

POTENCIAL DE USO DAS TERRAS Socioeconomia e Infraestrutura

Luiz de Moraes Rêgo Filho¹; Carlos David Ide¹; Regina Célia Alves Celestino¹;
Alcílio Vieira¹; José Francisco Martinez Maldonado¹; Jerônimo Graça¹;
Júlio César da Silva Monteiro de Barros¹; Doracy Pessoa Ramos²

(¹Pesquisador da Pesagro-Rio; ²Professor Emérito da UFRRJ e da UENF)

APRESENTAÇÃO

O banco de dados apresentado neste trabalho engloba dois dos três pés do que se entende por sustentabilidade no seu sentido mais usual, baseado no “Triple Bottom Line” - ganhos ambientais, sociais e econômicos - apresentando os dois últimos ganhos.

Sustentabilidade exige equilíbrio entre os ganhos ambientais, sociais e econômicos e, para se obter esse equilíbrio, é necessário o conhecimento de todo o processo produtivo para que se possa planejar corretamente. Desse planejamento, o poder público não pode estar fora. Na realidade, cabe a ele, com os conhecimentos existentes, dar o rumo na política pública, tanto no planejamento rural como no planejamento urbano, garantindo aos interessados a sustentabilidade do processo tão almejada. Num sentido mais amplo, o conceito de sustentabilidade tradicional, resumido anteriormente pela sustentabilidade ambiental, econômica e social, somente pode ser posto em prática mediante o emprego da sustentabilidade política. A sustentabilidade política deve ser sustentada pelos componentes anteriores. Todas essas questões passam pela questão do trabalho decente (ponte entre o social e o econômico), conceito desenvolvido por Ignacy Sachs, no qual o desemprego constitui um duplo escândalo: individual para as suas vítimas e social. Acrescente-se a isso que, de todos os desperdícios, o mais terrível é o das potencialidades humanas desaproveitadas, já que elas não podem ser estocadas, elas fluem com as vidas. Os problemas da pobreza material e da desigualdade só poderão ser tratados ao se resolverem os problemas do mercado de trabalho: como o emprego é a ponte entre o crescimento econômico e o desenvolvimento social, a erradicação da pobreza e as oportunidades de desenvolvimento humano, a redução sustentável da pobreza não é possível sem crescimento econômico rápido e sustentado.

O presente banco de dados é, tão somente, uma fotografia, um instantâneo captado em dado momento. Requer atualização frequente, armazenamento da informação para futuros cotejos e interpretações e se apresenta como uma pequena contribuição do Centro Estadual de Pesquisa em Desenvolvimento Rural Sustentável, da Pesagro-Rio.

Banco de dados dos municípios do Estado do Rio de Janeiro, contemplando os macrofatores socioeconomia e infraestrutura, bem como as restrições ambientais.

MUNICÍPIO	RESTRIÇÕES AMBIENTAIS TEM OU NÃO TEM			1 SOCIOECONOMIA								2 INFRAESTRUTURA			
	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO	TERRAS INDÍGENAS	DENSIDADE DEMOGRÁFICA	ÍNDICE DE RENDA IDH	ÍNDICE DE EDUCAÇÃO IDH (família, produtor, empregados)	Disponi bilidade de Crédito OBS. 1	Mercado (colocação de produtos a preços mais competitivos)	Transporte Custo km² OBS. 2		Mão de obra qualificada	Habitante Urbano / km² (Residência) %	Classes de rodovias	Classes de sedes	Classes de cidades OBS. 3
									Próprio	Terceirizado					
Niterói	TEM ∞ Δ ◇		TEM x	3.640,81	0,890	0,960		CEASA/SG			3; 9;	100,000	A; B	< 20	
Rio de Janeiro	TEM ∞ Δ ◇ O	TEM *	NÃO TEM	5.265,81	0,840	0,933		CADEG - CEASA			2; 3; 8; 9; 12;	100,000	A; B	> 60	
Volta Redonda	TEM Δ ◇		NÃO TEM	1.412,751	0,750	0,931					1; 2; 9; 11; 14;	99,955	A; B	< 20	
Nova Friburgo	TEM ∞ Δ ◇ (?)		NÃO TEM	195,072	0,758	0,885		CEASA			1; 2; 6; 9; 11;	87,528	B; C/D	20/40	
Resende	TEM Δ ◇ O (?)		NÃO TEM	109,353	0,758	0,918					1; 2; 7; 8; 9;	93,79	A; B	20/40	
Barra Mansa	TEM Δ ◇		NÃO TEM	324,935	0,717	0,913					1; 8; 9; 11; 16;	99,089	A; B	20/40	
Petrópolis	TEM Δ ◇ O		NÃO TEM	371,849	0,773	0,888		CEASA/PA			1; 9; 11; 12; 14; 17	95,056	A; B	20/40	
Itatiaia	TEM ◇ O (?)		NÃO TEM	117,412	0,722	0,895					9;	96,63	A; B	< 20	
Iguaba Grande	TEM ◇		NÃO TEM	439,907	0,742	0,880					9;	100,000	A; B	< 20	
Pinheiral			NÃO TEM	296,864	0,688	0,910					9;	89,841	A; B; C/D	< 20	
Cabo Frio	TEM Δ ◇		NÃO TEM	453,753	0,731	0,881					9;	75,438	A; B	20/40	
Armação dos Búzios	TEM Δ ◇ # Θ		NÃO TEM	392,157	0,763	0,878					9;	100,000	B;	< 20	
Quatis	TEM Δ		NÃO TEM	44,716	0,686	0,868					9;	94,028	A; B; C/D	< 20	
Arraial do Cabo	TEM Δ ◇ Θ	TEM *	NÃO TEM	172,910	0,727	0,912					9;	100,000	B;	20/40	
Mangaratiba	TEM ∞ Δ ◇ ◇		NÃO TEM	103,251	0,741	0,889					9;	88,106	B;	< 20	
Teresópolis	TEM ∞ Δ ◇ O Θ		NÃO TEM	212,491	0,758	0,861		CEASA/NF			1; 6; 8; 9; 10; 11	89,289	B;	20/40	
Macaé	TEM Δ ◇ O ©		NÃO TEM	169,889	0,770	0,889					2; 3; 5; 6; 8; 9; 15	98,128	B; C/D	20/40	
Cordeiro	TEM Δ		NÃO TEM	175,592	0,711	0,869					9;	97,220	B; C/D	< 20	
Nilópolis	TEM Δ		NÃO TEM	8.117,620	0,724	0,933		CEASA/RJ			9;	100,000	A; B	< 20	
Itaperuna	TEM Δ (?)		NÃO TEM	86,707	0,702	0,859		CEASA/SJU/Itaocara			2; 3; 5; 6; 8; 9;	92,203	B; C/D	20/40	
Maricá	TEM ∞ Δ # Θ		NÃO TEM	351,548	0,736	0,881					1; 3; 9; 12;	98,454	B; C/D	20/40	
Três Rios	TEM ◇ ©		NÃO TEM	237,423	0,703	0,893		CEASA/PA			9;	97,072	A; B; C/D	20/40	
São Gonçalo	TEM Δ ◇		NÃO TEM	4.035,897	0,706	0,896		CEASA			9;	99,927	A; B	20/40	
Casimiro de Abreu	TEM Δ ◇		NÃO TEM	76,712	0,717	0,859					1; 7; 8; 9;	80,689	B; C/D	20/40	
Barra do Piraí	TEM Δ ◇		NÃO TEM	163,702	0,710	0,906					2; 3; 6; 8; 9;	97,024	B;	20/40	
Vassouras	TEM Δ ◇		NÃO TEM	63,943	0,717	0,881		CEASA/PA			8; 9;	67,419	B;	20/40	

São Pedro da Aldeia	TEM $\Delta \diamond$		NÃO TEM	264,054	0,701	0,876					9;	93,483	A; B	20/40	
Cantagalo	TEM Δ		NÃO TEM	26,465	0,697	0,854					9;	70,711	B; C/D	20/40	
Miguel Pereira	TEM Δ (?)		NÃO TEM	85,212	0,764	0,876		CEASA/PA			9;	87,253	B;	20/40	
Parati	TEM Δ O	TEM *	TEM xx	40,574	0,731	0,827					9;	73,772	B; C/D	20/40	
Piraí	TEM Δ O		NÃO TEM	52,068	0,704	0,875					9;	79,182	A; B	< 20	
Valença	TEM $\infty \Delta$ (?)		NÃO TEM	55,060	0,706	0,895					8; 9;	86,611	B; C/D	20/40	
Mendes	TEM $\Delta \diamond$		NÃO TEM	184,830	0,728	0,905					9;	98,695	B;	< 20	
Rio das Ostras	TEM $\Delta \diamond$		NÃO TEM	461,381	0,741	0,869					1; 7; 8; 9;	94,539	B;	< 20	
São João de Meriti	TEM $\diamond$		NÃO TEM	13.024,562	0,683	0,895		CEASA/RJ			9;	100,000	A; B	< 20	
Angra dos Reis	TEM $\infty \Delta$ O (?)	TEM *	TEM xxx	305,450	0,711	0,870					2; 3; 6; 9;	96,330	B; C/D	20/40	
Rio Bonito	TEM $\Delta \diamond$		NÃO TEM	121,701	0,711	0,833		CEASA/SG			7; 8; 9;	74,272	A; B	< 20	
Itaocara	TEM Δ		NÃO TEM	53,089	0,718	0,837		CEASA			1; 2; 3; 5; 6; 11	75,663	B; C/D	20/40	
Paracambi	TEM $\Delta \odot$		NÃO TEM	262,266	0,707	0,897					9;	88,537	A; B	< 20	
Paraíba do Sul	TEM (?)		NÃO TEM	70,770	0,704	0,835		CEASA/PA			9;	88,000	B; C/D	20/40	
Macuco	TEM Δ		NÃO TEM	67,796	0,681	0,868					9;	87,170	B;	< 20	
Itaguaí	TEM $\infty \Delta \diamond$		NÃO TEM	395,448	0,692	0,889					9;	95,525	A; B	< 20	
Areal	TEM Δ #		NÃO TEM	102,985	0,692	0,853					9;	86,869	A; B; C/D	< 20	
Carmo	TEM Δ		NÃO TEM	54,073	0,708	0,824					9;	77,263	B; C/D	< 20	
Nova Iguaçu	TEM $\Delta \diamond$ (?)		NÃO TEM	1.527,600	0,686	0,884		CEASA/RJ			9;	98,908	A; B	20/40	
Saquarema	TEM $\Delta \diamond$	TEM *	NÃO TEM	209,958	0,705	0,848					9;	94,911	B;	20/40	
Seropédica	TEM Δ		NÃO TEM	275,534	0,684	0,882					9;	82,221	A; B;	< 20	
Aperibé	TEM Δ		NÃO TEM	107,920	0,688	0,840		CEASA/Itaocara			2; 3; 5; 6; 9;	86,928	B; C/D	< 20	
Araruama	TEM $\Delta \diamond$	TEM *	NÃO TEM	175,555	0,701	0,849					8; 9;	95,070	A; B;	20/40	
Santo Antônio de Pádua	TEM Δ		NÃO TEM	67,272	0,689	0,814		CEASA/SJU/Itaocara			2; 3; 5; 6; 8; 9;	76,622	B;	20/40	
Eng. Paulo de Frontin	TEM Δ (?)		NÃO TEM	99,574	0,690	0,878					9;	71,942	B;	< 20	
Duque de Caxias	TEM $\Delta \diamond$		NÃO TEM	1.828,514	0,678	0,873		CEASA/RJ			9;	99,660	A; B	40/60	
Com. Levy Gasparian			NÃO TEM	76,529	0,661	0,867					9;	96,112	A	< 20	
Campos dos Goytacazes	TEM $\infty \Delta$		NÃO TEM	115,164	0,693	0,867	SIM				2; 3; 5; 6; 9;	90,295	B; C/D	40/60	
Cachoeiras de Macacu	TEM $\infty \Delta \diamond$		NÃO TEM	56,902	0,672	0,828					9;	86,496	B;	20/40	
B. Jesus do Itabapoana	TEM $\Delta \odot$		NÃO TEM	59,134	0,689	0,851					2; 3; 6; 9;	84,513	B; C/D	20/40	
Magé	TEM Δ O $\odot$		NÃO TEM	585,103	0,665	0,863		CEASA/RJ e SG			9;	94,683	A; B	20/40	
Porto Real	TEM $\diamond$ (?)		NÃO TEM	326,949	0,667	0,871					9;	99,427	A	< 20	

Sapucaia	TEM $\diamond$ (?)		NÃO TEM	32,369	0,694	0,801					8; 9;	75,738	B; C/D	20/40	
Belford Roxo	TEM $\diamond$		NÃO TEM	6.031,382	0,642	0,873					9;	100,000	A; B	< 20	
São Fidélis	TEM $\infty \Delta$		NÃO TEM	36,394	0,668	0,822		CEASA/Itaocara			2; 3; 5; 6; 9;	79,053	B; C/D	20/40	
Carapebus	TEM Δ O		NÃO TEM	43,355	0,660	0,851					2; 3; 5; 6; 9;	78,913	B;	< 20	
Guapimirim	TEM $\infty \Delta \diamond$ O		NÃO TEM	142,705	0,684	0,843					6; 9;	96,626	A; B	<20	
Rio das Flores	TEM Δ		NÃO TEM	17,898	0,645	0,845					9;	69,606	B; C/D	< 20	
Conceição de Macabu	TEM Δ (?) Θ		NÃO TEM	71,079	0,668	0,841					2; 3; 5; 6; 9;	86,450	B; C/D	< 20	
Rio Claro	TEM $\infty \Delta \diamond$		NÃO TEM	20,729	0,660	0,802					8; 9;	79,019	B; C/D	20/40	
Itaboraí	TEM $\Delta \diamond$		NÃO TEM	506,556	0,659	0,844		CEASA/SG			1; 7; 9; 12	98,809	A; B	20/40	
Natividade	TEM Δ (?)		NÃO TEM	38,998	0,689	0,829		CEASA/SJU/Itaocara			2; 3; 5; 6; 9;	79,870	B; C/D	< 20	
Santa Maria Madalena	TEM $\infty \Delta$ #		NÃO TEM	12,667	0,660	0,794					8; 9;	57,475	B; C/D	20/40	
Bom Jardim	TEM $\infty \Delta$		NÃO TEM	65,862	0,689	0,788		CEASA/NF			9;	60,261	B; C/D	< 20	
Cambuci	TEM Δ		NÃO TEM	26,397	0,656	0,784		CEASA/SJU/Itaocara			2; 3; 5; 6; 9;	76,158	B; C/D	20/40	
Miracema	TEM Δ # Θ		NÃO TEM	88,150	0,685	0,829		CEASA/SJU/Itaocara			2; 3; 5; 6; 8; 9;	92,169	B; C/D	< 20	
Queimados	TEM $\Delta \diamond$		NÃO TEM	1.822,604	0,642	0,865					9;	100,000	A; B	< 20	
Quissamã	TEM $\Delta \diamond$ O		NÃO TEM	28,396	0,641	0,845					2; 3; 5; 6; 9;	64,203	B; C/D	20/40	
Silva Jardim	TEM $\Delta \diamond \diamond$ (?)		NÃO TEM	22,771	0,652	0,799					2; 3; 6; 9	75,512	B; C/D	20/40	
Porciúncula	TEM Δ (?)		NÃO TEM	58,803	0,640	0,810					1; 2; 3; 5; 6; 8; 9; 11	78,209	B; C/D	20/40	
Japeri	TEM Δ (?)		NÃO TEM	1.166,371	0,616	0,863					9;	100,000	B;	< 20	
Italva	TEM Δ		NÃO TEM	47,863	0,667	0,823		CEASA/Itaocara			2; 3; 5; 6; 9;	72,829	B; C/D	< 20	
Trajano de Moraes	TEM Δ ©		NÃO TEM	17,445	0,665	0,755		CEASA/NF			3; 8; 9;	46,457	B; C/D	20/40	
São Sebastião do Alto	TEM Δ		NÃO TEM	22,355	0,631	0,785		CEASA/Itaocara			9;	51,849	B; C/D	< 20	
São João da Barra	TEM $\Delta \diamond$		NÃO TEM	71,964	0,637	0,794					1; 2; 3; 5; 6; 9; 19	78,459	B; C/D	20/40	
Tanguá	TEM $\Delta \diamond$		NÃO TEM	211,212	0,640	0,837					9;	89,249	A; B; C/D	< 20	
S. J. do Vale do Rio Preto	TEM $\diamond \diamond$		NÃO TEM	91,870	0,670	0,782					9;	44,477	B; C/D	< 20	
Paty do Alferes	TEM Δ		NÃO TEM	82,682	0,665	0,798		CEASA			9;	70,507	B; C/D	20/40	
São José de Ubá	TEM Δ		NÃO TEM	27,981	0,657	0,766		CEASA/Itaocara			2; 3; 5; 6; 9;	44,238	B; C/D	< 20	
Duas Barras	TEM Δ		NÃO TEM	29,137	0,661	0,793					9;	70,778	B; C/D	< 20	
Sumidouro	TEM Δ (?)		NÃO TEM	37,672	0,672	0,717		CEASA/NF			8; 9;	36,510	B; C/D	< 20	
Laje do Muriaé	TEM Δ		NÃO TEM	29,951	0,627	0,804					2; 3; 5; 6; 9;	75,290	B; C/D	< 20	
Cardoso Moreira	TEM Δ		NÃO TEM	24,017	0,626	0,791		CEASA/Itaocara			1; 2; 3; 5; 6; 9;	69,500	B; C/D	20/40	
São Francisco de Itabapoana	TEM Δ		NÃO TEM	36,843	0,616	0,715					2; 3; 5; 6; 9;	51,004	B; C/D	20/40	
Varre-Sai	TEM Δ		NÃO TEM	49,852	0,636	0,782					2; 3; 5; 6; 9; 11;	61,108	B; C/D	< 20	

SIMBOLOGIA	
∞ - Parques estaduais (Grajaú, Cunhambebe, da Chacrinha, da Ilha Grande, da Pedra Branca, da Serra da Concórdia, da Serra da Tiririca, do Desengano, dos Três Picos e Marinho do Aventureiro)	x - Oriundas da aldeia de Parati-Mirim, estabelecidos na Praia de Camboinhas em processo de transferência para Maricá
Δ - Integrante da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica - RBMA	xx - Araponga e Parati-Mirim
◊ - Convênio com INEA (Suspendido Temporariamente)	RJ - Rio de Janeiro
O - Parques nacionais (Serra dos Órgãos, da Tijuca, do Itatiaia, da Bocaina e Restinga de Jurubatiba)	SJU - São José de Ubá
(?) - Convênio com INEA	SG - São Gonçalo
# - Unidades municipais de conservação de uso sustentável criadas com apoio do PROUC - 2009/2011	NF - Nova Friburgo
Θ - Unidades municipais de conservação de proteção integral criadas com apoio do PROUC - 2009/2011	PA - Paty do Alferes
© - Unidades municipais de conservação adequadas à lei do SNUC com apoio do PROUC - 2008/2011	A - Rodovia pavimentada (pista dupla)
(?) - Com apoio em andamento	B - Rodovia pavimentada (pista simples)
* - Restinga de Massambaba	C/D - Estrada de terra (estadual ou municipal)

FONTES	
PROEX; BNDES; EMATER; SENAC; IBAMA; FAERJ; SENAT; UFRRJ; PRONAR; IBGE; SEBRAE/RJ	Secretaria Estadual do Ambiente; UNI Registro-Cidades; Prefeituras
PENUD/ONU; SENAR; Ministério da Agricultura; Rio Rural; Diário do Vale; Wikipedia	Conselho Nacional da Reserva da Biosfera da Mata-Atlântica;
Publicação de Marli Vieira de Oliveira; Ministério do Meio Ambiente	