

# Plano Municipal de Saneamento de Belo Horizonte

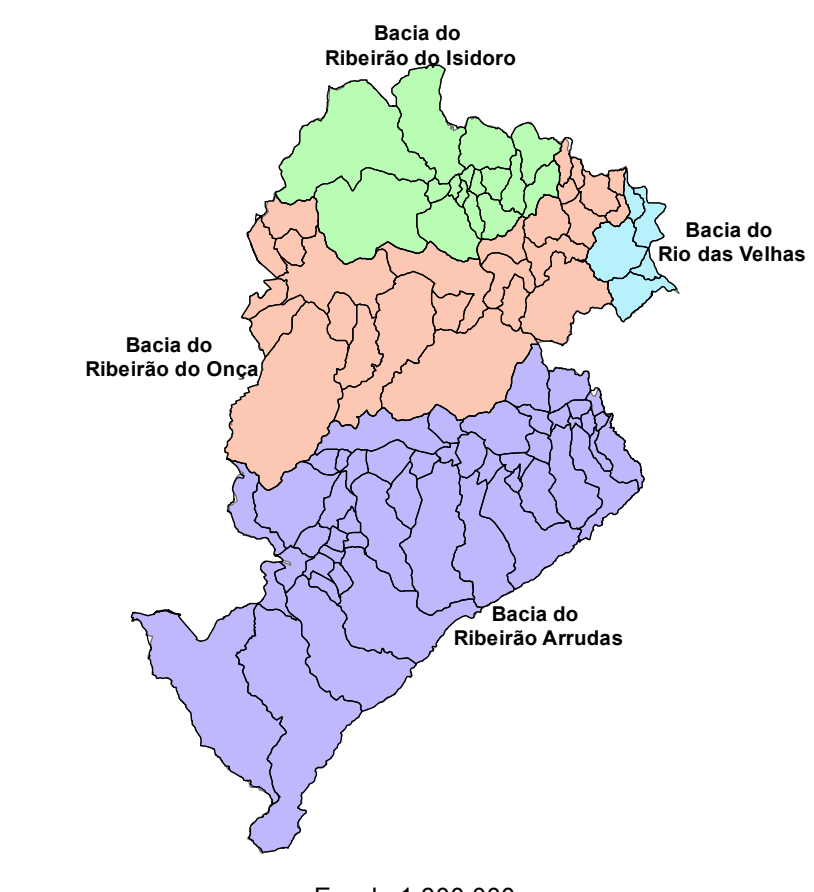
## PMS 2016 - 2019

### ISA - ÍNDICE DE SALUBRIDADE AMBIENTAL, POR SUB-BACIA

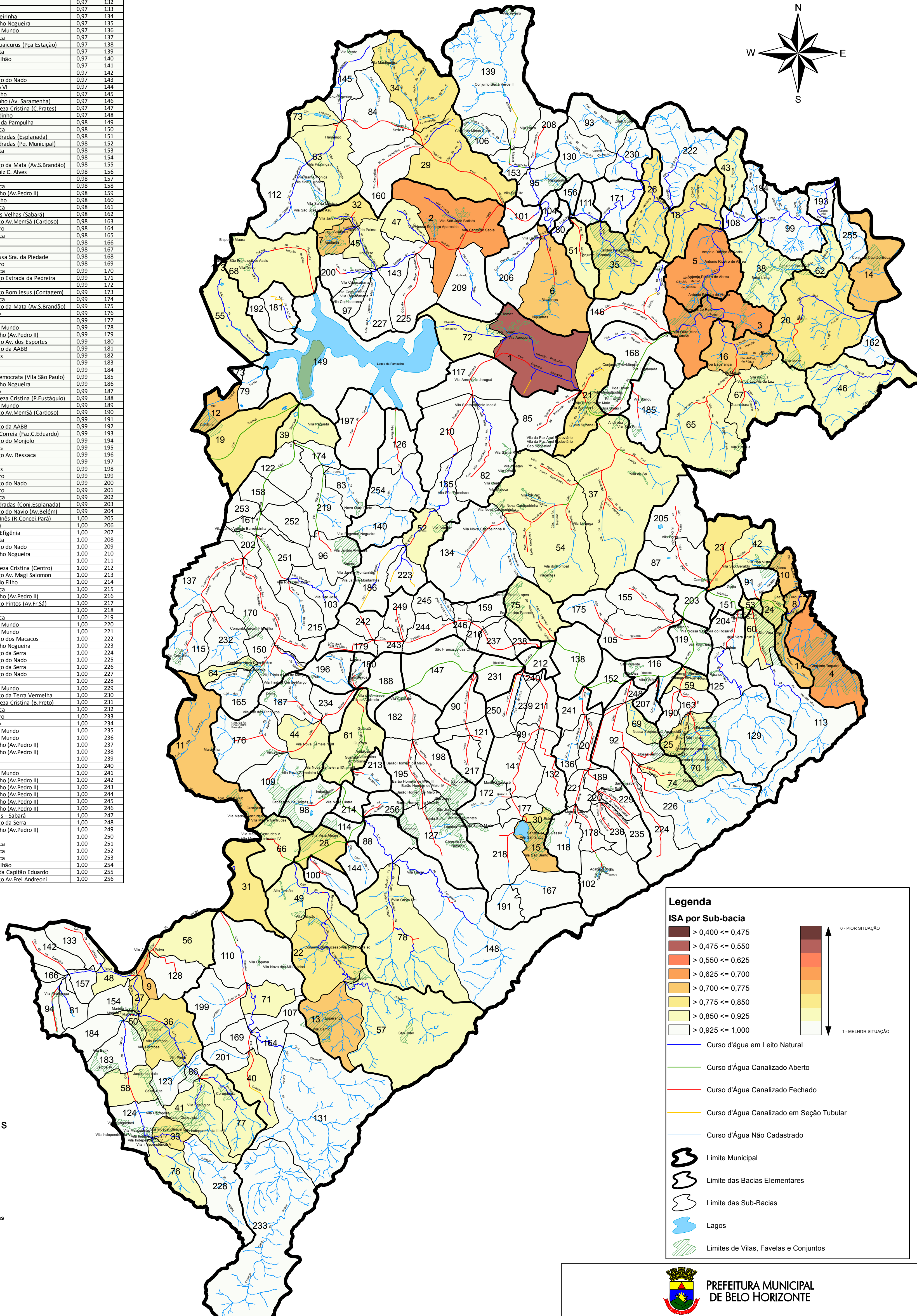
CODIGO	SUB-BACIA	ISA	VALOR	ORDEM	CODIGO	SUB-BACIA	ISA	VALOR	ORDEM
4132009	Pampulha	0,58	1	4112001	Córrego do Navio (Av. Belém)	0,96	123		
4140011	Córrego do Nado	0,63	2	4140801	Córrego da Terra Vermelha	0,97	130		
4130002	Av. Estrela de Belém	0,64	3	4110202	Barreiro	0,97	131		
4113100	Córrego Clara (Taquaril)	0,67	4	4111610	Leitão	0,97	132		
4130003	Av. Cândido M.A. de Oliveira	0,68	5	4110203	Jatobá	0,97	133		
4140402	Embira	0,70	6	4131301	Cachoeirinha	0,97	134		
4140202	Córrego do Nado	0,71	7	4131004	Engenho Nogueira	0,97	135		
4110019	Av. Andradas (Caetano Furquim)	0,72	8	4111911	Acaba Mundo	0,97	136		
4110123	Jatobá	0,72	9	4130803	Ressaca	0,97	137		
4113000	Córrego Cachorro Mouro	0,74	10	4110011	Rua Guacurus (Pra Estação)	0,97	138		
4110300	Ferugem/Riacho (Contagem)	0,75	11	4140301	Floresta	0,97	139		
4130202	Córrego Bom Jesus (Contagem)	0,77	12	4130601	Mergulhão	0,97	140		
4110402	Bonsucesso	0,77	13	4111608	Leitão	0,97	141		
4120400	Conjunto Capitão Eduardo	0,77	14	4110118	Jatobá	0,97	142		
4111604	Leitão	0,77	15	4140208	Córrego do Nado	0,97	143		
4131603	Gorduras (Av. Belmonte)	0,77	16	4110600	D. João VI	0,97	144		
4112000	Córrego Freitas (Av. S. Teresa)	0,77	17	4140104	Vilarinho	0,97	145		
4140007	Córrego do Sumidouro	0,78	18	4131500	Açudinho (Av. Saramenha)	0,97	146		
4130102	Córrego Sarandi (Contagem)	0,78	19	4110008	Av. Teresa Cristina (C. Prates)	0,97	147		
4120300	São José	0,79	20	4110701	Cercadinho	0,97	148		
4131003	Pampulha	0,80	21	4130900	Lagoa da Pampulha	0,98	149		
4110403	Bonsucesso	0,80	22	4130806	Ressaca	0,98	150		
4112502	Itaúba	0,81	23	4110016	Av. Andradas (Esplanada)	0,98	151		
4110018	Av. Andradas (Vila Cruz)	0,81	24	4110012	Av. Andradas (Pra. Municipal)	0,98	152		
4112202	Córrego Av. MemSá (Cardoso)	0,82	25	4130303	Floresta	0,98	153		
4140006	Córrego Estrada do Sanatório	0,82	26	4110121	Jatobá	0,98	154		
4110114	Jatobá	0,83	27	4112302	Córrego da Mata (Av. S. Brandão)	0,98	155		
4110103	Vila Vista Alegre	0,83	28	4140500	Rua Luiz C. Alves	0,98	156		
4140108	Vilarinho	0,84	29	4110119	Jatobá	0,98	157		
4111605	Leitão	0,84	30	4130815	Ressaca	0,98	158		
4110001	Av. Luzitânia (Mannesmann)	0,84	31	4111708	Pastinho (Av. Pedro II)	0,98	159		
4110003	Córrego do Nado	0,84	32	4110102	Vilarinho	0,98	160		
4110102	Jatobá	0,85	33	4130812	Ressaca	0,98	161		
4140106	Vilarinho	0,85	34	4120200	Rio das Velhas (Sabará)	0,98	162		
4140700	Córrego Fazenda Velha	0,85	35	4112203	Córrego Av. MemSá (Cardoso)	0,98	163		
4110113	Jatobá	0,85	36	4110103	Barreiro	0,98	164		
4131303	Cachoeirinha	0,85	37	4130805	Ressaca	0,98	165		
4131900	Agglomerado Beira Linha	0,85	38	4110117	Jatobá	0,98	166		
4130821	Ressaca	0,86	39	4111602	Leitão	0,98	167		
4110204	Barreiro	0,86	40	4140500	Rua Luiz C. Alves	0,98	168		
4110109	Jatobá	0,87	41	4110206	Barreiro	0,99	169		
4112501	Itaúba	0,87	42	4130807	Ressaca	0,99	170		
4131700	Córrego do Anjo	0,87	43	4140005	Córrego Estrada da Pedreira	0,99	171		
4111103	Tejuco	0,87	44	4111607	Leitão	0,99	172		
4140203	Córrego do Nado	0,87	45	4130201	Córrego Bom Jesus (Contagem)	0,99	173		
4120100	Córrego do Espia	0,88	46	4130820	Ressaca	0,99	174		
4140209	Córrego do Nado	0,88	47	4112301	Córrego da Mata (Av. S. Brandão)	0,99	175		
4110322	Jatobá	0,88	48	4111606	Leitão	0,99	176		
4110404	Bonsucesso	0,88	49	4111902	Acaba Mundo	0,99	178		
4110108	Jatobá	0,88	50	4111201	Pastinho (Av. Pedro II)	0,99	179		
4140600	Córrego da Calçada	0,88	51	4111300	Córrego Av. dos Esportes	0,99	180		
4131003	Engenho Nogueira	0,88	52	4130402	Córrego da AABB	0,99	181		
4110017	Av. Andradas (São Geraldo)	0,89	53	4111404	Piteiras	0,99	182		
4131302	Cachoeirinha	0,89	54	4110105	Jatobá	0,99	183		
4130300	Barreira	0,89	55	4110107	Jatobá	0,99	184		
4110125	Jatobá	0,89	56	4131400	Rua Democrata (Vila São Paulo)	0,99	185		
4110401	Bonsucesso	0,90	57	4131001	Engenho Nogueira	0,99	186		
4110105	Jatobá	0,90	58	4111103	Tejuco	0,99	187		
4112205	Córrego Av. MemSá (Cardoso)	0,90	59	4110007	Av. Teresa Cristina (P. Eustáquio)	0,99	188		
4112102	Taquaril (Av. Jequitinhonha)	0,90	60	4111909	Acaba Mundo	0,99	189		
4110006	Vila Guaratá	0,90	61	4112204	Córrego Av. MemSá (Cardoso)	0,99	190		
4132000	Cebola	0,90	62	4111601	Leitão	0,99	191		
4140102	Vilarinho	0,90	63	4130401	Córrego da AABB	0,99	192		
4130804	Ressaca	0,91	64	4130006	Cór. J. Correia (Faz. C. Eduardo)	0,99	193		
4131601	Gorduras (Av. Belmonte)	0,91	65	4130800	Córrego do Monjolo	0,99	194		
4110002	Rua Martins Soares (V. Alegre)	0,91	66	4111402	Piteiras	0,99	195		
4131602	Gorduras (Av. Belmonte)	0,91	67	4111200	Córrego Av. Ressaca	0,99	196		
4130500	Oitos d'Água (Av. F.N. de Lima)	0,91	68	4130700	Tejuco	0,99	197		
4112005	Córrego da Serra	0,92	69	4114003	Piteiras	0,99	198		
4112201	Córrego Av. MemSá (Cardoso)	0,92	70	4110209	Barreiro	0,99	199		
4110208	Barreiro	0,92	71	4140204	Córrego do Nado	0,99	200		
4131201	Pampulha	0,92	72	4110101	Barreiro	0,99	201		
4140103	Vilarinho	0,92	73	4130808	Ressaca	0,99	202		
4112003	Córrego da Serra	0,92	74	4110015	Av. Andradas (Conj. Esplanada)	0,99	203		
4111800	Lagoinha (Av. A. Carlos)	0,92	75	4112603	Córrego do Navio (Av. Belém)	0,99	204		
4110103	Jatobá	0,92	76	4112401	Santa Inês (R. Concei. Para)	1,00	205		
4110110	Jatobá	0,92	77	4140401	Embira	1,00	206		
4110702	Cercadinho	0,92	78	4112100	Santa Efigênia	1,00	207		
4130203	Córrego Bom Jesus (Contagem)	0,93	79	4140304	Floresta	1,00	208		
4114003	Av. Hum (Bairro Mariz)	0,93	80	4140201	Córrego do Nado	1,00	209		
4110116	Jatobá	0,93	81	4130105	Engenho Nogueira	1,00	210		
4131306	Engenho Nogueira	0,93	82	4111611	Leitão	1,00	211		
4130819	Ressaca	0,93	83	4110010	Av. Teresa Cristina (Centro)	1,00	212		
4140105	Vilarinho	0,93	84	4111000	Córrego Av. Mag. Salomom	1,00	213		
4131100	Suzana (Av. Sebastião Brito)	0,93	85	4110005	Salgado Filho	1,00	214		
4110111	Jatobá	0,93	86	4130809	Ressaca	1,00	215		
4112402	Santa Inês (R. Concei. Para)	0,93	87	4111709	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	216		
4110703	Cercadinho	0,94	88	4111501	Córrego Pintos (Av. Fr. Sá)	1,00	217		
4111503	Córrego Pintos (Av. Fr. Sá)	0,94	89	4111603	Leitão	1,00	218		
4112800	São Geraldo	0,94	90	4130818	Ressaca	1,00	219		
4112004	Córrego da Serra	0,94	91	4111907	Acaba Mundo	1,00	220		
4140802	Córrego da Terra Vermelha	0,94	92	4111906	Acaba Mundo	1,00	221		
4110115	Jatobá	0,94	93	4140900	Córrego dos Macacos	1,00	222		
4140305	Floresta	0,94	94	4131002	Engenho Nogueira	1,00	223		
4130817	Ressaca	0,94	95	4112001	Córrego da Serra	1,00	224		
4140205	Córrego do Nado	0,94	96	4140200	Córrego do Nado	1,00	225		
4110900	Embubadas	0,94	97	4112000	Córrego da Serra	1,00	226		
4130005	Cór. J. Correia c/ Tamanduá	0,94	98	4140206	Córrego do Nado	1,00	227		
4110500	Córrego Berânia	0,94	99	4110101	Jatobá	1,00	228		
4140001	Av. Vilarinho c/ Crist. Machado	0,94	100	4111908	Acaba Mundo	1,00	229		
4111901	Acaba Mundo	0,95	101	4140803	Córrego da Terra Vermelha	1,00	230		
4130810	Ressaca	0,95	102	4110009	Av. Teresa Cristina (B. Preto)	1,00	231		
4140002	Rua Cascalheiro (Bairro Mariz)	0,95	103	4130801	Ressaca	1,00	232		
4112303	Córrego da Mata (Av. S. Brandão)	0,95	104	4110201	Barreiro	1,00	233		
4140302	Floresta	0,95	105	4111105	Tejuco	1,00	234		
4110207	Barreiro	0,95	106	4111906	Acaba Mundo	1,00	235		
4130004	Rua Amélia Branca (Sta. Luzia)	0,95	107	4111905	Acaba Mundo	1,00	236		
4111102	Tejuco	0,95	108	4111710	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	237		
4110210	Barreiro	0,95	109	4111711	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	238		
4140004	Rua 52 (Bairro Granja Werneck)	0,95	110	4111613	Leitão	1,00	239		
4140101	Vilarinho	0,95	111	4111614	Leitão	1,00	240		
4140206	Acaba Mundo	0,95	112	4111912	Acaba Mundo	1,00	241		
4112201	Taquaril (Av. Jequitinhonha)	0,95	113	4111702	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	242		
4110004	Nova Cintra	0,95	114	4111703	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	243		
4130802	Ressaca	0,96	115	4111705	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	244		
4110013	Av. Andradas (Sta. Teresa)	0,96	116	4111706	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	245		
4131007	Engenho Nogueira	0,96	117	4111707	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	246		
4111903	Acaba Mundo	0,96	118	4110200	Acaba Mundo	1,00	247		
4110014	Av. Andradas (V. São Rafael)	0,96	119	4112006	Córrego da Serra	1,00	248		
4111910	Acaba Mundo	0,96	120	4111708	Pastinho (Av. Pedro II)	1,00	249		
4111502	Córrego Pintos (Av. Fr. Sá)	0,96	121	4111612	Leitão	1,00	250		
4130816	Ressaca	0,96	122	4130811	Ressaca	1,00	251		
4110112	Jatobá	0,96	123	4130813	Ressaca	1,00	252		
4110104	Jatobá	0,96	124	4130814	Ressaca	1,00	253		
4112602	Córrego do Navio (Av. Belém)	0,96	125	4130602	Mergulhão	1,00	254		
4130603	Mergulhão	0,96	126	4120500	Fazenda Capitão Eduardo	1,00	255		
4111401	Piteiras	0,96	127	4110800	Córrego Av. Frei Andreoni	1,00	256		
4110124	Jatobá	0,96	128						

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



**Legenda**

**ISA por Sub-bacia**

- > 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 - PÍOR 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**

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

Data: 2016 | Escala: Indicada | Nº do Desenho: PMS-13/27

Gerência de Gestão de Águas Urbanas/SMOBI - Coordenação Geral | Departamento de Gestão de Drenagem Urbana/SUDECAP - Supervisão

Ricardo de Miranda Azeiteira | Renato Pires de Oliveira

Fonte de Dados  
 GUA/SMOBI e DVPS/SUDECAP  
 DVS/SUDECAP

Compatibilização, articulação e geoprocessamento das informações para a produção dos indicadores  
 Dados da hidrografia do PDBH / Modelagem Matemática, Hidrológica e Hidráulica do Sistema de Macrodrenagem  
 das Bacias Hidrográficas dos Riberões Arrudas e Onça - 2008  
 Dados sobre Vilas 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  
 Bacia Urbana - 2016  
 Censo 2010 do IBGE  
 Cadastros - fevereiro/2016

