

FIEMG



Acordo de Reparação da Vale

Impactos Econômicos e Sociais

Junho de 2021



Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

1. O Acordo de Reparação

2. Destaques

3. Avaliação de Impactos Econômicos e Sociais

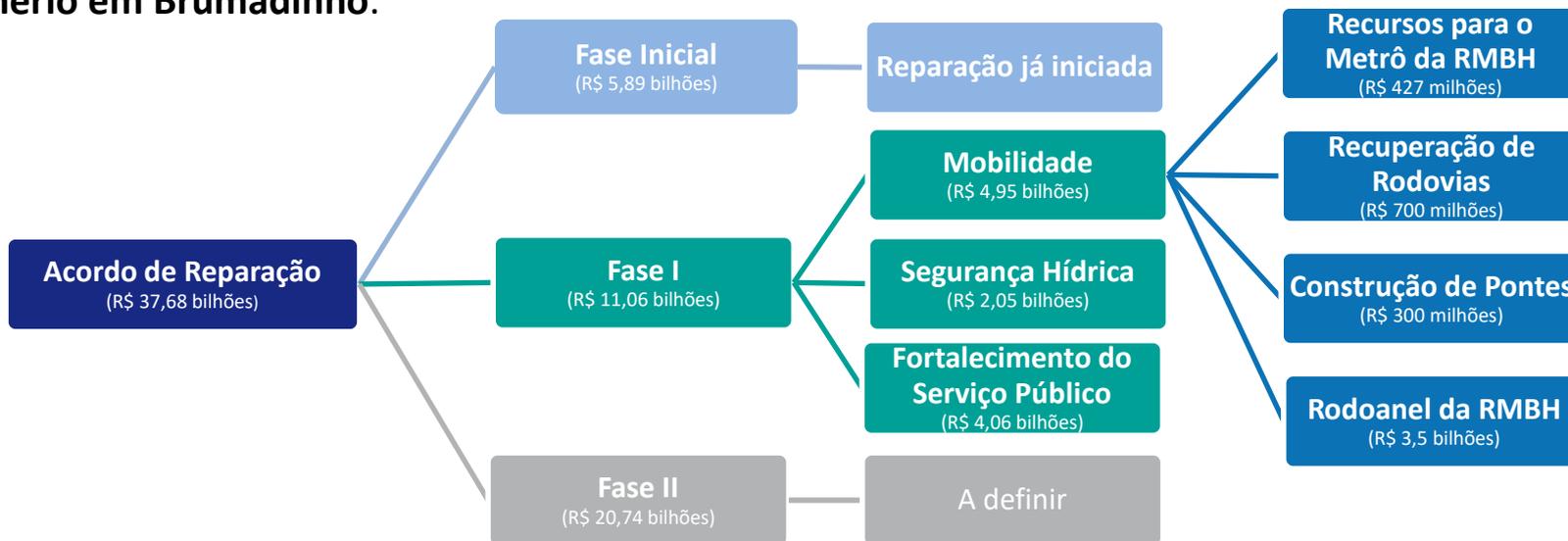
4. Resultados: Impactos Econômicos e Sociais

1. O Acordo de Reparação



O Acordo de Reparação

É um termo assinado pelo **Governo de Minas Gerais**, pelo **Ministério Público do Estado**, pelo **Ministério Público Federal** e pela **Defensoria Pública de Minas Gerais**, com mediação do Tribunal de Justiça de Minas Gerais, no valor de **R\$ 37,68 bilhões**. Tem como **objetivo** garantir a **reparação financeira** aos cidadãos, à região e ao estado em razão do rompimento da barragem de rejeitos de minério em Brumadinho.



Utilização dos Recursos Depende da Abertura de Crédito Suplementar

- A Lei Orçamentária para o exercício de 2021 não previu os valores a serem recebidos pelo estado relativos ao Acordo de Reparação com a Vale.
- A utilização dos recursos deverá ser autorizada por meio de lei de abertura de crédito suplementar.
- Está em tramitação na ALMG, projeto de lei para abertura de crédito suplementar.
- O projeto de lei tramitará em turno único. A Comissão de Fiscalização Financeira e Orçamentária tem o prazo de 60 dias para emitir o parecer. Nos primeiros 20 dias poderão ser apresentadas emendas pelos deputados.
- Na sequência, o Plenário discute e vota o projeto, que seguirá para sanção do governador.



2. Destaques



Destaques

- Aumento de **R\$ 14,9 bilhões** no faturamento do estado (**134,7% do investimento**).
- Geração de **48,9 mil empregos** em Minas Gerais.
- Pagamento de **R\$ 4,2 bilhões em massa salarial** no estado (**37,9% do investimento**).
- Arrecadação de **R\$ 764,4 milhões em impostos** líquidos de subsídios no estado (**6,9% do investimento**).
- Aumento de **1,9% no PIB** do estado.

Impacto e Desempenho Econômico

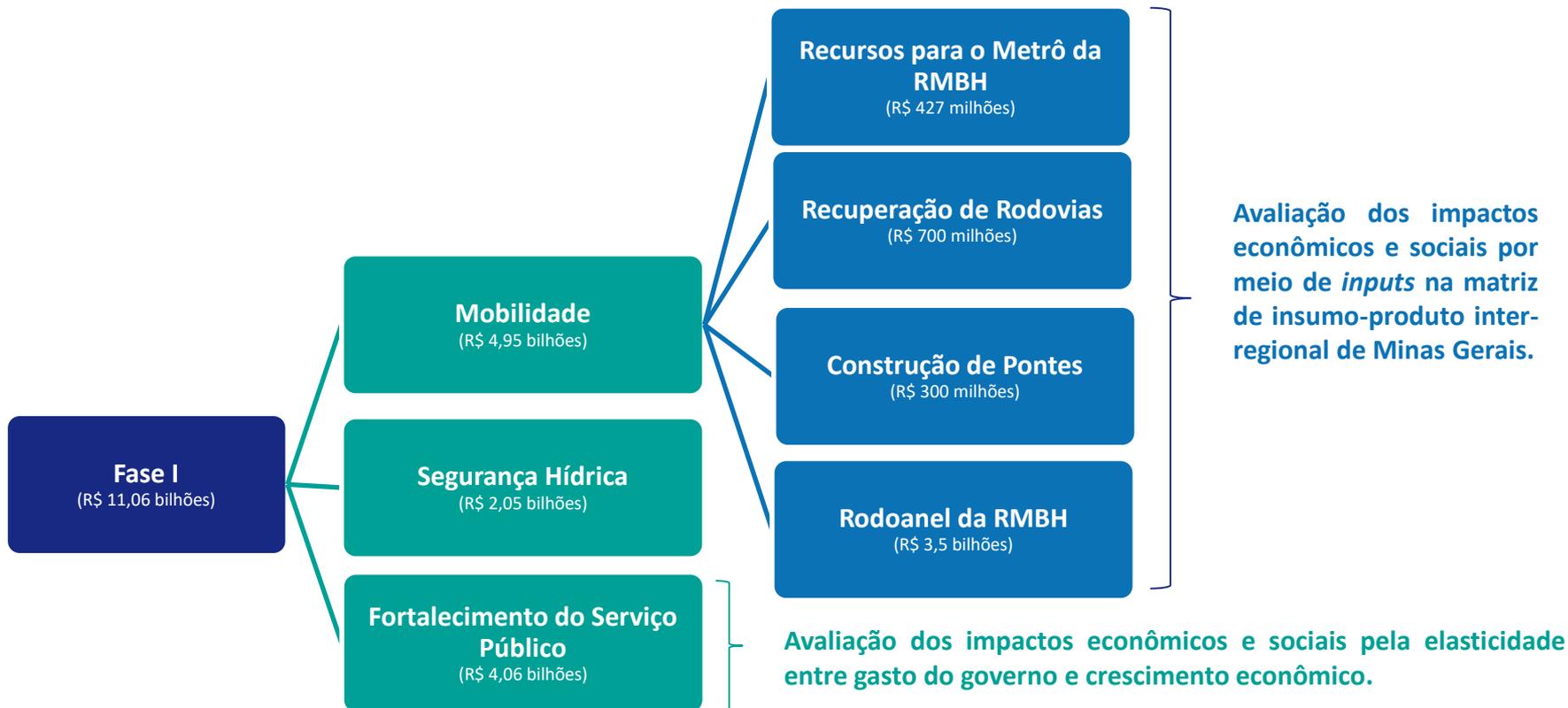
	Participação nos Investimentos	Varição no PIB da Região	Desempenho Econômico
Belo Horizonte	79,6%	4,0%	↑ 6 posições
Montes Claros	5,3%	2,0%	↑ 2 posições
Teófilo Otoni	1,6%	1,0%	↑ 1 posição
Minas Gerais	100%	1,9%	13 posições

- ✓ A Região Intermediária de Belo Horizonte concentra grande parte dos investimentos.
- ✓ Todas as regiões são positivamente impactadas.

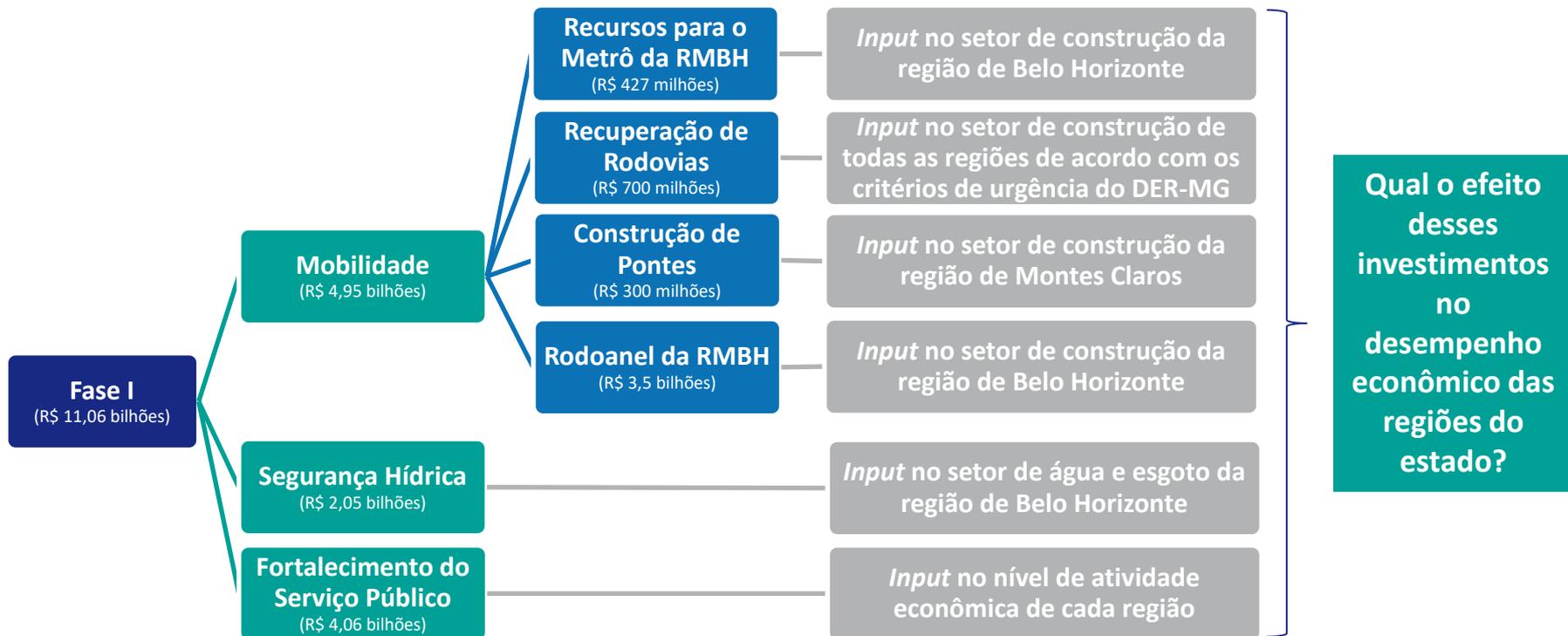
3. Avaliação de Impactos Econômicos e Sociais



Estratégia de Avaliação de Impactos Econômicos e Sociais



Estratégia de Avaliação de Impactos Econômicos e Sociais



Estratégia de Avaliação de Impactos Econômicos e Sociais

Regiões Intermediárias do Brasil

O Índice de Desempenho Econômico contempla nove variáveis, abrangendo 133 regiões intermediárias do Brasil no ano 2018.



- Valor adicionado bruto da Agropecuária
- Valor adicionado bruto da Indústria
- Valor adicionado bruto dos Serviços
- Valor adicionado bruto da Adm. Pública
- PIB per capita
- Remuneração na Agropecuária
- Remuneração na Indústria
- Remuneração nos Serviços
- Remuneração no Comércio

Com essa estrutura, o **Índice de Desempenho Econômico** permite avaliar a situação econômica relativa das 13 Regiões Intermediárias de Minas Gerais e das outras 120 Regiões Intermediárias que compõem o restante do Brasil.

Essa abordagem, a partir das variáveis que influenciam o desempenho econômico, permite mensurar os incrementos produtivos a partir dos investimentos realizados em uma região específica.

4. Resultados: Impactos Econômicos e Sociais



Belo Horizonte



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	6.787	3.063	1.693	11.543
Empregos (formais + informais)	6.276	4.191	22.082	32.549
Massa Salarial (R\$ milhões)	1.197	867	1.101	3.164
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	367	110	104	581
PIB da Região (%)	1,8	1,1	1,0	4,0



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Belo Horizonte x Brasil	18	12	↑ 6
Belo Horizonte x Minas Gerais	3	1	↑ 2

Distribuição dos Investimentos¹ Participação nos Resultados²

Mobilidade	81,6%	59,4%
Segurança Hídrica	100%	74,7%
Serviço Público	67,7%	52,2%
Total	79,9%	61,5%

¹ Participação dos investimentos na região, por eixo. ² Participação da região no faturamento, por eixo. Elaboração: Gerência de Economia e Finanças Empresariais - FIEMG.

Montes Claros



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	677	7	85	769
Empregos (formais + informais)	1.605	32	1.486	3.123
Massa Salarial (R\$ milhões)	116	1	56	174
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	30	0	4	34
PIB da Região (%)	1,5	0,0	0,4	2,0



Ranking de Desempenho Econômico

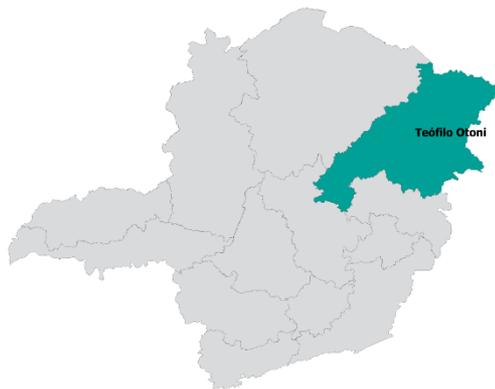
Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Montes Claros x Brasil	94	92	↑ 2
Montes Claros x Minas Gerais	12	11	↑ 1

Distribuição dos Investimentos¹

Participação nos Resultados²

Mobilidade	9,0%	5,9%
Segurança Hídrica	0,0%	0,2%
Serviço Público	3,4%	2,6%
Total	5,3%	4,1%

Teófilo Otoni



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	147	3	43	193
Empregos (formais + informais)	82	24	868	974
Massa Salarial (R\$ milhões)	24	1	28	53
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	6	0	2	8
PIB da Região (%)	0,6	0,0	0,4	1,0



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Teófilo Otoni x Brasil	108	107	↑ 1
Teófilo Otoni x Minas Gerais	13	13	→ 0

Distribuição dos Investimentos¹ Participação nos Resultados²

Mobilidade	9,0%	5,9%
Segurança Hídrica	0,0%	0,2%
Serviço Público	3,4%	2,6%
Total	5,3%	4,1%

¹ Participação dos investimentos na região, por eixo. ² Participação da região no faturamento, por eixo. Elaboração: Gerência de Economia e Finanças Empresariais - FIEMG.

Governador Valadares



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	25	4	24	53
Empregos (formais + informais)	68	18	430	516
Massa Salarial (R\$ milhões)	4	1	15	21
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	1	0	1	3
PIB da Região (%)	0,1	0,0	0,3	0,4



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Governador Valadares x Brasil	92	93	↓ -1
Governador Valadares x Minas Gerais	11	12	↓ -1

Distribuição dos Investimentos¹ Participação nos Resultados²

Mobilidade	0,2%	0,2%
Segurança Hídrica	0,0%	0,1%
Serviço Público	0,8%	0,7%
Total	0,4%	0,3%

Ipatinga



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	199	22	24	244
Empregos (formais + informais)	217	27	417	661
Massa Salarial (R\$ milhões)	38	4	23	66
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	11	1	2	14
PIB da Região (%)	0,3	0,0	0,2	0,5



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Ipatinga x Brasil	50	49	↑ 1
Ipatinga x Minas Gerais	6	6	→ 0

Distribuição dos Investimentos¹

Participação nos Resultados²

Mobilidade	0,6%	1,7%
Segurança Hídrica	0,0%	0,5%
Serviço Público	0,4%	0,7%
Total	0,4%	1,3%

Juiz de Fora



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	168	26	202	396
Empregos (formais + informais)	283	74	3.021	3.378
Massa Salarial (R\$ milhões)	32	5	133	170
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	8	1	11	20
PIB da Região (%)	0,2	0,0	0,6	0,8



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Juiz de Fora x Brasil	73	73	→ 0
Juiz de Fora x Minas Gerais	10	10	→ 0

Distribuição dos Investimentos¹ Participação nos Resultados²

Mobilidade	1,2%	1,5%
Segurança Hídrica	0,0%	0,6%
Serviço Público	7,5%	6,2%
Total	3,3%	2,1%

¹ Participação dos investimentos na região, por eixo. ² Participação da região no faturamento, por eixo. Elaboração: Gerência de Economia e Finanças Empresariais - FIEMG.

Barbacena



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	78	14	24	116
Empregos (formais + informais)	277	66	825	1.168
Massa Salarial (R\$ milhões)	15	3	17	35
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	4	1	2	7
PIB da Região (%)	0,2	0,0	0,2	0,4



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Barbacena x Brasil	68	68	→ 0
Barbacena x Minas Gerais	9	9	→ 0

Distribuição dos Investimentos¹

Participação nos Resultados²

Mobilidade	0,1%	0,7%
Segurança Hídrica	0,0%	0,3%
Serviço Público	0,6%	0,7%
Total	0,3%	0,6%

Varginha



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	138	21	107	266
Empregos (formais + informais)	195	46	1.367	1.608
Massa Salarial (R\$ milhões)	25	4	68	97
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	7	1	7	15
PIB da Região (%)	0,2	0,0	0,4	0,6



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Varginha x Brasil	65	65	→ 0
Varginha x Minas Gerais	8	8	→ 0

Distribuição dos Investimentos¹ Participação nos Resultados²

Mobilidade	0,9%	1,2%
Segurança Hídrica	0,0%	0,5%
Serviço Público	3,7%	3,3%
Total	1,8%	1,4%

Pouso Alegre



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	154	23	79	256
Empregos (formais + informais)	187	37	930	1.154
Massa Salarial (R\$ milhões)	31	5	55	90
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	8	1	6	16
PIB da Região (%)	0,2	0,0	0,3	0,5



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Pouso Alegre x Brasil	48	46	↑ 2
Pouso Alegre x Minas Gerais	5	5	→ 0

Distribuição dos Investimentos¹ Participação nos Resultados²

Mobilidade	0,7%	1,3%
Segurança Hídrica	0,0%	0,6%
Serviço Público	2,3%	2,4%
Total	1,2%	1,4%



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	105	37	51	194
Empregos (formais + informais)	76	23	419	518
Massa Salarial (R\$ milhões)	15	5	30	49
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	6	2	6	14
PIB da Região (%)	0,1	0,0	0,2	0,3



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Uberaba x Brasil	14	15	↓ -1
Uberaba x Minas Gerais	1	2	↓ -1

Distribuição dos Investimentos¹

Participação nos Resultados²

Mobilidade	0,4%	0,9%
Segurança Hídrica	0,0%	0,9%
Serviço Público	5,8%	1,6%
Total	2,3%	1,0%

Uberlândia



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	154	32	93	279
Empregos (formais + informais)	108	30	868	1.006
Massa Salarial (R\$ milhões)	26	5	55	86
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	8	2	9	18
PIB da Região (%)	0,2	0,0	0,3	0,5



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Uberlândia x Brasil	17	17	→ 0
Uberlândia x Minas Gerais	2	3	↓ -1

Distribuição dos Investimentos¹ Participação nos Resultados²

Mobilidade	0,6%	1,3%
Segurança Hídrica	0,0%	0,9%
Serviço Público	2,5%	2,9%
Total	1,2%	1,5%

Patos de Minas



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	160	13	36	209
Empregos (formais + informais)	9	25	445	558
Massa Salarial (R\$ milhões)	7	2	22	51
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	7	1	3	10
PIB da Região (%)	0,4	0,0	0,2	0,6



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Patos de Minas x Brasil	41	40	↑ 1
Patos de Minas x Minas Gerais	4	4	→ 0

Distribuição dos Investimentos¹ Participação nos Resultados²

Mobilidade	1,9%	1,4%
Segurança Hídrica	0,0%	0,3%
Serviço Público	1,0%	1,1%
Total	1,2%	1,1%

¹ Participação dos investimentos na região, por eixo. ² Participação da região no faturamento, por eixo. Elaboração: Gerência de Economia e Finanças Empresariais - FIEMG.

Divinópolis



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	212	43	91	346
Empregos (formais + informais)	422	95	1.197	1.714
Massa Salarial (R\$ milhões)	40	8	58	106
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	12	2	9	23
PIB da Região (%)	0,3	0,1	0,4	0,8



Ranking de Desempenho Econômico

Microrregião	Colocação 2018	Colocação Depois	Evolução
Divinópolis x Brasil	56	54	↑ 2
Divinópolis x Minas Gerais	7	7	→ 0

Distribuição dos Investimentos¹ Participação nos Resultados²

Mobilidade	0,8%	1,9%
Segurança Hídrica	0,0%	1,1%
Serviço Público	2,3%	2,8%
Total	1,2%	1,8%

Minas Gerais



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	9.004	3.309	2.552	14.865
Empregos (formais + informais)	9.883	4.688	34.356	48.926
Massa Salarial (R\$ milhões)	1.591	910	1.662	4.163
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	474	123	167	764
PIB (%)	0,9	0,4	0,6	1,9

Distribuição dos Investimentos¹

Participação nos Resultados²

Mobilidade	100%	78,8%
Segurança Hídrica	100%	80,7%
Serviço Público	100%	78,7%
Total	100%	79,2%

Restante do Brasil



Impactos Econômicos e Sociais

Variável	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Faturamento (R\$ milhões)	2.429	793	692	3.915
Empregos (R\$ milhões)	4.084	955	5.702	10.742
Massa Salarial (R\$ milhões)	478	145	544	1.167
Impostos Líquidos (R\$ milhões)	113	37	122	273
PIB (%)	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%

Distribuição dos Investimentos¹

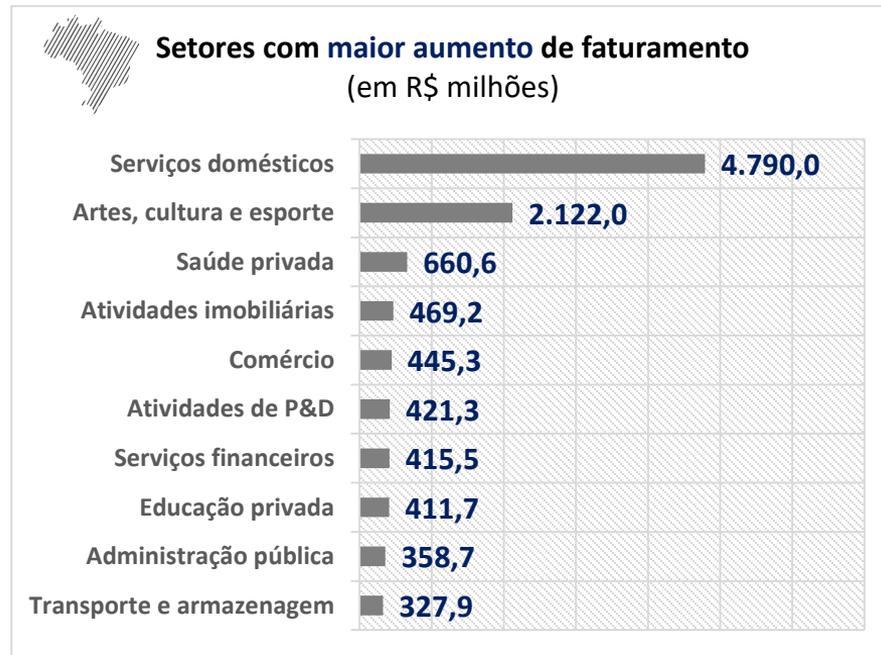
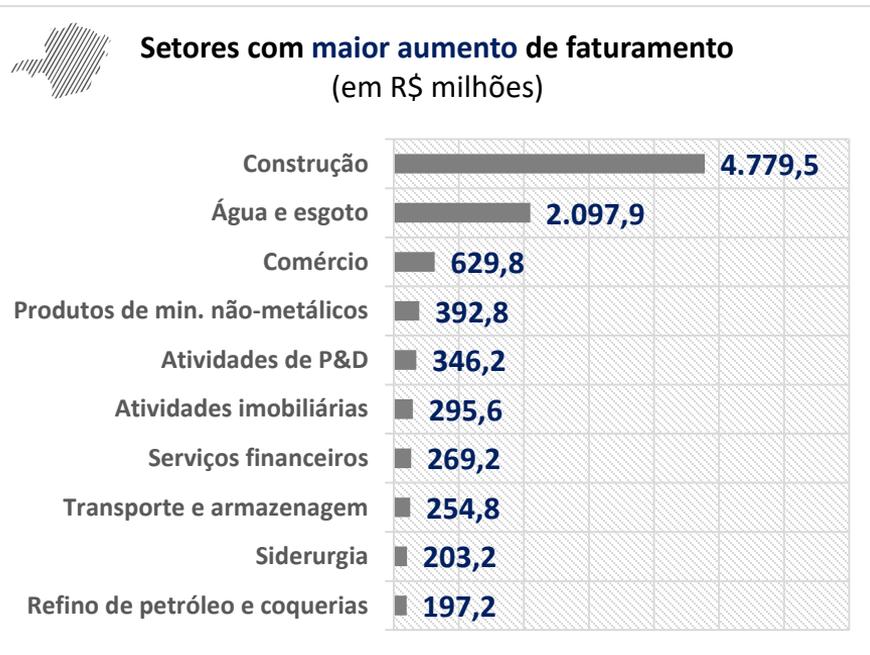
Participação nos Resultados²

Mobilidade	0%	21,2%
Segurança Hídrica	0%	19,3%
Serviço Público	0%	21,3%
Total	0%	20,8%

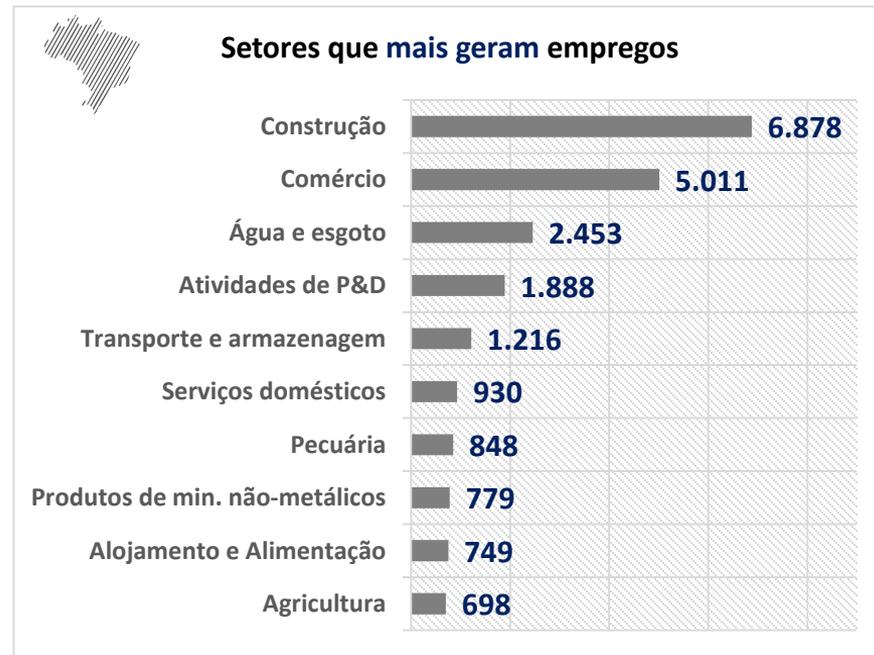
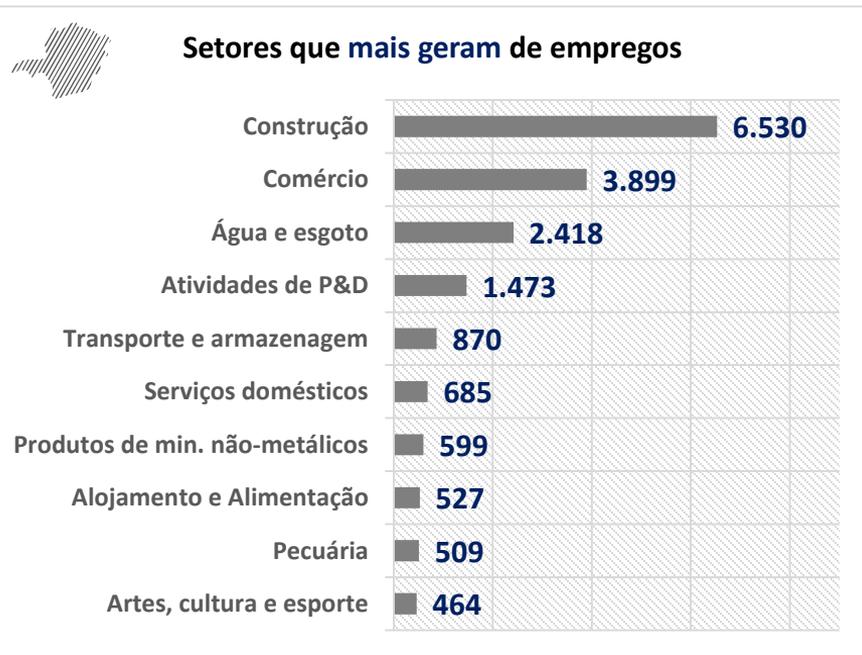
4.1. Impactos Econômicos e Sociais Setoriais



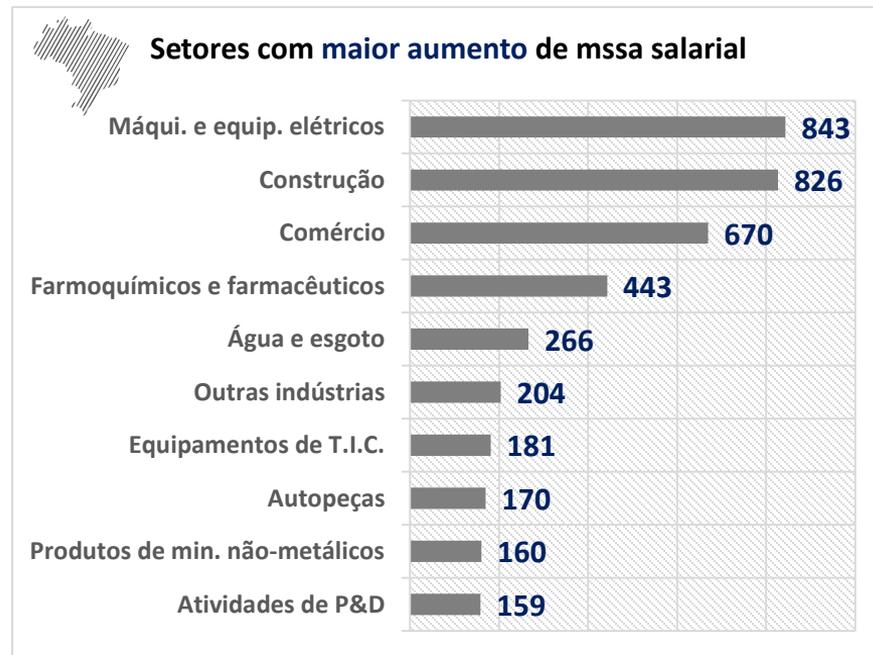
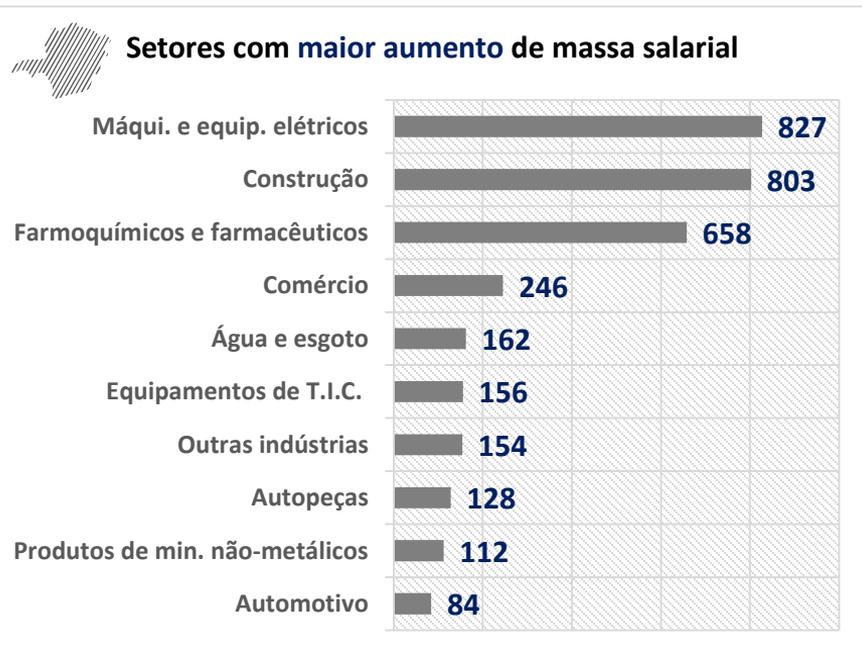
Aumento do Faturamento Setorial



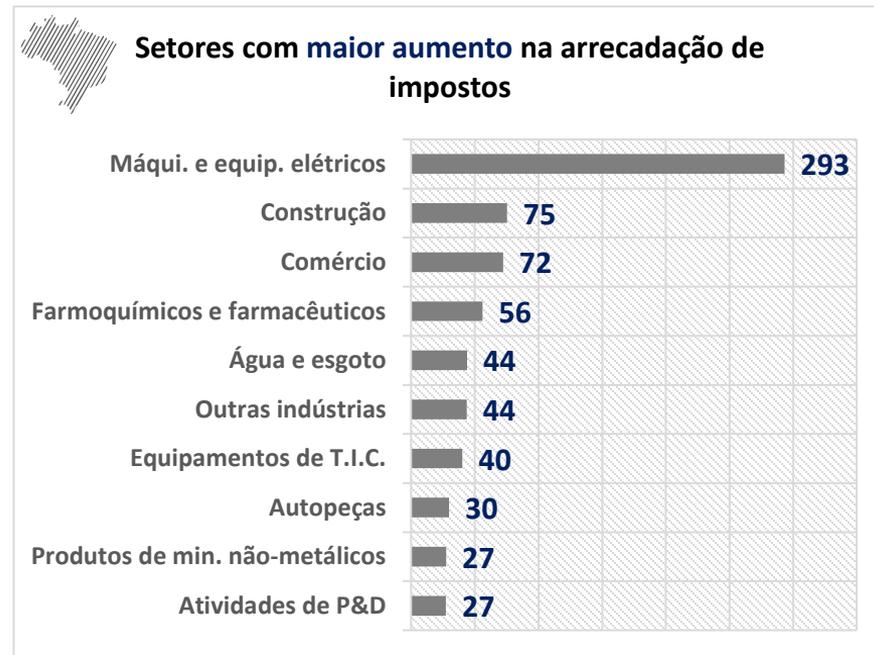
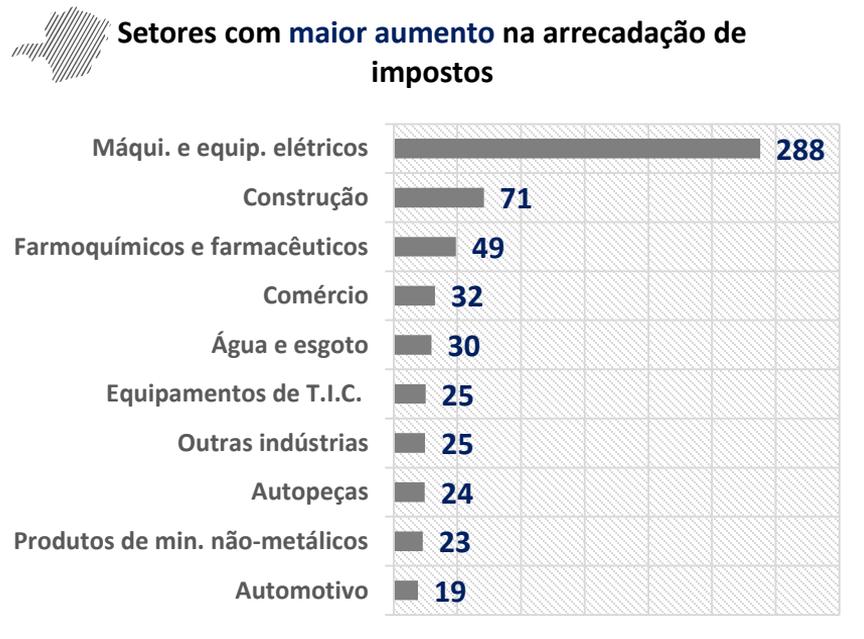
Aumento dos Empregos Setoriais



Aumento da Massa Salarial Setorial



Aumento Setorial da Arrecadação de Impostos Líquidos



Apêndice



Apêndice - Investimentos do Acordo com a Vale

Investimentos (R\$ milhões)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	4.037	2.050	2.748	8.836
Montes Claros	443	-	138,6	581,7
Teófilo Otoni	101	-	73,9	175,2
Governador Valadares	11	-	33,6	44,1
Ipatinga	31	-	17,9	49,2
Juíz de Fora	59	-	304,1	362,6
Barbacena	4	-	24,9	29,0
Varginha	43	-	151,5	194,3
Pouso Alegre	34	-	94,9	128,8
Uberaba	20	-	236,4	256,6
Uberlândia	32	-	101,2	133,3
Patos de Minas	94	-	41,0	134,7
Divinópolis	41	-	93,7	134,7
Total	4.950	2.050	4.060	11.060

Participação da Região (%)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	81,6	100,0	67,7	79,9
Montes Claros	9,0	0,0	3,4	5,3
Teófilo Otoni	2,0	0,0	1,8	1,6
Governador Valadares	0,2	0,0	0,8	0,4
Ipatinga	0,6	0,0	0,4	0,4
Juíz de Fora	1,2	0,0	7,5	3,3
Barbacena	0,1	0,0	0,6	0,3
Varginha	0,9	0,0	3,7	1,8
Pouso Alegre	0,7	0,0	2,3	1,2
Uberaba	0,4	0,0	5,8	2,3
Uberlândia	0,6	0,0	2,5	1,2
Patos de Minas	1,9	0,0	1,0	1,2
Divinópolis	0,8	0,0	2,3	1,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Apêndice – Impactos do Acordo com a Vale no Faturamento



Faturamento (R\$ milhões)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	6.786,7	3.062,7	1.693,2	11.542,6
Montes Claros	676,7	7,5	85,2	769,4
Teófilo Otoni	146,7	3,3	43,4	193,4
Governador Valadares	25,3	4,1	23,9	53,4
Ipatinga	198,6	22,3	23,6	244,5
Juíz de Fora	168,1	25,9	202,0	395,9
Barbacena	77,9	14,0	24,3	116,2
Varginha	138,1	21,0	106,9	266,1
Pouso Alegre	154,0	22,9	79,1	256,0
Uberaba	105,1	37,4	51,0	193,5
Uberlândia	154,3	31,6	93,1	279,1
Patos de Minas	160,4	12,9	35,7	209,0
Divinópolis	212,1	43,4	90,8	346,3
Resto do Brasil	2.428,7	793,4	692,5	3.914,6
Brasil	11.432,8	4.102,4	3.244,6	18.779,7

Participação da Região (%)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	59,4	74,7	52,2	61,5
Montes Claros	5,9	0,2	2,6	4,1
Teófilo Otoni	1,3	0,1	1,3	1,0
Governador Valadares	0,2	0,1	0,7	0,3
Ipatinga	1,7	0,5	0,7	1,3
Juíz de Fora	1,5	0,6	6,2	2,1
Barbacena	0,7	0,3	0,7	0,6
Varginha	1,2	0,5	3,3	1,4
Pouso Alegre	1,3	0,6	2,4	1,4
Uberaba	0,9	0,9	1,6	1,0
Uberlândia	1,3	0,8	2,9	1,5
Patos de Minas	1,4	0,3	1,1	1,1
Divinópolis	1,9	1,1	2,8	1,8
Resto do Brasil	21,2	19,3	21,3	20,8
Brasil	100	100	100	100

Apêndice – Impactos do Acordo com a Vale no Emprego



Empregos (formais + informais)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	6.276	4.191	22.082	32.549
Montes Claros	1.605	32	1.486	3.123
Teófilo Otoni	82	24	868	974
Governador Valadares	68	18	430	516
Ipatinga	217	27	417	661
Juíz de Fora	283	74	3.021	3.378
Barbacena	277	66	825	1.168
Varginha	195	46	1.367	1.608
Pouso Alegre	187	37	930	1.154
Uberaba	76	23	419	518
Uberlândia	108	30	868	1.006
Patos de Minas	89	25	445	558
Divinópolis	422	95	1.197	1.714
Resto do Brasil	4.084	955	5.702	10.742
Brasil	13.967	5.643	40.058	59.668

Participação da Região (%)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	44,9	74,3	55,1	54,5
Montes Claros	11,5	0,6	3,7	5,2
Teófilo Otoni	0,6	0,4	2,2	1,6
Governador Valadares	0,5	0,3	1,1	0,9
Ipatinga	1,6	0,5	1,0	1,1
Juíz de Fora	2,0	1,3	7,5	5,7
Barbacena	2,0	1,2	2,1	2,0
Varginha	1,4	0,8	3,4	2,7
Pouso Alegre	1,3	0,7	2,3	1,9
Uberaba	0,5	0,4	1,0	0,9
Uberlândia	0,8	0,5	2,2	1,7
Patos de Minas	0,6	0,4	1,1	0,9
Divinópolis	3,0	1,7	3,0	2,9
Resto do Brasil	29,2	16,9	14,2	18,0
Brasil	100	100	100	100

Apêndice – Impactos do Acordo com a Vale na Massa Salarial



Massa Salarial (R\$ milhões)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	1.196,5	867,0	1.100,6	3.164,1
Montes Claros	116,3	1,5	56,4	174,2
Teófilo Otoni	24,4	0,5	28,3	53,2
Governador Valadares	4,4	0,7	15,4	20,5
Ipatinga	38,2	4,4	23,3	65,9
Juíz de Fora	31,8	5,2	132,7	169,7
Barbacena	14,9	2,5	17,2	34,7
Varginha	25,3	3,6	68,5	97,4
Pouso Alegre	30,6	4,5	54,9	90,0
Uberaba	15,2	4,8	29,5	49,5
Uberlândia	25,8	5,2	55,1	86,1
Patos de Minas	26,8	2,1	22,4	51,3
Divinópolis	40,3	8,2	57,7	106,3
Resto do Brasil	478,1	145,1	543,9	1.167,0
Brasil	2.068,7	1.055,4	2.206,0	5.330,0

Participação da Região (%)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	57,8	82,2	49,9	59,4
Montes Claros	5,6	0,1	2,6	3,3
Teófilo Otoni	1,2	0,0	1,3	1,0
Governador Valadares	0,2	0,1	0,7	0,4
Ipatinga	1,8	0,4	1,1	1,2
Juíz de Fora	1,5	0,5	6,0	3,2
Barbacena	0,7	0,2	0,8	0,7
Varginha	1,2	0,3	3,1	1,8
Pouso Alegre	1,5	0,4	2,5	1,7
Uberaba	0,7	0,5	1,3	0,9
Uberlândia	1,2	0,5	2,5	1,6
Patos de Minas	1,3	0,2	1,0	1,0
Divinópolis	1,9	0,8	2,6	2,0
Resto do Brasil	23,1	13,7	24,7	21,9
Brasil	100	100	100	100

Apêndice – Impactos do Acordo com a Vale na Arrecadação



Impostos Líquidos (R\$ milhões)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	366,5	110,3	103,8	580,5
Montes Claros	29,8	0,3	4,4	34,5
Teófilo Otoni	6,2	0,1	1,9	8,2
Governador Valadares	1,1	0,2	1,5	2,7
Ipatinga	11,0	1,2	2,1	14,3
Juíz de Fora	7,6	1,2	11,4	20,2
Barbacena	4,5	0,8	2,2	7,4
Varginha	7,0	1,0	7,2	15,3
Pouso Alegre	8,3	1,2	6,5	15,9
Uberaba	5,7	2,1	6,5	14,3
Uberlândia	7,6	1,6	8,7	17,9
Patos de Minas	7,0	0,5	2,8	10,4
Divinópolis	11,7	2,3	8,6	22,7
Resto do Brasil	113,2	37,3	122,4	272,8
Brasil	587,3	160,1	289,9	1.037,2

Participação da Região (%)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	62,4	68,9	35,8	56,0
Montes Claros	5,1	0,2	1,5	3,3
Teófilo Otoni	1,1	0,1	0,6	0,8
Governador Valadares	0,2	0,1	0,5	0,3
Ipatinga	1,9	0,8	0,7	1,4
Juíz de Fora	1,3	0,7	3,9	1,9
Barbacena	0,8	0,5	0,8	0,7
Varginha	1,2	0,6	2,5	1,5
Pouso Alegre	1,4	0,8	2,2	1,5
Uberaba	1,0	1,3	2,2	1,4
Uberlândia	1,3	1,0	3,0	1,7
Patos de Minas	1,2	0,3	1,0	1,0
Divinópolis	2,0	1,4	3,0	2,2
Resto do Brasil	19,3	23,3	42,2	26,3
Brasil	100	100	100	100

Apêndice – Impactos do Acordo com a Vale no Valor Adicionado

Valor Adicionado (R\$ milhões)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	3.172,8	1.972,3	1.806,1	6.951,2
Montes Claros	322,7	3,6	92,8	419,2
Teófilo Otoni	71,5	1,7	46,5	119,6
Governador Valadares	12,3	2,0	27,8	42,1
Ipatinga	73,1	8,1	35,7	117,0
Juíz de Fora	78,3	12,2	226,4	316,9
Barbacena	29,4	5,7	30,6	65,7
Varginha	61,7	9,6	123,4	194,7
Pouso Alegre	64,9	9,4	95,4	169,7
Uberaba	37,8	12,2	58,3	108,3
Uberlândia	66,1	11,7	102,1	179,9
Patos de Minas	75,7	5,5	42,6	123,9
Divinópolis	88,8	17,8	106,2	212,8
Resto do Brasil	1.060,1	358,0	1.296,2	2.714,3
Brasil	5.215,3	2.429,9	4.090,2	11.735,4

Participação da Região (%)

Regiões	Mobilidade	Segurança Hídrica	Serviço Público	Total
Belo Horizonte	60,8	81,2	44,2	59,2
Montes Claros	6,2	0,1	2,3	3,6
Teófilo Otoni	1,4	0,1	1,1	1,0
Governador Valadares	0,2	0,1	0,7	0,4
Ipatinga	1,4	0,3	0,9	1,0
Juíz de Fora	1,5	0,5	5,5	2,7
Barbacena	0,6	0,2	0,7	0,6
Varginha	1,2	0,4	3,0	1,7
Pouso Alegre	1,2	0,4	2,3	1,4
Uberaba	0,7	0,5	1,4	0,9
Uberlândia	1,3	0,5	2,5	1,5
Patos de Minas	1,5	0,2	1,0	1,1
Divinópolis	1,7	0,7	2,6	1,8
Resto do Brasil	20,3	14,7	31,7	23,1
Brasil	100	100	100	100

METODOLOGIA

Os impactos econômicos e sociais objetos deste estudo estão associados direta e indiretamente aos investimentos da Fase I previstos no Acordo de Reparação da Vale, conforme expresso no [Projeto de Lei 2.505/2021](#), nos eixos de Mobilidade, Segurança Hídrica e Fortalecimento do Serviço Público.

As estimativas baseiam-se na metodologia de análise Insumo-Produto. A Matriz de Insumo-Produto (MIP) utilizada tem abertura para 48 setores e 14 regiões: as 13 Regiões Intermediárias de Desenvolvimento de Minas Gerais, mais o Restante do Brasil. Os efeitos sobre faturamento (valor bruto da produção), empregos (formais + informais), massa salarial e arrecadação de impostos líquidos foram analisados para cada um dos 48 setores econômicos, nas 14 regiões.

O Índice de Desempenho Econômico permite avaliar a situação econômica relativa das 13 Regiões Intermediárias de Minas Gerais e das outras 120 Regiões Intermediárias que compõem

o Restante do Brasil. A partir de variáveis relevantes, avaliamos desempenho econômico decorrente dos investimentos realizados em uma região específica. As variáveis definidas como relevantes para o desempenho econômico são: valor adicionado bruto da agropecuária; valor adicionado bruto da indústria; valor adicionado bruto dos serviços; valor adicionado bruto da administração pública; PIB per capita; remuneração na agropecuária; remuneração na indústria; remuneração nos serviços; e remuneração no comércio.

Cabe destacar que o efeito longitudinal dos impactos econômicos e sociais dependerá dos prazos de planejamento, licitação e execução das obras, conforme os projetos executivos e o rito público para a execução de obras e contratações públicas.

REALIZAÇÃO

Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais

PRESIDENTE

Flávio Roscoe Nogueira

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Gerência de Economia e Finanças Empresariais



FIEMG.COM.BR

