685	0,02
Sertanópolis	569.236	559.578	463.946	0,02
Santo Antônio do Sudoeste	438.590	644.155	458.443	0,02
Altônia	459.757	420.388	448.214	0,02
Jardim Alegre	383.190	499.379	440.816	0,02
Goioerê	253.314	381.025	413.570	0,01
Contenda	234.177	367.203	411.209	0,01
Floresta	439.623	504.704	404.912	0,01
Querência do Norte	438.332	474.778	401.200	0,01
Jaguapitã	431.275	560.803	381.592	0,01
Mangueirinha	502.999	340.172	377.971	0,01
Mamborê	194.886	421.140	370.912	0,01
Quatro Pontes	268.688	105.809	359.474	0,01
Tamarana	542.666	388.925	356.006	0,01
Formosa do Oeste	520.652	799.503	355.968	0,01
Assis Chateaubriand	319.093	357.561	355.235	0,01
Guaraniaçu	274.031	345.172	353.203	0,01
Pérola	286.444	369.165	348.859	0,01
Mandirituba	1.200.738	316.933	345.136	0,01
Icaraíma	559.217	513.282	337.782	0,01
Guaratuba	611.452	393.678	335.256	0,01
Salto do Lontra	284.823	298.275	320.078	0,01
Rebouças	9.912	296.216	315.019	0,01

continuação

Localidade	2013	2014	2015	% 2015
Uraí	210.529	306.368	309.015	0,01
Boa Vista da Aparecida	132.799	221.111	304.580	0,01
Guapirama	390.187	403.229	303.865	0,01
Cidade Gaúcha	289.320	321.356	301.817	0,01
Mercedes	140.215	309.030	299.717	0,01
São Jorge d'Oeste	264.705	286.889	290.766	0,01
São Pedro do Iguaçu	248.972	268.159	289.848	0,01
Pranchita	204.315	262.326	273.112	0,01
Joaquim Távora	10.944	15.804	272.510	0,01
Carlópolis	328.507	347.199	267.407	0,01
Nova Londrina	615.458	354.920	262.398	0,01
Pinhal de São Bento	288.300	318.912	259.975	0,01
Manoel Ribas	292.355	270.266	254.692	0,01
Colorado	120.727	143.553	252.279	0,01
Santo Inácio	52.009	182.906	248.216	0,01
Piraí do Sul	195.318	197.067	241.566	0,01
Saudade do Iguaçu	-	85.257	241.412	0,01
Turvo	138.499	110.546	229.858	0,01
Cruzeiro do Oeste	470.211	101.649	228.130	0,01
Luiziana	10.472	451.274	227.216	0,01
Wenceslau Braz	261.938	213.879	223.300	0,01
Campina da Lagoa	226.400	252.253	223.015	0,01
Vitorino	308.719	1.142.949	221.173	0,01
Inajá	1.290.623	924.918	214.815	0,01
Engenheiro Beltrão	39.732	415.896	212.378	0,01
Santa Isabel do Ivaí	115.982	127.501	205.303	0,01
Porto Vitória	126.145	61.848	200.608	0,01
Quitandinha	168.714	303.299	199.304	0,01
Tomazina	304.788	303.509	192.091	0,01
Santa Lúcia	-	-	190.312	0,01
Morretes	165.985	178.770	187.177	0,01
Tapira	261.360	334.601	174.391	0,01
Cambira	104.447	193.798	173.455	0,01
Boa Ventura de São Roque	219.792	196.709	170.782	0,01
São Jerônimo da Serra	501.417	254.540	169.382	0,01
Douradina	164.857	176.597	168.523	0,01
Cafelândia	107.016	124.043	167.221	0,01
Salgado Filho	179.668	159.074	166.721	0,01
Quedas do Iguaçu	788.696	433.295	164.140	0,01
Iporã	79.658	116.175	162.919	0,01
Cruzmaltina	118.333	13.057	159.601	0,01
Santa Mariana	144.805	182.216	158.369	0,01
Congonhinhas	191.053	176.279	154.921	0,01
Verê	99.301	188.225	154.398	0,01
Ribeirão Claro	189.895	266.660	151.726	0,01
Matelândia	193.168	129.358	150.737	0,01
Canagalo	96.380	196.125	149.597	0,01
Paranaguá	153.436	179.461	148.938	0,01
Serranópolis do Iguaçu	208.763	253.701	147.182	0,01
Japira	23.374	80.409	144.254	0,01
Tibagi	33.852	137.653	136.689	0,00
Quatiguá	79.540	78.823	135.649	0,00
Ipiranga	5.751	277.126	130.835	0,00
Rio Bom	178.691	138.195	126.544	0,00
Terra Boa	57.688	103.936	122.347	0,00
Campina Grande do Sul	465.817	153.243	120.339	0,00
Guaporema	228.628	187.030	116.594	0,00
Virmond	148.166	125.879	107.666	0,00
Primeiro de Maio	103.051	94.796	105.141	0,00
Cruz Machado	33.362	112.518	102.467	0,00
Antônio Olinto	85.107	100.065	100.498	0,00
Marilândia do Sul	-	-	97.763	0,00
Doutor Camargo	183.888	115.620	96.157	0,00
Carambei	70.684	66.981	92.823	0,00
São Sebastião da Amoreira	53.157	77.071	73.930	0,00
Figueira	99.548	84.102	72.233	0,00
Espigão Alto do Iguaçu	7.203	1.824	70.433	0,00
Centenário do Sul	70.094	60.325	69.911	0,00
Mariópolis	3.696	32.645	63.120	0,00
Nova Esperança do Sudoeste	9.740	8.992	62.639	0,00
Santa Cruz de Monte Castelo	46.800	62.688	61.483	0,00
Tapejara	98.508	252.799	59.007	0,00
Alto Piquiri	51.642	61.663	57.830	0,00
Flórida	87.401	74.532	57.494	0,00
Mallet	77.710	138.945	56.399	0,00
Faxinal	57.526	58.829	55.647	0,00
Moreira Sales	19.852	44.975	51.745	0,00
Porecatu	64.198	75.416	51.685	0,00

continuação

Localidade	2013	2014	2015	% 2015
São João do Ivaí	38.045	52.804	51.383	0,00
Lobato	2.845	19.780	47.775	0,00
Vera Cruz do Oeste	54.589	42.660	47.464	0,00
Cerro Azul	92.163	84.169	45.293	0,00
São João do Triunfo	75.601	87.024	45.166	0,00
Pérola d'Oeste	13.242	40.221	44.571	0,00
Imbaú	419.882	720.121	44.405	0,00
Teixeira Soares	49.586	47.943	43.369	0,00
Rondon	73.674	63.932	42.155	0,00
Barbosa Ferraz	-	61.996	41.414	0,00
Clevelândia	4.320	32.654	41.127	0,00
Juranda	46.120	44.210	40.776	0,00
Bituruna	97.541	38.596	38.308	0,00
Catanduvas	34.324	17.092	37.229	0,00
Rio Azul	240.560	44.047	35.276	0,00
Maria Helena	39.134	38.436	34.540	0,00
Borrazópolis	2.599	8.671	32.317	0,00
Francisco Alves	139.639	82.573	30.370	0,00
Presidente Castelo Branco	29.764	22.470	29.023	0,00
Jaguariaíva	35.524	50.402	28.688	0,00
São Jorge do Patrocínio	-	8.059	28.376	0,00
Ouro Verde do Oeste	42.815	40.619	26.613	0,00
Araruna	49.673	41.119	24.566	0,00
São Jorge do Ivaí	6.910	32.752	23.848	0,00
São João	33.030	21.040	23.689	0,00
Porto Amazonas	41.236	21.592	20.128	0,00
Perobal	-	8.289	17.045	0,00
Coronel Domingos Soares	33.703	18.176	16.599	0,00
Tunas do Paraná	-	-	9.934	0,00
Santa Maria do Oeste	4.498	5.208	9.297	0,00
Mauá da Serra	-	14.010	8.788	0,00
Agudos do Sul	6.899	8.808	8.401	0,00
São Pedro do Paraná	-	7.883	7.924	0,00
Reserva	-	-	7.400	0,00
Itapejara d'Oeste	7.748	12.686	7.328	0,00
Tupãssi	504.081	560.773	7.169	0,00
Tamboara	866	1.821	7.103	0,00
Cafeara	554	6.990	7.067	0,00
Flor da Serra do Sul	2.848	17.565	6.412	0,00
Jardim Olinda	13.216	1.632	5.836	0,00
Bom Sucesso do Sul	25.183	17.747	5.706	0,00
Iguaraçu	35.367	14.991	5.699	0,00
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	4.907	0,00
Lindoeste	224	5.990	4.321	0,00
Três Barras do Paraná	56.268	38.585	3.795	0,00
Cafezal do Sul	7.327	8.910	3.121	0,00
Fernandes Pinheiro	3.577	7.470	1.906	0,00
Paula Freitas	-	-	1.717	0,00
Pinhalão	2.651	1.142	1.122	0,00
Ourizona	1.828	1.384	824	0,00
Alvorada do Sul	20.978	-	414	0,00
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	377	0,00
Jesuítas	-	1.587	376	0,00
Janiópolis	-	-	332	0,00
Bocaiúva do Sul	6.529.807	-	-	-
Santa Inês	9.527	-	-	-
Jaboti	7.593	-	-	-
Candói	7.532	-	-	-
Prado Ferreira	5.560	-	-	-
Bela Vista da Caroba	2.833	-	-	-
Ivaté	192	-	-	-
Barracão	77.630	50.758	-	-
Ibema	35.494	47.614	-	-
Ângulo	16.638	35.617	-	-
Amaporã	52.398	35.081	-	-
Grandes Rios	63.510	30.730	-	-
São Tomé	-	15.040	-	-
Iretama	2.900	2.972	-	-
Mirador	25.482	2.188	-	-
Número de Municípios	282	282	283	

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

O DESEMPENHO DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL NO PARANÁ

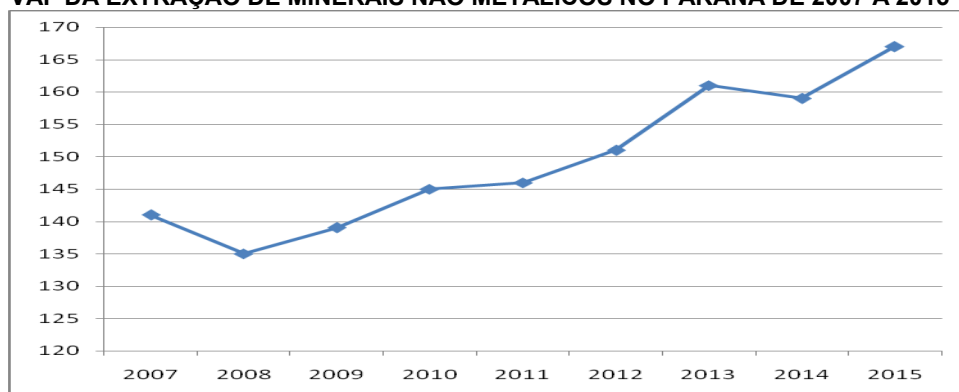
Existe uma tendência de aumento no número de municípios que apresentaram informação de Valor Adicionado Fiscal de Extração e de Fabricação de Minerais Não metálicos no Paraná, de 2007 para 2015, respectivamente de 141 para 167 e de 253 para 283, mostrando certo dinamismo do setor.

NÚMERO DE MUNICÍPIOS QUE APRESENTARAM VALOR ADICIONADO FISCAL - VAF DE EXTRAÇÃO E FABRICAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ DE 2007 A 2015

Variável	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Extração de Minerais Não Metálicos	141	135	139	145	146	151	161	159	167
Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos	253	262	260	256	261	273	282	282	283

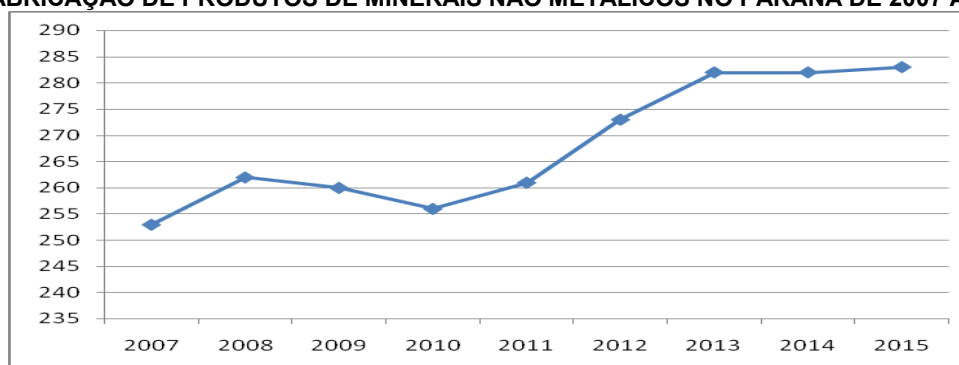
FONTE: SEFA - Base de Dados do Estado – BDEweb / IPARDES – Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE MUNICÍPIOS COM INFORMAÇÃO DE VALOR ADICIONADO FISCAL – VAF DA EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ DE 2007 A 2015



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

EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE MUNICÍPIOS COM INFORMAÇÃO DE VALOR ADICIONADO FISCAL DA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NO PARANÁ DE 2007 A 2015



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

Da mesma forma, existe uma tendência no aumento da arrecadação da Contribuição Financeira pela Exploração Mineral – CFEM, de 2008 para 2016, passando de R\$ 5,26 para 15,89 milhões, muito embora, de 2015 para 2016, tenha havido um pequeno decréscimo de 1,73%.

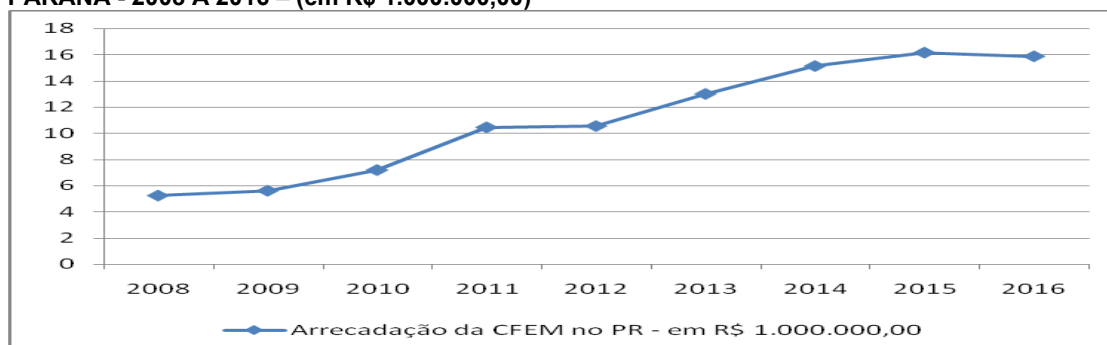
Esta tendência de aumento da CFEM também é verificada na comparação do acumulado dos cinco primeiros meses de 2016 com os de 2017, observando-se um aumento de 5,75%, porém com a arrecadação de 2017 sendo menor nos últimos dois meses.

ARRECADAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL - CFEM NO PARANÁ - 2008 A 2016 – (em R\$ 1.000.000,00)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Arrecadação da CFEM no Paraná	5,26	5,63	7,21	10,47	10,57	13,02	15,15	16,17	15,89

FONTE:- Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM (Maiores Arrecadadores).

ARRECADAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL - CFEM NO PARANÁ - 2008 A 2016 – (em R\$ 1.000.000,00)

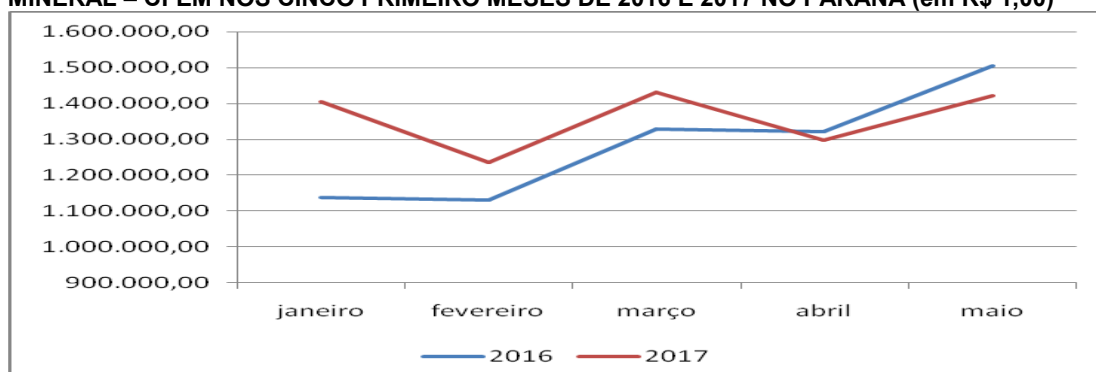


COMPARAÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL – CFEM NOS CINCO PRIMEIROS MESES DE 2016 COM OS DE 2017 NO PARANÁ (em R\$ 1,00)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Acumulado Janeiro a maio
2016	1.138.610,31	1.129.583,39	1.328.611,96	1.321.476,82	1.505.193,52	6.423.476,00
2017	1.405.254,65	1.236.199,02	1.431.671,29	1.298.037,05	1.421.944,96	6.793.106,97
Varição % 2016/2017	23,42	9,44	7,76	-1,77	-5,53	5,75

FONTE:- Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM.

COMPARAÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL – CFEM NOS CINCO PRIMEIRO MESES DE 2016 E 2017 NO PARANÁ (em R\$ 1,00)



FONTE:- Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM.

O Estado do Paraná e suas indústrias (total e de transformação) tiveram crescimento nominal no Valor Adicionado Fiscal de 2008 a 2015. Alguns segmentos da indústria extrativa e de transformação mineral acompanharam este desempenho do Estado, diferindo deste somente na passagem de 2014 para 2015, como foi o caso da indústria extrativa de minerais não metálicos e de carvão mineral e a de fabricação de minerais não metálicos, que apresentaram decréscimo neste período.

O VAF do segmento Atividades de Apoio à Extração de Minerais teve um comportamento praticamente estável de 2011 a 2015. A extração de minerais metálicos oscilou entre R\$ 25 e R\$ 32 milhões de 2008 a 2011 e entre R\$ 35 e R\$ 42 milhões de 2012 a 2015.

O VAF da extração de Petróleo e Gás Natural (xisto de São Mateus do Sul) teve um comportamento errático, alternando acréscimos e decréscimos nominais de 2008 a 2015.

O VAF da Indústria de Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis, representado principalmente pela REPAR, em Araucária, apresentou comportamento similar ao do Estado e de sua indústria, com crescimento nominal de 2008 a 2015, porém com crescimento mais agudo de 2014 para 2015.

VALOR ADICIONADO FISCAL – VAF DO PARANÁ E DOS SEGMENTOS DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL DO ESTADO, DE 2008 A 2015 (em R\$ 1.000.000,00)

ESPECIFICAÇÃO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Valor Adicionado Fiscal – Total no Paraná	131.229,90	134.138,15	155.590,82	185.610,37	195.429,31	222.013,88	232.446,64	254.029,32
Valor Adicionado Fiscal na Indústria – Total	63.392,32	64.310,20	74.233,50	86.214,84	87.970,81	98.085,04	100.488,36	111.082,02
Seção B - Indústrias Extrativas	689,56	571,45	730,67	737,05	804,09	911,58	947,93	930,28
B08 - Extração de Minerais Não Metálicos	327,28	362,02	454,55	514,46	537,08	659,34	705,80	660,77
B06 - Extração de Petróleo e Gás Natural	264,57	152,94	214,28	160,63	189,62	176,48	165,30	187,25
B07 - Extração de Minerais Metálicos	30,10	32,73	28,57	24,85	41,02	37,06	35,29	41,83
B05 - Extração de Carvão Mineral	18,12	20,18	21,20	21,45	21,76	24,21	26,55	25,28
B09 - Atividades de Apoio à Extração de Minerais	49,49	3,58	12,07	15,67	14,61	14,49	14,98	15,15
Seção C - Indústrias de Transformação	50.204,88	50.684,39	59.407,61	69.623,72	70.677,58	80.961,87	83.187,36	86.297,62
C19 - Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	9.189,48	10.381,85	10.020,95	11.132,51	11.355,95	12.082,69	13.365,41	16.894,08
C23 - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos	1.488,73	1.568,93	1.874,14	2.012,08	2.385,51	2.650,70	2.874,01	2.771,44

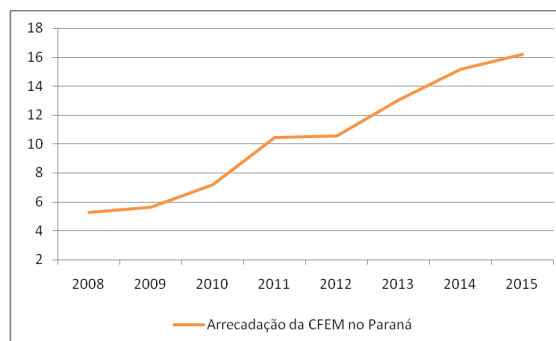
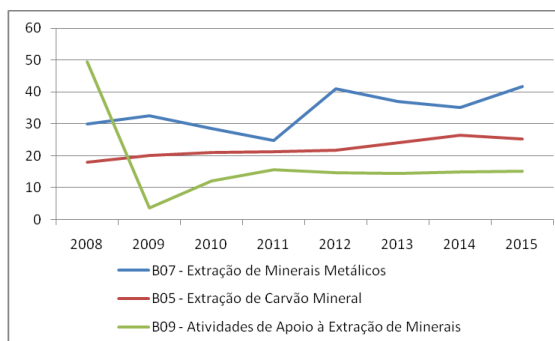
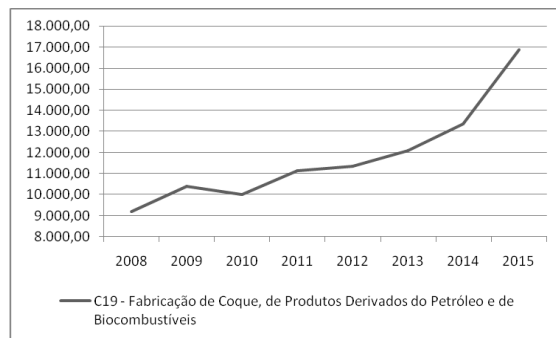
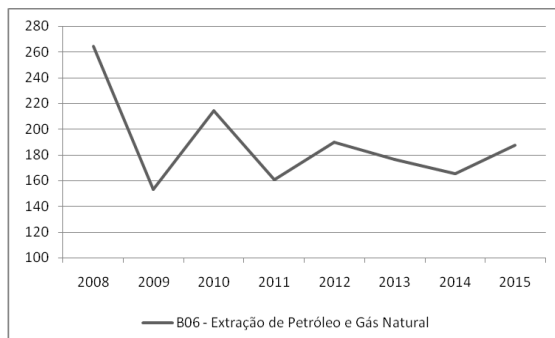
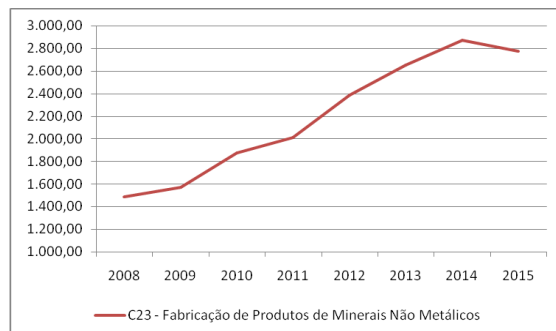
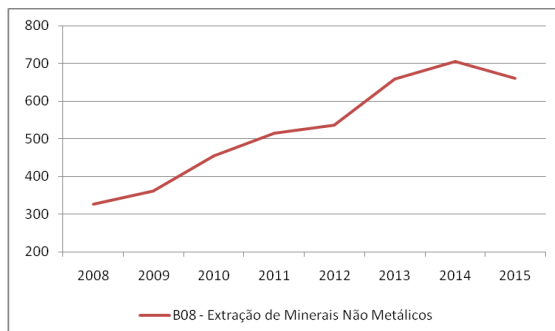
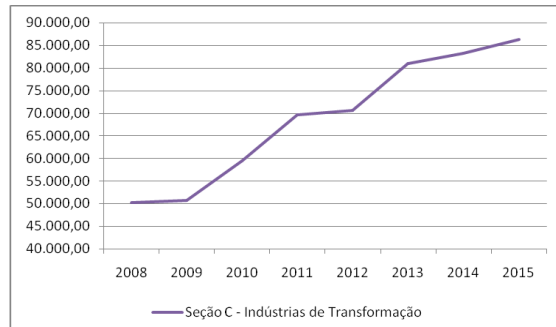
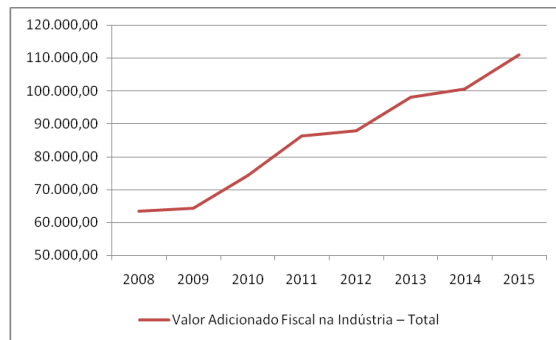
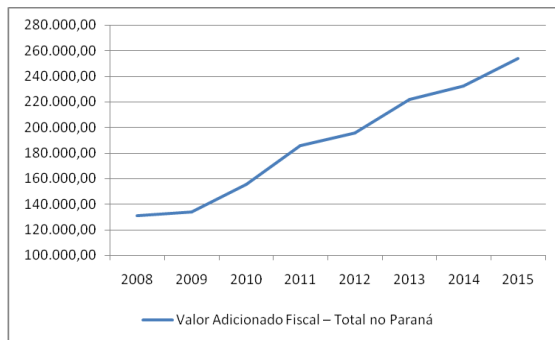
FONTE: IPARDES (Base de Dados do Estado - BDEweb), SEFA

NOTA:-

Valor Adicionado Fiscal: - 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. 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.

COMPORTAMENTO DO VALOR ADICIONADO FISCAL – VAF DO PARANÁ, SUA INDÚSTRIA E DOS SEGMENTOS DA INDÚSTRIA EXTRATIVA E DE TRANSFORMAÇÃO MINERAL DE 2008 A 2015 (em R\$ 1.000.000,00)



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

Do ponto de vista de produção física, a Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR), em Araucária, teve uma tendência de crescimento da quantidade de petróleo refinado de 2008 até 2013, exceto na passagem de 2009 para 2010 e de 2012 para 2013, porém apresentando forte decréscimo em 2015 e 2016, acompanhando a tendência da indústria nacional de refino do petróleo nestes últimos dois anos.

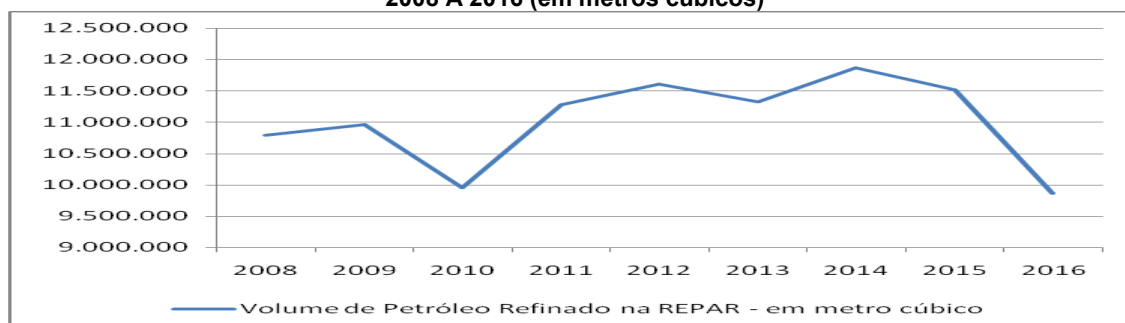
A Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR) teve uma participação na quantidade de petróleo refinado no Brasil que oscilou entre o máximo de 10,45% em 2008 e o mínimo de 9,25% em 2016.

VOLUME DE PETRÓLEO REFINADO NO BRASIL E NA REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) DE 2008 A 2016 (em metros cúbicos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
BRASIL	103.196.845	105.057.163	105.223.745	108.197.551	112.114.277	119.272.070	122.263.477	115.130.385	106.532.532
REPAR-PR	10.785.996	10.959.839	9.952.870	11.283.889	11.602.365	11.321.041	11.863.813	11.519.005	9.858.480
% da REPAR	10,45	10,43	9,46	10,43	10,35	9,49	9,70	10,01	9,25

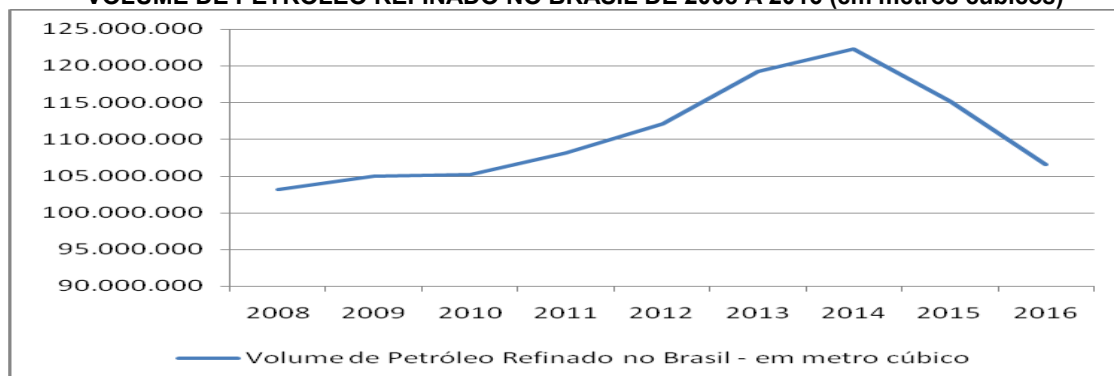
FONTE: ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

VOLUME DE PETRÓLEO REFINADO NA REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) DE 2008 A 2016 (em metros cúbicos)



FONTE: ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

VOLUME DE PETRÓLEO REFINADO NO BRASIL DE 2008 A 2016 (em metros cúbicos)



FONTE: ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

A extração e o processamento do xisto explorado pela Petrobras em São Mateus do Sul tiveram comportamento oscilante, com tendência de queda na quantidade processada de 2007 para 2013 e crescimento em 2014 e 2015.

A produção do principal derivado do processamento do xisto, o óleo combustível, acompanha grosso modo esta tendência, com exceção da passagem 2007 para 2008. Para os demais derivados existe similaridade no comportamento com o da quantidade do xisto processado.

**VOLUME DE XISTO BRUTO PROCESSADO E PRODUÇÃO DE DERIVADOS PELA PETROBRAS EM
SÃO MATEUS DO SUL – PR, DE 2007 A 2015**

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Xisto bruto processado	t	2.343.086	1.925.285	2.117.820	2.069.197	1.579.347	1.732.378	1.458.191	1.655.484	1.696.947
Produtos obtidos										
Energéticos										
Óleo combustível	m ³	102.544	155.691	270.576	281.779	213.014	244.754	216.689	237.961	219.913
GLP (1)	m ³	23.624	18.529	27.044	26.761	18.766	24.122	21.563	25.419	24.164
Gás de xisto	t	18.756	13.087	14.314	16.992	13.128	10.619	8.109	8.424	7.752
Não energéticos										
Nafta (2)	m ³	48.083	37.725	40.809	42.536	33.112	31.689	24.001	28.512	25.824
Outros não energéticos (3)	m ³	4.012	2.349	1.548	3.145	3.418	2.587	2.374	1.932	296

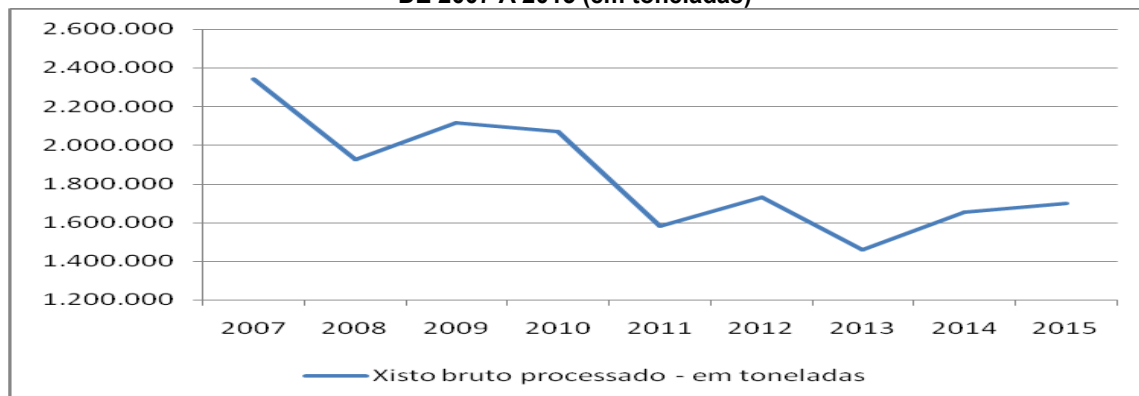
FONTE: Anuário Estatístico divulgado no site da ANP. Fonte primária Petrobras/Abastecimento.

(1) Inclui propano e butano.

(2) A produção de nafta é enviada para a Repar, onde é incorporada à produção de derivados da refinaria.

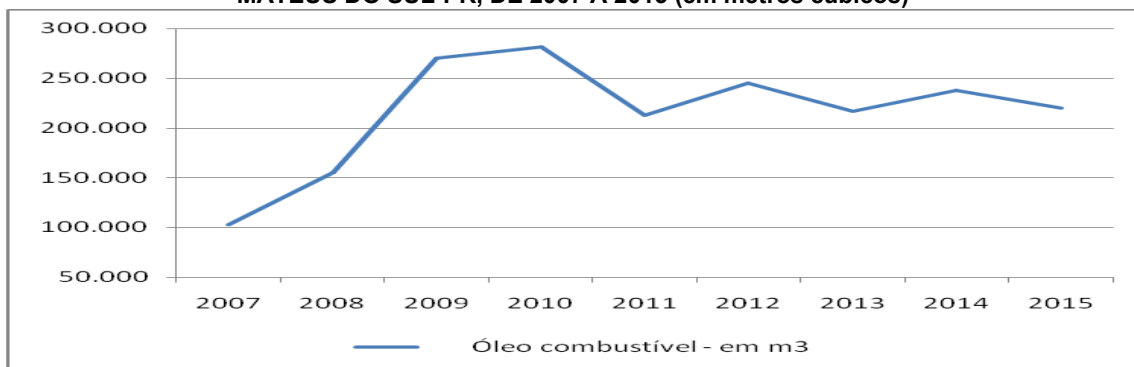
(3) Inclui outros derivados não energéticos.

**VOLUME DE XISTO BRUTO PROCESSADO PELA PETROBRAS EM SÃO MATEUS DO SUL – PR
DE 2007 A 2015 (em toneladas)**



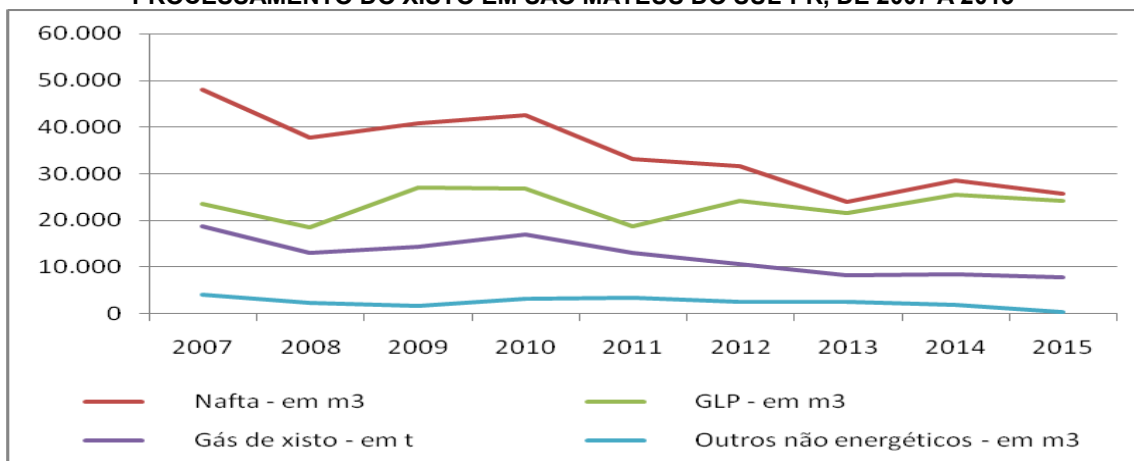
FONTE: Anuário Estatístico divulgado no site da ANP. Fonte primária Petrobras/Abastecimento.

PRODUÇÃO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL A PARTIR DO PROCESSAMENTO DO XISTO EM SÃO MATEUS DO SUL-PR, DE 2007 A 2015 (em metros cúbicos)

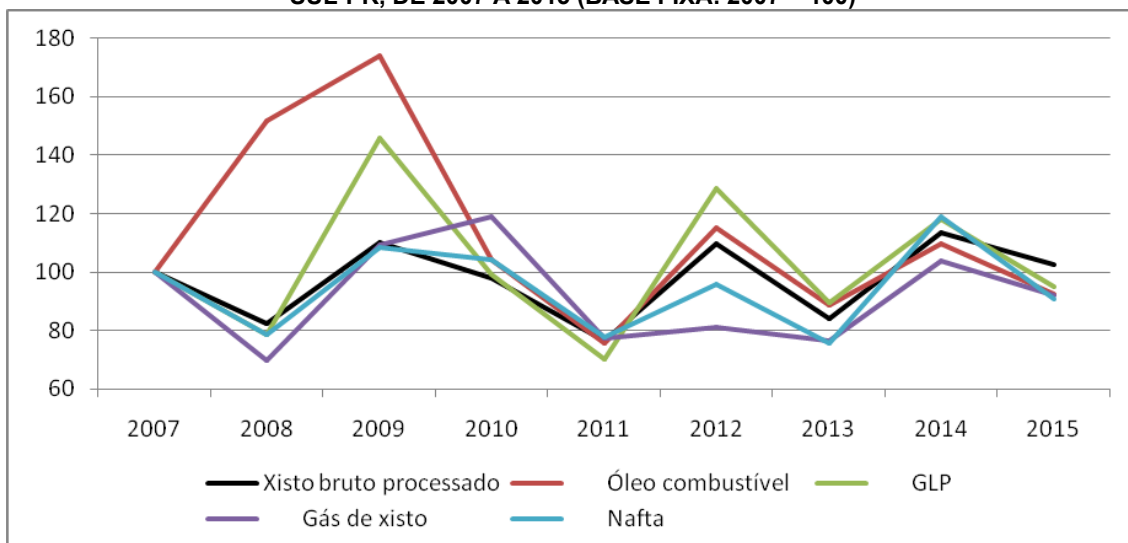


FONTE: Anuário Estatístico divulgado no site da ANP. Fonte primária Petrobras/Abastecimento.

PRODUÇÃO DE NAFTA, GLP, GÁS DE XISTO E OUTROS NÃO ENERGÉTICOS A PARTIR DO PROCESSAMENTO DO XISTO EM SÃO MATEUS DO SUL-PR, DE 2007 A 2015



ÍNDICE DO PROCESSAMENTO DO XISTO E PRODUÇÃO DE DERIVADOS EM SÃO MATEUS DO SUL-PR, DE 2007 A 2015 (BASE FIXA: 2007 = 100)



FONTE: Anuário Estatístico divulgado no site da ANP. Fonte primária Petrobras/Abastecimento.