

Índice de Desenvolvimento Social (IDS) por setor censitário 2000-2010

IPP/DPE/GPA – Fernando Cavallieri



8 Indicadores

- Domicílios com água adequada;
- Domicílios com esgoto adequado;
- Domicílios com coleta de lixo adequada;
- Número médio de banheiro por pessoa;
- Analfabetismo de 10 a 14 anos;
- Rendimento médio do responsável em SM;
- % de domic. com rendimento do responsável até 2 SM;
- % de domic. com rendimento do responsável até 10 SM;

Nota: Excluídos os “sem rendimentos”.

“Lugares” abrangidos

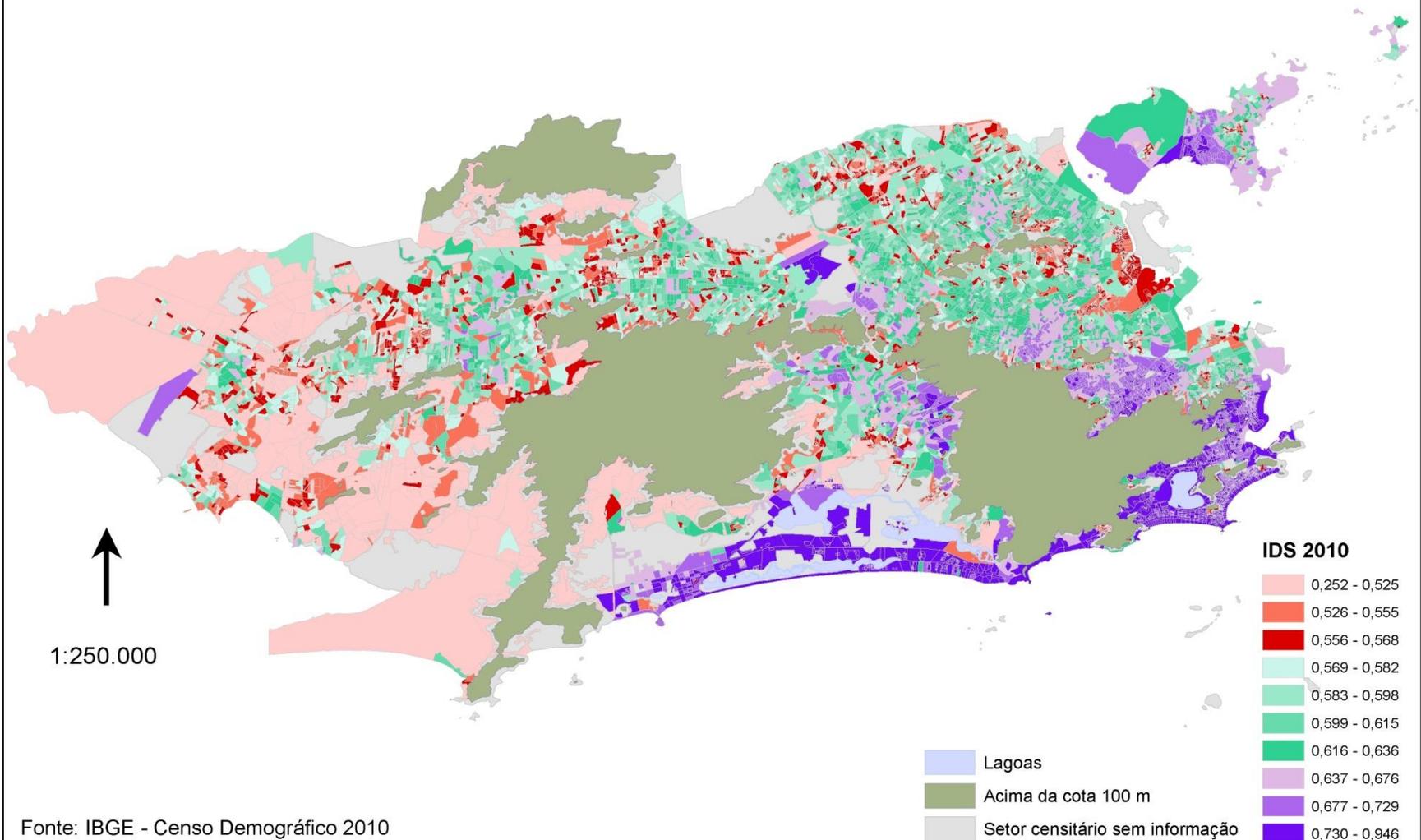
Recortes Geográficos	2000	2010
Áreas de Planejamento	5	5
Regiões de Planejamento	16	16
Regiões Administrativas	33	33
Bairros	160	160
Favelas		855
Setores	8.045	10.144
Total	8.259	11.213
Total Geral = 19.472		

www.armazemdedados.rio.rj.gov.br – Parte da tabela 2248

Tabela 2248 - Índice de Desenvolvimento Social (IDS) e seus indicadores constituintes, segundo as Áreas de Planejamento, Região

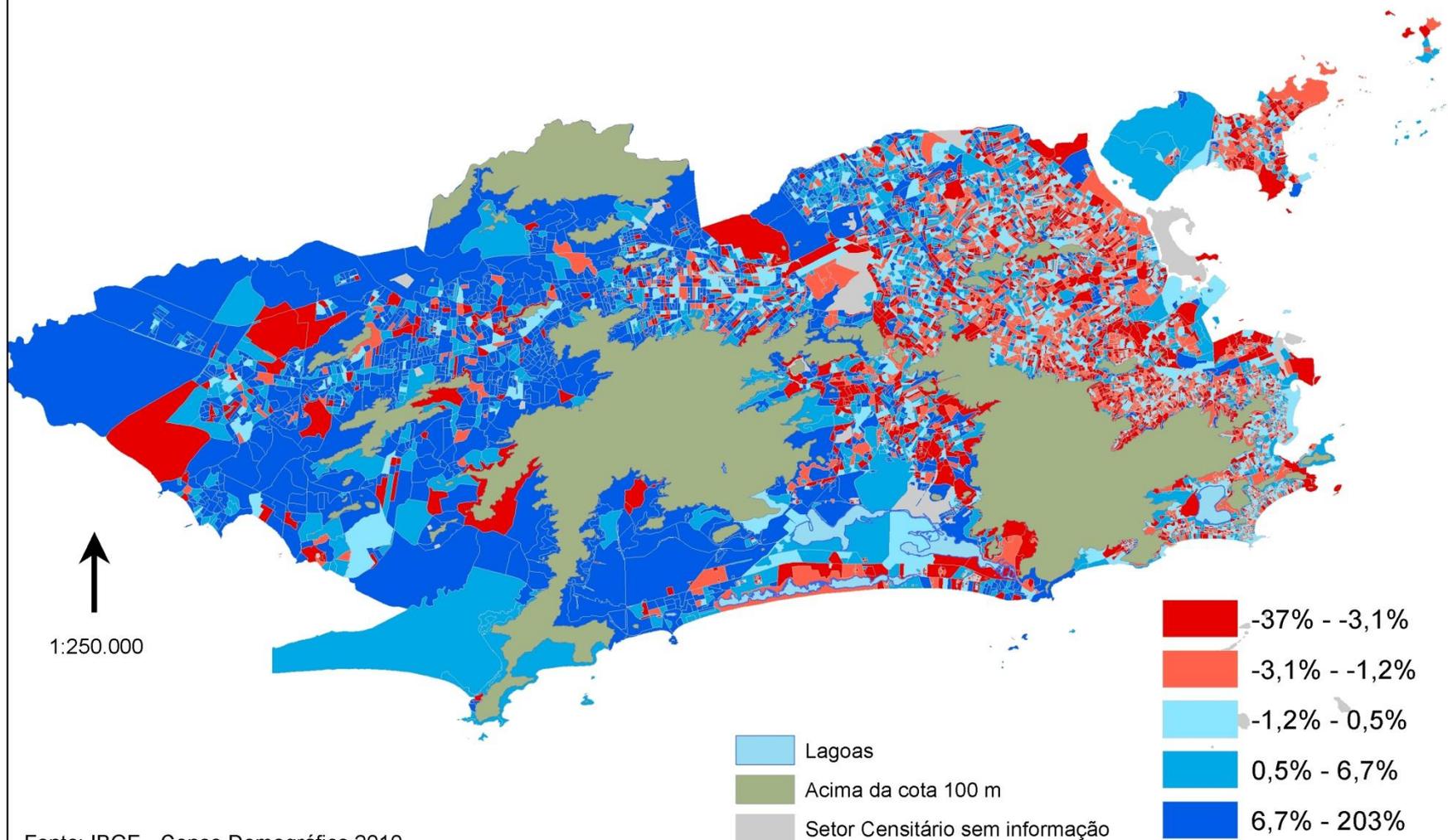
Áreas de Planejamento, Regiões de Planejamento, Regiões Administrativas e Bairros	Índice de Desenvolvimento Social	% de domicílios particulares permanentes	% de domicílios particulares permanentes	% de domicílios particulares permanentes	Banheiros por moradores	% de analfabetismo de 10 a 14 anos
Município do Rio de Janeiro	0,61	98,45	90,91	99,23	0,51	2,01
Área de Planejamento 1	0,60	99,42	97,33	98,61	0,45	2,20
Região de Planejamento 1.1 - Ce	0,60	99,42	97,33	98,61	0,45	2,20
I Portuária	0,57	99,73	99,06	99,45	0,36	2,25
Caju	0,57	99,97	99,68	99,97	0,37	2,17
Gamboa	0,57	99,54	99,18	98,23	0,35	2,52
Santo Cristo	0,57	99,51	97,76	99,75	0,36	2,44
Saúde	0,58	99,89	99,79	100,00	0,37	0,50
II Centro	0,63	99,63	99,61	99,51	0,51	1,38
Centro	0,63	99,63	99,61	99,51	0,51	1,38
III Rio Comprido	0,59	99,46	95,93	96,76	0,45	2,08
Catumbi	0,58	99,50	97,00	99,18	0,39	2,51
Cidade Nova	0,59	99,90	94,76	99,79	0,37	2,79
Estácio	0,58	99,77	95,39	98,40	0,43	2,63
Rio Comprido	0,60	99,25	96,01	95,01	0,48	1,62
VII São Cristóvão	0,58	99,39	95,59	98,76	0,43	2,93
Benfica	0,57	99,34	91,80	99,71	0,42	3,32
Mangueira	0,55	99,41	91,34	98,56	0,37	4,87
São Cristóvão	0,61	99,28	99,07	97,41	0,49	1,48
Vasco da Gama	0,59	99,63	99,18	99,83	0,43	1,32

Índice de Desenvolvimento Social (IDS) por setor censitário, em decis - 2010

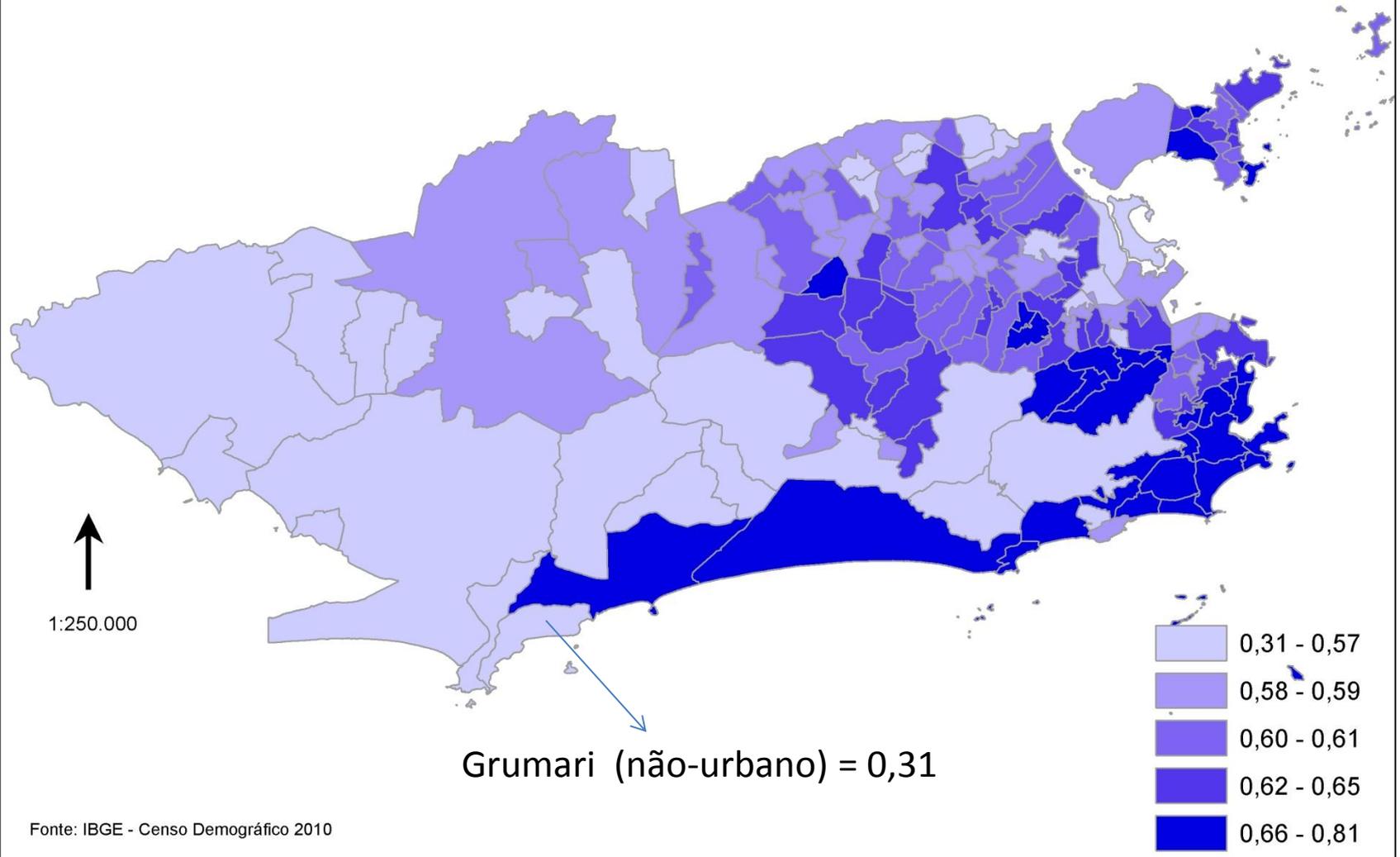


Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010

Varição do Índice de Desenvolvimento Social (IDS) entre 2000 e 2010 por setor censitário - 2010

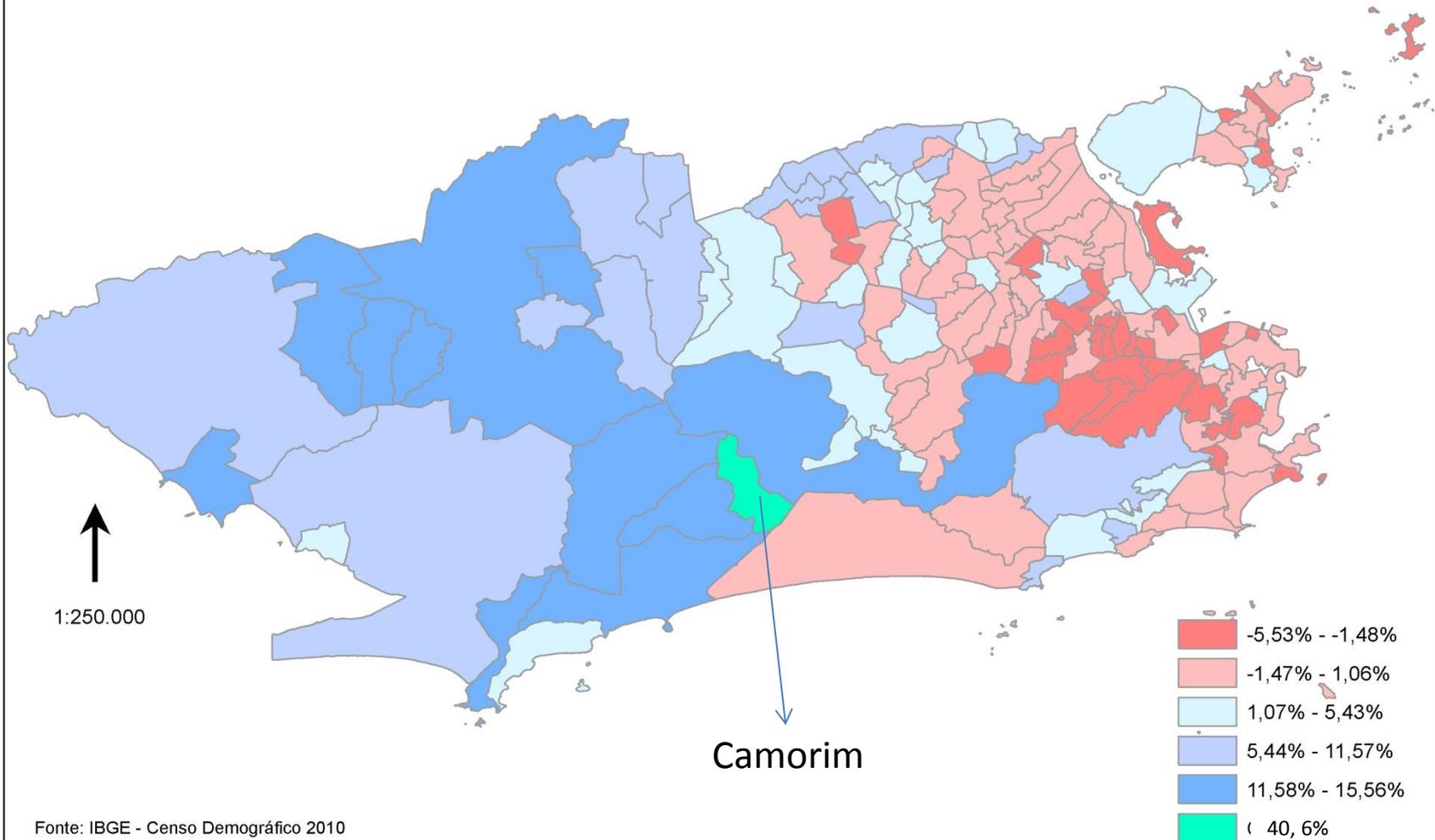


Índice de Desenvolvimento Social (IDS) por bairro - 2010



Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010

Variação do Índice de Desenvolvimento Social (IDS) entre 2000 e 2010 por bairro - 2010

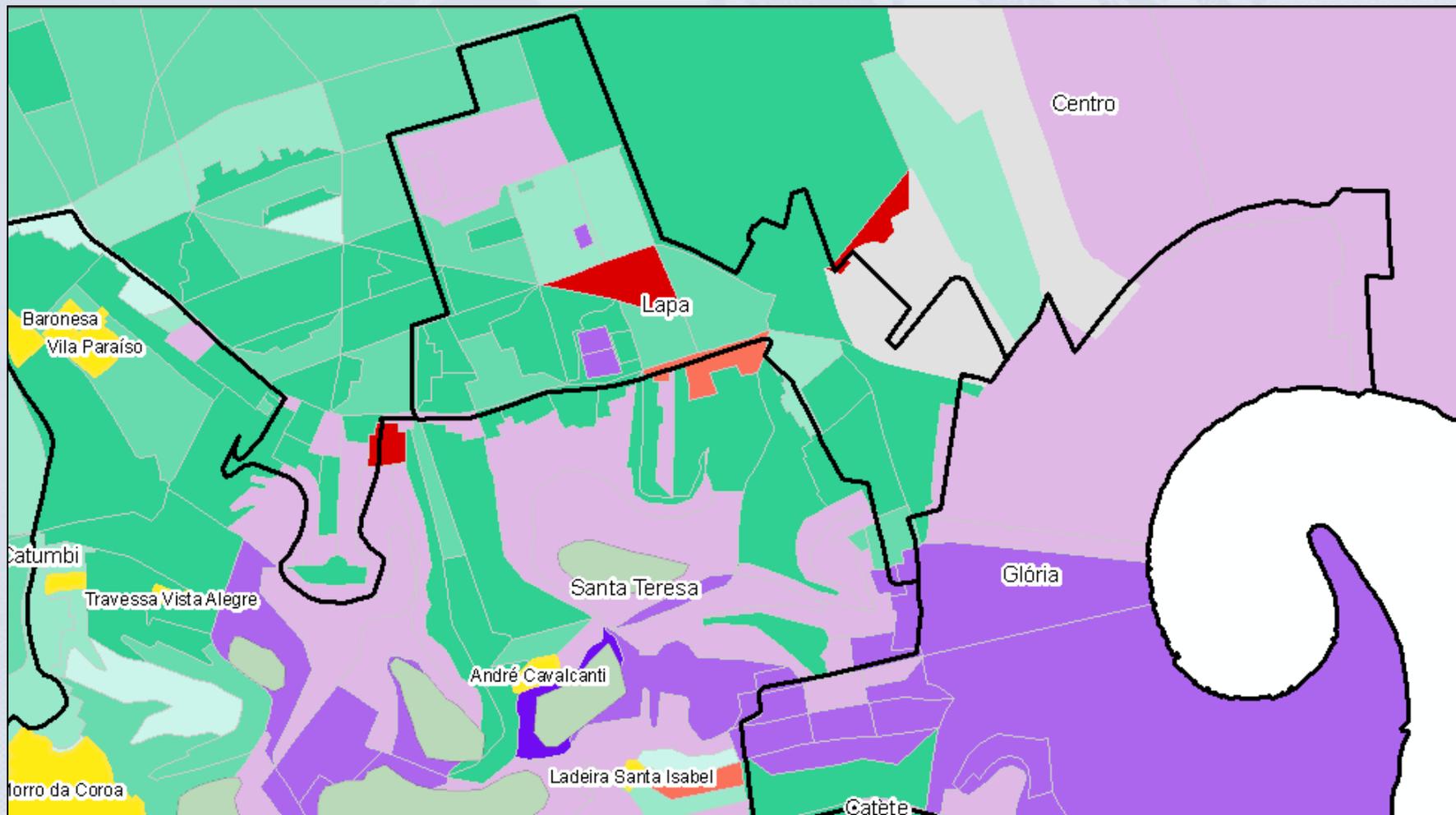


Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010

Por que não usar dar pesos diferentes aos indicadores? Para poder compreender o que fez Rio melhorar um pouco? Camorim crescer tanto? Saúde decrescer?

Lugar	IDS	Água adequada	Esgoto adequado	Lixo adequado	Banheiros por pessoa	Analfabetismo de 10 a 14 anos	Renda média dos responsáveis	Renda < 2 SM	Renda > 10 SM
Rio de Janeiro 2000	0,58	96,53	71,79	98,17	1,46	2,57	4,77	47,25	11,34
Rio de Janeiro 2010	0,61	98,45	90,91	99,23	1,58	2,01	4,78	48,86	10,33
Variação %	5%	2%	27%	1%	8%	-22%	0,2%	3%	-9%
Camorim 2000 786 hab.	0,37	39,06	9,62	86,23	1,11	1,61	2,12	73,61	2,58
Camorim 2010 1.970hab.	0,52	67,48	36,18	98,63	1,94	1,32	5,31	46,73	15,69
Variação %	41%	73%	276%	14%	75%	-18%	150%	-37%	509%
Saúde 2000 – 2.186 h.	0,61	99,85	98,54	100,00	1,22	0,71	3,37	44,04	3,13
Saúde 2010 – 2.749 h	0,58	99,89	99,79	100,00	1,14	0,50	2,32	74,70	1,82
Variação %	-6%	0%	1%	0%	-6%	-31%	-31%	70%	-42%

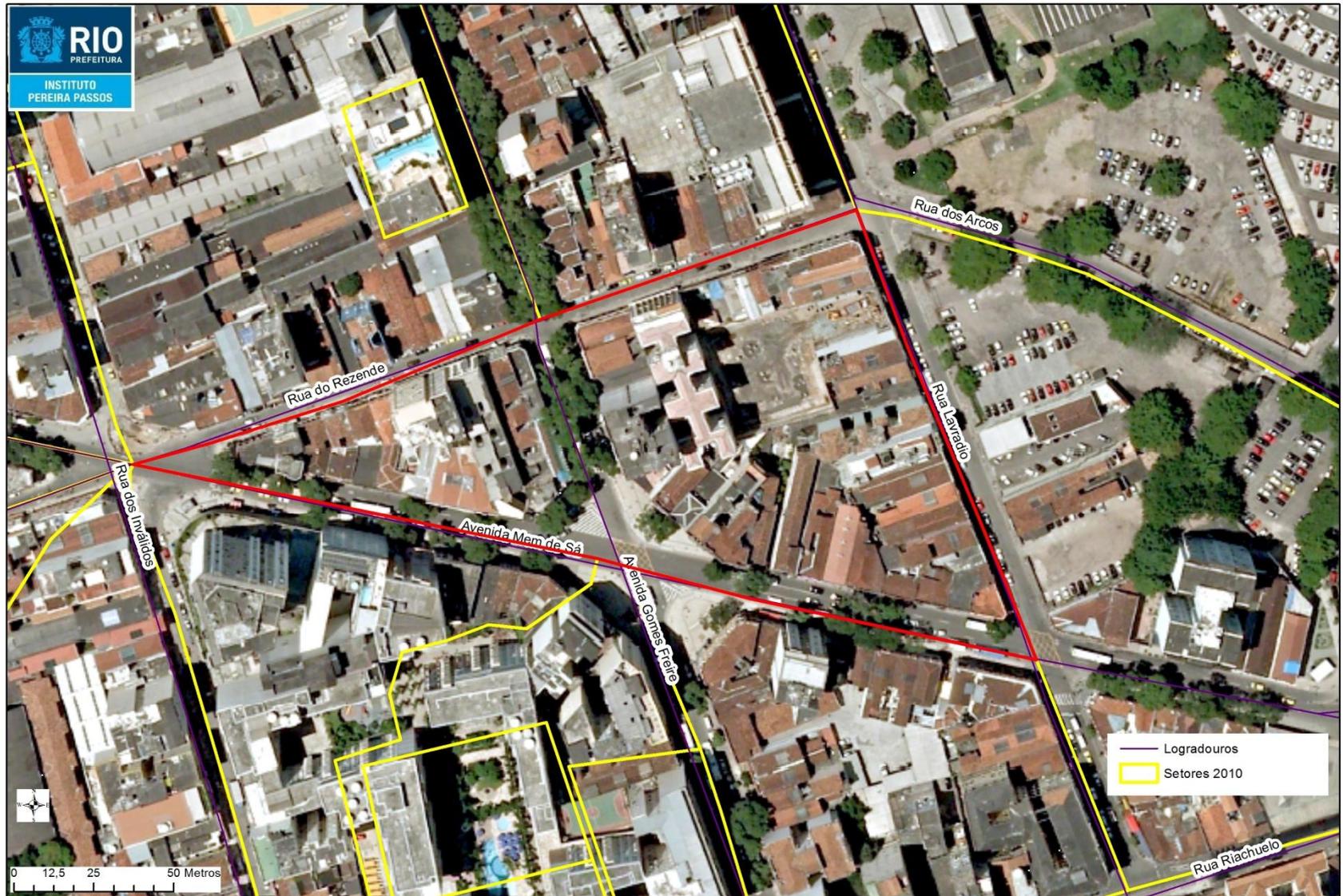
Microáreas muito heterogêneas



Setor da Lapa com IDS baixo e discrepante



Setor da Lapa com IDS baixo e discrepante



Definições dos indicadores

- I Percentagem de domicílios particulares permanentes com forma de abastecimento de água adequada ou seja, ligados a rede geral de distribuição;
- I Percentagem de domicílios particulares permanentes com esgoto adequado ou seja, ligados à rede rede geral de esgoto ou pluvial;
- I Percentagem de domicílios particulares permanentes com lixo coletado diretamente por serviço de limpeza ou colocado em caçamba de serviço de limpeza;
- I Número médio de banheiros por pessoa;
- I Percentagem de analfabetismo de moradores de 10 a 14 anos em relação a todos os moradores de 10 a 14 anos;
- I Rendimento médio dos responsáveis por domicílio (que têm rendimento) em salários mínimos;
- I Percentagem dos responsáveis por domicílio (que têm rendimento) com rendimento até dois salários mínimos;
- I Percentagem dos responsáveis por domicílio (que têm rendimento) com rendimento igual ou superior a 10 salários mínimos.

Metodologia

Para a "normalização" dos indicadores aplicou-se a fórmula a seguir:

$$VN_{ij} = 1 - (MVi - Vij) / (MVi - mVi), \text{ onde:}$$

VN_{ij} = valor normalizado na escala de 0 a 1 do indicador i no lugar j ;

MVi = maior valor obtido pelo indicador i entre todos os recortes geográficos pesquisados;

mVi = menor valor obtido pelo indicador i entre todos os recortes geográficos pesquisados;

Vij = valor obtido pelo indicador i no lugar j .

No caso dos indicadores 5 e 7, os valores foram "invertidos" para que seguissem a mesma lógica dos demais, ou seja quanto maior o valor do indicador, melhor a situação. Assim para a taxa de analfabetismo e para a proporção dos responsáveis ganhando até dois salários mínimos a fórmula adotada foi a seguinte:

$$VN_{ij} = 1 - (mVi - Vij) / (mVi - MVi)$$