

ANEXO - Índice de Desenvolvimento Local (IDEL)

As variáveis selecionadas para elaboração do IDEL estão descritas no Quadro 1 o qual é composto por 6 colunas e 146 linhas (variáveis), das quais 49 representam os aspectos locais (L), ou seja, captam os aspectos circunscritos no município e, portanto, não dissociam aspectos relacionados às características rurais e urbanas, e outras 97 variáveis as quais visam captar aspectos apenas da ruralidade (R) dos municípios. A primeira coluna corresponde ao código da variável e ela é composta por duas letras e um número. Nessa coluna, a primeira letra corresponde à dimensão do desenvolvimento econômico (Ambiental, Demográfica, Econômica ou Social), que pertence à variável, e a segunda letra refere se a tal variável representa aspectos da ruralidade do município [Ruralidade (R)] ou aspectos que compreendem características locais do município [Locais (L)], as quais foram sombreadas de cinza. O número representa a sua ordem na classificação no banco de dados.

Ainda sobre o Quadro 1, a segunda e terceira colunas representam o nome e a descrição das variáveis. A quarta coluna corresponde ao sinal esperado, em teoria, dos resultados a serem apresentados pela variável. A quinta coluna indica a dimensão do desenvolvimento econômico na qual se insere a variável e, por fim, a última coluna corresponde à fonte na qual as variáveis foram coletadas.

Quadro 1 - Variáveis coletadas para captar as seguintes dimensões do desenvolvimento econômico: ambiental demográfica, econômica e social para triagem por meio de análise fatorial

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
AR1	Participação dos estabelecimento que geram energia limpa (solar, eólica e hidráulica) no próprio estabelecimento.	Total dos estabelecimentos que geram energia por queima de combustíveis no próprio estabelecimento dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.1
AR2	Participação dos estabelecimento que geram energia no próprio estabelecimento por queima de combustíveis e outras.	Total dos estabelecimentos que geram energia por queima de combustíveis no próprio estabelecimento dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+ ou -)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.1
AR3	Participação dos estabelecimentos na prática de pousio ou descanso de solos.	Total de estabelecimentos que praticam pousio ou descanso de solos dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.6
AR4	Participação dos estabelecimentos na prática de queimadas ¹ .	Total de estabelecimentos que praticam queimadas dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.6
AR5	Participação dos estabelecimentos que utilizaram agrotóxicos.	Número de estabelecimentos que utilizaram agrotóxicos dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.9

¹ É prática de queimar massa vegetal para limpeza de pastos, limpeza de terrenos ou para facilitar a colheita da cana-de-açúcar (IBGE, p. 46).

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
AR6	Participação dos estabelecimentos no uso de controle biológico em vegetais.	Número de estabelecimentos que usam controle biológico em vegetais dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.11
AR7	Participação dos estabelecimentos no uso de queima de resíduos agrícolas e de restos de culturas e outras (uso de repelente, caldas, iscas, etc.) em vegetais.	Total de estabelecimentos que utilizam a queima de resíduos agrícolas e de restos de culturas e outras (uso de repelente, caldas, iscas, etc.) em vegetais dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.11
AR8	Participação da área (ha) das pastagens naturais.	Total da área (ha) das pastagens naturais dividida pela área total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.13
AR9	Participação da área (ha) das pastagens plantadas degradadas.	Total da área (ha) das pastagens plantadas degradadas dividida pela área total dos estabelecimentos do município.	(-)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.13
AR10	Participação da área (ha) das pastagens plantadas em boas condições ² .	Total da área (ha) das pastagens plantadas em boas condições dividida pela área total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.13
AR11	Participação da área (ha) das matas e/ou florestas naturais destinadas à preservação permanente ou reserva legal.	Total da área (ha) das matas e/ou florestas naturais destinadas à preservação permanente ou reserva legal dividida pela área total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.13

² Segundo ao IBGE (2017c, p. 21), as pastagens plantadas em boas condições “correspondem às áreas plantadas ou em preparo para o plantio de espécies vegetais, destinada ao pastejo dos animais existentes no estabelecimento, e que não estava degradada, pois recebera manutenção frequente”.

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
AR12	Participação da área (ha) das matas e/ou florestas naturais (exclusive área de preservação permanente e as áreas em sistemas agroflorestais).	Total da área (ha) das matas e/ou florestas naturais (exclusive área de preservação permanente e as áreas em sistemas agroflorestais) dividida pela área total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.13
AR13	Participação da área (ha) de terras degradadas (erodidas, desertificadas, salinizadas, etc.)	Total da área (ha) de terras degradadas (erodidas, desertificadas, salinizadas, etc.) dividida pela área total dos estabelecimentos do município.	(-)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.13
AR14	Participação da área (ha) de terras inaproveitáveis para agricultura ou pecuária (pântanos, areais, pedreiras, etc.)	Total da área (ha) de terras inaproveitáveis para agricultura ou pecuária (pântanos, areais, pedreiras, etc.) dividida pela área total dos estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.13
AR15	Participação dos estabelecimentos com declaração de recursos hídricos (nascentes, Rios e Riachos, lagos naturais e/ou açudes) protegidos por matas.	Participação dos estabelecimentos com declaração de recursos hídricos (nascentes, Rios e Riachos, lagos naturais e/ou açudes) protegidos por matas dividido pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.16
AR16	Participação da área de produção florestal.	Participação da área de produção florestal dividida pela área total de todas as classes de atividade dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.24
ER17	Controle de doenças e/ou parasitas em	Número de estabelecimentos que realizam controle de doenças e/ou parasitas em	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.1

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
	animais por estabelecimento.	animais dividido pelo número total de estabelecimentos do município.			
AR18	Rotação de pastagens por estabelecimento.	Número de estabelecimentos que realizam rotação de pastagens dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.1
AR19	Participação dos estabelecimentos com uso de agricultura orgânica e certificadas.	Total dos estabelecimentos com uso de agricultura orgânica e certificadas dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental (Institucional)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.12
AR20	Participação dos estabelecimentos com uso de agricultura orgânica e não certificadas.	Total dos estabelecimentos com uso de agricultura orgânica e não certificadas dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Ambiental (Institucional)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.12
DL21	Densidade demográfica urbana por km ² .	População total do município dividida pela área geográfica total do município (km ²).	(+)	Demográfica	IBGE (2010)
DR22	Densidade demográfica rural por km ² .	População rural total do município dividida pela área geográfica total do município (km ²).	(+) ou (-)	Demográfica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.1
DR23	Participação da quantidade de pessoa que dirigem o estabelecimento residindo no próprio estabelecimento ou em município da zona rural.	Número de pessoas que dirigem o estabelecimento residindo no próprio estabelecimento ou em município da zona rural dividido pela população rural.	(+) ou (-)	Demográfica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.7 0

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
DR24	Participação da quantidade de pessoas que dirigem o estabelecimento residindo em município da zona urbana do próprio município ou em outro sobre a população rural.	Número de pessoas que dirigem o estabelecimento residindo em município da zona urbana do próprio município ou em outro dividido pela população rural.	(+) ou (-)	Demográfica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.7 0
ER25	Participação das áreas (ha) dos estabelecimentos em condição própria, arrenda e em parceria.	Total das áreas (ha) próprias, arrendas e em parceria dividida pelo total da área dos estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.1
ER26	Participação dos estabelecimentos com computador e acesso à internet sobre o total de estabelecimentos.	Total de estabelecimentos com computador e acesso à internet dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.2
AR27	Rotação de culturas por estabelecimento.	Total de estabelecimentos que praticam rotação de culturas dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Ambiental	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.6
ER28	Participação dos estabelecimentos com uso de adubação química nitrogenada e não nitrogenada.	Total de estabelecimentos que utilizam adubação química nitrogenada e não nitrogenada dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.7
ER29	Participação dos estabelecimentos com uso de adubação verde,	Total de estabelecimentos que utilizam adubação verde, vinhaça, Húmus, biofertilizantes, fixadores de nitrogênio e	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.7

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
	vinhaça, Húmus, biofertilizantes, fixadores de nitrogênio e compostos orgânicos.	compostos orgânicos dividido pelo total dos estabelecimentos do município.			
ER30	Participação da área (ha) das florestas plantadas com essências florestais.	Total da área (ha) das florestas plantadas com essências florestais dividida pela área total dos estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.13
ER31	Participação dos estabelecimentos que utilizam cultivo convencional (aração mais gradagem) ou gradagem profunda.	Número de estabelecimentos que utilizam cultivo convencional (aração mais gradagem) ou gradagem profunda divididos pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.14
ER32	Participação dos estabelecimentos que utilizam Plantio direto na palha.	Número de estabelecimentos que utilizam plantio direto na palha dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.14
ER33	Participação da área irrigada (ha) dos estabelecimentos com algum tipo de área irrigada.	Total da área irrigada (ha) dos estabelecimentos com algum tipo de área irrigada dividida pela área total dos estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.15
ER34	Capacidade média (t) dos silos para forragens pelo total de estabelecimentos.	Capacidade total (t) dos silos para forragens pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.17
ER35	Capacidade média (t) dos depósitos e silos para guardar a produção de grãos.	Capacidade total (t) dos depósitos e silos para guardar a produção de grãos dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.17

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
ER36	Capacidade média (m ³) para guardar outros produtos refrigerados por estabelecimento.	Capacidade total (m ³) para guardar outros produtos refrigerados dividida pelo total de estabelecimento do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.18
ER37	Capacidade média (m ³) para guardar outros produtos não refrigerados por estabelecimento.	Capacidade total (m ³) para guardar outros produtos não refrigerados dividida pelo total de estabelecimento do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.18
ER38	Capacidade em (l) dos tanques de resfriamento de leite por estabelecimentos.	Capacidade em (l) dos tanques de resfriamento de leite por estabelecimentos.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.19
ER39	Quantidade média de tratores por estabelecimento.	Quantidade de tratores dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.20
ER40	Quantidade média de arados por estabelecimento.	Quantidade de arados dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.21
ER41	Quantidade média de grades e/ou enxadas rotativas por estabelecimento.	Quantidade de grades e/ou enxadas rotativas dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.21
ER42	Quantidade média de roçadeiras por estabelecimento.	Quantidade de roçadeiras dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.21
ER43	Quantidade média de semeadeiras e/ou plantadeiras por estabelecimento.	Quantidade de semeadeiras e/ou plantadeiras dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.21

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
ER44	Quantidade média de colheitadeiras por estabelecimento.	Quantidade de colheitadeiras dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.21
ER45	Quantidade média de pulverizadores e/ou atomizadores por estabelecimento.	Quantidade de pulverizadores e/ou atomizadores dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.21
ER46	Quantidade média de adubadeiras e/ou distribuidoras de calcário por estabelecimento.	Quantidade de adubadeiras e/ou distribuidoras de calcário dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.21
ER47	Quantidade média de ceifadeiras (picareta de forragens) por estabelecimento.	Quantidade de ceifadeiras (picareta de forragens) dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.21
ER48	Quantidade média de veículos de tração animal por estabelecimento.	Quantidade de veículos de tração animal dividida pelo total de estabelecimento do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.22
ER49	Quantidade média de caminhões por estabelecimento.	Quantidade de caminhões dividida pelo total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.22
ER50	Quantidade média de utilitários por estabelecimento.	Quantidade de veículos utilitários dividida pelo total estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.22
ER51	Quantidade média de automóveis por estabelecimento.	Quantidade de automóveis dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.22
ER52	Quantidade média de combustível consumido (álcool, gasolina, óleo)	Quantidade de combustível consumido (álcool, gasolina, óleo diesel e querosene)	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.23

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
	diesel e querosene) em litros por estabelecimento.	em litros dividido pelo total de estabelecimentos do município.			
ER53	Quantidade média de combustível consumido (bagaço de cana, carvão vegetal e gás (GLP, GNV, biogás)) por estabelecimento.	Quantidade de combustível consumido (bagaço de cana, carvão vegetal e gás (GLP, GNV, biogás)) dividido pelo total de estabelecimento do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.23
ER54	Participação da área de produção de lavouras temporárias.	Participação da área de produção de lavouras temporárias dividida pela área total de todas as classes de atividade dos estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.24
ER55	Participação da área de produção de lavouras permanente.	Participação da área de produção de lavouras permanentes dividida pela área total de todas as classes de atividade dos estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.24
ER56	Participação da área de pecuária e criação de outros.	Participação da área de Pecuária e criação de outros dividida pela área total de todas as classes de atividade dos estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.24
ER57	Participação da área de aquicultura.	Participação da área de aquicultura dividida pela área total de todas as classes de atividade dos estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.24
ER58	Participação dos estabelecimentos que não obtiveram financiamento.	Número de estabelecimentos que não obtiveram financiamento divididos pelo número total de estabelecimentos do município.	(-)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.4.1

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
ER59	Valor médio (R\$) dos financiamentos por estabelecimento.	Total do valor dos financiamentos em reais (R\$) divididos pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.4.2
ER60	Valor médio (R\$) dos investimentos realizados pelos estabelecimentos.	Total do valor dos investimentos em R\$ divididos pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.4.4
ER61	Valor médio (R\$) dos bens dos estabelecimentos no ano.	Total do valor dos bens em reais (R\$) divididos pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.4.5
ER62	Valor médio (R\$) das dívidas e ônus dos estabelecimentos no ano.	Total do valor das dívidas e ônus em reais (R\$) divididos pelo número total de estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.4.6
ER63	Valor médio (R\$) da produção animal dos estabelecimentos no ano.	Total do valor da produção de animais de grande porte, de médio porte, aves e pequenos animais em reais (R\$) divididos pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.4.7
ER64	Valor médio (R\$) da produção vegetal dos estabelecimentos no ano.	Total do valor da produção vegetal com lavouras, horticultura, floricultura, silvicultura, extração vegetal em reais (R\$) divididos pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.4.7
ER65	Valor agregado médio (R\$) da agroindústria por estabelecimentos.	Total do valor agregado da agroindústria em reais (R\$) divididos pelo número total de estabelecimentos do município. O valor agregado da agroindústria corresponde ao valor total da produção menos o valor da matéria-prima utilizada.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.4.7

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
ER66	Saldo (receita e outras receitas - despesa) médio (R\$) por estabelecimento.	Total das receitas e outras receitas em reais (R\$) menos as despesas dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.4.8; 4.4.9 e 4.4.10
ER67	Número médio de cabeças de bovinos por estabelecimento.	Número total de cabeças de bovinos dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER68	Número médio de cabeças de bubalinos por estabelecimento.	Número total de cabeças de bubalinos dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER69	Número médio de cabeças de equinos por estabelecimento.	Número total de cabeças de equinos dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER70	Número médio de cabeças de asininos por estabelecimento.	Número total de cabeças de asininos dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER71	Número médio de cabeças de muares por estabelecimento.	Número total de cabeças de muares dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER72	Número médio de cabeças de caprinos por estabelecimento.	Número total de cabeças de caprinos dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER73	Número médio de cabeças de ovinos por estabelecimento.	Número total de cabeças de ovinos dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER74	Número médio de cabeças de suínos por estabelecimento.	Número total de cabeças de suínos dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
ER75	Número médio de cabeças de aves (galinhas, galos, frangas, frangos e pintos) por estabelecimento.	Número total de cabeças de aves (galinhas, galos, frangas, frangos e pintos) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER76	Número médio de cabeças de outras aves (patos, gansos, marrecos, codornas, perus, faisões, perdizes, avestruzes e outras aves não especificadas) por estabelecimento.	Número total de cabeças de outras aves (patos, gansos, marrecos, codornas, perus, faisões, perdizes, avestruzes e outras aves não especificadas) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER77	Número médio de cabeças de coelhos por estabelecimento.	Número total de cabeças de coelho dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.2
ER78	Valor médio (R\$) do leite produzido por estabelecimento.	Valor total da produção de leite em reais (R\$) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.6
ER79	Valor médio (R\$) com a receita de bovinos por estabelecimento.	Valor total da receita com a venda de bovinos em reais (R\$) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.4
ER80	Valor médio da produção de peixes (R\$) por estabelecimento.	Valor total da produção de peixes em reais (R\$) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.5.34
ER81	Valor médio da produção de milho (R\$) pelo total de estabelecimentos.	Valor total da produção de milho em reais (R\$) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.6.72

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
ER82	Valor médio da produção de soja (R\$) pelo total de estabelecimentos.	Valor total da produção de soja em reais (R\$) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.6.73
ER83	Valor médio da produção de mandioca (R\$) pelo total de estabelecimentos.	Valor total da produção de mandioca em R\$ dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.6.69
ER84	Valor médio da produção de cana de açúcar (R\$) pelo total de estabelecimentos.	Valor total da produção de cana de açúcar em reais (R\$) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.6.62
ER85	Valor médio (R\$) da produção primária por estabelecimento.	Valor total da produção primária em reais (R\$) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.6.1 a 4.6.75
ER86	Valor médio (R\$) da produção agroindustrial por estabelecimento.	Valor total da produção agroindustrial em reais (R\$) dividido pelo número total de estabelecimentos do município.	(+)	Econômica	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.7.1 a 4.7.9
E87	Porcentagem de trabalhadores por conta própria – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de trabalhadores por conta própria de 18 anos ou mais de idade e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
EL88	Porcentagem de empregadores – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de empregadores de 18 anos ou mais de idade e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
EL89	Percentagem dos ocupados no setor agropecuário – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor agropecuário e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
EL90	Percentagem dos ocupados no setor comércio – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor de comércio e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
EL91	Percentagem dos ocupados no setor de construção – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor de construção e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
EL92	Percentagem dos ocupados no setor extrativo mineral – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor extrativo mineral e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
EL93	Grau de formalização dos ocupados – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais formalmente ocupadas e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100. Foram considerados como formalmente ocupados os empregados com carteira de trabalho assinada, os militares do exército, da marinha, da aeronáutica, da polícia militar ou do corpo de bombeiros, os empregados pelo regime jurídico dos funcionários públicos, assim como os	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
		empregadores e trabalhadores por conta própria que eram contribuintes de instituto de previdência oficial.			
EL94	Porcentagem dos ocupados no setor serviços – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor de serviços e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
EL95	Porcentagem dos ocupados no Serviços Industriais de Utilidade Pública (SIUP) – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor de serviços industriais de utilidade pública e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100. Esse setor inclui as atividades constantes das seções D e E do CNAE DOM 2.0: geração, transmissão e distribuição de eletricidade e gás; captação, tratamento e distribuição de água; esgoto e atividades relacionadas; coleta, tratamento e disposição de resíduos e recuperação de materiais; descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
EL96	Porcentagem dos ocupados na indústria de transformação – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas na indústria de transformação e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
EL97	Porcentagem de trabalhadores do setor público – 18 anos ou mais.	Razão entre o número de trabalhadores do setor público de 18 anos ou mais de idade e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100. Os trabalhadores do setor público incluem os empregados pelo regime jurídico dos funcionários públicos e os militares do exército, marinha, aeronáutica, polícia militar ou corpo de bombeiros.	(+)	Econômica (Emprego/Institucional)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
ER98	Participação do pessoal ocupado nos estabelecimentos com laço de parentesco com o produtor (inclusive o produtor) na população rural.	Total de pessoas ocupadas nos estabelecimentos em 31/12, com laço de parentesco com o produtor (inclusive o produtor) divididos pela população rural do município.	(+) ou (-)	Econômica (Emprego/Institucional)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.3.3
ER99	Participação do pessoal ocupado nos estabelecimentos sem laço de parentesco com o produtor na população rural.	Total de pessoas ocupadas (Inclusive empregados e outra condição e pessoas não remuneradas com laço de parentesco com estes empregados que os auxiliaram em suas atividades.) nos estabelecimentos em 31/12 sem laço de parentesco com o produtor divididos pela população rural do município.	(+) ou (-)	Econômica (Emprego/Institucional)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.3.4
ER100	Participação dos estabelecimentos com empregados temporários	Número de estabelecimentos com empregos temporários ano de 2006 divididos pelo número total de estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Econômica (Emprego/Institucional)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.3.10

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
	contratados sobre o total de estabelecimentos.				
ER101	Participação dos estabelecimentos com contratação de mão de obra com intermediação de terceiros.	Número de estabelecimentos com contratação de mão de obra com intermediação de terceiros, ou seja, "Empreiteiro (pessoa física)", Cooperativa e Empresa (pessoa jurídica) exceto cooperativado ano de 2006 divididos pelo número total de estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Econômica (Emprego/Institucional)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.3.11
EL102	Receita menos despesa orçamentária municipal <i>per capita</i> .	Receita menos despesas orçamentárias municipais (R\$) divididas pela população do município.	(+)	Econômica (Institucional)	IBGE (2010)
EL103	Receita tributária municipal <i>per capita</i> .	Receita tributária municipal (R\$) dividida pela população do município.	(+)	Econômica (Institucional)	IBGE (2010)
EL104	Transferências correntes de tributos estaduais para os municípios <i>per capita</i> .	Transferências correntes de tributos estaduais para os municípios em reais (R\$) dividida pela população do município.	(+)	Econômica (Institucional)	IBGE (2010)
EL105	Cota-parte do fundo de participação municipal <i>per capita</i> .	Cota-parte do fundo de participação municipal em reais (R\$) dividida pela população do município.	(+)	Econômica (Institucional)	IBGE (2010)
ER106	Participação das áreas (ha) dos estabelecimentos sem titulação definitiva ou ocupadas sobre a área total.	Total das áreas (hectare) dos estabelecimentos sem titulação definitiva ou ocupadas dividida pelo total da área dos estabelecimentos do município.	(+) ou (-)	Econômica (Institucional)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.1

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
ER107	Participação dos estabelecimentos com produção animal integrada à indústria.	Total de estabelecimentos com produção animal integrada à indústria dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Econômica (Institucional)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.4
SL108	Taxa de trabalho infantil (10 a 15 anos ocupada).	Taxa de trabalho infantil: percentual da população de 10 a 15 anos ocupada por município em 2010.	(-)	Social (Educação/Capital Humano)	DATASUS/IBGE - 2010
SL109	Expectativa de anos de estudo aos 18 anos de idade.	Número médio de anos de estudo que uma geração de crianças que ingressa na escola deverá completar ao atingir 18 anos de idade, se os padrões atuais se mantiverem ao longo de sua vida escolar.	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL110	Taxa de analfabetismo – 15 anos ou mais.	Razão entre a população de 15 anos ou mais de idade que não sabe ler nem escrever um bilhete simples e o total de pessoas nesta faixa etária multiplicado por 100.	(-)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL111	Taxa de frequência líquida ao fundamental.	Razão entre o número de pessoas na faixa etária de 6 a 14 anos frequentando o ensino fundamental regular seriado e a população total dessa mesma faixa etária multiplicado por 100. As pessoas de 6 a 14 anos frequentando a pré-escola foram consideradas como se estivessem no 1º ano do ensino fundamental.	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL112	Taxa de frequência líquida ao médio.	Razão entre o número de pessoas na faixa etária de 15 a 17 anos frequentando o ensino médio regular seriado e a população total dessa mesma faixa etária multiplicado	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
		por 100. As pessoas de 15 a 17 anos frequentando a 4ª série do ensino médio foram consideradas como já tendo concluído esse nível de ensino.			
SL113	Taxa de frequência líquida à pré-escola.	Razão entre o número de pessoas na faixa etária de 4 e 5 anos (somente 5 anos em 1991) frequentando a pré-escola e a população total dessa mesma faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL114	Taxa de frequência líquida ao superior.	Razão entre o número de pessoas na faixa etária de 18 a 24 anos frequentando o ensino superior (graduação, especialização, mestrado ou doutorado) e a população total dessa mesma faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL115	Percentagem de 25 anos ou mais com médio completo.	Razão entre a população de 25 anos ou mais de idade que concluiu o ensino médio, em quaisquer de suas modalidades (regular seriado, não seriado, EJA ou supletivo) e o total de pessoas nesta faixa etária multiplicado por 100. Foram consideradas como tendo concluído o ensino médio as pessoas frequentando a 4ª série desse nível.	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL116	Percentagem de 25 anos ou mais com superior completo.	Razão entre a população de 25 anos ou mais de idade que concluiu pelo menos a graduação do ensino superior e o total de pessoas nesta faixa etária multiplicado por 100.	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
SL117	Porcentagem de crianças nos domicílios onde não há ninguém com fundamental completo.	Razão entre o número de crianças de até 14 anos que vivem em domicílios em que nenhum dos moradores tem o ensino fundamental completo e a população total nesta faixa etária residente em domicílios particulares permanentes multiplicado por 100. São considerados apenas os domicílios particulares permanentes.	(-)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL118	Porcentagem de crianças de 4 a 5 anos fora da escola.	Razão entre o número de crianças de 4 a 5 anos que não frequenta a escola e o total de crianças nesta faixa etária multiplicado por 100.	(-)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL119	Porcentagem de crianças de 6 a 14 anos fora da escola.	Razão entre as crianças de 6 a 14 anos que não frequenta a escola e o total de crianças nesta faixa etária multiplicado por 100.	(-)	Social (Educação/Capital Humano)	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SR120	Participação das pessoas com nível superior completo da população rural.	Número de pessoas com nível superior completo dividido pela população rural do município.	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.2 0
SR121	Participação das pessoas com nível médio completo da população rural.	Número de pessoas com nível médio completo dividido pela população rural do município.	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.2 0

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
SR122	Participação das pessoas que não sabem ler nem escrever da população rural.	Número de pessoas que não sabem ler nem escrever dividido pela população rural do município.	(-)	Social (Educação/Capital Humano)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.2 0
SR123	Participação dos estabelecimentos que receberam orientação técnica.	Total de estabelecimentos que receberam orientação técnica dividido pelo total dos estabelecimentos do município.	(+)	Social (Educação/Capital Humano)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.2.5
SR124	Participação do número de produtores com menos de 1 ano na direção dos trabalhos pelo total de estabelecimento.	Número de produtores com menos de 1 ano na direção dos trabalhos dividido pelo total de estabelecimento do município.	(-)	Social (Experiência/Capital Humano)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.6
SR125	Participação do número de produtores com 10 anos e mais na direção dos trabalhos pelo total de estabelecimento.	Número de produtores com 10 anos e mais na direção dos trabalhos dividido pelo total de estabelecimento do município.	(+)	Social (Experiência/Capital Humano)	Censo Agropecuário IBGE (2006) Tabela 4.1.6
SL126	Porcentagem de mulheres de 10 a 14 anos que tiveram filhos.	Razão entre as mulheres de 10 a 14 anos de idade que tiveram filhos e o total de mulheres nesta faixa etária multiplicado por 100.	(-)	Social / Educação / Saúde	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL127	Porcentagem de mulheres de 15 a 17 anos que tiveram filhos.	Razão entre as mulheres de 15 a 17 anos de idade que tiveram filhos e o total de mulheres nesta faixa etária multiplicado por 100.	(-)	Social / Educação / Saúde	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
SL128	Percentagem de mães chefes de família sem fundamental completo e com filhos menores de 15 anos.	Razão entre o número de mulheres que são responsáveis pelo domicílio, não têm o ensino fundamental completo e têm pelo menos 1 filho de idade inferior a 15 anos morando no domicílio e o número total de mulheres chefes de família multiplicado por 100. São considerados apenas os domicílios particulares permanentes.	(-)	Social / Educação / Saúde	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL129	Percentagem de pessoas de 15 a 24 anos que não estudam nem trabalham e são vulneráveis à pobreza.	Razão entre as pessoas de 15 a 24 anos que não estudam nem trabalham e são vulneráveis à pobreza e a população total nesta faixa etária multiplicado por 100. Define-se como vulneráveis à pobreza as pessoas que moram em domicílios com renda <i>per capita</i> inferior a 1/2 salário mínimo de agosto de 2010. São considerados apenas os domicílios particulares permanentes.	(-)	Social / Educação / Saúde	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL130	Participação da somatória de pessoas que recebem algum tipo de auxílio (Bolsa Família; Benefício de Prestação continuada; Renda Mensal Vitalícia) na população total.	Participação da Somatória do número de pessoas que receberam algum tipo de benefício: Programa Bolsa Família (PBF), Benefício de Prestação Continuada (BPC) para deficientes ou idosos; Renda Mensal Vitalícia (RMV) para deficientes ou para idosos dividido pela população do município.	(-)	Social / Renda	IBGE (2010)

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
SL131	Participação de moradores em domicílios particulares permanentes em domicílios com até 1 salário mínimo.	Total de moradores em domicílios particulares permanentes em domicílios com até 1 salário mínimo dividido pela população total do município.	(-)	Social / Renda	IBGE (2010)
SL132	Participação dos moradores em domicílios particulares permanentes com rendimento nominal mensal domiciliar <i>per capita</i> maior do que 5 salários mínimos.	Total de moradores em domicílios particulares permanentes com rendimento nominal mensal domiciliar <i>per capita</i> maior do que 5 salários mínimos divididos pela população total do município.	(+) ou (-)	Social / Renda	IBGE (2010)
SL133	Participação de crianças em situação domiciliar menor do que 1/2 salário mínimo.	Porcentagem de Crianças em domicílios com renda menor do que 1/2 salário mínimo. Esse valor é corrigido para todos com base no INPC de julho de 2010, alterando o valor da linha de pobreza e conseqüentemente a proporção de pobres. Nesta tabela, o valor de referência, salário mínimo de 2010, é de R\$ 510,00.	(-)	Social / Renda	DATASUS/IBGE - 2010
SL134	Porcentagem de crianças vulneráveis à pobreza.	Proporção dos indivíduos com até 14 anos de idade que têm renda domiciliar <i>per capita</i> igual ou inferior a R\$ 255,00 mensais, em reais de agosto de 2010, equivalente a 1/2 salário mínimo nessa data. O universo de indivíduos é limitado àqueles com até 14	(-)	Social / Renda	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
		anos e que vivem em domicílios particulares permanentes.			
SL135	Percentual da renda apropriada pelos 10% mais ricos.	Percentual da renda total apropriada pelos indivíduos pertencentes ao décimo mais rico da distribuição dos indivíduos segundo a renda domiciliar <i>per capita</i> . O universo de indivíduos é limitado àqueles que vivem em domicílios particulares permanentes.	(+) ou (-)	Social / Renda	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL136	Porcentagem de pessoas vulneráveis à pobreza e que gastam mais de uma hora até o trabalho.	Razão entre as pessoas que vivem em domicílios vulneráveis à pobreza (com renda <i>per capita</i> inferior a 1/2 salário mínimo de agosto de 2010) e que gastam mais de uma hora em deslocamento até o local de trabalho e o total de pessoas ocupadas multiplicado por 100. São considerados apenas os domicílios particulares permanentes e as pessoas com 18 anos de idade ou mais.	(-)	Social / Renda	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL137	Porcentagem de pessoas nos domicílios que estão vulneráveis à pobreza e dependentes de idosos	Razão entre as pessoas que vivem em domicílios vulneráveis à pobreza (com renda <i>per capita</i> inferior a 1/2 salário mínimo de agosto de 2010) e nos quais a principal fonte de renda provém de moradores com 65 anos ou mais de idade e população total residente em domicílios particulares permanentes multiplicado por 100.	(-)	Social / Renda	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
SL138	Porcentagem de pessoas em domicílios sem energia elétrica.	Razão entre as pessoas que vivem em domicílios sem energia elétrica e população total residente em domicílios particulares permanentes multiplicado por 100.	(-)	Social / Renda	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL139	Valor total dos procedimentos hospitalares (R\$) por Município e ano atendimento <i>per capita</i> .	Valor Total dos Procedimentos hospitalares do SUS - por local de residência divididos pela população do município.	(+)	Social / Saúde	DATASUS/IBGE - 2010
SL140	Autorização de Internação Hospitalar (AIH) aprovadas por Município <i>per capita</i> (2010).	Número de Autorizações de Internação Hospitalares (AIH) aprovadas - por local de residência divididos pela população do município.	(+)	Social / Saúde	DATASUS/IBGE - 2010
SL141	Taxa de vítimas de acidentes de trânsito, homicídios e suicídios (por 100.000 Habitantes)	Proporção de vítimas de acidentes de trânsito, homicídios e suicídios (por 100.000 habitantes em 2010)	(-)	Social / Saúde	DATASUS/IBGE - 2010
SL142	Esperança de vida ao nascer.	Número médio de anos que as pessoas deverão viver a partir do nascimento, se permanecerem constantes ao longo da vida o nível e o padrão de mortalidade por idade prevalentes no ano do Censo.	(+)	Social / Saúde	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL143	Taxa de fecundidade total (Mulheres com 15 a 49 anos de idade).	Número médio de filhos que uma mulher deverá ter ao terminar o período reprodutivo (15 a 49 anos de idade).	(-)	Social / Saúde	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL144	Mortalidade até 5 anos de idade.	Probabilidade de morrer entre o nascimento e a idade exata de 5 anos, por 1000 crianças nascidas vivas.	(-)	Social / Saúde	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Código da variável	Nome da variável	Descrição da variável	Sinal esperado	Dimensão	Tabela de origem IBGE
SL145	Porcentagem da população em domicílios com coleta de lixo.	Razão entre a população que vive em domicílios com coleta de lixo e a população total residente em domicílios particulares permanentes multiplicado por 100. Estão incluídas as situações em que a coleta de lixo realizada diretamente por empresa pública ou privada, ou o lixo é depositado em caçamba, tanque ou depósito fora do domicílio, para posterior coleta pela prestadora do serviço. São considerados apenas os domicílios particulares permanentes localizados em área urbana.	(+)	Social / Saúde	Atlas do Desenvolvimento - 2013
SL146	Porcentagem de pessoas em domicílios com abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados.	Razão entre as pessoas que vivem em domicílios cujo abastecimento de água não provem de rede geral e cujo esgotamento sanitário não é realizado por rede coletora de esgoto ou fossa séptica e a população total residente em domicílios particulares permanentes multiplicado por 100. São considerados apenas os domicílios particulares permanentes.	(-)	Social / Saúde	Atlas do Desenvolvimento - 2013

Fonte: Elaboração própria com dados coletados junto ao IBGE (2006), Datasus (2010), PNUD (2013), IBGE (2010) e Atlas do Desenvolvimento (2013).

Quadro 2 - Fatores latentes, cargas fatoriais, indicadores utilizados e suas respectivas dimensões do desenvolvimento econômico local dos municípios brasileiros, após rotação do tipo varimax³

Código	Carga fatorial	Comunalidade	Nome da variável
FATOR 1: VULNERABILIDADE À POBREZA, EDUCAÇÃO E SANEAMENTO BÁSICO ($\alpha = 0,719$)			
SL134	-0,882	0,912	Percentagem de crianças vulneráveis à pobreza.
SL133	-0,880	0,909	Participação de crianças em situação domiciliar menor do que 1/2 salário mínimo (SM).
SL110	-0,846	0,852	Taxa de analfabetismo – 15 anos ou mais.
SL131	-0,854	0,842	Participação de moradores em domicílios particulares permanentes em domicílios com até 1 salário mínimo.
SL130	-0,823	0,838	Participação da somatória de pessoas que recebem algum tipo de auxílio (Bolsa Família; Benefício de Prestação Continuada; Renda Mensal Vitalícia) na população total.
SL129	-0,833	0,819	Percentagem de pessoas de 15 a 24 anos que não estudam nem trabalham e são vulneráveis à pobreza.
SL115	0,726	0,795	Percentagem de 25 anos ou mais com médio completo.
SL117	-0,815	0,762	Percentagem de crianças nos domicílios onde não há ninguém com fundamental completo.
SL116	0,725	0,757	Percentagem de 25 anos ou mais com superior completo.

³ O teste de Kaiser, Meyer e Olkin (KMO) apresentou resultado de 0,941 e o teste de Bartlett (p -value = 0,00) se apresentou significativo, demonstrando-se por meio de ambos os testes que a análise fatorial é adequada e o teste alfa de Cronbach apresentou valores superiores à 0,7.

Código	Carga fatorial	Comunalidade	Nome da variável
SL137	-0,778	0,746	Porcentagem de pessoas nos domicílios que estão vulneráveis à pobreza e dependentes de idosos.
SL144	-0,783	0,724	Mortalidade até 5 anos de idade.
SL114	0,763	0,719	Taxa de frequência líquida ao superior.
SL132	0,695	0,641	Participação dos moradores em domicílios particulares permanentes com rendimento nominal mensal domiciliar <i>per capita</i> maior do que 5 salários mínimos.
SL112	0,690	0,567	Taxa de frequência líquida ao médio.
SL146	-0,662	0,566	Porcentagem de pessoas em domicílios com abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados.
SL128	-0,670	0,544	Porcentagem de mães chefes de família sem fundamental completo e com filhos menores de 15 anos.
FATOR 2: PECUÁRIA, MANEJO DO SOLO E INVESTIMENTO ($\alpha = 0,916$)			
ER67	0,895	0,884	Número médio de cabeças de bovinos por estabelecimento.
ER56	0,712	0,806	Participação da área de Pecuária e criação de outros.
ER63	0,733	0,787	Valor médio (R\$) da produção animal dos estabelecimentos.
ER17	0,757	0,779	Controle de doenças e/ou parasitas em animais por estabelecimento.
ER79	0,805	0,762	Valor médio (R\$) com a receita de bovinos por estabelecimento.
ER60	0,588	0,754	Valor médio (R\$) dos investimentos realizados pelos estabelecimentos.
ER69	0,732	0,715	Número médio de cabeças de equinos por estabelecimento.

Código	Carga fatorial	Comunalidade	Nome da variável
AR10	0,684	0,691	Participação da área (ha) das pastagens plantadas em boas condições.
ER78	0,694	0,677	Valor médio (R\$) do leite produzido por estabelecimento.
AR18	0,729	0,613	Rotação de pastagens por estabelecimento.
FATOR 3: CAPITAL FÍSICO ($\alpha = 0,939$)			
ER39	0,813	0,923	Quantidade média de tratores por estabelecimento.
ER45	0,785	0,857	Quantidade média de pulverizadores e/ou atomizadores por estabelecimento.
ER46	0,850	0,853	Quantidade média de adubadeiras e/ou distribuidoras de calcário por estabelecimento.
ER41	0,754	0,785	Quantidade média de grades e/ou enxadas rotativas por estabelecimento.
ER42	0,718	0,671	Quantidade média de roçadeiras por estabelecimento.
ER49	0,767	0,658	Quantidade média de caminhões por estabelecimento.
ER50	0,630	0,608	Quantidade média de utilitários por estabelecimento.
FATOR 4: RECEITAS MUNICIPAIS RECEBIDAS E ORÇAMENTO EQUILIBRADO ($\alpha = 0,816$)			
EL104	0,876	0,941	Transferências correntes de tributos estaduais para os municípios <i>per capita</i> .
EL105	0,945	0,938	Cota-parte do fundo de participação municipal <i>per capita</i> .
EL102	0,945	0,935	Receita menos despesa orçamentária municipal <i>per capita</i> .
EL103	0,806	0,896	Receita tributária municipal <i>per capita</i> .

Código	Carga fatorial	Comunalidade	Nome da variável
FATOR 5: MANEJO DO SOLO e SOJA ($\alpha = 0,816$)			
ER32	0,849	0,794	Participação dos estabelecimentos que utilizam plantio direto na palha.
ER54	0,601	0,694	Participação da área de produção de lavouras temporárias.
ER82	0,681	0,654	Valor médio da produção de soja (R\$) pelo total de estabelecimentos.
AR27	0,735	0,637	Rotação de culturas por estabelecimento.
FATOR 6: EDUCAÇÃO RURAL E DEMOGRAFIA ($\alpha = 0,856$)			
DR24	0,909	0,880	Participação do número de pessoa que dirige o estabelecimento residindo em município da zona urbana do próprio município ou em outro sobre a população rural.
SR121	0,841	0,865	Participação das pessoas com nível médio completo da população rural.
SR120	0,744	0,803	Participação das pessoas com nível superior completo da população rural.
ER98	0,647	0,728	Participação do pessoal ocupado nos estabelecimentos com laço de parentesco com o produtor (inclusive o produtor) na população rural.
FATOR 7: PRODUÇÃO PRIMÁRIA E RESULTADO ECONÔMICO ($\alpha = 0,910$)			
ER64	0,799	0,901	Valor médio (R\$) da produção vegetal dos estabelecimentos no ano.
ER85	0,793	0,839	Valor médio (R\$) da produção primária por estabelecimento.
ER66	0,728	0,728	Saldo (Receita e outras receitas - Despesa) médio (R\$) por estabelecimento.
FATOR 8: INFRAESTRUTURA HOSPITALAR ($\alpha = 0,929$)			
SL139	0,904	0,856	Valor total dos procedimentos hospitalares (R\$) por município e ano atendimento <i>per capita</i> .

Código	Carga fatorial	Comunalidade	Nome da variável
SL140	0,882	0,804	Autorização de Internação Hospitalar (AIH) aprovadas por município <i>per capita</i> .
FATOR 9: PRODUÇÃO DE CAPRINOS, OVINOS e ASININOS ($\alpha = 0,777$)			
ER72	0,838	0,814	Número médio de cabeças de caprinos por estabelecimento.
ER73	0,753	0,717	Número médio de cabeças de ovinos por estabelecimento.
ER70	0,703	0,712	Número médio de cabeças de asininos por estabelecimento.
FATOR 10: PRODUÇÃO AGROINDUSTRIAL ($\alpha = 0,875$)			
ER86	0,905	0,871	Valor médio (R\$) da produção agroindustrial por estabelecimento.
ER65	0,916	0,868	Valor agregado médio (R\$) da agroindústria por estabelecimentos.

Fonte: Elaboração própria com utilização do software SPSS.

Quadro 3 - Classificação dos municípios brasileiros em relação ao índice de desenvolvimento econômico da ruralidade (IDEL)

1	IDEL Extremamente Alto (EA)	Maior que 2,5 desvios-padrão acima da média
2	IDEL Muito Alto (MA)	Entre 2 e 2,5 desvios-padrão acima da média
3	IDEL Alto (A)	Entre 1 e 2 desvios-padrão acima da média
4	IDEL Regularmente Alto (RA)	Entre a média e 1 desvio-padrão acima da média
5	IDEL Regularmente Baixo (RB)	Entre a média e 1 desvio-padrão abaixo da média
6	IDEL Baixo (B)	Entre 1 e 1,5 desvio-padrão abaixo da média
7	IDEL Muito Baixo (MB)	Menor que 1,5 desvio-padrão abaixo da média

Fonte: Elaborado pelo autor com base em Parré e Melo (2007)⁴.

⁴ Parré e Melo (2007) já se utilizaram de tal método para classificar os municípios paranaenses quanto ao seu nível de desenvolvimento rural e Melo e Da Silva (2014) utilizaram uma metodologia similar em sua análise da região sudoeste do estado do Paraná.