

Plano Municipal de Saneamento de Belo Horizonte

PMS 2016 - 2019

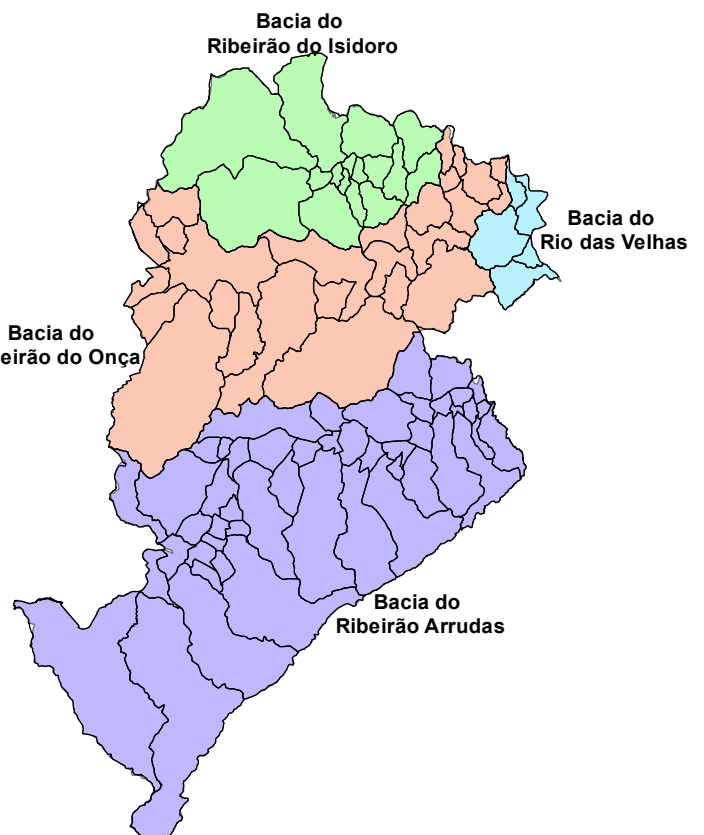
Metas para 2019

ISA - ÍNDICE DE SALUBRIDADE AMBIENTAL, POR SUB-BACIA

CODIGO	SUB-BACIA	VALOR	ISA	CODIGO	SUB-BACIA	VALOR	ISA
4140402	Embira	0,70	1	4110012	Av. Andradas (Pa. Municipal)	0,98	129
4140211	Córrego do Nado	0,73	2	4130004	Rua Areia Branca (Sta.Luzia)	0,98	130
4113005	Córrego Cachemba Aguiar	0,74	3	4140303	Floresta	0,98	131
4110019	Av. Andradas (Castano Furquim)	0,75	4	4130806	Ressaca	0,98	132
4130202	Córrego Bom Jesus (Contagem)	0,77	5	4112302	Córrego da Mata (Av.S.Brandão)	0,98	133
4120400	Conjunto Capilão Eduardo	0,77	6	4140500	Rua Luiz C. Alves	0,98	134
4130102	Córrego Saranã (Contagem)	0,78	7	4110120	Jatobá	0,98	135
4140007	Córrego do Sumidouro	0,78	8	4110122	Jatobá	0,98	136
4120300	São José	0,79	9	4130815	Ressaca	0,98	137
4112502	Itatuba	0,81	10	4111208	Pastinho (Av. Pedro II)	0,98	138
4110018	Av. Andradas (Vera Cruz)	0,82	11	4130812	Ressaca	0,98	139
4140006	Córrego Estrada do Sanatório	0,82	12	4120200	Rio das Velhas (Sabará)	0,98	140
4131300	Ferrogem/Blanco (Contagem)	0,82	13	4140107	Vilarinho	0,98	141
4131603	Gorduras (Av. Belmonte)	0,82	14	4112203	Córrego Av. Mensá (Cardoso)	0,98	142
4110003	Vila Vista Alegre	0,84	15	4131004	Engenho Nogueira	0,98	143
4140108	Vilarinho	0,84	16	4110203	Barreiro	0,98	144
4110001	Av. Luitprand (Mannesmann)	0,84	17	4130805	Ressaca	0,98	145
4110102	Jatobá	0,85	18	4131500	Acadinho (Av. Saramenha)	0,98	146
4140106	Vilarinho	0,85	19	4110118	Jatobá	0,98	147
4110113	Jatobá	0,85	20	4110117	Jatobá	0,98	148
4131303	Caçoelândia	0,85	21	4111602	Leitão	0,98	149
4131300	Agglomerado Beira Linha	0,86	22	4130001	Av. Nossa Sra. da Piedade	0,98	150
4131700	Córrego do Anjo	0,87	24	4110206	Barreiro	0,98	151
4140202	Córrego do Nado	0,87	25	4130807	Ressaca	0,98	152
4111103	Tejuco	0,87	26	4140005	Córrego Estrada da Pedreira	0,99	153
4110114	Jatobá	0,87	27	4130821	Ressaca	0,99	154
4120100	Córrego do Espia	0,88	28	4130804	Ressaca	0,99	155
4110108	Jatobá	0,88	29	4111607	Leitão	0,99	156
4131023	Engenho Nogueira	0,88	30	4130201	Córrego Bom Jesus (Contagem)	0,99	157
4140600	Córrego do Caixaeta	0,88	31	4112201	Córrego da Mata (Av.S.Brandão)	0,99	158
4140203	Córrego do Nado	0,88	32	4111101	Tejuco	0,99	159
4110107	Av. Andradas (São Geraldo)	0,88	33	4110403	Bonsucesso	0,99	160
4131302	Caçoelândia	0,89	34	4111902	Acaba Mundo	0,99	161
4130300	Baraúna	0,89	35	4131007	Engenho Nogueira	0,99	162
4140700	Córrego Fazenda Velha	0,89	37	4111701	Pastinho (Av. Pedro II)	0,99	163
4110105	Jatobá	0,90	38	4111300	Córrego Av. dos Esportes	0,99	164
4112202	Taguari (Av. Jequitinhonha)	0,90	41	4130402	Córrego da AABB	0,99	165
4110006	Vila Guaratã	0,90	42	4111404	Piteiras	0,99	166
4131000	Colônia	0,90	43	4111606	Leitão	0,99	167
4140102	Vilarinho	0,90	44	4110106	Jatobá	0,99	168
4112501	Itatuba	0,91	45	4110107	Jatobá	0,99	169
4131601	Gorduras (Av. Belmonte)	0,91	47	4131400	Rua Democrata (Vila São Paulo)	0,99	170
4110123	Jatobá	0,91	48	4140202	Córrego do Nado	0,99	171
4131602	Gorduras (Av. Belmonte)	0,91	48	4111104	Tejuco	0,99	172
4111604	Leitão	0,91	49	4110007	Av. Teresa Cristina (P. Eustáquio)	0,99	173
4111900	Córrego Fritas (Av. Sta.Tereza)	0,91	50	4110121	Jatobá	0,99	174
4110208	Barreiro	0,92	51	4111909	Acaba Mundo	0,99	175
4140103	Vilarinho	0,92	52	4112204	Córrego Av. Mensá (Cardoso)	0,99	176
4130500	Dilhos de Anua (Av. N. de Lima)	0,92	53	4111601	Leitão	0,99	177
4113100	Córrego Olaria (Taguari)	0,92	54	4130401	Córrego da AABB	0,99	178
4111800	Lagoinha (Av. A.Carlos)	0,92	55	4131001	Engenho Nogueira	0,99	179
4110101	Jatobá	0,92	56	4130006	Cór. J. Correia (Faz. C. Eduardo)	0,99	180
4110401	Bonsucesso	0,92	57	4131800	Córrego do Monjolo	0,99	181
4110702	Cercadinho	0,92	58	4140201	Córrego do Nado	0,99	182
4112005	Córrego da Serra	0,92	59	4132002	Pampulha	0,99	183
4130203	Córrego Bom Jesus (Contagem)	0,93	61	4111402	Piteiras	0,99	184
4110110	Jatobá	0,93	62	4111700	Córrego Av. Ressaca	0,99	185
4140003	Av. Hum (Bairro Mariz)	0,93	62	4130700	Tijuco	0,99	186
4110116	Jatobá	0,93	64	4111403	Piteiras	0,99	187
4111605	Leitão	0,93	65	4110209	Barreiro	0,99	188
4130819	Ressaca	0,93	66	4110205	Barreiro	0,99	189
4130303	Av. Cândido M.A. de Oliveira	0,93	67	4130808	Ressaca	0,99	190
4140105	Vilarinho	0,93	68	4110015	Av. Andradas (Con. Esplanada)	0,99	191
4110111	Jatobá	0,93	69	412603	Córrego do Navio (Av. Belém)	0,99	192
4112402	Santa Inês (R. Concei. Pará)	0,93	70	4111608	Leitão	1,00	193
4110703	Cercadinho	0,94	71	4112401	Santa Inês (R. Concei. Pará)	1,00	194
4112201	Córrego Av. Mensá (Cardoso)	0,94	72	4140401	Embira	1,00	195
4112800	São Geraldo	0,94	73	4112100	Santa Efigênia	1,00	196
4140802	Córrego da Terra Vermelha	0,94	74	4131100	Suzana (Av. Sebastião Brito)	1,00	197
4110115	Jatobá	0,94	75	4140304	Floresta	1,00	198
4140305	Floresta	0,94	76	4130820	Ressaca	1,00	199
4130817	Ressaca	0,94	77	4140210	Córrego do Nado	1,00	200
4110900	Embubas	0,94	78	4110100	Av. Teresa Cristina (Centro)	1,00	202
4130005	Cór. J. Correia / Tamandua	0,94	79	4111000	Av. Magi Salomon	1,00	203
4110900	Córrego Beirânia	0,94	80	4110005	Salgado Filho	1,00	204
4140001	Av. Vilarinho / Crist. Machado	0,94	81	4130809	Ressaca	1,00	205
4110404	Bonsucesso	0,94	82	4130816	Ressaca	1,00	206
4140002	Rua Cascaheiro (Bairro Mariz)	0,95	85	4111709	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	207
4140302	Floresta	0,95	86	4110119	Jatobá	1,00	208
4111303	Córrego da Mata (Av.S.Brandão)	0,95	87	4111603	Leitão	1,00	209
4111102	Tejuco	0,95	88	4130818	Ressaca	1,00	210
4131006	Engenho Nogueira	0,95	89	4110107	Jatobá	1,00	211
4110210	Barreiro	0,95	91	4111904	Acaba Mundo	1,00	212
4140004	Rua 52 (Bairro Granja Werneck)	0,95	91	4140900	Córrego dos Macacos	1,00	213
4140101	Vilarinho	0,95	92	4131002	Engenho Nogueira	1,00	214
4110207	Barreiro	0,95	93	4112001	Córrego da Serra	1,00	215
4110004	Nova Cintra	0,95	94	4140207	Córrego do Nado	1,00	216
4130802	Ressaca	0,96	95	4112002	Córrego da Serra	1,00	217
4110203	Av. Andradas (Sta. Tereza)	0,96	96	4110101	Jatobá	1,00	218
4110203	Córrego da Serra	0,96	97	4140206	Córrego do Nado	1,00	219
4110114	Av. Andradas (V. São Rafael)	0,96	98	4111908	Acaba Mundo	1,00	220
4112701	Taguari (Av. Jequitinhonha)	0,96	99	4140803	Córrego da Terra Vermelha	1,00	221
4110110	Acaba Mundo	0,96	100	411501	Córrego Pintos (Av. Fr. Sã)	1,00	222
4110112	Jatobá	0,96	101	4111611	Leitão	1,00	223
4110104	Jatobá	0,96	102	4110202	Barreiro	1,00	225
4111602	Córrego do Navio (Av. Belém)	0,96	103	4131201	Pampulha	1,00	226
4130603	Mergulhão	0,96	104	4130801	Ressaca	1,00	227
4111401	Piteiras	0,96	105	4110009	Av. Teresa Cristina (B. Preto)	1,00	228
4110124	Jatobá	0,96	106	4110201	Barreiro	1,00	229
4140801	Córrego da Terra Vermelha	0,97	107	4111502	Córrego Pintos (Av. Fr. Sã)	1,00	232
4140205	Córrego do Nado	0,97	108	4111503	Córrego Pintos (Av. Fr. Sã)	1,00	233
4110404	Córrego da Serra	0,97	109	4111612	Leitão	1,00	235
4110111	Acaba Mundo	0,97	110	4111613	Leitão	1,00	236
4130803	Ressaca	0,97	111	4111614	Leitão	1,00	237
4110111	Rua Gualcurus (Pça Estação)	0,97	112	4111702	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	239
4140301	Floresta	0,97	113	4111704	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	240
4130601	Mergulhão	0,97	114	4111705	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	241
4110204	Barreiro	0,97	115	4111706	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	242
4131301	Caçoelândia	0,97	116	4111707	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	243
4131203	Pampulha	0,97	117	4111710	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	244
4111601	Córrego do Navio (Av. Belém)	0,97	118	4111711	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	245
4110600	D. João VI	0,97	119	4111905	Acaba Mundo	1,00	246
4140104	Vilarinho	0,97	120	4111906	Acaba Mundo	1,00	247
4111903	Acaba Mundo	0,97	121	4111912	Acaba Mundo	1,00	248
4110008	Av. Teresa Cristina (C. Prates)	0,97	122	4112006	Córrego da Serra	1,00	249
4111610	Leitão	0,97	123	4120500	Fazenda Capitão Eduardo	1,00	250
4110701	Cercadinho	0,97	124	4130602	Mergulhão	1,00	251
4140208	Córrego do Nado	0,98	125	4130811	Ressaca	1,00	252
4130900	Lagoa da Farnulha	0,98	126	4130813	Ressaca	1,00	253
4110402	Bonsucesso	0,98	127	4130814	Ressaca	1,00	254
4110016	Av. Andradas (Esplanada)	0,98	128	4131005	Engenho Nogueira	1,00	255
				4110800	Córrego Av. Frei Andreoni	1,00	256

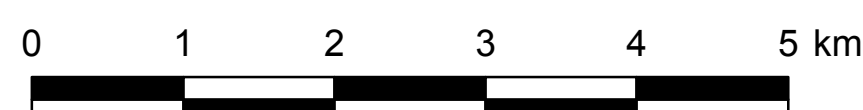
ISA = Iab x 0,05 + Ies x 0,35 + Irs x 0,20 + Idr x 0,40 , sendo:
 Iab: Índice de Abastecimento de Água
 Ies: Índice de Esgotamento Sanitário
 Irs: Índice de Resíduos Sólidos
 Idr: Índice de Drenagem Urbana

Mapa das Grandes Bacias Hidrográficas de Belo Horizonte



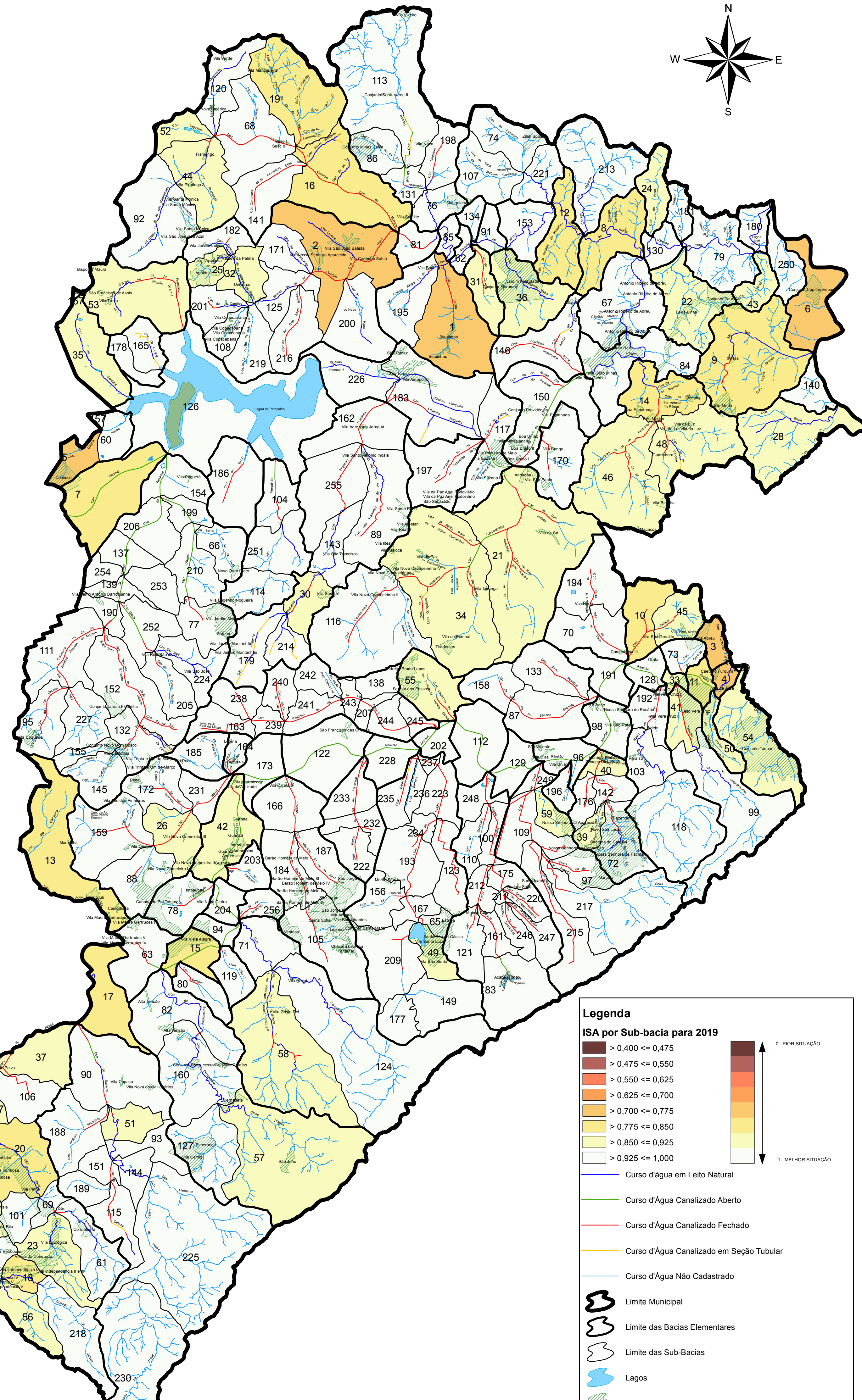
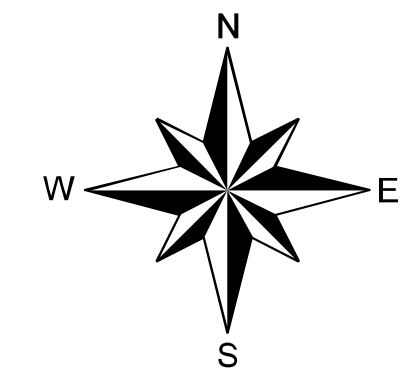
Escala 1:300.000

Escala 1:50.000
1cm = 500 m



Fonte de Dados
 GUA/SMOBI e DVPS/BUDECAP
 DVEDS/BUDECAP
 URBEL
 SLU
 SINA
 PROABEL
 SMPL
 COPASA

Compatibilização, articulação e geoprocessamento das informações para a produção dos indicadores
 Dados da hidrografia do PDDBH / Modelagem Matemática. Hidrológica e Hidráulica do Sistema de Macrodrenagem das Bacias Hidrográficas dos Ribeirões Arrudas e Onça - 2008
 Dados sobre Vias e Favelas - 2014
 Dados sobre o atendimento por coleta de lixo domiciliar e por varrição de vias - 2016
 Dados sobre controle de vetores / IVS (Índice de Vulnerabilidade da Saúde) - 2015 / 2012
 Censo 2010 do IBGE
 Cadastros - fevereiro/2016



Legenda

ISA por Sub-bacia para 2019

- > 0,400 <= 0,475
- > 0,475 <= 0,550
- > 0,550 <= 0,625
- > 0,625 <= 0,700
- > 0,700 <= 0,775
- > 0,775 <= 0,850
- > 0,850 <= 0,925
- > 0,925 <= 1,000

0 - PIOR SITUAÇÃO
1 - MELHOR SITUAÇÃO

- Curso d'água em Leito Natural
- Curso d'água Canalizado Aberto
- Curso d'água Canalizado Fechado
- Curso d'água Canalizado em Seção Tubular
- Curso d'água Não Cadastrado
- Limite Municipal
- Limite das Bacias Elementares
- Limite das Sub-Bacias
- Lagos
- Limites de Vilas, Favelas e Conjuntos

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

SMOBI - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura
 SUDECAP - Superintendência de Desenvolvimento da Capital

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO - 2016/2019
METAS PARA 2019

Título: ISA - ÍNDICE DE SALUBRIDADE AMBIENTAL, POR SUB-BACIA

Data: 2016 Escala: Indicada Nº do Desenho: PMS-26/27

Gerência de Gestão de Águas Urbanas/SMOBI - Coordenação Geral: Ricardo de Miranda Azeiteira
 Departamento de Gestão de Drenagem Urbana/SUDECAP - Supervisão: Renato Pires de Oliveira