

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO URBANO
ÍNDICE
DESENVOLVIMENTO
URBANO

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO URBANO



SECRETARIA DE ESTADO
DO PLANEJAMENTO



Julho - 99

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
INSTITUTO DE APOIO À PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO
JONES DOS SANTOS NEVES

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Vitória/1999

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

José Ignácio Ferreira

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO

Ricardo Ferreira dos Santos

INSTITUTO DE APOIO À PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO

JONES DOS SANTOS NEVES

Guilherme Henrique Pereira

DIRETOR PRESIDENTE/DIRETOR TÉCNICO

Guilherme Henrique Pereira

DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

Mário Rodrigues de Vasconcelos Neto

COORDENAÇÃO DA ÁREA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Terezinha guimarães Andrade

TÉCNICA

Vera Maria Carreiro Ribeiro

EQUIPE DE APOIO DO IJSN

Coordenação – ***Nélio Santos Pinheiro***

Editoração e mapas – ***Lastenio J. Scopel***

Digitação – ***Rita de Cassia dos Santos***

Colaboração – ***Sérgio Nery Simões***

APRESENTAÇÃO

Este trabalho apresenta um ranking dos municípios do Estado do Espírito Santo segundo o Índice de Desenvolvimento Urbano (IDU) e uma breve análise dos desequilíbrios urbanos no Espírito Santo.

O IDU é um índice que sintetiza a disponibilidade relativa dos serviços e equipamentos urbanos básicos expressos através de variáveis consideradas relevantes na representação do processo de desenvolvimento urbano. Este índice se propõe a monitorar o nível de desenvolvimento urbano em âmbito municipal, e é construído através de metodologia básica semelhante à utilizada na construção do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) e nos moldes do IDU desenvolvido por órgãos com atribuições similares às do Instituto de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento Jones dos Santos Neves.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO

O ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO URBANO

2. ANÁLISE DOS DESEQUILÍBIOS URBANOS DO
ESPÍRITO SANTO

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

4. ANEXO

LISTA DE QUADROS

QUADRO 01

– Grupos de Municípios por intervalo de IDU e População.

QUADRO 02

– Grupos de Municípios por intervalos de IDU e Receita total per capita.

QUADRO 03

– Municípios do Espírito Santo: Rank segundo o Índice de desenvolvimento urbano (IDU).

QUADRO 03.1 ao 03.12

– Microrregiões do Espírito Santo – Índice de Carência Urbana (ICU) e Índice de Desenvolvimento Urbano (IDU) – 1997.

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 01

– MAPA E.S. – Municípios – IDU - 1997

FIGURA 02

– MAPA E.S. – Microrregiões – IDU – 1997 e Gráficos dos ICU

LISTA DE GRÁFICOS

GRÁFICO 01

– Dispersão dos valores do IDU X Receita total per capita dos municípios capixabas.

GRÁFICOS 02, 03 e 04

– Componentes do ICU por Microrregiões.

1. ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO URBANO – IDU

O IDU é um índice sintético e relativo que se propõe a estimar o grau de disponibilidade e capacidade relativa de atendimento dos principais equipamentos e serviços urbanos para uma dada referência de espaço (universo territorial) e tempo.

Por definição o IDU apresenta um campo de variação de zero (0) a um (1), indicando situações-limites de menor e de maior desenvolvimento urbano respectivamente.

A melhor situação de desenvolvimento urbano (em termos do contexto: universo territorial e variáveis consideradas) é associada a uma menor carência, e a pior situação de desenvolvimento urbano é associada a maior carência.

Por ser um índice que relativiza a situação **intra** e **entre** as diversas unidades territoriais, o IDU é importante instrumento em diversas situações, dentre as quais podemos citar:

- Subsidiar as decisões relativas à alocação de recursos orçamentários e extra-orçamentários, em equipamentos, infra-estrutura e serviços, bem como a elaboração dos planos de desenvolvimento e ordenamento territorial.
- Facilitar interpretações abrangentes da realidade municipal, regional e estadual, complementando os resultados de outros indicadores macroagregados, tais como PIB, VAF, Renda Interna, bem como o do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).
- Subsidiar os estudos sobre o grau de desenvolvimento urbano dos territórios considerados, fornecendo uma síntese da capacidade diferenciada de atendimento dos principais serviços à população em âmbito municipal e agregadamente em âmbito regional.
- Servir como instrumento de monitoramento (pela atualização e séries históricas) do processo de desenvolvimento urbano e dos esforços empreendidos neste processo, pelos diversos níveis de governo.
- Subsidiar alocação de recursos oriundos de programas e projetos de abrangência social.

1.1 CONSIDERAÇÕES METODOLÓGICAS

DEFINIÇÃO DOS INDICADORES

Os indicadores utilizados neste estudo foram organizados segundo as dimensões: *Energia, Comunicação, Água, Esgoto, Lixo, Educação, Saúde e Comércio.*

- **Energia**

Nesta dimensão o indicador utilizado foi o consumo domiciliar representado pela variável consumo médio mensal em Mwh.

A escolha deste indicador deve-se ao fato de que ele é associado à qualidade de vida da população, em termos de conforto domiciliar, e ao acesso e utilização de equipamentos eletroeletrônicos.

- **Comunicação**

Nesta dimensão o indicador utilizado foi o número de terminais telefônicos, aqui representados pelos terminais residenciais em serviço.

- **Água**

Considera-se como indicador o abastecimento por água potável através de rede geral, aqui representado pelos domicílios particulares permanentes que têm acesso ao serviço.

- **Esgoto**

Como indicador desta dimensão foi considerada a coleta dos esgotos sanitários, aqui representado pelos domicílios particulares permanentes que estão conectados à rede geral ou que, possuindo fossa séptica, estejam conectados à drenagem pluvial.

- **Lixo**

Nesta dimensão os domicílios particulares permanentes com algum tipo de coleta (direta ou indireta) representam o indicador coleta de lixo.

Os serviços urbanos de abastecimento de água e coleta e disposição final de esgotos e lixos urbanos são indicadores fundamentais do desenvolvimento urbano, tanto no que diz respeito aos investimentos públicos no setor, quanto à qualidade de vida da população em itens como conforto urbano e proteção contra doenças cujos vetores proliferam-se nestes ambientes.

- **Educação**

Nesta dimensão o indicador Matrículas é aqui representado pelo número de matrículas na pré-escola e no ensino fundamental na rede pública (federal, estadual, municipal) e na rede privada.

O número de matrículas nos diversos níveis do sistema educacional é considerado um excelente indicador do volume de investimentos em educação e do grau futuro de escolaridade da população adulta.

▪ **Saúde**

Nesta dimensão os leitos hospitalares foram utilizados como indicador e são representados pelo número total de leitos hospitalares.

Este dado foi substituído pelo número de leitos hospitalares à disposição do SUS, pois a SESA não dispõe de informações sobre o total de leitos por município.

▪ **Comércio**

Nesta dimensão a variável utilizada foi o número de empregos no comércio. Esta variável está relacionada ao porte do comércio municipal e ao atendimento, pelo mesmo, das necessidades básicas da população.

▪ **Fontes de Dados**

a) Energia	Escelsa – Espírito Santo Centrais Elétricas S/A – 1997 ELFSM – Empresa de Luz e Força Santa Maria – 1997
b) Comunicação	Telest – Telecomunicações do Espírito Santo S/A. – 1997
c) Água	Cesan – Companhia Espiritossantense de Saneamento – 1997 FNS – Fundação Nacional da Saúde 1997
d) Esgoto	Estimado a partir de j)** e mesmo % IBGE-Censo/1991
e) Lixo	Estimado a partir de j)** e mesmo % IBGE-Censo/1991
f) Educação	Sedu – Secretaria Estadual da Educação – 1997
g) Saúde	Sesa – Secretaria Estadual de Saúde – 1997
h) Comércio	Caged – Cadastro Geral de Empregados e Desempregados. Ministério do Trabalho – 1997
i) *População 1997	IBGE – Estimativa da População em 01/07/1997 - DIPEQ/ES
J) **TDPP ⁽¹⁾	Estimado a partir de IBGE – i)* e IBGE - Censo/1991 – Taxa de Ocupação Domiciliar

(1) Total de Domicílios Particulares Permanentes

1.2. METODOLOGIA E PASSOS METODOLÓGICOS

Uma vez levantados os valores absolutos de cada variável por município (tabela 1 – *Variáveis Básicas do Índice de Desenvolvimento Urbano*) calculam-se os *índices relativos de disponibilidade de serviços* (tabela 2). Nas dimensões: — Energia, Comunicação, Água, Esgoto e Lixo — os índices relativos de serviços são calculados dividindo-se suas variáveis básicas pelo total de domicílios particulares permanentes (TDPP) e aquelas das dimensões Educação, Saúde e Comércio pela população total.

O próximo passo é o cálculo do *Índice de Desenvolvimento Urbano* (tabela 3). A elaboração do IDU inicia-se pelo cálculo do *Índice de Carência Urbana (ICU)* e este pelo cálculo do *Índice de Carência¹ para cada dimensão (IC_D)*.

Os *IC_D* aqui foram calculados considerando-se como parâmetro de carência total o diferencial entre o município que apresenta a melhor taxa para cada variável e o que apresenta a pior.

Para tanto foram identificados em cada dimensão os valores máximos (*X_{iM}*) e os valores mínimos (*X_{iP}*) das variáveis.

Foram então gerados os *IC_D* com base na expressão:

$$IC_D = 1 - \left[\frac{X_{ij} - X_P}{X_M - X_P} \right]^*$$

IC_(D) – Índice de carência da dimensão [Energia (E),... Saúde (S)]

X_{ij} – Valor da variável *j* no espaço territorial *i*

X_M – Melhor valor da taxa (*j*) no universo territorial considerado

X_P – Pior valor de taxa (*j*) no universo territorial considerado

J₁ⁿ variáveis consideradas em cada dimensão

I₁^m – municípios capixabas (universo territorial)

¹ Outros referenciais são possíveis para comparação por exemplo: padrão de serviços estabelecido como desejáveis, padrões de organismos internacionais, média do Estado, etc...

* Neste trabalho, especificamente, em cada dimensão temos apenas um indicador, caso contrário proceder-se-ia as devidas ponderações.

Calcula-se então o *ICU* pela ponderação dos índices de carência em cada dimensão. Como em nosso trabalho os *IC* têm pesos iguais na composição do *ICU*, temos que:

$$ICU = \frac{\sum_1^n IC_D}{N}$$

Finalizando, temos o *IDU*:

$$IDU = 1 - ICU$$

2. ANÁLISE DOS DESEQUILÍBRIOS URBANOS DO ESPÍRITO SANTO

Há no Estado do Espírito Santo 77 municípios, dos quais 22 foram instalados após 1983 e, destes, 18 foram instalados na última década.

Quanto ao desenvolvimento urbano, os municípios capixabas apresentam uma marcada diferenciação entre si e demonstram carências em serviços básicos, as quais se refletem nas condições da competitividade urbana, trazendo implicações ao desenvolvimento econômico e social.

Esta diferenciação é bem explicitada nos valores dos Índices de Desenvolvimento Urbano (IDU) calculados para cada município.

Estes valores do IDU são apresentados com os respectivos índices de carência (IC_D) e ICU, no quadro N.º 03, que também mostra o **ranking dos municípios capixabas** segundo seu IDU-1977.

O município de Vitória, com o IDU igual a 0,9045, o mais elevado do Estado, desponta no ranking, seguido por Vila Velha, que apresenta o valor de 0,6506.

Os valores destas duas posições iniciais do ranking já implicam uma defasagem de 28% do IDU.

Com o valor mínimo de 0,0777 o município de Águia Branca é o último do ranking e é representante de uma série de municípios capixabas com baixíssimo desenvolvimento urbano.

Cabe aqui ressaltar que o IDU é um índice que varia no intervalo de valores extremos: **Um** (maior desenvolvimento urbano) e **Zero** (menor desenvolvimento urbano).

Mais da metade dos municípios capixabas têm IDU inferior à média para o Estado (0,3330) e 87% têm IDU inferior a 0,5000.

Para melhor análise dividiu-se o ranking do quadro N.º 03 em quatro intervalos segundo os valores do IDU, possibilitando assim o agrupamento dos municípios que possuem condições análogas de desenvolvimento urbano.

Temos então o 1º grupo (IDU 0,9046 – 0,6506) e 2º grupo (IDU 0,5866–0,3356) acima da média para o Espírito Santo, que é 0,3330, e o 3º grupo (IDU 0,3214 – 0,2109) e 4º grupo (IDU 0,1916 – 0,0777) abaixo da média.

O quadro N.º 01 mostra por faixas o tamanho da população e o número de municípios que estão nestes grupos.

Estes grupos são descritos abaixo segundo as características dos municípios que os compõem, inclusive segundo a receita total per capita, como apresentada no quadro N.º 02.

- **Primeiro Grupo** – IDU (0,9046 - 0,6506)

Neste grupo, de maior Índice de Desenvolvimento Urbano, estão apenas dois municípios (Vitória e Vila Velha), que representam 2,6% do total dos municípios e 20,08% da população do Estado.

Ambos os municípios estão na região metropolitana e possuem população acima de 100 mil habitantes.

Vitória em 1997 teve receita total per capita de 858 reais, e Vila Velha, 236 reais.

- **Segundo Grupo** – IDU (0,5866 - 0,3356)

Neste grupo estão 36 municípios (46,75% do total do Estado) onde vive 61,20% da população do Estado.

Dentre estes 36 municípios estão os quatro cujas sedes são cidades regionais, bem como cinco dentre os oito municípios capixabas cuja sede é cidade local completa.

Também pertencem a este grupo de IDU cinco dentre as sete cidades capixabas com população superior a 100 mil habitantes.

No quadro N.º 02, Receita Total Per Capita para 1997, observa-se que 65% dos municípios enquadram-se no intervalo de 200 a 337 reais. Pedro Canário, Cariacica e Marataízes estão no intervalo inferior a 200 reais per capita.

- **Terceiro Grupo** – IDU (0,3214 - 0,2109)

Este grupo representa 31,17% dos municípios capixabas e aí vive 12,74% da população do Estado. Destes 24 municípios, 75% possuem população abaixo de 20 mil habitantes.

Cabe ressaltar que três dentre os oito municípios cujas sedes são consideradas cidades locais completas estão neste grupo.

Este grupo apresenta IDU abaixo da média do Estado, que é 0,3330, e elevados índices de carência (variando entre 0,7891 e 0,6786).

Um paradoxo é que neste grupo a receita total per capita (1997) de 83% dos municípios (intervalo de 337 a 450 reais) é superior à receita de 72% dos municípios do 2º grupo.

- **Quarto Grupo:** IDU (0,1916 - 0,0777)

Este grupo congrega 15 municípios com os mais baixos índices de desenvolvimento urbano, atingindo apenas o intervalo entre 7% e 19,16% do máximo adotado para o índice.

Destes municípios, onze foram instalados após 1989, dois em 1983 e apenas Divino de São Lourenço e Presidente Kennedy foram instalados em 1963; ou seja, 59% dos novos municípios do Espírito Santo representam 87% dos municípios de baixo IDU.

A média da população destes municípios é de 11.379 e a média da receita total per capita para 1997 é R\$ 303,00.

A análise do desenvolvimento urbano pelo ranking dos municípios e pelo agrupamento deles em quatro intervalos de IDU é complementada pela visão regional apresentada no mapa N.º 02 para o ano de 1997.

Este mapa apresenta para cada microrregião um índice de desenvolvimento urbano calculado como média dos IDU(s) dos municípios que a compõem.

Podemos observar que as microrregiões estão distribuídas em apenas dois dos quatro intervalos do IDU, e nos intervalos superior e inferior não foi enquadrada nenhuma microrregião.

As microrregiões se distribuem entre os intervalos de IDU de 0,5866 a 0,3356 e de 0,3214 a 0,2109, formando duas faixas de larguras similares, que acompanham o desenho da costa capixaba.

A faixa Leste aparece com maior desenvolvimento urbano ($0,5866 \geq \text{IDU} \geq 0,3356$) e é basicamente composta pelos corredores produtivos: corredor litorâneo de “turismo – pesca preservação, corredor de agricultura empresarial e de agroindustrialização; corredor “de transição entre a agricultura empresarial e agroindustrial e a diversificação com café”; e bloco sul do corredor “modernização pecuária”.

O índice de desenvolvimento urbano da fronteira Oeste ($0,3214 \geq \text{IDU} \geq 0,2109$) está abaixo do índice do Estado, que é 0,333.

A esta faixa pertencem os municípios que compõem os corredores produtivos de “Diversificação com café” e os de “cinturão verde – Turismo” e o bloco norte da “modernização pecuária”.

No mapa N.º 2 os gráficos mostram para cada microrregião os valores das carências em cada dimensão e assim podem ser lidos:

Usou-se uma circunferência de raio igual a **Um**.

A carência é medida no raio que representa cada dimensão.

A carência é **Zero** no centro e vai crescendo até **Um** quando o eixo da dimensão toca a circunferência.

Quadro n.º 01

Grupos de Municípios por intervalos de IDU e População

Grupos de Munic. por Intervalo de IDU	Intervalos de População	Municípios		População		Média da População
		Quant.	%	Total	%	
1º Grupo	+ de 100.000	2		573.016		286.508
de 1º até 2º	100.000 a 50.000	0				
IDU(0,9046–0,6506)	50.000 a 20.000	0				
	Menos de 20.000	0	2,60	573.016	20,08	
	Subtotal	2				
2º Grupo	+ de 100.000	5		952.247		190.449
do 3º até 38º	100.000 a 50.000	3		222.236		74.079
IDU(0,5866–0,3356)	50.000 a 20.000	10		282.170		28.217
	Menos de 20.000	18		289.568		16.087
	Subtotal	36	46,75	1.746.221	61,20	48.506
3º Grupo	+ de 100.000	0				
do 39º até 62º	100.000 a 50.000	0				
IDU(0,3214–0,2109)	50.000 a 20.000	6		153.215		25.536
	Menos de 20.000	18		209.988		11.666
	Subtotal	24	31,17	363.203	12,74	
4º Grupo	+ de 100.000	0				
Do 63º até 77º	100.000 a 50.000	0				
IDU(0,1916–0,0777)	50.000 a 20.000	1		26.338		26.338
	Menos de 20.000	14		144.347		10.310
	Subtotal	15	19,48	170.685	5,98	
Total		77	100	2.853.098	100,00	

Quadro n.º 02

Grupos de Municípios por intervalos de IDU e Receita total per capita

Grupos de IDU	Receita total per capita 1997* (em reais de 05.98)	Quantidade de municípios	% RT	
			% Relativo	% Total
1º Grupo	> 550	01		78,4
	450 a 550	00		
	337 a 450	00		
	200 a 337	01		22,6
	< 200	00		
	Subtotal	02	3,4	100
2º Grupo	> 550	02		13,1
	450 a 550	00		
	337 a 450	08		26,4
	200 a 337	23		55,8
	< 200	03		4,7
	Subtotal	36	35,6	100
3º Grupo	> 550	00		
	450 a 550	01		6,6
	337 a 450	4		20,0
	200 a 337	19		73,4
	< 200	00		
	Subtotal	24	23,7	100
4º Grupo	> 550	00		
	450 a 550	00		
	337 a 450	06		48,8
	200 a 337	07		43,4
	< 200	02		7,8
	Subtotal	15	14,3	100
Total		77		

* Fonte: *Finanças dos municípios capixabas* — V.4, 1998

- *Como o IDU revela um processo de investimentos temporais o ideal é relacioná-lo com a média temporal das receitas totais per capita, ainda assim, são significativas as avaliações feitas com as receitas pontuais.*

**QUADRO 3 – Municípios do Espírito Santo - Rank segundo o IDU
Índice de carência urbana (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997**

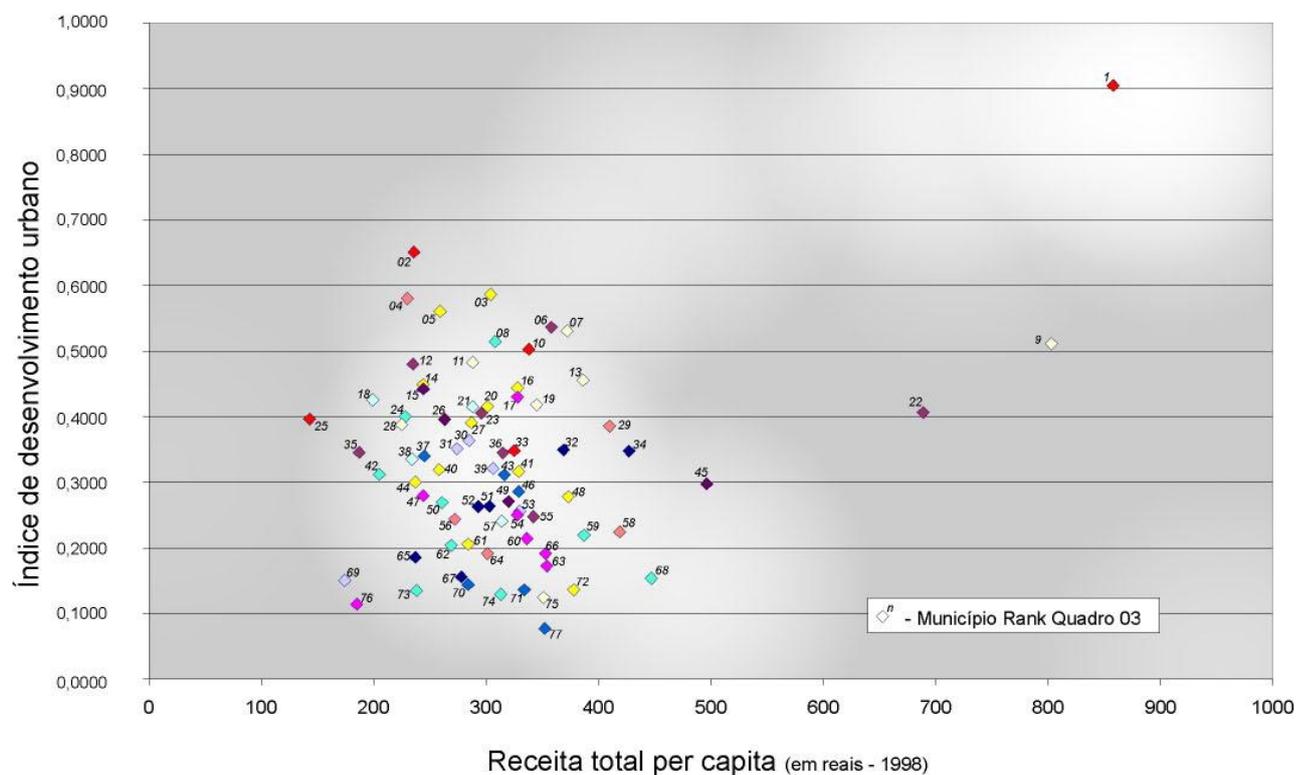
Municípios	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Coleta lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	Rank
Vitória	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4119	0,3514	0,0000	0,0954	0,9046	1º
Vila Velha	0,2005	0,3626	0,0000	0,0863	0,0665	0,6943	0,8784	0,5067	0,3494	0,6506	2º
Cachoeiro de Itapemirim	0,4112	0,6525	0,0000	0,1542	0,2642	0,6224	0,2027	1,0000	0,4134	0,5866	3º
Colatina	0,4876	0,6682	0,0000	0,3180	0,3069	0,6162	0,5946	0,3672	0,4198	0,5802	4º
Bom Jesus do Norte	0,5682	0,8240	0,0000	0,1660	0,0502	0,9580	0,0405	0,9085	0,4394	0,5606	5º
Piúma	0,2383	0,7814	0,0000	0,3914	0,2921	0,5642	0,7162	0,7232	0,4634	0,5367	6º
João Neiva	0,5420	0,6247	0,0000	0,3479	0,2899	0,5439	0,5946	0,8114	0,4693	0,5307	7º
Guaçuí	0,6502	0,7796	0,1846	0,2338	0,2353	0,7282	0,4459	0,6261	0,4855	0,5145	8º
Aracruz	0,4736	0,7098	0,0000	0,3756	0,2775	0,2765	0,7973	1,0000	0,4888	0,5112	9º
Serra	0,4122	0,7237	0,0000	0,3081	0,3901	0,6663	0,9054	0,5737	0,4974	0,5026	10º
Linhares	0,5141	0,7726	0,0000	0,6265	0,5018	0,5450	0,7838	0,3917	0,5169	0,4831	11º
Guarapari	0,0830	0,5436	0,0000	0,6468	0,4609	0,5992	0,8243	1,0000	0,5197	0,4803	12º
Ibiraçu	0,5805	0,6936	0,0000	0,3352	0,3543	0,7806	1,0000	0,6071	0,5439	0,4561	13º
Castelo	0,6429	0,6282	0,1681	0,2201	0,4846	0,6799	0,8378	0,7478	0,5512	0,4488	14º
Pinheiros	0,7381	0,8246	0,0539	0,3853	0,3166	0,4266	0,7838	0,8917	0,5526	0,4474	15º
Apiacá	0,7076	0,8161	0,2785	0,3789	0,5380	0,7054	0,0541	0,9710	0,5562	0,4438	16º
Venda Nova do Imigrante	0,6824	0,5412	0,4306	0,5403	0,5496	0,6077	0,5405	0,6663	0,5698	0,4302	17º
Pedro Canário	0,6890	0,8332	0,0000	0,9953	0,3929	0,5147	0,2703	0,8984	0,5742	0,4258	18º
Fundão	0,4836	0,8861	0,1924	0,7530	0,3772	0,5406	0,6216	0,8002	0,5818	0,4182	19º
Jerônimo Monteiro	0,6820	0,7873	0,2841	0,4268	0,4586	0,6748	0,5135	0,8493	0,5846	0,4155	20º
Conceição da Barra	0,5908	0,8755	0,0000	0,8728	0,3940	0,3953	0,6486	0,9007	0,5847	0,4153	21º
Anchieta	0,4640	0,6922	0,0000	0,9954	0,5354	0,6018	0,5946	0,8638	0,5934	0,4066	22º
Itapemirim	0,5699	0,5230	0,0000	0,8997	0,6403	0,7434	0,6757	0,7042	0,5945	0,4055	23º
Alegre	0,6933	0,6402	0,2137	0,5171	0,4847	0,7692	0,5946	0,8850	0,5997	0,4003	24º
Cariacica	0,5529	0,7028	0,0000	0,4067	0,5884	0,7541	0,8243	1,0000	0,6037	0,3964	25º
Montanha	0,7355	0,8680	0,1771	0,6996	0,5532	0,6206	0,2703	0,9062	0,6038	0,3962	26º
Muqui	0,7723	0,6945	0,2853	0,5981	0,5090	0,5760	0,5405	0,8973	0,6091	0,3909	27º
Sooretama	0,7773	0,7728	0,2186	0,6265	0,5018	0,0000	1,0000	1,0000	0,6121	0,3879	28º
Baixo Guandú	0,7079	0,8612	0,0468	0,4752	0,6219	0,7260	0,6081	0,8638	0,6139	0,3861	29º
Nova Venécia	0,7003	0,7900	0,2793	0,6296	0,6144	0,5490	0,7703	0,7600	0,6366	0,3634	30º
Boa Esperança	0,7687	0,9066	0,2193	0,7557	0,4717	0,5358	0,6622	0,8694	0,6487	0,3513	31º
Santa Teresa	0,7103	0,7233	0,5957	0,3005	0,4403	0,6512	1,0000	0,7790	0,6500	0,3500	32º
Viana	0,5984	0,9678	0,0250	0,5413	0,6572	0,6361	1,0000	0,7891	0,6519	0,3481	33º
Santa Leopoldina	0,9120	0,9562	0,3542	0,3184	0,3069	0,9757	0,4595	0,9342	0,6521	0,3479	34º
Marataízes	0,3223	0,5310	0,0000	0,8997	0,6521	0,8319	1,0000	1,0000	0,6546	0,3454	35º
Iconha	0,7282	0,6851	0,3827	0,6494	0,6122	0,8348	0,5270	0,8225	0,6552	0,3448	36º
Barra de São Francisco	0,7697	0,8450	0,3619	0,6242	0,6265	0,7216	0,5541	0,7734	0,6596	0,3405	37º

Municípios	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Coleta lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	Rank
São Mateus	0,5908	0,7929	0,0145	0,9862	0,9206	0,5007	0,7838	0,7254	0,6644	0,3356	38º
Espírito Santo	0,7076	0,7960	0,3650	0,6421	0,5892	0,6776	0,7027	0,8560	0,6670	0,3330	
São Gabriel da Palha	0,6701	0,6023	0,7837	0,7965	0,7754	0,7072	0,3784	0,7154	0,6786	0,3214	39º
Rio Novo do Sul	0,7657	0,7309	0,4453	0,5907	0,5938	0,7924	0,5946	0,9297	0,6804	0,3196	40º
São José do Calçado	0,7600	0,7919	0,3586	0,9972	0,9670	0,8090	0,0000	0,7801	0,6830	0,3170	41º
Ibatiba	0,8009	0,8386	0,4337	0,5112	0,6683	0,6715	0,6757	0,9040	0,6880	0,3120	42º
Mantenópolis	0,8453	0,9473	0,4784	0,5326	0,6550	0,6294	0,4865	0,9330	0,6884	0,3116	43º
Mimoso do Sul	0,7687	0,8233	0,4656	0,5467	0,6716	0,7223	0,7027	0,8962	0,6996	0,3004	44º
Mucurici	0,8662	0,8756	0,4554	0,8052	0,7302	0,3971	0,6081	0,8783	0,7020	0,2980	45º
Ecoporanga	0,8321	0,9432	0,4445	0,6688	0,7987	0,5306	0,5811	0,9118	0,7139	0,2862	46º
Afonso Cláudio	0,8105	0,8182	0,5213	0,7150	0,8178	0,7382	0,4595	0,8806	0,7201	0,2799	47º
Atilio Vivácqua	0,8141	0,9301	0,4729	0,6946	0,7180	0,4211	0,8108	0,9152	0,7221	0,2779	48º
Ponto Belo	0,8048	0,6115	0,2073	0,8058	0,7299	0,6722	1,0000	1,0000	0,7289	0,2711	49º
Iúna	0,7959	0,8476	0,4302	0,9332	0,6522	0,7559	0,5946	0,8359	0,7307	0,2693	50º
Itarana	0,8098	0,8972	0,5300	0,6740	0,7729	0,8743	0,3784	0,9542	0,7364	0,2637	51º
Itaguaçu	0,7859	0,9329	0,3671	0,9049	0,7567	0,7931	0,4595	0,8940	0,7368	0,2632	52º
São Domingos do Norte	0,8862	0,8951	0,6850	0,4559	0,3144	0,7423	1,0000	0,9877	0,7458	0,2542	53º
Conceição do Castelo	0,8400	0,8981	0,5613	0,7625	0,7739	0,5236	0,6622	0,9687	0,7488	0,2512	54º
Alfredo Chaves	0,7816	0,7666	0,5357	0,6345	0,7652	0,9454	0,6216	0,9665	0,7521	0,2479	55º
Pancas	0,8440	0,9587	0,6223	0,6764	0,7252	0,7227	0,5811	0,9163	0,7558	0,2442	56º
Jaguaré	0,7554	0,9643	0,3589	0,9938	0,8111	0,5059	0,7838	0,8984	0,7590	0,2411	57º
Alto Rio Novo	0,8536	0,9309	0,4811	0,7413	0,7396	0,5586	1,0000	0,8984	0,7754	0,2246	58º
Dores do Rio Preto	0,8420	0,9656	0,6336	0,5807	0,6713	0,6128	1,0000	0,9353	0,7802	0,2198	59º
Domingos Martins	0,8258	0,7959	0,7859	0,7141	0,8015	0,8145	0,6216	0,9252	0,7856	0,2144	60º
Vargem Alta	0,8015	0,9037	0,6466	0,7174	0,8794	0,7791	0,6892	0,9353	0,7940	0,2060	61º
Muniz Freire	0,8623	0,9451	0,6796	0,7071	0,7423	0,8035	0,6622	0,9632	0,7957	0,2043	62º
Marechal Floriano	0,8065	0,9521	0,5817	0,7140	0,8015	0,7397	1,0000	0,8717	0,8084	0,1916	63º
Marilândia	0,7580	0,8819	0,5536	0,7445	0,8209	0,7821	1,0000	0,9275	0,8086	0,1914	64º
São Roque do Canaã	0,7886	0,7236	0,5886	0,7964	0,7753	0,8396	1,0000	1,0000	0,8140	0,1860	65º
Laranja da Terra	0,9396	0,9702	0,7983	0,9337	0,1727	0,8234	1,0000	0,9821	0,8275	0,1725	66º
Santa Maria de Jetibá	0,9087	0,9006	0,7940	1,0000	0,4865	0,9325	0,8378	0,8917	0,8440	0,1560	67º
Divino de São Lourenço	0,9117	0,9224	0,6638	0,7001	0,8171	0,8418	1,0000	0,9118	0,8461	0,1539	68º
Vila Valério	0,9193	0,6027	0,7838	0,9999	0,4866	1,0000	1,0000	1,0000	0,8490	0,1510	69º
Vila Pavão	0,9283	0,9778	0,8384	0,6298	0,6145	0,8920	1,0000	0,9654	0,8558	0,1442	70º
Água Doce do Norte	0,8759	0,9856	0,7499	0,9495	0,8920	0,4908	1,0000	0,9654	0,8636	0,1364	71º
Presidente Kennedy	0,8317	0,8116	0,8494	0,8522	1,0000	0,7279	0,8649	0,9721	0,8637	0,1363	72º
Irupi	0,9140	0,9563	0,7224	0,9329	0,6522	0,7817	1,0000	0,9598	0,8649	0,1351	73º
Ibitirama	0,9061	1,0000	0,5574	0,8577	0,9080	0,7806	1,0000	0,9554	0,8707	0,1294	74º
Rio Bananal	0,8918	0,9566	0,7055	0,9862	0,9280	0,8337	0,7838	0,9185	0,8755	0,1245	75º
Brejetuba	1,0000	0,8182	1,0000	0,7146	0,8176	0,7334	1,0000	1,0000	0,8855	0,1145	76º
Águia Branca	0,9290	0,9409	0,7689	0,9811	0,9279	0,8754	1,0000	0,9554	0,9223	0,0777	77º



Municípios IDU x Receita Total per capita

GRÁFICO - 01



Microrregiões

- | | |
|---|---|
| ■ Metropolitana | ■ Noroeste 1 |
| ■ Expandida Sul | ■ Noroeste 2 |
| ■ Pólo Linhares | ■ Central Serrana |
| ■ Litoral Norte | ■ Sudoeste Serrana |
| ■ Extremo Norte | ■ Pólo Cachoeiro |
| ■ Pólo Colatina | ■ Caparaó |

Quadro 3.1 - Região Metropolitana
Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Vitória	267.646	69.518	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4119	0,3514	0,0000	0,0954	0,9046	1º
Vila Velha	305.370	76.919	0,2005	0,3626	0,0000	0,0863	0,0665	0,6943	0,8784	0,5067	0,3494	0,6506	2º
Serra	282.395	66.918	0,4122	0,7237	0,0000	0,3081	0,3901	0,6663	0,9054	0,5737	0,4974	0,5026	3º
Cariacica	307.828	73.467	0,5529	0,7028	0,0000	0,4067	0,5884	0,7541	0,8243	1,0000	0,6037	0,3964	4º
Viana	48.908	11.427	0,5984	0,9678	0,0250	0,5413	0,6572	0,6361	1,0000	0,7891	0,6519	0,3481	5º
Região Metropolitana	1.212.147	298.250	0,3528	0,5514	0,0050	0,2685	0,3404	0,6325	0,7919	0,5739	0,4396	0,5604	

Quadro 3.2 - Expandida Sul
Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Piúma	12.625	3.087	0,2383	0,7814	0,0000	0,3914	0,2921	0,5642	0,7162	0,7232	0,4634	0,5367	1º
Guarapari	75.926	18.609	0,0830	0,5436	0,0000	0,6468	0,4609	0,5992	0,8243	1,0000	0,5197	0,4803	2º
Anchieta	17.823	4.135	0,4640	0,6922	0,0000	0,9954	0,5354	0,6018	0,5946	0,8638	0,5934	0,4066	3º
Itapemirim	25.928	6.072	0,5699	0,5230	0,0000	0,8997	0,6403	0,7434	0,6757	0,7042	0,5945	0,4055	4º
Marataizes	26.845	6.391	0,3223	0,5310	0,0000	0,8997	0,6521	0,8319	1,0000	1,0000	0,6546	0,3454	5º
Iconha	11.476	2.739	0,7282	0,6851	0,3827	0,6494	0,6122	0,8348	0,5270	0,8225	0,6552	0,3448	6º
Alfredo Chaves	13.183	3.087	0,7816	0,7666	0,5357	0,6345	0,7652	0,9454	0,6216	0,9665	0,7521	0,2479	7º
Expandida Sul	183.806	44.121	0,4553	0,6461	0,1312	0,7310	0,5655	0,7315	0,7085	0,8686	0,6047	0,3953	

Quadro 3.3 - Pólo Linhares
Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
João Neiva	14.462	3.403	0,5420	0,6247	0,0000	0,3479	0,2899	0,5439	0,5946	0,8114	0,4693	0,5307	1º
Aracruz	61.339	13.815	0,4736	0,7098	0,0000	0,3756	0,2775	0,2765	0,7973	1,0000	0,4888	0,5112	2º
Linhares	104.337	23.499	0,5141	0,7726	0,0000	0,6265	0,5018	0,5450	0,7838	0,3917	0,5169	0,4831	3º
Ibiraçu	9.748	2.251	0,5805	0,6936	0,0000	0,3352	0,3543	0,7806	1,0000	0,6071	0,5439	0,4561	4º
Fundão	11.708	2.884	0,4836	0,8861	0,1924	0,7530	0,3772	0,5406	0,6216	0,8002	0,5818	0,4182	5º
Sooretama	15.016	3.181	0,7773	0,7728	0,2186	0,6265	0,5018	0,0000	1,0000	1,0000	0,6121	0,3879	6º
Rio Bananal	16.110	3.525	0,8918	0,9566	0,7055	0,9862	0,9280	0,8337	0,7838	0,9185	0,8755	0,1245	7º
Pólo Linhares	232.720	52.559	0,6090	0,7737	0,1595	0,5787	0,4615	0,5029	0,7973	0,7898	0,5841	0,4159	

Quadro 3.4 - Litoral Norte Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Pedro Canário	22.774	5.016	0,6890	0,8332	0,0000	0,9953	0,3929	0,5147	0,2703	0,8984	0,5742	0,4258	1º
Conceição da Barra	26.267	5.685	0,5908	0,8755	0,0000	0,8728	0,3940	0,3953	0,6486	0,9007	0,5847	0,4153	2º
São Mateus	84.971	19.312	0,5908	0,7929	0,0145	0,9862	0,9206	0,5007	0,7838	0,7254	0,6644	0,3356	3º
Jaguarié	17.773	3.753	0,7554	0,9643	0,3589	0,9938	0,8111	0,5059	0,7838	0,8984	0,7590	0,2411	4º
Litoral Norte	151.785	33.766	0,6565	0,8665	0,0934	0,9620	0,6297	0,4792	0,6216	0,8557	0,6456	0,3544	

Quadro 3.5 - Extremo Norte Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Pinheiros	20.946	4.728	0,7381	0,8246	0,0539	0,3853	0,3166	0,4266	0,7838	0,8917	0,5526	0,4474	1º
Montanha	17.859	4.212	0,7355	0,8680	0,1771	0,6996	0,5532	0,6206	0,2703	0,9062	0,6038	0,3962	2º
Mucurici	6.247	1.446	0,8662	0,8756	0,4554	0,8052	0,7302	0,3971	0,6081	0,8783	0,7020	0,2980	3º
Ponto Belo	6.843	1.577	0,8048	0,6115	0,2073	0,8058	0,7299	0,6722	1,0000	1,0000	0,7289	0,2711	4º
Extremo Norte	51.895	11.963	0,7862	0,7949	0,2234	0,6740	0,5825	0,5291	0,6656	0,9191	0,6468	0,3532	

Quadro 3.6 - Pólo Colatina Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Colatina	105.591	26.003	0,4876	0,6682	0,0000	0,3180	0,3069	0,6162	0,5946	0,3672	0,4198	0,5802	1º
Baixo Guandú	26.514	6.606	0,7079	0,8612	0,0468	0,4752	0,6219	0,7260	0,6081	0,8638	0,6139	0,3861	2º
Pancas	19.878	4.715	0,8440	0,9587	0,6223	0,6764	0,7252	0,7227	0,5811	0,9163	0,7558	0,2442	3º
Alto Rio Novo	7.111	1.577	0,8536	0,9309	0,4811	0,7413	0,7396	0,5586	1,0000	0,8984	0,7754	0,2246	4º
Marilândia	9.511	2.197	0,7580	0,8819	0,5536	0,7445	0,8209	0,7821	1,0000	0,9275	0,8086	0,1914	5º
Polo Colatina	168.605	41.097	0,7302	0,8602	0,3408	0,5911	0,6429	0,6811	0,7568	0,7946	0,6747	0,3253	

Quadro 3.7 - Noroeste 1
Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) – 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Barra de São Francisco	36.869	8.778	0,7697	0,8450	0,3619	0,6242	0,6265	0,7216	0,5541	0,7734	0,6596	0,3405	1º
Mantenópolis	12.064	3.188	0,8453	0,9473	0,4784	0,5326	0,6550	0,6294	0,4865	0,9330	0,6884	0,3116	2º
Ecoporanga	21.720	5.677	0,8321	0,9432	0,4445	0,6688	0,7987	0,5306	0,5811	0,9118	0,7139	0,2862	3º
Vila Pavão	8.788	1.984	0,9283	0,9778	0,8384	0,6298	0,6145	0,8920	1,0000	0,9654	0,8558	0,1442	4º
Água Doce do Norte	12.841	2.905	0,8759	0,9856	0,7499	0,9495	0,8920	0,4908	1,0000	0,9654	0,8636	0,1364	5º
Noroeste 1	92.282	22.532	0,8503	0,9398	0,5746	0,6810	0,7173	0,6529	0,7243	0,9098	0,7563	0,2438	

Quadro 3.8 - Noroeste 2
Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Nova Venécia	42.050	9.600	0,7003	0,7900	0,2793	0,6296	0,6144	0,5490	0,7703	0,7600	0,6366	0,3634	1º
Boa Esperança	13.429	3.038	0,7687	0,9066	0,2193	0,7557	0,4717	0,5358	0,6622	0,8694	0,6487	0,3513	2º
São Gabriel da Palha	24.882	5.760	0,6701	0,6023	0,7837	0,7965	0,7754	0,7072	0,3784	0,7154	0,6786	0,3214	3º
São Domingos do Norte	7.211	1.697	0,8862	0,8951	0,6850	0,4559	0,3144	0,7423	1,0000	0,9877	0,7458	0,2542	4º
Vila Valério	13.849	3.169	0,9193	0,6027	0,7838	0,9999	0,4866	1,0000	1,0000	1,0000	0,8490	0,1510	5º
Água Branca	9.720	2.131	0,9290	0,9409	0,7689	0,9811	0,9279	0,8754	1,0000	0,9554	0,9223	0,0777	6º
Noroeste 2	111.141	25.395	0,8123	0,7896	0,5867	0,7698	0,5984	0,7350	0,8018	0,8813	0,7469	0,2532	

Quadro 3.9 - Central Serrana
Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Santa Teresa	19.669	4.564	0,7103	0,7233	0,5957	0,3005	0,4403	0,6512	1,0000	0,7790	0,6500	0,3500	1º
Santa Leopoldina	11.942	2.726	0,9120	0,9562	0,3542	0,3184	0,3069	0,9757	0,4595	0,9342	0,6521	0,3479	2º
Itarana	10.949	2.529	0,8098	0,8972	0,5300	0,6740	0,7729	0,8743	0,3784	0,9542	0,7364	0,2637	3º
Itaguaçu	14.355	3.451	0,7859	0,9329	0,3671	0,9049	0,7567	0,7931	0,4595	0,8940	0,7368	0,2632	4º
São Roque do Canaã	9.426	2.239	0,7886	0,7236	0,5886	0,7964	0,7753	0,8396	1,0000	1,0000	0,8140	0,1860	5º
Santa Maria de Jetibá	26.338	5.801	0,9087	0,9006	0,7940	1,0000	0,4865	0,9325	0,8378	0,8917	0,8440	0,1560	6º
Central Serrana	92.679	21.310	0,8192	0,8556	0,5383	0,6657	0,5898	0,8444	0,6892	0,9089	0,7389	0,2611	

**Quadro 3.10 - Sudoeste Serrana
Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997**

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Venda Nova do Imigrante	14.532	3.201	0,6824	0,5412	0,4306	0,5403	0,5496	0,6077	0,5405	0,6663	0,5698	0,4302	1º
Afonso Cláudio	30.483	6.866	0,8105	0,8182	0,5213	0,7150	0,8178	0,7382	0,4595	0,8806	0,7201	0,2799	2º
Conceição do Castelo	10.069	2.323	0,8400	0,8981	0,5613	0,7625	0,7739	0,5236	0,6622	0,9687	0,7488	0,2512	3º
Domingos Martins	26.144	6.094	0,8258	0,7959	0,7859	0,7141	0,8015	0,8145	0,6216	0,9252	0,7856	0,2144	4º
Marechal Floriano	11.259	2.843	0,8065	0,9521	0,5817	0,7140	0,8015	0,7397	1,0000	0,8717	0,8084	0,1916	5º
Laranja da Terra	10.478	2.656	0,9396	0,9702	0,7983	0,9337	0,1727	0,8234	1,0000	0,9821	0,8275	0,1725	6º
Brejetuba	10.007	2.026	1,0000	0,8182	1,0000	0,7146	0,8176	0,7334	1,0000	1,0000	0,8855	0,1145	7º
Sudoeste Serrana	112.972	26.008	0,8435	0,8277	0,6684	0,7277	0,6764	0,7115	0,7548	0,8992	0,7637	0,2363	

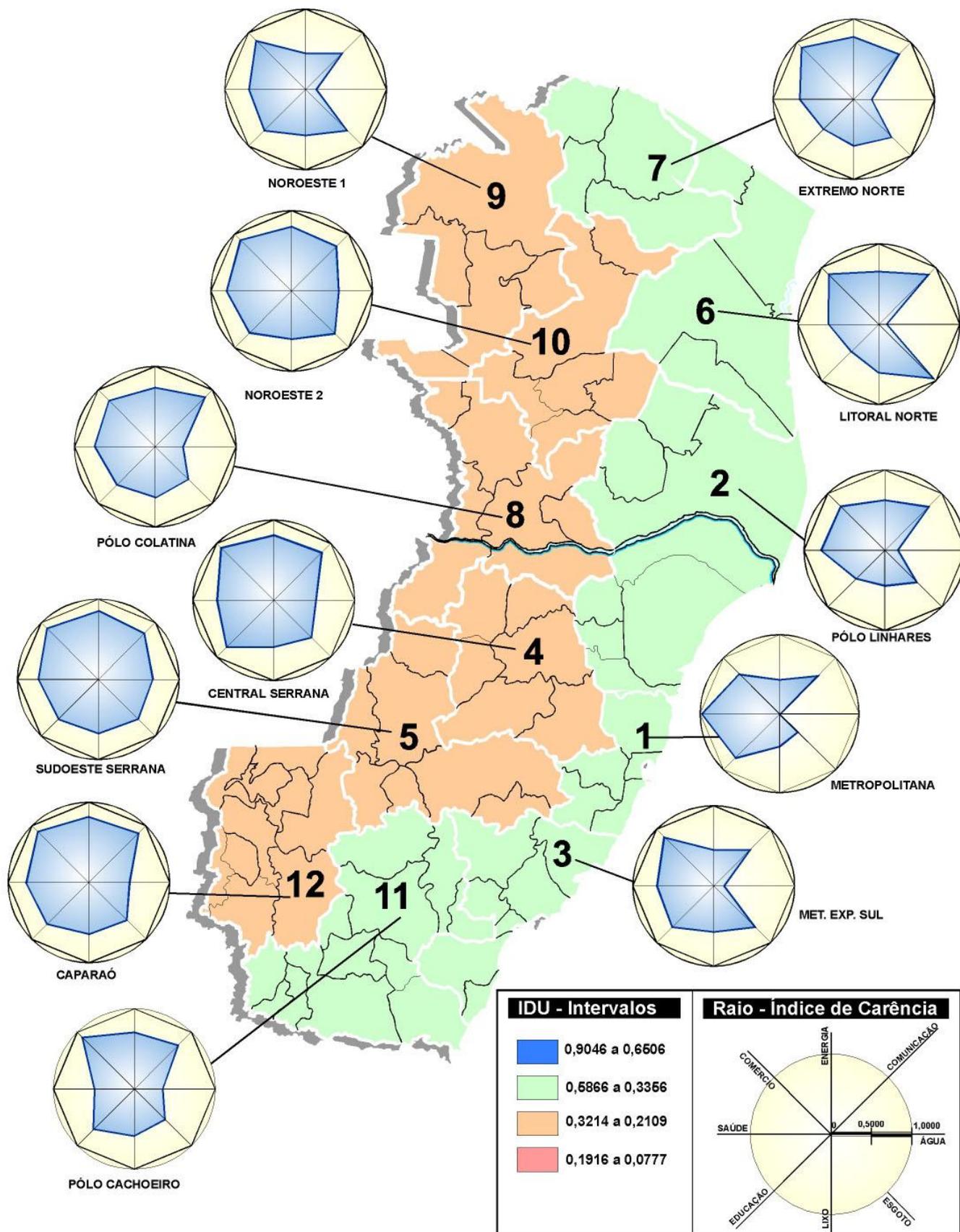
**Quadro 3.11 - Pólo Cachoeiro
Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997**

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Cachoeiro de Itapemirim	152.096	37.741	0,4112	0,6525	0,0000	0,1542	0,2642	0,6224	0,2027	1,0000	0,4134	0,5866	1º
Bom Jesus do Norte	8.743	2.350	0,5682	0,8240	0,0000	0,1660	0,0502	0,9580	0,0405	0,9085	0,4394	0,5606	2º
Castelo	29.449	6.881	0,6429	0,6282	0,1681	0,2201	0,4846	0,6799	0,8378	0,7478	0,5512	0,4488	3º
Apiacá	6.818	1.729	0,7076	0,8161	0,2785	0,3789	0,5380	0,7054	0,0541	0,9710	0,5562	0,4438	4º
Jerônimo Monteiro	9.710	2.368	0,6820	0,7873	0,2841	0,4268	0,4586	0,6748	0,5135	0,8493	0,5846	0,4155	5º
Muqui	13.065	3.099	0,7723	0,6945	0,2853	0,5981	0,5090	0,5760	0,5405	0,8973	0,6091	0,3909	6º
Rio Novo do Sul	10.846	2.570	0,7657	0,7309	0,4453	0,5907	0,5938	0,7924	0,5946	0,9297	0,6804	0,3196	7º
São José do Calçado	10.507	2.743	0,7600	0,7919	0,3586	0,9972	0,9670	0,8090	0,0000	0,7801	0,6830	0,3170	8º
Mimoso do Sul	25.079	6.014	0,7687	0,8233	0,4656	0,5467	0,6716	0,7223	0,7027	0,8962	0,6996	0,3004	9º
Atilio Vivácqua	7.143	1.742	0,8141	0,9301	0,4729	0,6946	0,7180	0,4211	0,8108	0,9152	0,7221	0,2779	10º
Vargem Alta	13.743	3.027	0,8015	0,9037	0,6466	0,7174	0,8794	0,7791	0,6892	0,9353	0,7940	0,2060	11º
Presidente Kennedy	9.635	2.327	0,8317	0,8116	0,8494	0,8522	1,0000	0,7279	0,8649	0,9721	0,8637	0,1363	12º
Pólo Cachoeiro	296.834	72.592	0,7105	0,7828	0,3545	0,5286	0,5945	0,7057	0,4876	0,9002	0,6331	0,3669	

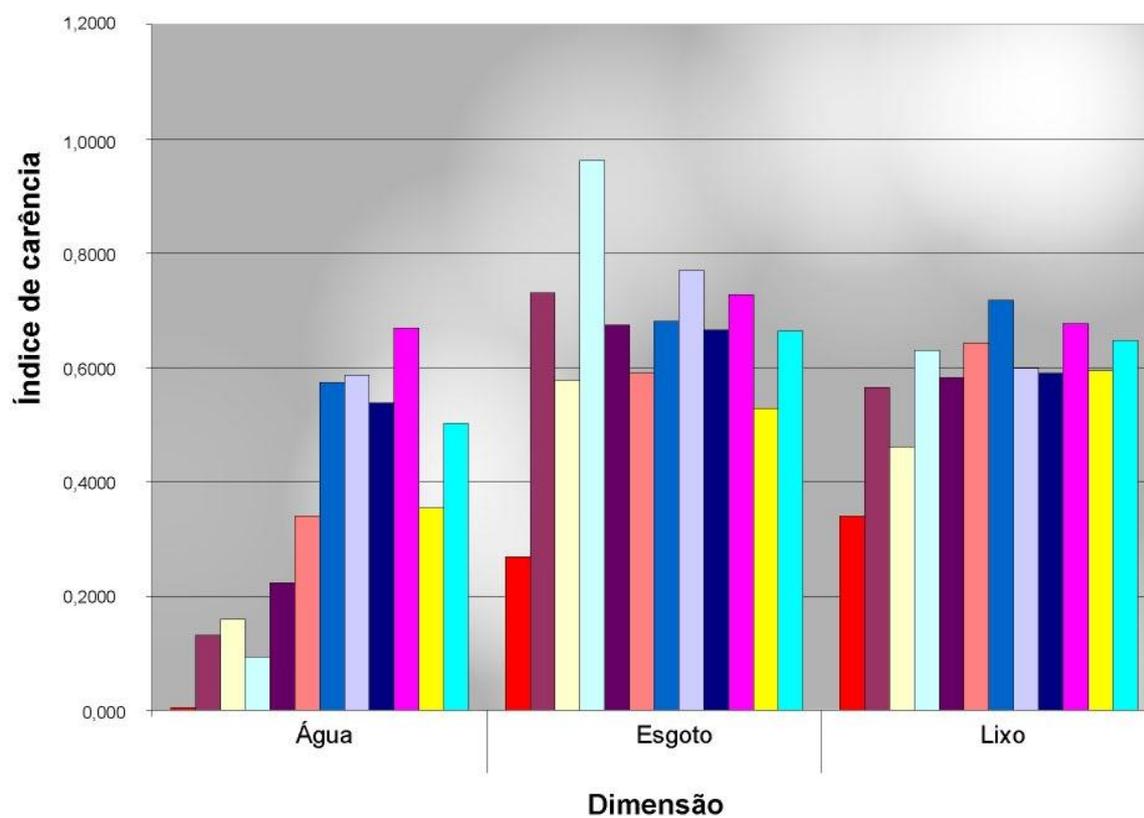
Quadro 3.12 - Caparaó
Índice de carência (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	RANK
Guaçuí	24.501	6.080	0,6502	0,7796	0,1846	0,2338	0,2353	0,7282	0,4459	0,6261	0,4855	0,5145	1º
Alegre	32.035	7.794	0,6933	0,6402	0,2137	0,5171	0,4847	0,7692	0,5946	0,8850	0,5997	0,4003	2º
Ibatiba	16.793	3.852	0,8009	0,8386	0,4337	0,5112	0,6683	0,6715	0,6757	0,9040	0,6880	0,3120	3º
Lúna	24.907	5.847	0,7959	0,8476	0,4302	0,9332	0,6522	0,7559	0,5946	0,8359	0,7307	0,2693	4º
Dores do Rio Preto	5.738	1.431	0,8420	0,9656	0,6336	0,5807	0,6713	0,6128	1,0000	0,9353	0,7802	0,2198	5º
Muniz Freire	19.535	4.530	0,8623	0,9451	0,6796	0,7071	0,7423	0,8035	0,6622	0,9632	0,7957	0,2043	6º
Divino de São Lourenço	4.454	1.033	0,9117	0,9224	0,6638	0,7001	0,8171	0,8418	1,0000	0,9118	0,8461	0,1539	7º
Irupi	10.208	2.310	0,9140	0,9563	0,7224	0,9329	0,6522	0,7817	1,0000	0,9598	0,8649	0,1351	8º
Ibitirama	8.061	1.811	0,9061	1,0000	0,5574	0,8577	0,9080	0,7806	1,0000	0,9554	0,8707	0,1294	9º
Caparaó	146.232	34.688	0,8196	0,8773	0,5021	0,6638	0,6479	0,7495	0,7748	0,8863	0,7401	0,2599	

Figura 02

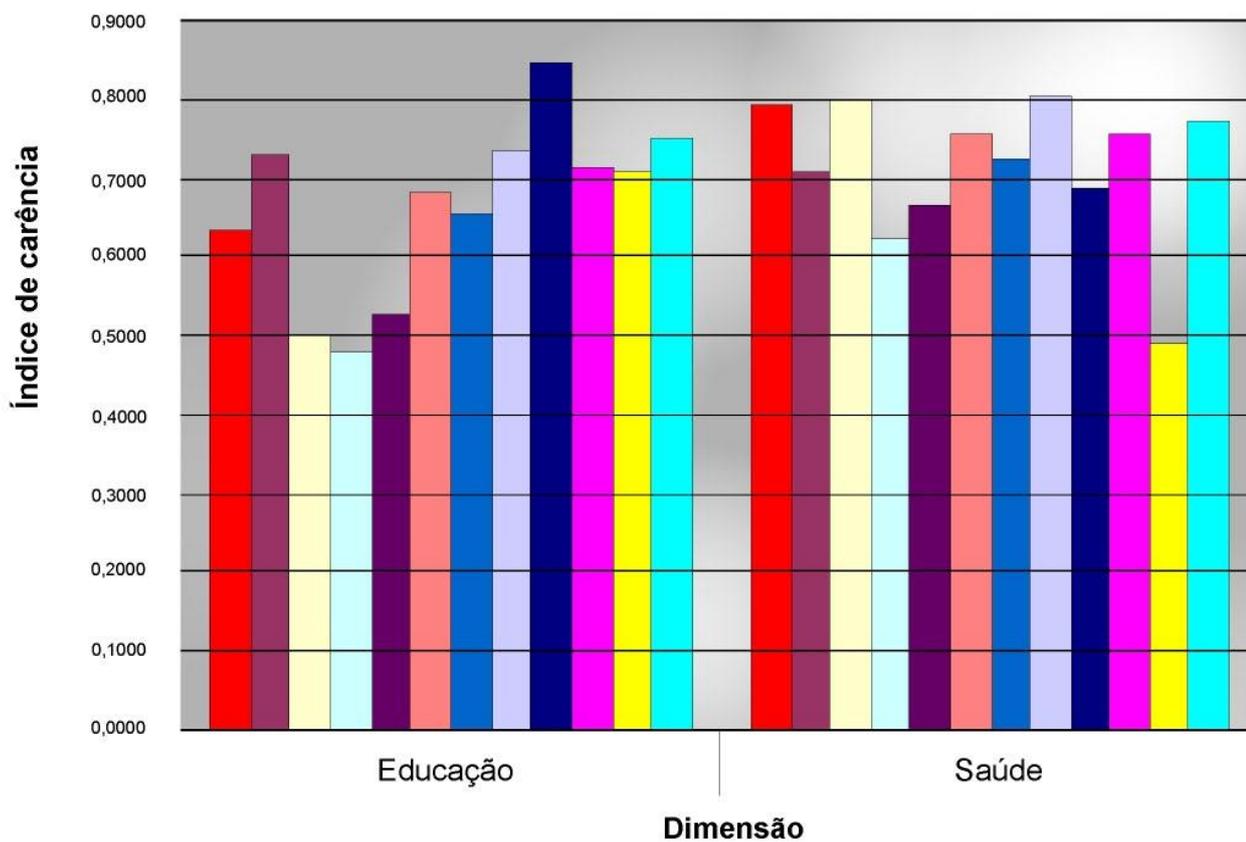


Água, Esgoto e Lixo



Microrregiões

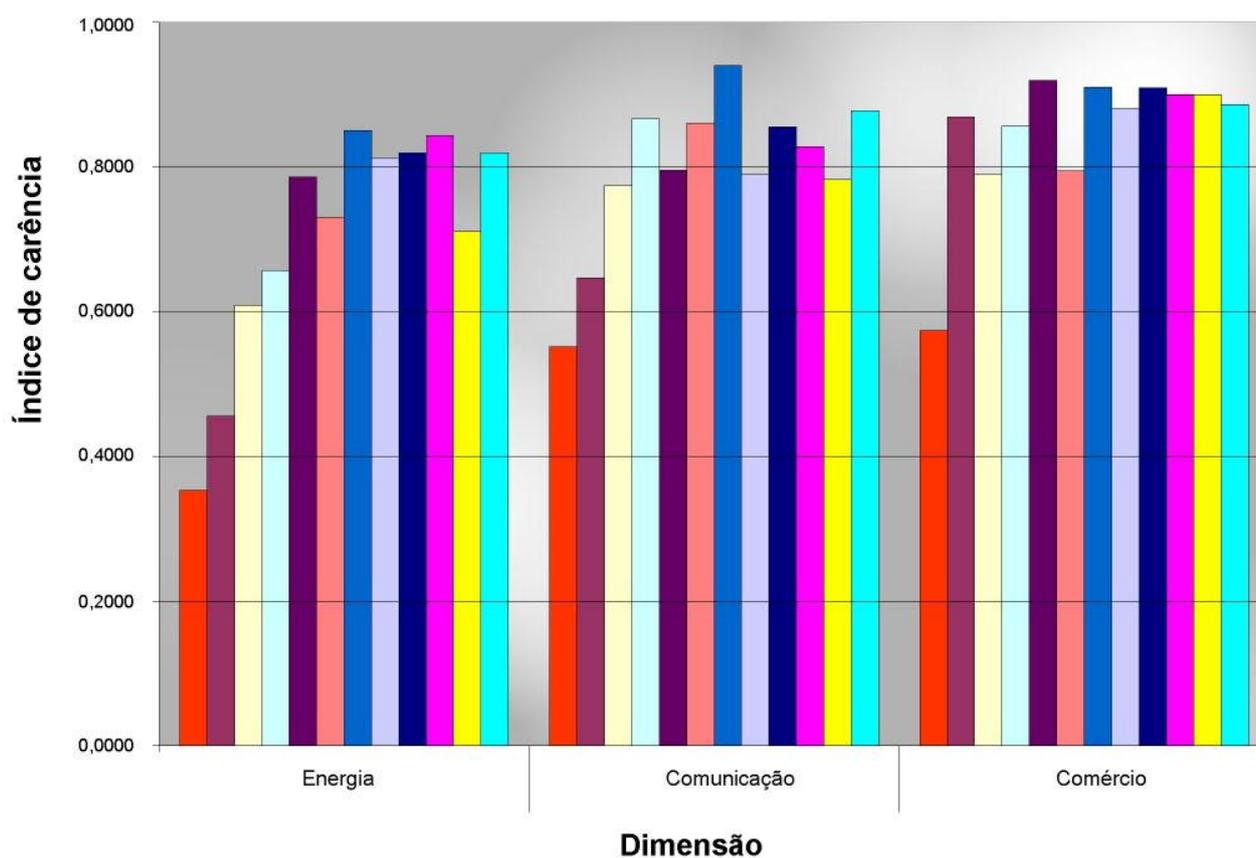
- | | |
|---|--|
|  Metropolitana |  Noroeste 1 |
|  Expandida Sul |  Noroeste 2 |
|  Polo Linhares |  Central Serrana |
|  Litoral Norte |  Sudoeste Serrana |
|  Extremo Norte |  Pólo Cachoeiro |
|  Pólo Colatina |  Caparaó |



Microrregiões

 Metropolitana	 Noroeste 1
 Expandida Sul	 Noroeste 2
 Pólo Linhares	 Central Serrana
 Litoral Norte	 Sudoeste Serrana
 Extremo Norte	 Pólo Cachoeiro
 Pólo Colatina	 Caparaó

Energia, comunicação e comércio



Microrregiões

 Metropolitana	 Noroeste 1
 Expandida Sul	 Noroeste 2
 Pólo Linhares	 Central Serrana
 Litoral Norte	 Sudoeste Serrana
 Extremo Norte	 Pólo Cachoeiro
 Pólo Colatina	 Caparaó

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO.
Desenvolvimento humano e condições de vida: indicadores brasileiros.
Brasília, 1998.

IBGE. **Censo demográfico 1991: características gerais da população e dos domicílios – Espírito Santo.** Rio de Janeiro, 1996.

ESPÍRITO SANTO (Estado). Departamento Estadual de Estatística.
Informações municipais do Estado do Espírito Santo. Vitória, 1993.

RELATÓRIO SOBRE O DESENVOLVIMENTO HUMANO NO BRASIL. Rio de Janeiro: IPEA, Brasília: PNDU, 1996.

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL (IDS) – Uma estimativa para os municípios do Rio Grande do Sul. Rio Grande do Sul: FEE, 1996.

PANORAMA Geral dos desequilíbrios urbanos do Rio Grande do Sul – Subsídios do Índice de Desenvolvimento Urbano IDU. Rio Grande do Sul: Metroplan, 1996.

ÍNDICE de Desenvolvimento Urbano: (Subsídios para análise regional e municipal – Região Metropolitana de Porto Alegre: Rio Grande do Sul, METROPLAN, 1996.

RANKING das maiores receitas totais e tributárias – 1997 em reais de maio de 1998. **Finanças dos Municípios Capixabas,** Vitória, V.4, p.67, 1998. Tabelas.

REGISTROS Administrativos do Ministério do Trabalho – RAIS e Lei n.º 4923/65 Brasília: MTb, SPES, 1997.

4.

ANEXOS

Neste anexo são apresentadas as tabelas de resultado do processo de cálculo do IDU (Anexo 1) e as planilhas e fórmulas para o cálculo dos valores de cada célula. No Anexo 2 as expressões são exemplificadas para as dimensões Energia, (Coluna E) e Comércio, (Coluna L) da linha 5, que é a primeira linha de dados.

LISTA DAS TABELAS

Anexo 1

- Cálculo do IDU

Tabela 1

- Variáveis básicas do Índice de desenvolvimento urbano – IDU – 1997

Tabela 1A

- Procedimentos

Tabela 2

- Índices Relativos de Disponibilidade de Serviços - 1997

Tabela 2A

- Procedimentos

Tabela 3

- Índice de Carência Urbana (ICU) é Índice de Desenvolvimento Urbano IDU 1997)

Tabela 3A

- Procedimentos – Máximos e Mínimos dos Índices de Carências de cada dimensão (ICD) - 1997

Anexo 2

- Planilhas de Cálculo – Excel

ANEXO 1

Tabela 1
Variáveis básicas do índice de desenvolvimento urbano - IDU – 1997

Municípios	População total hab. 1997	TDPP	Energia consumo Mwh/mês	Comunicação n° terminais residenciais	Água domicílios abastecidos	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos	Educação n° matrículas	Saúde n° leitos	Comércio n° empregos
Afonso Cláudio	30.483	6.866	490	966	3.550			8.349	122	326
Água Doce do Norte	12.841	2.905	150	37	887			4.379	0	40
Água Branca	9.720	2.131	76	100	613			2.301	0	39
Alegre	32.035	7.794	832	2.157	6.251			8.506	95	330
Alfredo Chaves	13.183	3.087	247	556	1.555			2.870	37	39
Alto Rio Novo	7.111	1.577	92	86	874			2.294	0	65
Anchieta	17.823	4.135	727	980	4.244			5.541	54	217
Apiacá	6.818	1.729	177	246	1.283			1.928	48	18
Aracruz	61.339	13.815	2.389	3.088	15.323			24.482	92	2
Atilio Vivácqua	7.143	1.742	122	96	979			2.571	10	54
Baixo Guandú	26.514	6.606	676	712	6.319			7.350	78	323
Barra de São Francisco	36.869	8.778	735	1.055	5.835			10.266	120	747
Boa Esperança	13.429	3.038	255	222	2.421			4.415	33	157
Bom Jesus do Norte	8.743	2.350	339	320	2.413			1.874	62	72
Brejetuba	10.007	2.026	29	285	149			2.754	0	0
Cachoeiro de Itapemirim	152.096	37.741	7.235	10.089	45.597			46.430	892	6
Cariacica	307.828	73.467	10.946	16.819	80.798			83.004	406	9
Castelo	29.449	6.881	839	1.967	5.809			8.532	35	666
Colatina	105.591	26.003	4.388	6.638	27.891			32.420	316	5.989
Conceição da Barra	26.267	5.685	782	551	7.447			9.637	69	235
Conceição do Castelo	10.069	2.323	145	185	1.115			3.344	25	28
Divino de São Lourenço	4.454	1.033	42	63	398			1.095	0	35
Domingos Martins	26.144	6.094	407	961	1.657			6.619	73	175
Dores do Rio Preto	5.738	1.431	89	40	591			1.767	0	33
Ecoporanga	21.720	5.677	368	256	3.339			7.173	68	171
Fundão	11.708	2.884	490	256	2.370			3.834	33	210
Guaçuí	24.501	6.080	728	1.035	5.040			6.778	101	820
Guarapari	75.926	18.609	5.408	6.525	37.358			23.659	96	3
Ibatiba	16.793	3.852	286	482	2.304			4.903	40	145
Ibiraçu	9.748	2.251	317	531	2.374			2.558	0	343
Ibitirama	8.061	1.811	77	3	876			2.115	0	32
Iconha	11.476	2.739	263	664	1.768			2.843	40	183
Irupi	10.208	2.310	93	81	764			2.676	0	37
Itaguaçu	14.355	3.451	272	183	2.277			3.718	57	137
Itapemirim	25.928	6.072	874	2.224	18.301			7.065	62	686
Itarana	10.949	2.529	181	203	1.287			2.595	50	45

Municípios	População total hab. 1997	TDPP	Energia consumo Mwh/mês	Comunicação n° terminais residenciais	Água domicílios abastecidos	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos	Educação n° matrículas	Saúde n° leitos	Comércio n° empregos
Lúna	24.907	5.847	443	691	3.517			6.703	75	365
Jaguaré	17.773	3.753	330	109	2.505			5.987	29	162
Jerônimo Monteiro	9.710	2.368	261	389	1.745			2.827	35	131
João Neiva	14.462	3.403	518	982	3.996			4.724	44	244
Laranja da Terra	10.478	2.656	86	65	692			2.628	0	17
Linhares	104.337	23.499	3.776	4.125	26.130			34.041	166	5.690
Mantenópolis	12.064	3.188	194	134	1.775			3.660	46	72
Marataizes	26.845	6.391	1.397	2.302	6.391			6.672	0	0
Marechal Floriano	11.259	2.843	206	109	1.311			3.079	0	129
Marilândia	9.511	2.197	192	202	1.070			2.492	0	62
Mimoso do Sul	25.079	6.014	505	823	3.420			6.978	56	232
Montanha	17.859	4.212	396	432	3.521			5.462	97	150
Mucurici	6.247	1.446	79	140	836			2.289	18	68
Muniz Freire	19.535	4.530	253	198	1.678			5.004	49	64
Muqui	13.065	3.099	257	729	2.280			4.153	44	120
Nova Venécia	42.050	9.600	1.005	1.557	7.117			13.676	73	906
Pancas	19.878	4.715	289	157	1.997			5.528	61	150
Pedro Canário	22.774	5.016	542	648	5.017			7.617	123	207
Pinheiros	20.946	4.728	441	642	4.492			7.506	34	204
Piúma	12.625	3.087	752	521	6.605			4.054	26	313
Ponto Belo	6.843	1.577	115	471	1.274			1.997	0	0
Presidente Kennedy	9.635	2.327	151	339	496			2.666	10	24
Rio Bananal	16.110	3.525	165	123	1.221			3.995	26	118
Rio Novo do Sul	10.846	2.570	218	533	1.510			2.811	32	68
Santa Leopoldina	11.942	2.726	111	96	1.832			2.502	48	70
Santa Maria de Jetibá	26.338	5.801	242	451	1.534			5.825	32	255
Santa Teresa	19.669	4.564	464	973	2.045			5.852	0	389
São Domingos do Norte	7.211	1.697	82	139	620			1.967	0	8
São Gabriel da Palha	24.882	5.760	655	1.761	1.578			7.023	115	634
São José do Calçado	10.507	2.743	237	441	1.832			2.676	78	207
São Mateus	84.971	19.312	2.657	3.090	19.052			28.749	133	2.091
São Roque do Canaã	9.426	2.239	175	477	1.018			2.323	0	0
Serra	282.395	66.918	12.806	14.245	85.748			82.848	209	10.789
Sooretama	15.016	3.181	259	558	2.537			7.119	0	0
Vargem Alta	13.743	3.027	224	228	1.214			3.612	32	80
Venda Nova do Imigrante	14.532	3.201	352	1.128	1.924			4.495	50	434
Viana	48.908	11.427	1.547	301	11.162			14.753	0	925
Vila Pavão	8.788	1.984	71	37	443			2.041	0	27
Vila Valério	13.849	3.169	122	968	868			2.810	0	0
Vila Velha	305.370	76.919	19.631	37.609	94.109			87.284	281	13.499
Vitória	267.646	69.518	21.939	53.255	85.117			97.000	1.283	23.985

Tabela 1A - Procedimentos
Variáveis básicas do índice de desenvolvimento urbano - IDU - 97(estimado por 91)

Municípios	População total 1991	TDPP	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos
Afonso Cláudio	40.001	8.974	2.048	2.186
Água Doce do Norte	12.701	2.869	124	532
Água Branca	9.820	2.131	39	335
Alegre	30.422	7.357	2.827	3.716
Alfredo Chaves	12.647	2.955	862	842
Alto Rio Novo	7.488	1.659	344	506
Anchieta	14.934	3.432	24	1.597
Apiacá	6.995	1.729	853	801
Aracruz	52.433	11.761	5.832	7.854
Atilio Vivácqua	6.666	1.621	396	522
Baixo Guandú	27.121	6.606	2.757	2.625
Barra de São Francisco	35.738	8.436	2.529	3.322
Boa Esperança	12.555	2.804	550	1.445
Bom Jesus do Norte	7.963	2.119	1.401	1.793
Brejetuba	10.007	2.026	463	494
Cachoeiro de Itapemirim	143.449	35.449	23.768	24.041
Cariacica	274.532	65.285	30.769	27.659
Castelo	29.592	6.876	4.253	3.474
Colatina	106.845	26.003	14.075	16.763
Conceição da Barra	22.282	4.793	497	2.762
Conceição do Castelo	10.533	2.323	443	646
Divino de São Lourenço	4.090	942	226	230
Domingos Martins	35.598	8.277	1.895	2.122
Dores do Rio Preto	5.249	1.308	437	469
Ecoporanga	24.432	5.677	1.502	1.468
Fundão	10.204	2.507	497	1.478
Guaçuí	21.964	5.430	3.300	3.806
Guarapari	61.719	14.917	4.207	7.813
Ibatiba	15.558	3.546	1.379	1.280
Ibiraçu	9.405	2.168	1.144	1.317
Ibitirama	7.655	1.713	198	296
Iconha	10.172	2.422	678	981
Irupi	10.208	2.310	130	863
Itaguaçu	13.393	3.200	251	933
Itapemirim	44.492	10.353	854	3.965
Itarana	10.394	2.395	624	668
Lúna	32.508	7.573	425	2.829
Jaguaré	17.050	3.753	31	934

Municípios	População total 1991	TDPP	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos
Jerônimo Monteiro	8.898	2.167	987	1.139
João Neiva	13.472	3.170	1.641	2.086
Laranja da Terra	10.635	2.656	148	1.992
Linhares	119.690	26.571	7.918	13.065
Mantenópolis	13.935	3.188	1.186	1.184
Marataízes	26.845	6.391	527	2.388
Marechal Floriano	11.259	2.843	651	729
Marilândia	9.004	2.069	424	499
Mimoso do Sul	24.041	5.739	2.071	2.057
Montanha	18.133	4.212	1.012	1.901
Mucurici	11.331	2.612	410	816
Muniz Freire	20.156	4.530	1.062	1.372
Muqui	13.619	3.099	993	1.506
Nova Venécia	47.624	10.812	3.195	4.360
Pancas	21.004	4.749	1.228	1.502
Pedro Canário	21.348	4.633	33	2.674
Pinheiros	21.307	4.728	2.308	3.012
Piúma	9.430	2.284	1.104	1.499
Ponto Belo	6.843	1.577	247	493
Presidente Kennedy	9.433	2.266	272	228
Rio Bananal	15.428	3.361	48	528
Rio Novo do Sul	10.004	2.367	772	993
São Domingos do Norte	7.211	1.697	918	1.094
São Gabriel da Palha	30.148	6.962	24	3.507
São José do Calçado	10.208	2.650	1.471	1.431
São Mateus	73.903	16.711	7.228	10.675
São Roque do Canaã	9.426	2.239	367	620
Santa Leopoldina	11.122	2.521	14	319
Santa Maria de Jetibá	23.268	5.108	73	832
Santa Teresa	29.356	6.770	1.110	1.875
Serra	222.158	52.382	28.765	30.350
Sooretama	15.016	3.181	948	1.564
Vargem Alta	13.082	2.868	649	560
Venda Nova do Imigrante	12.036	2.642	967	1.200
Viana	43.866	10.259	3.747	3.793
Vila Pavão	8.788	1.984	586	800
Vila Valério	13.849	3.169	11	1.596
Vila Velha	265.586	66.586	48.206	55.493
Vitória	258.777	66.767	52.883	59.131
Espírito Santo	2.600.602	618.802	283.988	345.589

Tabela 2
Índices relativos de disponibilidade de serviços – 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	Energia consumo MWh mês	Comunicação nº terminais residenciais	Água domicílios abastecidos	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos	Educação nº matrículas	Saúde nº leitos	Comércio nº empregos
Afonso Cláudio	30.483	6.866	0,0714	0,1407	0,5171	0,2282	0,2436	0,2739	0,0040	0,0107
Água Doce do Norte	12.841	2.905	0,0517	0,0127	0,3053	0,0432	0,1854	0,3410	0,0000	0,0031
Águia Branca	9.720	2.131	0,0357	0,0469	0,2877	0,0183	0,1572	0,2367	0,0000	0,0040
Alegre	32.035	7.794	0,1067	0,2767	0,8020	0,3843	0,5051	0,2655	0,0030	0,0103
Alfredo Chaves	13.183	3.087	0,0801	0,1801	0,5037	0,2917	0,2849	0,2177	0,0028	0,0030
Alto Rio Novo	7.111	1.577	0,0584	0,0545	0,5543	0,2074	0,3050	0,3226	0,0000	0,0091
Anchieta	17.823	4.135	0,1758	0,2370	1,0000	0,0070	0,4653	0,3109	0,0030	0,0122
Apiacá	6.818	1.729	0,1024	0,1423	0,7420	0,4933	0,4633	0,2828	0,0070	0,0026
Aracruz	61.339	13.815	0,1729	0,2235	1,0000	0,4959	0,6678	0,3991	0,0015	0,0000
Atilio Vivácqua	7.143	1.742	0,0703	0,0551	0,5619	0,2443	0,3220	0,3599	0,0014	0,0076
Baixo Guandú	26.514	6.606	0,1023	0,1078	0,9566	0,4173	0,3974	0,2772	0,0029	0,0122
Barra de São Francisco	36.869	8.778	0,0837	0,1202	0,6647	0,2998	0,3938	0,2784	0,0033	0,0203
Boa Esperança	13.429	3.038	0,0840	0,0731	0,7968	0,1961	0,5153	0,3288	0,0025	0,0117
Bom Jesus do Norte	8.743	2.350	0,1444	0,1362	1,0000	0,6612	0,8462	0,2143	0,0071	0,0082
Brejetuba	10.007	2.026	0,0143	0,1407	0,0736	0,2285	0,2438	0,2752	0,0000	0,0000
Cachoeiro de Itapemirim	152.096	37.741	0,1917	0,2673	1,0000	0,6705	0,6782	0,3053	0,0059	0,0000
Cariacica	307.828	73.467	0,1490	0,2289	1,0000	0,4713	0,4237	0,2696	0,0013	0,0000
Castelo	29.449	6.881	0,1219	0,2859	0,8443	0,6185	0,5052	0,2897	0,0012	0,0226
Colatina	105.591	26.003	0,1687	0,2553	1,0000	0,5413	0,6447	0,3070	0,0030	0,0567
Conceição da Barra	26.267	5.685	0,1376	0,0969	1,0000	0,1037	0,5763	0,3669	0,0026	0,0089
Conceição do Castelo	10.069	2.323	0,0625	0,0796	0,4800	0,1907	0,2781	0,3321	0,0025	0,0028
Divino de São Lourenço	4.454	1.033	0,0409	0,0610	0,3851	0,2399	0,2442	0,2458	0,0000	0,0079
Domingos Martins	26.144	6.094	0,0668	0,1577	0,2719	0,2289	0,2564	0,2532	0,0028	0,0067
Dores do Rio Preto	5.738	1.431	0,0619	0,0280	0,4130	0,3341	0,3586	0,3079	0,0000	0,0058
Ecoporanga	21.720	5.677	0,0649	0,0451	0,5882	0,2646	0,2586	0,3302	0,0031	0,0079
Fundão	11.708	2.884	0,1699	0,0888	0,8218	0,1982	0,5895	0,3275	0,0028	0,0179
Guaçuí	24.501	6.080	0,1197	0,1702	0,8290	0,6077	0,7009	0,2766	0,0041	0,0335
Guarapari	75.926	18.609	0,2906	0,3506	1,0000	0,2820	0,5238	0,3116	0,0013	0,0000
Ibatiba	16.793	3.852	0,0743	0,1251	0,5982	0,3889	0,3610	0,2920	0,0024	0,0086
Ibiraçu	9.748	2.251	0,1407	0,2359	1,0000	0,5277	0,6075	0,2624	0,0000	0,0352
Ibitirama	8.061	1.811	0,0426	0,0017	0,4836	0,1156	0,1728	0,2624	0,0000	0,0040
Iconha	11.476	2.739	0,0962	0,2424	0,6455	0,2799	0,4050	0,2477	0,0035	0,0159
Irupi	10.208	2.310	0,0402	0,0351	0,3308	0,0563	0,3736	0,2621	0,0000	0,0036
Itaguaçu	14.355	3.451	0,0788	0,0530	0,6599	0,0784	0,2916	0,2590	0,0040	0,0095
Itapemirim	25.928	6.072	0,1439	0,3663	1,0000	0,0825	0,3830	0,2725	0,0024	0,0265
Itarana	10.949	2.529	0,0716	0,0803	0,5090	0,2605	0,2789	0,2370	0,0046	0,0041
Lúna	24.907	5.847	0,0758	0,1182	0,6015	0,0561	0,3736	0,2691	0,0030	0,0147

Municípios	População total 1997	TDPP	Energia consumo MWh mês	Comunicação n° terminais residenciais	Água domicílios abastecidos	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos	Educação n° matrículas	Saúde n° leitos	Comércio n° empregos
Jaguaré	17.773	3.753	0,0880	0,0290	0,6675	0,0083	0,2489	0,3369	0,0016	0,0091
Jerônimo Monteiro	9.710	2.368	0,1101	0,1643	0,7368	0,4555	0,5256	0,2911	0,0036	0,0135
João Neiva	14.462	3.403	0,1523	0,2886	1,0000	0,5177	0,6580	0,3266	0,0030	0,0169
Laranja da Terra	10.478	2.656	0,0325	0,0245	0,2605	0,0557	0,7500	0,2508	0,0000	0,0016
Linhares	104.337	23.499	0,1607	0,1755	1,0000	0,2980	0,4917	0,3263	0,0016	0,0545
Mantenópolis	12.064	3.188	0,0609	0,0420	0,5568	0,3720	0,3714	0,3034	0,0038	0,0060
Marataizes	26.845	6.391	0,2185	0,3602	1,0000	0,0825	0,3737	0,2485	0,0000	0,0000
Marechal Floriano	11.259	2.843	0,0726	0,0383	0,4611	0,2290	0,2564	0,2735	0,0000	0,0115
Marilândia	9.511	2.197	0,0872	0,0920	0,4871	0,2049	0,2412	0,2620	0,0000	0,0065
Mimoso do Sul	25.079	6.014	0,0840	0,1368	0,5687	0,3609	0,3584	0,2782	0,0022	0,0093
Montanha	17.859	4.212	0,0940	0,1026	0,8359	0,2403	0,4513	0,3058	0,0054	0,0084
Mucurici	6.247	1.446	0,0546	0,0968	0,5781	0,1570	0,3124	0,3664	0,0029	0,0109
Muniz Freire	19.535	4.530	0,0558	0,0437	0,3704	0,2344	0,3029	0,2562	0,0025	0,0033
Muqui	13.065	3.099	0,0829	0,2352	0,7357	0,3204	0,4860	0,3179	0,0034	0,0092
Nova Venécia	42.050	9.600	0,1046	0,1622	0,7413	0,2955	0,4033	0,3252	0,0017	0,0215
Pancas	19.878	4.715	0,0613	0,0333	0,4235	0,2586	0,3163	0,2781	0,0031	0,0075
Pedro Canário	22.774	5.016	0,1080	0,1292	1,0000	0,0071	0,5772	0,3345	0,0054	0,0091
Pinheiros	20.946	4.728	0,0932	0,1358	0,9501	0,4882	0,6371	0,3584	0,0016	0,0097
Piúma	12.625	3.087	0,2438	0,1688	1,0000	0,4834	0,6563	0,3211	0,0021	0,0248
Ponto Belo	6.843	1.577	0,0731	0,2987	0,8080	0,1566	0,3126	0,2918	0,0000	0,0000
Presidente Kennedy	9.635	2.327	0,0650	0,1457	0,2131	0,1200	0,1006	0,2767	0,0010	0,0025
Rio Bananal	16.110	3.525	0,0469	0,0349	0,3464	0,0143	0,1571	0,2480	0,0016	0,0073
Rio Novo do Sul	10.846	2.570	0,0849	0,2074	0,5875	0,3262	0,4195	0,2592	0,0030	0,0063
Santa Leopoldina	11.942	2.726	0,0408	0,0352	0,6719	0,5410	0,6447	0,2095	0,0040	0,0059
Santa Maria de Jetibá	26.338	5.801	0,0418	0,0777	0,2644	0,0034	0,5037	0,2212	0,0012	0,0097
Santa Teresa	19.669	4.564	0,1016	0,2132	0,4481	0,5551	0,5400	0,2975	0,0000	0,0198
São Domingos do Norte	7.211	1.697	0,0486	0,0819	0,3654	0,4325	0,6388	0,2728	0,0000	0,0011
São Gabriel da Palha	24.882	5.760	0,1137	0,3057	0,2740	0,1639	0,2769	0,2823	0,0046	0,0255
São José do Calçado	10.507	2.743	0,0866	0,1608	0,6678	0,0056	0,1265	0,2547	0,0074	0,0197
São Mateus	84.971	19.312	0,1376	0,1600	0,9866	0,0143	0,1629	0,3383	0,0016	0,0246
São Roque do Canaã	9.426	2.239	0,0780	0,2130	0,4547	0,1640	0,2770	0,2464	0,0000	0,0000
Serra	282.395	66.918	0,1914	0,2129	1,0000	0,5491	0,5794	0,2934	0,0007	0,0382
Sooretama	15.016	3.181	0,0814	0,1754	0,7975	0,2980	0,4917	0,4741	0,0000	0,0000
Vargem Alta	13.743	3.027	0,0741	0,0753	0,4010	0,2263	0,1953	0,2628	0,0023	0,0058
Venda Nova do Imigrante	14.532	3.201	0,1100	0,3524	0,6011	0,3660	0,4542	0,3093	0,0034	0,0299
Viana	48.908	11.427	0,1353	0,0263	0,9768	0,3652	0,3697	0,3016	0,0000	0,0189
Vila Pavão	8.788	1.984	0,0359	0,0187	0,2233	0,2954	0,4032	0,2322	0,0000	0,0031
Vila Valério	13.849	3.169	0,0386	0,3054	0,2739	0,0035	0,5036	0,2029	0,0000	0,0000
Vila Velha	305.370	76.919	0,2552	0,4889	1,0000	0,7240	0,8334	0,2858	0,0009	0,0442
Vitória	267.646	69.518	0,3156	0,7661	1,0000	0,7921	0,8856	0,3624	0,0048	0,0896
Espírito Santo	2.853.098	684.282	0,1024	0,1576	0,6619	0,2857	0,4231	0,2903	0,0022	0,0129

Tabela 2A - Procedimentos
Índices relativos de disponibilidade de serviços - 1997

Municípios	População total 1997	TDPP	Energia consumo MWh mês	Comunicação nº terminais residenciais	Água domicílios abastecidos	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos	Educação nº matrículas	Saúde nº leitos	Comércio nº empregos
Afonso Cláudio	30.483	6.866	0,0714	0,1407	0,5171	0,2282	0,2436	0,2739	0,0040	0,0107
Água Doce do Norte	12.841	2.905	0,0517	0,0127	0,3053	0,0432	0,1854	0,3410	0,0000	0,0031
Águia Branca	9.720	2.131	0,0357	0,0469	0,2877	0,0183	0,1572	0,2367	0,0000	0,0040
Alegre	32.035	7.794	0,1067	0,2767	0,8020	0,3843	0,5051	0,2655	0,0030	0,0103
Alfredo Chaves	13.183	3.087	0,0801	0,1801	0,5037	0,2917	0,2849	0,2177	0,0028	0,0030
Alto Rio Novo	7.111	1.577	0,0584	0,0545	0,5543	0,2074	0,3050	0,3226	0,0000	0,0091
Anchieta	17.823	4.135	0,1758	0,2370	1,0263	0,0070	0,4653	0,3109	0,0030	0,0122
Apiacá	6.818	1.729	0,1024	0,1423	0,7420	0,4933	0,4633	0,2828	0,0070	0,0026
Aracruz	61.339	13.815	0,1729	0,2235	1,1091	0,4959	0,6678	0,3991	0,0015	0,0000
Atilio Vivácqua	7.143	1.742	0,0703	0,0551	0,5619	0,2443	0,3220	0,3599	0,0014	0,0076
Baixo Guandú	26.514	6.606	0,1023	0,1078	0,9566	0,4173	0,3974	0,2772	0,0029	0,0122
Barra de São Francisco	36.869	8.778	0,0837	0,1202	0,6647	0,2998	0,3938	0,2784	0,0033	0,0203
Boa Esperança	13.429	3.038	0,0840	0,0731	0,7968	0,1961	0,5153	0,3288	0,0025	0,0117
Bom Jesus do Norte	8.743	2.350	0,1444	0,1362	1,0267	0,6612	0,8462	0,2143	0,0071	0,0082
Brejetuba	10.007	2.026	0,0143	0,1407	0,0736	0,2285	0,2438	0,2752	0,0000	0,0000
Cachoeiro de Itapemirim	152.096	37.741	0,1917	0,2673	1,2082	0,6705	0,6782	0,3053	0,0059	0,0000
Cariacica	307.828	73.467	0,1490	0,2289	1,0998	0,4713	0,4237	0,2696	0,0013	0,0000
Castelo	29.449	6.881	0,1219	0,2859	0,8443	0,6185	0,5052	0,2897	0,0012	0,0226
Colatina	105.591	26.003	0,1687	0,2553	1,0726	0,5413	0,6447	0,3070	0,0030	0,0567
Conceição da Barra	26.267	5.685	0,1376	0,0969	1,3098	0,1037	0,5763	0,3669	0,0026	0,0089
Conceição do Castelo	10.069	2.323	0,0625	0,0796	0,4800	0,1907	0,2781	0,3321	0,0025	0,0028
Divino de São Lourenço	4.454	1.033	0,0409	0,0610	0,3851	0,2399	0,2442	0,2458	0,0000	0,0079
Domingos Martins	26.144	6.094	0,0668	0,1577	0,2719	0,2289	0,2564	0,2532	0,0028	0,0067
Dores do Rio Preto	5.738	1.431	0,0619	0,0280	0,4130	0,3341	0,3586	0,3079	0,0000	0,0058
Ecoporanga	21.720	5.677	0,0649	0,0451	0,5882	0,2646	0,2586	0,3302	0,0031	0,0079
Fundão	11.708	2.884	0,1699	0,0888	0,8218	0,1982	0,5895	0,3275	0,0028	0,0179
Guaçuí	24.501	6.080	0,1197	0,1702	0,8290	0,6077	0,7009	0,2766	0,0041	0,0335
Guarapari	75.926	18.609	0,2906	0,3506	2,0075	0,2820	0,5238	0,3116	0,0013	0,0000
Ibatiba	16.793	3.852	0,0743	0,1251	0,5982	0,3889	0,3610	0,2920	0,0024	0,0086
Ibiraçu	9.748	2.251	0,1407	0,2359	1,0545	0,5277	0,6075	0,2624	0,0000	0,0352
Ibitirama	8.061	1.811	0,0426	0,0017	0,4836	0,1156	0,1728	0,2624	0,0000	0,0040
Iconha	11.476	2.739	0,0962	0,2424	0,6455	0,2799	0,4050	0,2477	0,0035	0,0159
Irupi	10.208	2.310	0,0402	0,0351	0,3308	0,0563	0,3736	0,2621	0,0000	0,0036
Itaguaçu	14.355	3.451	0,0788	0,0530	0,6599	0,0784	0,2916	0,2590	0,0040	0,0095
Itapemirim	25.928	6.072	0,1439	0,3663	3,0139	0,0825	0,3830	0,2725	0,0024	0,0265
Itarana	10.949	2.529	0,0716	0,0803	0,5090	0,2605	0,2789	0,2370	0,0046	0,0041
Lúna	24.907	5.847	0,0758	0,1182	0,6015	0,0561	0,3736	0,2691	0,0030	0,0147
Jaguaré	17.773	3.753	0,0880	0,0290	0,6675	0,0083	0,2489	0,3369	0,0016	0,0091

Municípios	População total 1997	TDPP	Energia consumo MWh mês	Comunicação nº terminais residenciais	Água domicílios abastecidos	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos	Educação nº matrículas	Saúde nº leitos	Comércio nº empregos
Jerônimo Monteiro	9.710	2.368	0,1101	0,1643	0,7368	0,4555	0,5256	0,2911	0,0036	0,0135
João Neiva	14.462	3.403	0,1523	0,2886	1,1743	0,5177	0,6580	0,3266	0,0030	0,0169
Laranja da Terra	10.478	2.656	0,0325	0,0245	0,2605	0,0557	0,7500	0,2508	0,0000	0,0016
Linhares	104.337	23.499	0,1607	0,1755	1,1119	0,2980	0,4917	0,3263	0,0016	0,0545
Mantenópolis	12.064	3.188	0,0609	0,0420	0,5568	0,3720	0,3714	0,3034	0,0038	0,0060
Marataizes	26.845	6.391	0,2185	0,3602	1,0000	0,0825	0,3737	0,2485	0,0000	0,0000
Marechal Floriano	11.259	2.843	0,0726	0,0383	0,4611	0,2290	0,2564	0,2735	0,0000	0,0115
Marilândia	9.511	2.197	0,0872	0,0920	0,4871	0,2049	0,2412	0,2620	0,0000	0,0065
Mimoso do Sul	25.079	6.014	0,0840	0,1368	0,5687	0,3609	0,3584	0,2782	0,0022	0,0093
Montanha	17.859	4.212	0,0940	0,1026	0,8359	0,2403	0,4513	0,3058	0,0054	0,0084
Mucurici	6.247	1.446	0,0546	0,0968	0,5781	0,1570	0,3124	0,3664	0,0029	0,0109
Muniz Freire	19.535	4.530	0,0558	0,0437	0,3704	0,2344	0,3029	0,2562	0,0025	0,0033
Muqui	13.065	3.099	0,0829	0,2352	0,7357	0,3204	0,4860	0,3179	0,0034	0,0092
Nova Venécia	42.050	9.600	0,1046	0,1622	0,7413	0,2955	0,4033	0,3252	0,0017	0,0215
Pancas	19.878	4.715	0,0613	0,0333	0,4235	0,2586	0,3163	0,2781	0,0031	0,0075
Pedro Canário	22.774	5.016	0,1080	0,1292	1,0001	0,0071	0,5772	0,3345	0,0054	0,0091
Pinheiros	20.946	4.728	0,0932	0,1358	0,9501	0,4882	0,6371	0,3584	0,0016	0,0097
Piúma	12.625	3.087	0,2438	0,1688	2,1398	0,4834	0,6563	0,3211	0,0021	0,0248
Ponto Belo	6.843	1.577	0,0731	0,2987	0,8080	0,1566	0,3126	0,2918	0,0000	0,0000
Presidente Kennedy	9.635	2.327	0,0650	0,1457	0,2131	0,1200	0,1006	0,2767	0,0010	0,0025
Rio Bananal	16.110	3.525	0,0469	0,0349	0,3464	0,0143	0,1571	0,2480	0,0016	0,0073
Rio Novo do Sul	10.846	2.570	0,0849	0,2074	0,5875	0,3262	0,4195	0,2592	0,0030	0,0063
Santa Leopoldina	11.942	2.726	0,0408	0,0352	0,6719	0,5410	0,6447	0,2095	0,0040	0,0059
Santa Maria de Jetibá	26.338	5.801	0,0418	0,0777	0,2644	0,0034	0,5037	0,2212	0,0012	0,0097
Santa Teresa	19.669	4.564	0,1016	0,2132	0,4481	0,5551	0,5400	0,2975	0,0000	0,0198
São Domingos do Norte	7.211	1.697	0,0486	0,0819	0,3654	0,4325	0,6388	0,2728	0,0000	0,0011
São Gabriel da Palha	24.882	5.760	0,1137	0,3057	0,2740	0,1639	0,2769	0,2823	0,0046	0,0255
São José do Calçado	10.507	2.743	0,0866	0,1608	0,6678	0,0056	0,1265	0,2547	0,0074	0,0197
São Mateus	84.971	19.312	0,1376	0,1600	0,9866	0,0143	0,1629	0,3383	0,0016	0,0246
São Roque do Canaã	9.426	2.239	0,0780	0,2130	0,4547	0,1640	0,2770	0,2464	0,0000	0,0000
Serra	282.395	66.918	0,1914	0,2129	1,2814	0,5491	0,5794	0,2934	0,0007	0,0382
Sooretama	15.016	3.181	0,0814	0,1754	0,7975	0,2980	0,4917	0,4741	0,0000	0,0000
Vargem Alta	13.743	3.027	0,0741	0,0753	0,4010	0,2263	0,1953	0,2628	0,0023	0,0058
Venda Nova do Imigrante	14.532	3.201	0,1100	0,3524	0,6011	0,3660	0,4542	0,3093	0,0034	0,0299
Viana	48.908	11.427	0,1353	0,0263	0,9768	0,3652	0,3697	0,3016	0,0000	0,0189
Vila Pavão	8.788	1.984	0,0359	0,0187	0,2233	0,2954	0,4032	0,2322	0,0000	0,0031
Vila Valério	13.849	3.169	0,0386	0,3054	0,2739	0,0035	0,5036	0,2029	0,0000	0,0000
Vila Velha	305.370	76.919	0,2552	0,4889	1,2235	0,7240	0,8334	0,2858	0,0009	0,0442
Vitória	267.646	69.518	0,3156	0,7661	1,2244	0,7921	0,8856	0,3624	0,0048	0,0896

Tabela 3 - Municípios do Espírito Santo
Índice de carência urbana (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU
Afonso Cláudio	0,8105	0,8182	0,5213	0,7150	0,8178	0,7382	0,4595	0,8806	0,7201	0,2799
Água Doce do Norte	0,8759	0,9856	0,7499	0,9495	0,8920	0,4908	1,0000	0,9654	0,8636	0,1364
Água Branca	0,9290	0,9409	0,7689	0,9811	0,9279	0,8754	1,0000	0,9554	0,9223	0,0777
Alegre	0,6933	0,6402	0,2137	0,5171	0,4847	0,7692	0,5946	0,8850	0,5997	0,4003
Alfredo Chaves	0,7816	0,7666	0,5357	0,6345	0,7652	0,9454	0,6216	0,9665	0,7521	0,2479
Alto Rio Novo	0,8536	0,9309	0,4811	0,7413	0,7396	0,5586	1,0000	0,8984	0,7754	0,2246
Anchieta	0,4640	0,6922	0,0000	0,9954	0,5354	0,6018	0,5946	0,8638	0,5934	0,4066
Apiacá	0,7076	0,8161	0,2785	0,3789	0,5380	0,7054	0,0541	0,9710	0,5562	0,4438
Aracruz	0,4736	0,7098	0,0000	0,3756	0,2775	0,2765	0,7973	1,0000	0,4888	0,5112
Atilio Vivácqua	0,8141	0,9301	0,4729	0,6946	0,7180	0,4211	0,8108	0,9152	0,7221	0,2779
Baixo Guandú	0,7079	0,8612	0,0468	0,4752	0,6219	0,7260	0,6081	0,8638	0,6139	0,3861
Barra de São Francisco	0,7697	0,8450	0,3619	0,6242	0,6265	0,7216	0,5541	0,7734	0,6596	0,3405
Boa Esperança	0,7687	0,9066	0,2193	0,7557	0,4717	0,5358	0,6622	0,8694	0,6487	0,3513
Bom Jesus do Norte	0,5682	0,8240	0,0000	0,1660	0,0502	0,9580	0,0405	0,9085	0,4394	0,5606
Brejetuba	1,0000	0,8182	1,0000	0,7146	0,8176	0,7334	1,0000	1,0000	0,8855	0,1145
Cachoeiro de Itapemirim	0,4112	0,6525	0,0000	0,1542	0,2642	0,6224	0,2027	1,0000	0,4134	0,5866
Cariacica	0,5529	0,7028	0,0000	0,4067	0,5884	0,7541	0,8243	1,0000	0,6037	0,3964
Castelo	0,6429	0,6282	0,1681	0,2201	0,4846	0,6799	0,8378	0,7478	0,5512	0,4488
Colatina	0,4876	0,6682	0,0000	0,3180	0,3069	0,6162	0,5946	0,3672	0,4198	0,5802
Conceição da Barra	0,5908	0,8755	0,0000	0,8728	0,3940	0,3953	0,6486	0,9007	0,5847	0,4153
Conceição do Castelo	0,8400	0,8981	0,5613	0,7625	0,7739	0,5236	0,6622	0,9687	0,7488	0,2512
Divino de São Lourenço	0,9117	0,9224	0,6638	0,7001	0,8171	0,8418	1,0000	0,9118	0,8461	0,1539
Domingos Martins	0,8258	0,7959	0,7859	0,7141	0,8015	0,8145	0,6216	0,9252	0,7856	0,2144
Dores do Rio Preto	0,8420	0,9656	0,6336	0,5807	0,6713	0,6128	1,0000	0,9353	0,7802	0,2198
Ecoporanga	0,8321	0,9432	0,4445	0,6688	0,7987	0,5306	0,5811	0,9118	0,7139	0,2862
Fundão	0,4836	0,8861	0,1924	0,7530	0,3772	0,5406	0,6216	0,8002	0,5818	0,4182
Guaçuí	0,6502	0,7796	0,1846	0,2338	0,2353	0,7282	0,4459	0,6261	0,4855	0,5145
Guarapari	0,0830	0,5436	0,0000	0,6468	0,4609	0,5992	0,8243	1,0000	0,5197	0,4803
Ibatiba	0,8009	0,8386	0,4337	0,5112	0,6683	0,6715	0,6757	0,9040	0,6880	0,3120
Ibiraçu	0,5805	0,6936	0,0000	0,3352	0,3543	0,7806	1,0000	0,6071	0,5439	0,4561
Ibitirama	0,9061	1,0000	0,5574	0,8577	0,9080	0,7806	1,0000	0,9554	0,8707	0,1294
Iconha	0,7282	0,6851	0,3827	0,6494	0,6122	0,8348	0,5270	0,8225	0,6552	0,3448
Irupi	0,9140	0,9563	0,7224	0,9329	0,6522	0,7817	1,0000	0,9598	0,8649	0,1351
Itaguaçu	0,7859	0,9329	0,3671	0,9049	0,7567	0,7931	0,4595	0,8940	0,7368	0,2632
Itapemirim	0,5699	0,5230	0,0000	0,8997	0,6403	0,7434	0,6757	0,7042	0,5945	0,4055
Itarana	0,8098	0,8972	0,5300	0,6740	0,7729	0,8743	0,3784	0,9542	0,7364	0,2637
Lúna	0,7959	0,8476	0,4302	0,9332	0,6522	0,7559	0,5946	0,8359	0,7307	0,2693
Jaguaré	0,7554	0,9643	0,3589	0,9938	0,8111	0,5059	0,7838	0,8984	0,7590	0,2411

Municípios	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU
Jerônimo Monteiro	0,6820	0,7873	0,2841	0,4268	0,4586	0,6748	0,5135	0,8493	0,5846	0,4155
João Neiva	0,5420	0,6247	0,0000	0,3479	0,2899	0,5439	0,5946	0,8114	0,4693	0,5307
Laranja da Terra	0,9396	0,9702	0,7983	0,9337	0,1727	0,8234	1,0000	0,9821	0,8275	0,1725
Linhares	0,5141	0,7726	0,0000	0,6265	0,5018	0,5450	0,7838	0,3917	0,5169	0,4831
Mantenópolis	0,8453	0,9473	0,4784	0,5326	0,6550	0,6294	0,4865	0,9330	0,6884	0,3116
Marataízes	0,3223	0,5310	0,0000	0,8997	0,6521	0,8319	1,0000	1,0000	0,6546	0,3454
Marechal Floriano	0,8065	0,9521	0,5817	0,7140	0,8015	0,7397	1,0000	0,8717	0,8084	0,1916
Marilândia	0,7580	0,8819	0,5536	0,7445	0,8209	0,7821	1,0000	0,9275	0,8086	0,1914
Mimoso do Sul	0,7687	0,8233	0,4656	0,5467	0,6716	0,7223	0,7027	0,8962	0,6996	0,3004
Montanha	0,7355	0,8680	0,1771	0,6996	0,5532	0,6206	0,2703	0,9062	0,6038	0,3962
Mucurici	0,8662	0,8756	0,4554	0,8052	0,7302	0,3971	0,6081	0,8783	0,7020	0,2980
Muniz Freire	0,8623	0,9451	0,6796	0,7071	0,7423	0,8035	0,6622	0,9632	0,7957	0,2043
Muqui	0,7723	0,6945	0,2853	0,5981	0,5090	0,5760	0,5405	0,8973	0,6091	0,3909
Nova Venécia	0,7003	0,7900	0,2793	0,6296	0,6144	0,5490	0,7703	0,7600	0,6366	0,3634
Pancas	0,8440	0,9587	0,6223	0,6764	0,7252	0,7227	0,5811	0,9163	0,7558	0,2442
Pedro Canário	0,6890	0,8332	0,0000	0,9953	0,3929	0,5147	0,2703	0,8984	0,5742	0,4258
Pinheiros	0,7381	0,8246	0,0539	0,3853	0,3166	0,4266	0,7838	0,8917	0,5526	0,4474
Piúma	0,2383	0,7814	0,0000	0,3914	0,2921	0,5642	0,7162	0,7232	0,4634	0,5367
Ponto Belo	0,8048	0,6115	0,2073	0,8058	0,7299	0,6722	1,0000	1,0000	0,7289	0,2711
Presidente Kennedy	0,8317	0,8116	0,8494	0,8522	1,0000	0,7279	0,8649	0,9721	0,8637	0,1363
Rio Bananal	0,8918	0,9566	0,7055	0,9862	0,9280	0,8337	0,7838	0,9185	0,8755	0,1245
Rio Novo do Sul	0,7657	0,7309	0,4453	0,5907	0,5938	0,7924	0,5946	0,9297	0,6804	0,3196
Santa Leopoldina	0,9120	0,9562	0,3542	0,3184	0,3069	0,9757	0,4595	0,9342	0,6521	0,3479
Santa Maria de Jetibá	0,9087	0,9006	0,7940	1,0000	0,4865	0,9325	0,8378	0,8917	0,8440	0,1560
Santa Teresa	0,7103	0,7233	0,5957	0,3005	0,4403	0,6512	1,0000	0,7790	0,6500	0,3500
São Domingos do Norte	0,8862	0,8951	0,6850	0,4559	0,3144	0,7423	1,0000	0,9877	0,7458	0,2542
São Gabriel da Palha	0,6701	0,6023	0,7837	0,7965	0,7754	0,7072	0,3784	0,7154	0,6786	0,3214
São José do Calçado	0,7600	0,7919	0,3586	0,9972	0,9670	0,8090	0,0000	0,7801	0,6830	0,3170
São Mateus	0,5908	0,7929	0,0145	0,9862	0,9206	0,5007	0,7838	0,7254	0,6644	0,3356
São Roque do Canaã	0,7886	0,7236	0,5886	0,7964	0,7753	0,8396	1,0000	1,0000	0,8140	0,1860
Serra	0,4122	0,7237	0,0000	0,3081	0,3901	0,6663	0,9054	0,5737	0,4974	0,5026
Sooretama	0,7773	0,7728	0,2186	0,6265	0,5018	0,0000	1,0000	1,0000	0,6121	0,3879
Vargem Alta	0,8015	0,9037	0,6466	0,7174	0,8794	0,7791	0,6892	0,9353	0,7940	0,2060
Venda Nova do Imigrante	0,6824	0,5412	0,4306	0,5403	0,5496	0,6077	0,5405	0,6663	0,5698	0,4302
Viana	0,5984	0,9678	0,0250	0,5413	0,6572	0,6361	1,0000	0,7891	0,6519	0,3481
Vila Pavão	0,9283	0,9778	0,8384	0,6298	0,6145	0,8920	1,0000	0,9654	0,8558	0,1442
Vila Valério	0,9193	0,6027	0,7838	0,9999	0,4866	1,0000	1,0000	1,0000	0,8490	0,1510
Vila Velha	0,2005	0,3626	0,0000	0,0863	0,0665	0,6943	0,8784	0,5067	0,3494	0,6506
Vitória	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4119	0,3514	0,0000	0,0954	0,9046
Espírito Santo	0,7076	0,7960	0,3650	0,6421	0,5892	0,6776	0,7027	0,8560	0,6670	0,3330

Tabela 3A - Procedimentos
Máximos e Mínimos de Índices de carência - 1997

Valores	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio
Máximo	0,3156	0,7661	1,0000	0,7921	0,8856	0,4741	0,0074	0,0896
Mínimo	0,0143	0,0017	0,0736	0,0034	0,1006	0,2029	0,0000	0,0000
Máx. - Mín.	0,3013	0,7644	0,9264	0,7887	0,7850	0,2712	0,0074	0,0896

Tabela 3 - Municípios do Espírito Santo - Rank segundo o IDU
Índice de carência urbana (ICU) e Índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Municípios	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Coleta lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	Rank
Vitória	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4119	0,3514	0,0000	0,0954	0,9046	1º
Vila Velha	0,2005	0,3626	0,0000	0,0863	0,0665	0,6943	0,8784	0,5067	0,3494	0,6506	2º
Cachoeiro de Itapemirim	0,4112	0,6525	0,0000	0,1542	0,2642	0,6224	0,2027	1,0000	0,4134	0,5866	3º
Colatina	0,4876	0,6682	0,0000	0,3180	0,3069	0,6162	0,5946	0,3672	0,4198	0,5802	4º
Bom Jesus do Norte	0,5682	0,8240	0,0000	0,1660	0,0502	0,9580	0,0405	0,9085	0,4394	0,5606	5º
Piúma	0,2383	0,7814	0,0000	0,3914	0,2921	0,5642	0,7162	0,7232	0,4634	0,5367	6º
João Neiva	0,5420	0,6247	0,0000	0,3479	0,2899	0,5439	0,5946	0,8114	0,4693	0,5307	7º
Guaçuí	0,6502	0,7796	0,1846	0,2338	0,2353	0,7282	0,4459	0,6261	0,4855	0,5145	8º
Aracruz	0,4736	0,7098	0,0000	0,3756	0,2775	0,2765	0,7973	1,0000	0,4888	0,5112	9º
Serra	0,4122	0,7237	0,0000	0,3081	0,3901	0,6663	0,9054	0,5737	0,4974	0,5026	10º
Linhares	0,5141	0,7726	0,0000	0,6265	0,5018	0,5450	0,7838	0,3917	0,5169	0,4831	11º
Guarapari	0,0830	0,5436	0,0000	0,6468	0,4609	0,5992	0,8243	1,0000	0,5197	0,4803	12º
Ibiraçu	0,5805	0,6936	0,0000	0,3352	0,3543	0,7806	1,0000	0,6071	0,5439	0,4561	13º
Castelo	0,6429	0,6282	0,1681	0,2201	0,4846	0,6799	0,8378	0,7478	0,5512	0,4488	14º
Pinheiros	0,7381	0,8246	0,0539	0,3853	0,3166	0,4266	0,7838	0,8917	0,5526	0,4474	15º
Apiacá	0,7076	0,8161	0,2785	0,3789	0,5380	0,7054	0,0541	0,9710	0,5562	0,4438	16º
Venda Nova do Imigrante	0,6824	0,5412	0,4306	0,5403	0,5496	0,6077	0,5405	0,6663	0,5698	0,4302	17º
Pedro Canário	0,6890	0,8332	0,0000	0,9953	0,3929	0,5147	0,2703	0,8984	0,5742	0,4258	18º
Fundão	0,4836	0,8861	0,1924	0,7530	0,3772	0,5406	0,6216	0,8002	0,5818	0,4182	19º
Jerônimo Monteiro	0,6820	0,7873	0,2841	0,4268	0,4586	0,6748	0,5135	0,8493	0,5846	0,4155	20º
Conceição da Barra	0,5908	0,8755	0,0000	0,8728	0,3940	0,3953	0,6486	0,9007	0,5847	0,4153	21º
Anchieta	0,4640	0,6922	0,0000	0,9954	0,5354	0,6018	0,5946	0,8638	0,5934	0,4066	22º
Itapemirim	0,5699	0,5230	0,0000	0,8997	0,6403	0,7434	0,6757	0,7042	0,5945	0,4055	23º
Alegre	0,6933	0,6402	0,2137	0,5171	0,4847	0,7692	0,5946	0,8850	0,5997	0,4003	24º
Cariacica	0,5529	0,7028	0,0000	0,4067	0,5884	0,7541	0,8243	1,0000	0,6037	0,3964	25º
Montanha	0,7355	0,8680	0,1771	0,6996	0,5532	0,6206	0,2703	0,9062	0,6038	0,3962	26º
Muqui	0,7723	0,6945	0,2853	0,5981	0,5090	0,5760	0,5405	0,8973	0,6091	0,3909	27º
Sooretama	0,7773	0,7728	0,2186	0,6265	0,5018	0,0000	1,0000	1,0000	0,6121	0,3879	28º
Baixo Guandú	0,7079	0,8612	0,0468	0,4752	0,6219	0,7260	0,6081	0,8638	0,6139	0,3861	29º
Nova Venécia	0,7003	0,7900	0,2793	0,6296	0,6144	0,5490	0,7703	0,7600	0,6366	0,3634	30º
Boa Esperança	0,7687	0,9066	0,2193	0,7557	0,4717	0,5358	0,6622	0,8694	0,6487	0,3513	31º
Santa Teresa	0,7103	0,7233	0,5957	0,3005	0,4403	0,6512	1,0000	0,7790	0,6500	0,3500	32º
Viana	0,5984	0,9678	0,0250	0,5413	0,6572	0,6361	1,0000	0,7891	0,6519	0,3481	33º
Santa Leopoldina	0,9120	0,9562	0,3542	0,3184	0,3069	0,9757	0,4595	0,9342	0,6521	0,3479	34º
Marataizes	0,3223	0,5310	0,0000	0,8997	0,6521	0,8319	1,0000	1,0000	0,6546	0,3454	35º
Iconha	0,7282	0,6851	0,3827	0,6494	0,6122	0,8348	0,5270	0,8225	0,6552	0,3448	36º
Barra de São Francisco	0,7697	0,8450	0,3619	0,6242	0,6265	0,7216	0,5541	0,7734	0,6596	0,3405	37º
São Mateus	0,5908	0,7929	0,0145	0,9862	0,9206	0,5007	0,7838	0,7254	0,6644	0,3356	38º

Municípios	IC Energia	IC Comunicação	IC Água	IC Esgoto	IC Coleta lixo	IC Educação	IC Saúde	IC Comércio	ICU	IDU	Rank
Espírito Santo	0,7076	0,7960	0,3650	0,6421	0,5892	0,6776	0,7027	0,8560	0,6670	0,3330	
São Gabriel da Palha	0,6701	0,6023	0,7837	0,7965	0,7754	0,7072	0,3784	0,7154	0,6786	0,3214	39º
Rio Novo do Sul	0,7657	0,7309	0,4453	0,5907	0,5938	0,7924	0,5946	0,9297	0,6804	0,3196	40º
São José do Calçado	0,7600	0,7919	0,3586	0,9972	0,9670	0,8090	0,0000	0,7801	0,6830	0,3170	41º
Ibatiba	0,8009	0,8386	0,4337	0,5112	0,6683	0,6715	0,6757	0,9040	0,6880	0,3120	42º
Mantenópolis	0,8453	0,9473	0,4784	0,5326	0,6550	0,6294	0,4865	0,9330	0,6884	0,3116	43º
Mimoso do Sul	0,7687	0,8233	0,4656	0,5467	0,6716	0,7223	0,7027	0,8962	0,6996	0,3004	44º
Mucurici	0,8662	0,8756	0,4554	0,8052	0,7302	0,3971	0,6081	0,8783	0,7020	0,2980	45º
Ecoporanga	0,8321	0,9432	0,4445	0,6688	0,7987	0,5306	0,5811	0,9118	0,7139	0,2862	46º
Afonso Cláudio	0,8105	0,8182	0,5213	0,7150	0,8178	0,7382	0,4595	0,8806	0,7201	0,2799	47º
Atilio Vivácqua	0,8141	0,9301	0,4729	0,6946	0,7180	0,4211	0,8108	0,9152	0,7221	0,2779	48º
Ponto Belo	0,8048	0,6115	0,2073	0,8058	0,7299	0,6722	1,0000	1,0000	0,7289	0,2711	49º
Lúna	0,7959	0,8476	0,4302	0,9332	0,6522	0,7559	0,5946	0,8359	0,7307	0,2693	50º
Itarana	0,8098	0,8972	0,5300	0,6740	0,7729	0,8743	0,3784	0,9542	0,7364	0,2637	51º
Itaguaçu	0,7859	0,9329	0,3671	0,9049	0,7567	0,7931	0,4595	0,8940	0,7368	0,2632	52º
São Domingos do Norte	0,8862	0,8951	0,6850	0,4559	0,3144	0,7423	1,0000	0,9877	0,7458	0,2542	53º
Conceição do Castelo	0,8400	0,8981	0,5613	0,7625	0,7739	0,5236	0,6622	0,9687	0,7488	0,2512	54º
Alfredo Chaves	0,7816	0,7666	0,5357	0,6345	0,7652	0,9454	0,6216	0,9665	0,7521	0,2479	55º
Pancas	0,8440	0,9587	0,6223	0,6764	0,7252	0,7227	0,5811	0,9163	0,7558	0,2442	56º
Jaguaré	0,7554	0,9643	0,3589	0,9938	0,8111	0,5059	0,7838	0,8984	0,7590	0,2411	57º
Alto Rio Novo	0,8536	0,9309	0,4811	0,7413	0,7396	0,5586	1,0000	0,8984	0,7754	0,2246	58º
Dores do Rio Preto	0,8420	0,9656	0,6336	0,5807	0,6713	0,6128	1,0000	0,9353	0,7802	0,2198	59º
Domingos Martins	0,8258	0,7959	0,7859	0,7141	0,8015	0,8145	0,6216	0,9252	0,7856	0,2144	60º
Vargem Alta	0,8015	0,9037	0,6466	0,7174	0,8794	0,7791	0,6892	0,9353	0,7940	0,2060	61º
Muniz Freire	0,8623	0,9451	0,6796	0,7071	0,7423	0,8035	0,6622	0,9632	0,7957	0,2043	62º
Marechal Floriano	0,8065	0,9521	0,5817	0,7140	0,8015	0,7397	1,0000	0,8717	0,8084	0,1916	63º
Marilândia	0,7580	0,8819	0,5536	0,7445	0,8209	0,7821	1,0000	0,9275	0,8086	0,1914	64º
São Roque do Canaã	0,7886	0,7236	0,5886	0,7964	0,7753	0,8396	1,0000	1,0000	0,8140	0,1860	65º
Laranja da Terra	0,9396	0,9702	0,7983	0,9337	0,1727	0,8234	1,0000	0,9821	0,8275	0,1725	66º
Santa Maria de Jetibá	0,9087	0,9006	0,7940	1,0000	0,4865	0,9325	0,8378	0,8917	0,8440	0,1560	67º
Divino de São Lourenço	0,9117	0,9224	0,6638	0,7001	0,8171	0,8418	1,0000	0,9118	0,8461	0,1539	68º
Vila Valério	0,9193	0,6027	0,7838	0,9999	0,4866	1,0000	1,0000	1,0000	0,8490	0,1510	69º
Vila Pavão	0,9283	0,9778	0,8384	0,6298	0,6145	0,8920	1,0000	0,9654	0,8558	0,1442	70º
Água Doce do Norte	0,8759	0,9856	0,7499	0,9495	0,8920	0,4908	1,0000	0,9654	0,8636	0,1364	71º
Presidente Kennedy	0,8317	0,8116	0,8494	0,8522	1,0000	0,7279	0,8649	0,9721	0,8637	0,1363	72º
Irupi	0,9140	0,9563	0,7224	0,9329	0,6522	0,7817	1,0000	0,9598	0,8649	0,1351	73º
Ibitirama	0,9061	1,0000	0,5574	0,8577	0,9080	0,7806	1,0000	0,9554	0,8707	0,1294	74º
Rio Bananal	0,8918	0,9566	0,7055	0,9862	0,9280	0,8337	0,7838	0,9185	0,8755	0,1245	75º
Brejetuba	1,0000	0,8182	1,0000	0,7146	0,8176	0,7334	1,0000	1,0000	0,8855	0,1145	76º
Águia Branca	0,9290	0,9409	0,7689	0,9811	0,9279	0,8754	1,0000	0,9554	0,9223	0,0777	77º

ANEXO 2

Planilha 1

Municípios do Estado do Espírito Santo

Variáveis básicas do índice de desenvolvimento urbano - IDU - 1997

Cód. dos municípios	Municípios	População total hab. 1997	TDPP	Energia Consumo MWh mês	Comunicação nº terminais residenciais	Água domicílios abastecidos	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos	Educação nº matriculados	Saúde nº leitos	Comércio nº empregos
	B5	C5	D5	E5	F5	G5	H5	I5	J5	K5	L5
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	B81	C81	D81	E81	F81	G81	H81	I81	J81	K81	L81

Planilha de entrada de dados - Tabela 1

Planilha 2(procedimentos)

Municípios do Estado do Espírito Santo

Índices relativos de disponibilidade de serviços - 1997

Cód. dos municípios	Municípios	População total hab. 1997	TDPP	Energia Consumo MWh mês	Comunicação nº terminais residenciais	Água domicílios abastecidos	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos	Educação nº matriculados	Saúde nº leitos	Comércio nº empregos
	B	C	D	E	F	G	H	I	L	K	L

$E = \text{tab } 1!E5 / \text{tab } 1!D5$

:

:

$L = \text{tab } 1!L5 / \text{tab } 1!C5$

É a planilha para o cálculo dos Índices relativos, inclusive dos valores estimados para os Domicílios Atendidos na dimensão Esgoto e Lixo.

*Para 1997 manteve-se nestas dimensões o mesmo padrão de atendimento de 1991.

Planilha 2
Municípios do Estado do Espírito Santo
Índices relativos de disponibilidade de serviços - 1997

Cód. dos municípios	Municípios	População total hab. 1997	TDPP	Energia Consumo MWh mês	Comunicação nº terminais re-sidenciais	Água domicílios abastecidos	Esgoto domicílios atendidos	Lixo domicílios atendidos	Educação nº matriculados	Saúde nº leitos	Comércio nº empregos
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

E =SE(tabela2ProclE5>1;1;tabela2ProclE5)

:

:

L =SE(tabela2ProclL5>1;1;tabela2ProclL5)

Esta planilha ajusta os valores dos índices relativos de disponibilidades de serviços da tabela 2 procedimentos, que devem assumir valores entre **zero e um**

Planilha 3 (procedimentos)+A67
Municípios do Estado do Espírito Santo
Máximos e Mínimos de Índices de carência - 1997

Valores	Índice carência energia	Índice carência comunicação (Telefone)	Índice carência água	Índice carência esgoto	Índice carência lixo	Índice carência educação	Índice carência saúde	Índice carência comércio
Máximo	E	F	G	H	I	J	K	L
Mínimo	E	F	G	H	I	J	K	L

Máximo E =MÁXIMO(tabela2!E5:E81)

Máximo L =MÁXIMO(tabela2!L5:L81)

Mínimo E =MÍNIMO(tabela2!E5:E81)

Mínimo L =MÍNIMO(tabela2!L5:L81)

Esta planilha escolhe da tabela 2 os valores Máximos e Mínimos das variáveis de cada dimensão.

Planilha 3
Municípios do Estado do Espírito Santo
Índice de carência (ICU) e índice de desenvolvimento urbano (IDU) - 1997

Cód. dos municípios	Municípios	População total hab. 1997	TDP	IC Energia	IC Comunicação (Telefone)	IC Abastec. Água	IC Esgoto	IC Coleta lixo	IC Educação	IC Leitos Hosp.	IC Comércio	Índice de carência médio	IDU
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N

$E = 1 - \frac{(tabela2!E5 - tabela3Proc!E\$6)}{(tabela3Proc!E\$5 - tabela3Proc!E\$6)}$

:

:

$L = 1 - \frac{(tabela2!L5 - tabela3Proc!L\$6)}{(tabela3Proc!L\$5 - tabela3Proc!L\$6)}$

$M = \text{SOMA}tabela3(E5:L5)/8$

$N = tabela3(1-M5)$

Esta é a planilha final do cálculo do IDU. Neste calculo são utilizados os valores da tabela 2 e da tabela 3 procedimentos



SECRETARIA DE ESTADO
DO PLANEJAMENTO



**INSTITUTO DE APOIO
À PESQUISA E AO
DESENVOLVIMENTO
JONES DOS SANTOS NEVES**

IJSN

Tel/Fax: (027) 324.3888
<http://www.ijsn.es.gov.br>
E-mail: dipre@mail.ijsn.es.gov.br

Av. João Batista Parra, 465
Enseadado Suá - Vitória - ES
Cep: 29050-330