

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO

GRANDE VITÓRIA:
DIVISÃO DA AGLOMERAÇÃO POR SETORES CENSITÁRIOS, TAMANHO
DOS SETORES CENSITÁRIOS E ÁREAS RESIDENCIAIS,
TAXAS REAIS DE DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1970/1980

INFORMAÇÕES BÁSICAS PARA PLANEJAMENTO URBANO
DOCUMENTO Nº 1

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

7500090

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

GRANDE VITÓRIA:
DIVISÃO DA AGLOMERAÇÃO POR SETORES CENSITÁRIOS, TAMANHO
DOS SETORES CENSITÁRIOS E ÁREAS RESIDENCIAIS,
TAXAS REAIS DE DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1970/1980

INFORMAÇÕES BÁSICAS PARA PLANEJAMENTO URBANO
DOCUMENTO N° 1

NOVEMBRO/1980

CONVÊNIO CNDU/IJSN

COOPERAÇÃO TÉCNICA BRASIL-ALEMANHA

EQUIPE TÉCNICA

COORDENADOR

Rolf J. Schmidt

PARTICIPANTES

Inge Edith Gerda de Souza

Antonio Celso Rodriguez

Luzia F. dos Santos

Zelmar C. Bernardino

Wilson Fernando Teixeira da Silva

Roneluse Pizziolo

Heloisa H. S. Maia

TÉCNICOS COLABORADORES

Fernando Augusto Barros Betarello

Sandra Berredo

Antonio Carlos Cabral Carpintero

APOIO DA DELEGACIA REGIONAL DO IBGE

INFORMAÇÕES BÁSICAS PARA PLANEJAMENTO URBANO

Encontram-se elaborados, no IJSN, os documentos abaixo mencionados desta série, disponíveis para os interessados:

- Documento nº 1 Grande Vitória: Divisão da Aglomeração por Setores Censitários, Tamanho dos Setores e Áreas Residenciais, Taxas Reais de Densidade Demográfica 1970/80
- Documento nº 2 Vila Velha e Cariacica: População 1977 inclusive Migrações 1973-77, por Setores Censitários
- Documento nº 2A Vitória, Serra e Viana: População 1977 inclusive Migrações 1973-77, por Setores Censitários
- Documento nº 3 Vila Velha e Cariacica: Infra-estrutura Domiciliar 1977, por Setores Censitários
- Documento nº 3A Vitória, Serra e Viana: Infra-estrutura Domiciliar 1977, por Setores Censitários
- Documento nº 4 Grande Vitória: População Economicamente Ativa e Rendimento 1977, por Setores Censitários
- Documento nº 5 Grande Vitória: Projetos Habitacionais no período 1979 a 1985, por Setores Censitários e ATAD

Está em elaboração:

- Documento nº 6 Grande Vitória: Projeções da População até o ano 2010.

ÍNDICE

PÁGINA

APRESENTAÇÃO

1. DEFINIÇÕES DOS SETORES CENSITÁRIOS DA GRANDE VITÓRIA	8
1.1. DEFINIÇÕES PRELIMINARES DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1970/ /77	9
1.2. DEFINIÇÃO OFICIAL DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1970 E 1980 ..	11
2. DEFINIÇÃO DO USO DO SOLO NA "ZONA A"	15
3. TAMANHO DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1970 E 1980 E DAS ÁREAS <u>RE</u> SIDENCIAIS	20
4. POPULAÇÃO RESIDENTE DOS ANOS 1970 E 1980	23
5. TAXAS REAIS DE DENSIDADE DEMOGRÁFICA E PROCESSO DE ADENSAMENTO DA POPULAÇÃO NO PERÍODO 1970-80	26

TABELA A: Setores Censitários 1970/80 com tamanho das Áreas, Po
pulação e Densidade Demográfica 1970 e 1980.

MAPAS: Os mapas básicos e os mapas temáticos mencionados nas fo
lhas seguintes estão disponíveis para os interessados,
no Instituto Jones dos Santos Neves.

MAPAS BÁSICOS COM SETORES CENSITÁRIOS

DEFINIÇÕES PRELIMINARES DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1970/77

Nº do Mapa	ESPAÇO REPRESENTADO	ESCALA
SCI	Vila Velha e Cariacica	1:25.000
SCII	Vitória, Vila Velha e Cariacica	1:25.000
SCIII	Vitória	1:20.000

DEFINIÇÕES OFICIAIS DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1970/80

Nº do Mapa	ESPAÇO REPRESENTADO	ESCALA
SC1	Grande Vitória	1:50.000
SC2	Vitória e Baía de Vitória	1:50.000
SC3	Vila Velha	1:50.000
SC4	Cariacica	1:50.000
SC5	Serra	1:50.000
SC6	Viana	1:50.000
SC7	Vitória, Vila Velha e Cariacica (Zona Urbana)	1:20.000
SC8	Serra (Zona Urbana)	1:20.000
SC9	Viana (Zona Urbana)	1:20.000
SC10	Vitória	1:10.000
SC11	Vila Velha (zona Urbana)	1:10.000
SC12	Cariacica - Norte (Zona Urbana)	1:10.000
SC13	Cariacica - Sul e Viana (Zona Urbana)	1:10.000
SC14	Vitória (6 mapas)	1:4444
SC15	Vila Velha (Zona Urbana, 7 mapas)	1:4444
SC16	Cariacica (Zona Urbana, 8 mapas)	1:4444
SC17	Viana (Canaã/Vila Betânia)	1:4444

DEFINIÇÕES OFICIAIS DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1970

Nº do Mapa	ESPAÇO REPRESENTADO	ESCALA
SC18	Vitória, Vila Velha e Cariacica (Zona Urbana)	1:20.000
SC19	Idem	1:40.000

DEFINIÇÕES OFICIAIS DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1980

Nº do Mapa	ESPAÇO REPRESENTADO	ESCALA
SC20	Vitória, Vila Velha e Cariacica (Zona Urbana)	1:20.000
SC21	Idem	1:40.000

MAPAS TEMÁTICOS

DEFINIÇÕES DO USO DO SOLO NA ZONA A, POR SETORES CENSITÁRIOS

Nº do Mapa	ESPAÇO REPRESENTADO	ESCALA
US1	Vitória (6 mapas)	1:4444
US2	Vila Velha (7 mapas)	1:4444
US3	Cariacica (8 mapas)	1:4444
US4	Viana (Canaã/Vila Betânia)	1:4444

TAXAS REAIS DE DENSIDADE DEMOGRÁFICA NAS ÁREAS RESIDENCIAIS DA ZONA A,
POR SETORES CENSITÁRIOS DE 1970

Nº do Mapa	ESPAÇO REPRESENTADO	ESCALA
DD1	Densidades 1970/Vitória, Vila Velha e Cariacica	1:20.000
DD2	Idem	1:40.000
DD3	Densidades 1980/Vitória, Vila Velha e Cariacica	1:20.000
DD4	Idem	1:40.000

APRESENTAÇÃO

A série *Informações Básicas para Planejamento Urbano* foi criada em 1979, para suprir os diversos planejamentos setoriais e espaciais, em elaboração no IJSN - Instituto Jones dos Santos Neves. A finalidade da elaboração desses documentos é, primeiramente, facilitar a integração e ajudar na racionalização desses planejamentos.

Ainda faltava este documento, com definições oficiais dos setores censitários, os quais só se tornaram disponíveis no decorrer deste ano. Essas definições são aqui representadas, juntamente com informações sobre o tamanho dos setores censitários, uso do solo e densidade demográficas de 1970 e 1980 nas áreas residenciais.

1. DEFINIÇÕES DOS SETORES CENSITÁRIOS DA GRANDE VITÓRIA

1.1. DEFINIÇÕES PRELIMINARES DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1970/1977

Os dados da Pesquisa Sócio-econômica 1977 da SEPL/ES (PSE) foram levantados na base do sistema dos setores censitários aplicados pelo IBGE no Censo Demográfico de 1970.

Infelizmente, não havia disponibilidade de mapas oficiais do IBGE com definições espaciais desses setores censitários na época. Por esse motivo, na elaboração dos documentos nºs 2, 3 e 4 desta série, com dados do período 1970/1977, havia necessidade de se criar definições próprias, que foram chamadas *definições preliminares*, para a partir desses dados, haver condições de mapeamento de indicadores sobre população, domicílios e em pregos.

Essas definições preliminares dos setores censitários baseiam-se, primeiramente, nos mapas disponíveis no Departamento de Informações Técnicas da SEPL/ES (DIT/SEPL), aplicados no levantamento da PSE em 1977. Adicionalmente, foram consultadas, nos casos de dúvida, as Cadernetas do Recenseador (CD. 1.06) do IBGE, contendo uma descrição dos limites de cada setor censitário do Censo Demográfico de 1970.

As definições preliminares dos setores censitários de 1970/1977 foram representadas em três mapas:

Nº DO MAPA	ESPAÇO REPRESENTADO	ESCALA
SCI	Vila Velha e Cariacica	1:25000
SCII	Vitória, Vila Velha e Cariacica	1:25000
SCIII	Vitória	1:20000

Aplicou-se esses mapas nos documentos elaborados até esta data, da seguinte maneira:

Nº DO DOCUMENTO	ASSUNTO	MAPA APLICADO
2	População e Migrações - Vila Velha e Cariacica	SCI
2A	Idem - Vitória, Serra e Viana	SCIII
3	Infra-estrutura Domiciliar - Vila Velha e Cariacica	SCI
3A	Idem - Vitória, Serra e Viana	SCIII
4	População Economicamente Ativa e Rendimento - Grande Vitória	SCII

Presentemente, havendo disponibilidade das definições oficiais dos setores censitários de 1970, fornecidas em 1980 pelo IBGE (vide capítulo seguinte), recomenda-se, no futuro, a substituição dos mapas SCI a SCIII pelos mapas SC1 a SC19.

1.2.

DEFINIÇÃO OFICIAL DOS SETORES CENSITÁRIOS DE
1970 E 1980

Em 1980 as agências do IBGE definiram, em mapas, e nas Cadernetas do Recenseador, os limites dos setores censitários para o Censo Demográfico de 1980. Em relações separadas e, parcialmente em mapas, foram definidos tam**ã**m os limites dos setores censitários de 1970. As duas definições são assim designadas *Definições Oficiais*.

Passou-se essas definições oficiais de 1970 e 1980 para mapas básicos nas escalas 1:4444, 1:20000 e 1:50000. Finalmente, elaborou-se a seguinte hierarquia de mapas, a fim de responder aos diversos tipos de demanda:

DEFINIÇÃO DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1970 E 1980

Nº do Mapa	Espaço Representado	Escala
	ZONA RURAL	
SC 1	Grande Vitória	1:50.000
SC 2	Vitória e Baía de Vitória	1:50.000
SC 3	Vila Velha	1:50.000
SC 4	Cariacica	1:50.000
SC 5	Serra	1:50.000
SC 6	Viana	1:50.000
	ZONA URBANA	
SC 7	Vitória, Vila Velha e Cariacica	1:20.000
SC 8	Serra	1:20.000
SC 9	Viana	1:20.000
SC10	Vitória	1:10.000
SC11	Vila Velha	1:10.000
SC12	Cariacica - Norte	1:10.000
SC13	Cariacica - Sul e Viana (Canãa/Vila Betânia)	1:10.000
SC14	Vitória (6 mapas)	1:4.444
SC15	Vila Velha (7 mapas)	1:4.444
SC16	Cariacica (8 mapas)	1:4.444
SC17	Viana (Canãa/Vila Betânia)	1:4.444
SC18	Vitória, Vila Velha e Cariacica (Zona Urbana) - 1970	1:20.000
SC19	Idem	1:40.000
SC20	Vitória, Vila Velha e Cariacica (Zona Urbana) - 1980	1:20.000
SC21	Idem	1:40.000

Para diferenciar os limites e números dos setores censitários de 1970 daqueles de 1980, foram aplicados símbolos diferentes, explicados na legenda dos mapas.

Com respeito ao rápido crescimento da aglomeração da Grande Vitória, para o Censo Demográfico de 1980 o IBGE aumentou consideravelmente o número dos setores censitários, comparados aos de 1970, o que está demonstrado na tabela seguinte:

MUNICÍPIO	Nº DE SETORES CENSITÁRIOS CD 1970	Nº DE SETORES CENSITÁRIOS CD 1980
Vitória	115	221*
Vila Velha	84	219*
Cariacica	63	150
Serra	21	102
Viana	12	27
GRANDE VITÓRIA	295	719

* = sem setores de navios e ilhas oceânicas.

As relações entre os setores de 1970 e 1980 encontram-se na Tabela A, anexa. Normalmente, em 1980 foram mantidos os limites de 1970, com subdivisão desses setores. Em alguns casos excepcionais, os limites antigos foram abandonados e substituídos por novos, o que complicou a comparação entre os setores de 1970 e 1980 (vide tabela).

Comparando os mapas dos setores censitários oficiais de 1970 (mapas SC1 a SC19) com as definições preliminares dos setores (mapas SCI a SCIII), observam-se diferenças relativamente pequenas nos locais centrais da aglomeração. Diferenças maiores ocorreram na periferia da zona urbana, ocasionadas, principalmente pela falta de pontos de referência nos mapas básicos aplicados em 1977/79.

2.

DEFINIÇÃO DO USO DO SOLO NA "ZONA A"

No contexto da elaboração do Plano Diretor de Esgotos da Grande Vitória, o IJSN assumiu a tarefa de elaborar uma projeção da futura população da Grande Vitória e de suas partes.

Para discutir a futura distribuição da população dentro da aglomeração, precisa-se, como uma das informações básicas, conhecimentos sobre a área disponível para fins residenciais, em cada setor. Por outro lado, uma vista rápida do mapa mostra que nas áreas centrais da malha urbana atual, mais da metade da superfície é ocupada por atividades não-residenciais: indústria, comércio, transportes, equipamentos públicos e particulares, águas e áreas verdes.

Duas zonas podem, geralmente, ser distinguidas na aglomeração:

São denominadas *Zona A* as áreas onde o futuro uso do solo já está, em grande parte, definido. Pertence a esta zona uma parte considerável de Vitória e as áreas centrais dos demais municípios. O mapa seguinte mostra a delimitação da *Zona A*.

O resto da aglomeração, aqui denominado *Zona B*, abrange tanto as futuras áreas de expansão da urbanização como a zona rural.

A tabela seguinte indica a participação da *Zona A* no total da área terrestre de cada município (definição da área terrestre vide capítulo 3).

MUNICÍPIOS	ÁREA TERRESTRE (ha)	ZONA A	
		(ha)	% da AT
Vitória	5.596	2.514	45
Vila Velha	23.393	3.448	15
Cariacica	27.161	3.026	11
Serra	56.520	577	1
Viana	29.842	365	1
GRANDE VITÓRIA	142.512	9.930	7

Na coordenação das áreas abrangidas pela *Zona A* foi propositalmente aplicada uma definição relativamente rígida e, por motivos estatísticos houve necessidade de decidir sobre essa coordenação a nível dos setores censitários de 1970. A *Zona A* é menor do que a zona urbana fixada por leis municipais. Por isto, as percentagens da tabela são relativamente baixas.

No caso de Vitória foram excluídos da *Zona A*, tanto o setor do Contorno (contendo inclusive o maciço central da ilha) como os setores do Bairro de Fátima/Jardim Camburi (inclusive a parte norte de Goiabeiras, o aeroporto e as áreas industriais de Tubarão). Em Vila Velha excluiu-se, sobretudo, as áreas de Santa Mônica, Itaparica, Fazenda Santa Maria e as

propriedades de Copolilo e Laranja. Em Cariacica, por exemplo, os setores de Caçaroca e Flexal foram excluídos. Na Serra incluiu-se na *Zona A* somente os setores da sede municipal e de Carapina; em Viana a *Zona A* foi limitada aos setores da sede municipal e dos bairros Canaã e Vila Betânia.

Em termos de população, a *Zona A* abrangeu, em 1970, cerca de 89% e em 1980 cerca de 79% do número total de habitantes da Grande Vitória.

Para os fins inicialmente mencionados, em todas as áreas terrestres dentro da *Zona A*, foi definido o uso do solo de acordo com a legenda seguinte:

- I** = áreas industriais, inclusive áreas de expansão local;
 áreas de comércio, inclusive armazens;
 áreas de transporte (porto, ferrovias, rodovias, garagens de empresas de autoviação, aeroporto).
- E** = áreas de equipamento público e particular como prédios de administração de maior porte;
 colégios e internatos maiores;
 hotéis de maior porte;
 hospitais e sanatórios;
 áreas militares e da polícia;
 penitenciárias;
 estações da CESAN e da ESCELSA, inclusive valas de águas pluviais.
- V** = Neste tipo foram incluídos quatro subtipos:
- a) Maiores áreas livres, cuja definição já esteja definida para lazer e esporte (praças e parques, praias, campos de esporte);

- b) Outras áreas livres com finalidade determinada (lagos e bar
ragens, rios inclusive margens verdes, áreas alagadas com fun
ção hidráulica, cemitérios);
- c) Áreas não urbanizáveis sob condições normais, tais como:
- . morros com declividade superior a 30° (58%) e
 - . encostas de difícil acesso e urbanização;
- d) Áreas livres que deveriam ser preservadas de urbanização
sob aspectos ecológicos, econômicos e estéticos, tais como:
- . mangues maiores e ilhas (que não tiverem sido definidos co
mo parte da Baía de Vitória);
 - . cultivos anuais e perenes;
 - . cultivos florestais e capoeira alta;
 - . morros nas baixadas acima da linha altimétrica de 50 metros.

R

= Essas áreas abrangem:

- . áreas residenciais existentes e
- . áreas ainda urbanizáveis (presentemente, por exemplo, restin
gas, pastos, capoeira baixa, mata ou terreno nu), que serão
provavelmente usadas no futuro como áreas residenciais.

Áreas de uso misto (por exemplo, comércio com residências) foram englo
badas na categoria predominante, geralmente R.

Esta análise das áreas terrestres da *Zona A* permitiu, sob aspectos do uso
do solo, a separação das áreas residenciais "R". Nessas áreas "R" estão
incluídas todas as áreas maiores ou menores ainda não ocupadas e que se
rão, provavelmente, utilizadas no futuro para fins residenciais.

As definições do uso do solo foram documentadas nos mapas US 1 a US 4.
Os resultados quantitativos das análises encontram-se no capítulo 3.

3. TAMANHO DOS SETORES CENSITÁRIOS DE 1970 E 1980
E DAS ÁREAS RESIDENCIAIS

Para quantificar o processo de expansão da malha urbana e a futura distribuição da população dentro da aglomeração, foram elaboradas duas informações básicas:

- . tamanho de todos os setores censitários oficiais de 1970 e 1980 da aglomeração; e
- . tamanho das áreas residenciais "R" dentro da Zona A da Grande Vitória (definições encontram-se no capítulo 2), por setores censitários.

Inicialmente, houve o problema de que os limites municipais estão parcialmente situados dentro da Baía de Vitória e que os anuários estatísticos não indicam separadamente a área terrestre dos municípios. Por esse motivo, foi definida e medida separadamente a área da Baía de Vitória, incluindo os mangues que deveriam ser preservados segundo as diretrizes do Plano Diretor de Vitória (definição espacial encontra-se no mapa seguinte). Foram executadas também medições de toda a área terrestre da aglomeração, subdividida em setores censitários de 1970, respectivamente 1980. A tabela seguinte mostra o balanço das áreas:

UNIDADE ESPACIAL	ÁREA (ha)
Baía de Vitória	3.588
Área Terrestre de Vitória	5.596
Vila Velha	23.393
Cariacica	27.161
Serra	56.520
Viana	29.842
GRANDE VITÓRIA	146.100 *)

*) Fonte: Anuários Estatísticos do Espírito Santo de 1969 em diante.

GRANDE VITÓRIA ZONAS A e B



LEGENDA

 ZONA A

 ZONA B

ESCALA: 1:260.000

Dentro dos setores censitários pertencentes à *Zona A* foram medidas também as áreas residenciais "R" (vide capítulo 2) e os resultados, por município, foram os seguintes:

MUNICÍPIO <i>Zona A</i>	ÁREA TERRESTRE (ha)	ÁREAS RESIDENCIAIS (ha) (% A.T.)
Vitória	2.514	1.651 65,7
Vila Velha	3.448	2.537 73,6
Cariacica	3.026	1.557 51,5
Serra	577	509 88,2
Viana	365	298 81,7
GRANDE VITÓRIA	9.930	6.552 66,0

Os valores relativos da última coluna refletem as diferenças entre os municípios, tanto com respeito à topografia como ao uso do solo. Em Vitória, um terço da área terrestre é representada por morros não ocupáveis e áreas de comércio, equipamentos e transporte (porto etc). Em Vila Velha observa-se um índice mais elevado de participação das áreas residenciais, como consequência da topografia mais plana e, uma participação menor de atividades secundárias e terciárias. Cariacica apresenta, dentro dos limites da *Zona A*, topografia bem acentuada e maiores áreas de indústria e transportes, com a consequência da participação mínima das áreas residenciais. Nos locais centrais da Serra (sede municipal e Carapina) e Viana (sede e Bairro Canaã/Vila Betânia), a participação de atividades não residenciais é relativamente pequena. Na *Zona A* da Grande Vitória inteira, as áreas residenciais representam quase dois terços dessa zona.

O tamanho dos setores censitários de 1970 e 1980 e das áreas residenciais dentro dos setores da *Zona A* está representado nas folhas da Tabela A (vide anexo).

4. POPULAÇÃO RESIDENTE DOS ANOS 1970 E 1980

Os dados da população residente do Censo Demográfico 1970 foram coleta dos da folha do Boletim-Resumo do Censo Demográfico de 1970, dados estes que não sofreram críticas, causando desta forma pequenas diferenças en tre os totais do Boletim e dos valores publicados por município. Os mu nicípios que apresentaram maiores diferenças foram Vitória e Cariacica com um percentual respectivamente de - 0,15% e + 0,17%.

Nos meses de setembro e outubro o IBGE realizou o Censo Demográfico 1980. Como primeiros resultados, foram publicados valores preliminares da po pulação recenseada, que contem tanto a população residente como os não--moradores presentes.

Em colaboração com a Delegacia Regional do IBGE foi derivada a população residente de 1980 por cada setor censitário de 1980, eliminando os não--moradores presentes (vide Tabela A do anexo).

Todas estas informações do Censo Demográfico de 1980 encontram-se em caráter preliminar, ou seja, estão sujeitas a controles e respectivas mo dificações, por isto os valores populacionais da Tabela A foram denomina dos *estimativas*. Porém parece pouco provável que os valores finais mos trarão maiores diferenças perante as informações aqui documentados.

Na tabela seguinte temos uma comparação entre os dados populacionais do censo demográfico de 1970 e 1980 a nível de município e Grande Vitória.

	POPULAÇÃO		DISTRIBUIÇÃO DE CRESCIM. 70/80
	1970	1980	
Vitória	132.821	207.507	23,3%
Vila Velha	123.682	203.498	24,9%
Cariacica	101.593	189.171	27,5%
Serra	17.300	82.400	20,3%
Viana	10.529	23.459	4,0%
GRANDE VITÓRIA	385.925	706.035	100,0%

A Grande Vitória cresceu em 320.110 habitantes durante a década 1970-80 igual a 83% ou 6,3% por ano em relação à população de 1970.

A distribuição espacial deste crescimento (vide a última coluna da tabela acima) representa uma participação quase igual dos quatro municípios Vitória, Vila Velha, Cariacica e Serra, independente de sua população inicial de 1970.

A Zona A da aglomeração (vide os capítulos anteriores) cresceu durante o mesmo período em 213.874 habitantes, igual a 62% ou 4,9% por ano. Isto significa, que a Zona A perdeu de capacidade de participar adequadamente no crescimento populacional da aglomeração.

Ao contrário, a Zona B aumentou rapidamente a sua participação no crescimento populacional, o que pode observar na tabela seguinte:

GRANDE VITÓRIA	PARTICIPAÇÃO	
	ZONA A	ZONA B
População 1970	89,2	10,8
Crescimento populac. 70-80	66,8	33,2
População 1980	79,0	21,0

Os dados por setores censitários da Tabela A permitem uma análise mais detalhada dessa ampliação da área ocupada. E isto será realizado no futuro documento nº 6 desta série, que trata de projeções populacionais para a aglomeração.

5. TAXAS REAIS DE DENSIDADE DEMOGRÁFICA E PROCESSO
DE ADENSAMENTO DE POPULAÇÃO NO PERÍODO 1970-80

Com a definição de áreas residenciais dentro da Zona A e a disponibilidade de informações sobre a população de 1970 e 1980, era possível calcular taxas reais de densidade demográfica pelos setores censitários de 1970 e 1980. Para fins de comparação foram derivados também densidades de 1980 por setores de 1970 e valores de adensamento pelo período 1970-1980.

Todos os valores setoriais encontram-se na Tabela A. As densidades demográficas de 1970 e 1980 foram mapeados também (vide mapas DD2 e DD4 do anexo).

A tabela seguinte mostra o processo de adensamento na Zona A dos cinco municípios e Grande Vitória na década 1970-80 e as densidades atingidas nesta zona:

ZONA A	DENSIDADES DEMOGRÁFICAS		ADENSAMENTO 1970-80
	1970	1980	
Vitória	78	116	+ 38
Vila Velha	46	75	+ 29
Cariacica	58	97	+ 39
Serra	12	31	+ 19
Viana	11	33	+ 22
GRANDE VITÓRIA	53	85	+ 32

Densidade: Habitantes por hectare da área residencial.

Em todos os municípios as taxas de densidade demográfica são relativamente baixas, só Vitória atingiu um valor acima de 100hab/ha. Isto indica que existe ainda uma reserva ampla para abrigar dentro da Zona A uma grande parcela do futuro crescimento populacional.

Porém, isto depende tanto da demanda por espaço habitacional como das medidas aplicadas pelos órgãos responsáveis quanto ao aproveitamento desta reserva.

A evolução populacional sob condições do status-quo será discutida no futuro documento nº 6 desta série.

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 197Q	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
RESUMO													
		142.512	142.512			385.925	706.035	706.035					
		5.596	5.596			132.821	207.507	207.507					
		23.393	23.393			123.682	203.498	203.498					
		27.161	27.161			101.593	189.171	189.171					
		56.520	56.520			17.300	82.400	82.400					
		29.842	29.842			10.529	23.459	23.459					
ZONA A													
		9.930	9.930	6.539	6.539	344.077	557.951	557.951	53	85	85	32	A
		2.514	2.514	1.651	1.651	129.097	191.259	191.259	78	116	116	38	A
		3.448	3.448	2.537	2.537	115.597	189.196	189.196	46	75	75	29	A
		3.026	3.026	1.557	1.557	89.733	151.611	151.611	58	97	97	39	A
		577	577	509	509	6.236	16.006	16.006	12	31	31	19	A
		365	365	298	298	3.414	9.879	9.879	11	33	33	22	A

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA I													
Vitória													
01	01	8,3	2,4	5,4	2,2	1.201	1.203	859	222	223	390	1	A
	02		5,9		3,2			344			108		
	03 EC		-					-			-		
02 E	04 EC	-	-	-	-	-	-	-			-		A
03 E	05 EC	-	-	-	-	-	-	-			-		A
04 E	06 EC	-	-	-	-	-	8	8			-		A
05	07	3,5	1,5	3,3	1,3	1.215	941	616	368	285	474	-83	A
	08		2,0		2,0			325			163		
06	09	5,7	3,3	4,5	3,0	1.515	1.814	907	337	403	302	66	A
					2,4			1,5			907		605
07 E	10 P												A
08	11	8,3	4,0	3,3	2,0	1.120	1.233	711	339	374	356	35	A
	12		4,3		1,3			522			402		
09	13	26,0	21,5	6,3	2,0	1.219	1.802	939	193	286	470	93	A
	14		4,5		4,3			843			196		
	16 EC		-		-			20			-		
10 E	15 EC	-	-	-	-	-	-	-			-		A
11	17	7,1	2,6	3,9	2,6	1.581	1.431	916	405	367	352	-38	A
	18 EC		-		-			-			-		
	19		4,5		1,3			515			396		
12	20	7	2,0	4,6	0,4	1.532	1.385	231	333	301	578	-32	A
	23		4,7		4,2			1.154			275		

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 2 Vit. (cont.)													
13 E	21 EC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
14 E	22 EC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
15	24	6,6	2,9	6,0	2,3	1.241	1.313	585	207	219	254	12	A
	26		3,7		3,7			728			197		
16 E	25 EC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
17	27	10,1	5,3	7,7	4,5	1,629	1,145	520	212	149	116	-63	A
	28		4,8		3,2			625			195		
	29 EC		-		-			-			-		
incl. 18E	extinto												A
19	30	15,9	8,7	6,0	3,3	160	2.329	938	27	388	284	361	A
	31		1,0		1,4			723			516		
	32		6,2		1,3			668			514		
20 E	33 EC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
21	34	4,6	3,2	4,6	3,2	1,313	1,452	961	285	316	300	31	A
	35		1,4		1,4			491			351		
22	36	35,7	16,9	17,0	4,9	2.209	2.849	1.006	130	168	205	38	A
	37		18,8		12,1			1.843			152		
23	38	43,0	11,3	9,0	3,2	2.009	2.062	1.135	223	229	355	6	A
	39		31,5		5,8			927			160		
24	40	4,8	1,7	4,8	1,7	1.901	1.583	759	396	330	446	-66	A
	41		3,1		3,1			824			266		
25	42	5,2	5,2	3,1	3,1	1.082	1.206	1.206	349	389	389	40	A
26	43	21,0	1,1	2,9	1,1	1.072	1.075	607	370	371	552	1	A
	44		19,1		1,8			468			260		

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ACENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 3													
Vit. (cont.)													
27 + } 52 }	45	28,9	28,9	12,8	12,8	1.354 1.492	1.405	1.405	222	110	110	-112	A A
28 + } 32E+ }	79 80		4,5 8,3		2,9 8,3	1.071 1.254		699 955			241 115		A A
39 + } 40 }	84 EA 207 EA 208 EA 209 EA 210 EA 211 EA		36,1 33,6 12,8 3,5 21,9 6,1		11,3 10,5 4,0 1,1 6,8 1,9	1.263 1.377		1.227 1.009 1.495 747 1.250 1.110			109 96 374 679 184 584		A A
29	78 83 81 p } +30 E } (anexo a 29)	31,6	7,9 4,6 19,1	11,6	2,1 3,1 6,4	1.963	2.531	935 954 642	169	218	445 308 100	49	A
31 E	82 EC	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	A
32 E		(ver 28)											
33	46 47	6,9	3,4 3,5	6,9	3,4 3,5	1.123	1.094	614 480	163	159	181 137	-4	A
34	48 49	10,3	5,8 4,5	9,8	5,3 4,5	2.165	2.173	1.064 1.109	221	222	201 246	1	A
35	50 51 57	18,1	4,6 5,8 7,7	12,6	3,9 3,3 5,4	1.912	3.232	841 827 1.564	152	257	216 251 290	105	A

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ACENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 4													
Vit. (cont.)													
36	64	15,6	6,6	12,5	6,6	1.749	1.705	803	140	136	122	-4	A
	65		9,0		5,9			902			153		
37	(ver 60)												
38	58	26,4	26,4	11,0	11,0	1.690	724	724	154	66	66	-88	A
39	(ver 28)												
40													
41	85	8,4	8,4	5,4	5,4	1.430	543	543	265	101	101	-164	A
42	101	34,3	16,8	16,7	10,2	1.330	2.322	1.559	80	139	153	59	A
	102		17,5		6,5			763			117		
43	128	51,0	51,0	30,2	30,2	606	1.050	1.050	20	35	35	15	A
44	119	52,0	13,1	33,4	11,6	1.825	3.592	1.359	55	108	117	53	A
	129		38,9		21,8			2.233			102		
45	115	13,6	13,6	11,6	11,6	999	1.046	1.046	86	90	90	4	A
46	104	14,2	14,2	12,8	12,8	1.216	1.647	1.647	95	129	129	34	A
47	103	8,9	8,9	8,0	8,0	1.376	970	970	172	121	121	-51	A
48	86	13,2	13,2	11,9	11,9	1.040	978	978	87	82	82	-5	A
49	87	17,5	9,6	15,4	9,3	2.099	1.740	1.228	136	113	132	-23	A
	88		7,9		6,1			512			84		
50	89	22,5	11,2	21,0	10,0	1.359	2.370	1.351	69	113	135	44	A
	90		11,3		11,0			1.019			93		
51E	91EC	-	-	-	-	80	118	118	-	-	-	-	A
52	(ver 27)												A
53	53	6,4	0,8	6,4	0,8	1.448	1.984	420	226	310	525	84	A
	54		5,6		5,6			1.564			279		
54	52	3,0	3,0	2,1	2,1	1.104	1.065	1.065	526	507	507	-19	A
55	59	2,6	2,6	2,6	2,6	760	511	511	192	197	197	-95	A
56	60	10,0	3,1	6,3	3,1	1.412	1.118	409	224	177	132	-47	A
	61		6,9		3,2			709			222		
57	62	6,6	3,2	6,6	3,2	1.488	1.459	825	225	221	258	-4	A

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	ESTIMATIVA 1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	ESTIMATIVA 1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 5													
Vit. (cont.)													
58 (anexo a 57)	63		3,4		3,4			634			186		A
59	66	11,1	11,1	10,0	10,0	1.580	1.406	1.406	158	141	141	-17	A
37	55	41,1	3,6	40,8	3,3	1.172	4.480	532,7	78	110	161	32	A
	+60	56p		22,9	22,9	2.025	1.332,7						
	68		5,9		5,9			1.098,7			186		
	69		8,7		8,7			1.518			174		
61	70	66,5	10,7			1.943	3.005	1.357					
	71		32,5					762					
	72		23,3					886					
62	130	40,0	40,0	15,7	15,7	540	2.029	2.029	34	129	129	95	A
63	131	19,8	19,8	14,1	14,1	858	744	744	61	53	53	-8	A
64	120	11,1	11,1	10,5	10,5	1.539	1.576	1.576	147	150	150	3	A
65	116	17,0	17,0	3,2	3,2	702	409	409	219	128	128	-91	A
66 E	117 EC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
67 E	118 EC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
68	114	12,3	12,3	9,5	9,5	1.288	1.928	1.928	136	203	203	67	A
69	132	31,5	12,5	24,4	12,5	1.288	2.692	1.819	53	110	146	57	A
	135		19,0		11,9			873			73		
70	121	6,1	6,1	6,1	6,1	1.112	983	983	182	161	161	-21	A
71	133	20,2	20,2	12,6	12,6	1.512	1.821	1.821	120	145	145	25	A
72 E	134 EC	5,5	5,5	-	-	-	15	15	-	-	-	-	
73	136	28,5	12,8	28,5	12,8	1.604	2.968	1.518	56	104	119	48	A
	137		15,7		15,7			1.450			92		
74	138	8,1	8,1	8,1	8,1	1.581	1.959	1.959	195	242	242	47	A
75	139	22,8	16,3	20,4	16,3	1.436	1.658	754	70	81	46	11	A
	140		6,5		4,1			904			220		
76	113	14,5	14,5	7,3	7,3	1.219	1.264	1.264	167	173	173	6	A
77	112	5,5	5,5	5,5	5,5	1.244	1.457	1.457	226	265	265	39	A
78	110	7,7	3,0	7,7	3,0	1.100	1.327	620	143	172	207	29	A

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 6													
Vit. (cont.)													
	111		4,7		4,7			707			150		
79	122	13,5	13,5	5,6	5,6	1.169	1.542	1.542	209	275	275	66	A
80	143	10,6	4,0	6,7	4,0	1.257	1.853	842	188	277	211	89	A
	144		6,6		2,7			1.011			374		
81	145	30,1	16,1	28,6	16,1	2.114	3.476	1.229	74	122	76	48	A
(incl.92E + 93E)	146		14,0		12,5			2.247			180		
82	123	7,4	3,9	7,4	3,9	1.335	1.810	960	180	245	246	65	A
	124		3,5		3,5			850			243		
83	125	13,6	6,5	12,8	6,5	1.759	3.005	1.920	137	235	295	98	A
	126		7,1		6,3			1.085			172		
84E	127EA	56,2	7,5	48,8	6,5	6.282	11.478	1.082	129	235	166	106	A
	215 EA		3,3		2,9			1.027			354		
	216EA		8,0		6,9			1.637			237		
	217EA		4,3		3,7			1.550			419		
	218EA		4,7		4,1			1.213			296		
	219EA		5,3		4,6			1.231			268		
	220EA		10,5		9,1			1.373			151		
	221EA		6,2		5,4			1.009			187		
	222EA		6,4		5,6			1.356			242		
85	105	21,8	14,9	20,5	13,6	1.429	1.518	778	70	74	57	4	A
	109		6,9		6,9			740			107		
86	106		7,6		6,9			257			37		A
		47,2		41,5		3.423	6.189		82	149		67	
87E	107EA		16,6		14,5			1.135			78		A
	108EC		-		-			-			-		
	212EA		12,0		10,5			1.763			168		
	213EA		6,5		5,7			2.223			390		
	214EA		4,5		3,9			811			208		
88	92	28,8	11,6	24,6	9,9	1.507	1.998	1.215	61	81	123	20	A
	93		17,2		14,7			783			53		

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	ESTIMATIVA 1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	ESTIMATIVA 1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 7													
Vit. (cont.)													
89	94	79,0	35,8	43,6	25,1	2.276	3.070	1.150.	52	70	46	18	A
	95		32,1		7,8			842.			108		
	96		11,1		10,7			1.078.			101		
90E	97EA	18,8	18,8	11,0	11,0	1.717	2.403	2.403.	156	218	218	62	A
91	99	54,5	3,8	33,2	3,2	1.739	3.747	779.	81	113	243	32	A
	98p}		10,5		8,7			769.			88		
94	98p}					941		-					A
	148		40,2		21,3			2.199.			103		A
92E e													
93E (anexo a 81)													
95E	149EC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
96E	100EA	13,8	13,8	12,8	12,8	-	1.472	1.472	-	115	115	115	A
97	147	63,9	63,9	47,3	47,3	2.618	1.746	1.746.	55	37	37	-18	A
98E	150EC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
99	142	65,5	17,1	52,7	10,4	1.359	3.808	1.645	26	72	158	46	A
	155p		48,4		42,3			2.163			51		
100E	155p												A
101E	141EA	8,8	8,8	7,6	7,6	- ?	1.089	1.089	- ?	143	143		A
102	156	48,6	18,6	24,2	17,1	2.612	2.022	1.111	108	84	65	-24	A
	159		30,0		7,1			911			128		
103	157	14,2	4,8	13,9	4,8	1.143	1.784	769	82	128	160	46	A
	158		9,4		9,1			1.015			112		
104	153	33,7	20,2	25,8	12,5	1.765	2.262	1.105	68	88	88	20	A
	154		13,5		13,3			1.157			87		A
105	151	26,8	16,2	23,6	14,5	1.516	2.113	1.044	64	90	72	26	A
	152		10,6		9,1			1.069			117		
106B	73	797,2	100,5			985	4.939	1.498					
	74		9,6					984					
	75		1,8					687					
	76		2,5					546					

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7:5	11 = 8:5	12 = 9:6	13 = 11-10	14
FOLHA 8													
Vit. (cont.)													
	77		682,8					1.224					
106A	160	68,0	31,9	64,0	31,9	0	879	169	0	14	5	14	A
	161		36,1		32,1			710			22		A
	162EC		-		-			-			-		A
107E	67EC	-	-	-	-	-	-	-					A
108	179	199,0	148,4	70,4	21,3	1.689	4.849	922	24	69	43	45	A
	180				6,4			814			127		
	182				26,5			944			36		
	183				16,2			2.169			134		
109	184	19,1	19,1	19,1	19,1	-	2.851	2.851	-	149	149		A
110	185	6,8	6,8	6,8	6,8	1.385	1.544	1.544	204	227	227	23	A
111A	186	49,0	8,2	44,7	6,6	1.842	5.297	1.208	41	119	183	78	A
	187A		26,8		25,8			3.334			129		A
	188		14,0		12,3			755			61		A
111B	187B	138,2	138,2					-			-		
112	164	329,9	19,3	273,1	15,2	1.586	16.657	977	6	61	64	55	A
	165		25,7		8,1			344			42		
	166		12,7		12,4			1.181			95		
	167		32,0		22,4			418			19		
	168		14,0		14,0			457			33		
	169		45,0		45,0			10			0,2		
	170		1,6		1,6			676			4,3		
	171		2,0		2,0			921			461		
	172		6,2		6,2			1.047			165		
	173		14,4		4,0			822			206		
	174		13,3		13,3			929			70		
	175		1,4		1,4			343			245		
	176		2,0		2,0			957			479		
	177		2,7		1,9			950			500		
	178		9,3		5,4			532			99		

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZCNA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	ESTIMATIVA 1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	ESTIMATIVA 1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 9													
Vit. (cont.)													
	181		27,3		25,9			1.232			48		
	191		9,5		7,9			976			124		
	192		7,0		7,0			982			140		
	193		38,4		33,8			1.689			50		
	194EC		-		-			-			-		
	195EC		-		-			3			-		
	196		46,1		43,6			1.211			28		
113	189	13,6	13,6	11,8	11,8	1.338	1.681	1.681	113	142	142	29	A
114	190	9,0	9,0	8,6	8,6	1.514	1.430	1.430	176	166	166	-10	A
115	197	2093,9	540,0			796	8.304	1.216					
	198		30,5					629					
	199		1466,7					1.141					
	200		5,2					831					
	201		3,8					316					
	202		7,8					972					
	203		9,0					804					
	204		6,5					1.201					
	205		24,4					1.194					
ATERRO	163	118,7	118,7	29,1	29,1	ATERRO DE 1.975	266	266	0	9	9	9	
OBSERVAÇÃO:													
Continuação dos S.C. de 1980: Nº 206 Ilhas da Trindade e Martin Vaz no Oceano, recenseadas pelo IBGE de Rio de Janeiro, Nº 223 + 224 + 225 = 3 navios (3 domicílios coletivos sem população residente)													

TAB. A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 10													
VILA VELHA													
01	01	17,0	17,0	14,9	14,9	1.537	1.421	1.421	103	95	95	-8	A
02	02	20,0	6,0	18,7	5,2	1.473	1.875	1.044	79	100	201	21	A
03	03	35,0	14,0	34,3	13,5	1.709	2.385	831	50	70	80	20	A
	04		21,0		20,7			1.666					
	05 EC		-		-			-					
04	06	21,0	14,0	19,4	13,6	1.539	1.575	719	79	81	85	2	A
	07		9,0		7,4			629					
	08		12,0		12,0			946					
05 E	09 EC	31,0	31,0	16,5	16,5	417	751	751	25	46	46	21	A
06	10	16,0	16,0	14,5	14,5	1.357	1.233	1.233	94	85	85	-9	A
07	11	34,0	9,0	30,9	7,7	1.295	2.234	563	42	72	73	30	A
	12		12,0		11,4			844					
	13p		13,0		11,8			(827)					
	13p		18,0		3,4			(200)					
08 E	14 EC	73,0	55,0	4,9	1,5	120	256	56	24	52	37	28	A
	15		151,0		126,4			883					
09	16 EC	194,0	-	162,5	-	883	2.669	-	5	16	7	9	A
	17		15,0		11,4			718					
	18 EC		-		-			-					
	19		28,0		24,7			1.027					
	20		60,0		16,0			40,5					
11	21	98,0	34,0	87,6	19,3	1.598	4.743	995	18	54	23	36	A
	22		10,0		8,7			1.374					
	23		48,0		42,1			975					
	24		17,0		14,7			1.172					
	25		6,0		5,9			782					
	26		27,0		24,9			1.814					
12	27	42,0	6,0	39,3	4,7	1.725	2.132	967	44	54	206	10	A
	28		36,0		34,6			1.165					
13	29	64,0	40,0	60,6	39,8	1.693	2.519	1.578	28	42	40	14	A

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab / ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 11													
V.V. (cont.)													
	30		24,0		20,8			941			45		
14 A	31	107,0	14,0	94,8	12,2	1.417	6.513	1.077	15	78	88	63	A
	32		6,0		6,0			877			146		A
	33		30,0		26,1			975			37		A
	34		11,0		9,8			701			72		A
	35		4,0		4,0			972			273		A
	36		4,0		4,0			672			168		A
	37		11,0		10,9			871			80		A
	38		27,0		21,8			368			17		A
14 B	39	419,0	419,0				889	889					
15	40	209,0	33,0			1.709	2.718	121					
	41		2,0					0					
	42		3,0					0					
	43		44,0					69					
	44		3,0					0					
	45		3,0					0					
	46		4,0					0					
	47		4,0					0					
	48		3,0					0					
	49		3,0					0					
	50		2,0					0					
	51		11,0					0					
	52		4,0					0					
	53		3,0					0					
	54		9,0					0					
	55		8,0					1.113					
	56		7,0					0					
	57		2,0					0					
	58		2,0					0					
	59		2,0					0					
	60		57,0					1.415					

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab / ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 12													
V.V. (cont.)													
16	61	87,0	10,0	84,9	10,0	1.376	4.636	1.189	16	55	119	39	A
	62		35,0		35,0			1.347			38		
	63		28,0		28,0			1.147			41		
	64		14,0		11,9			953			80		
17	65	32,0	10,0	31,5	10,0	2.050	4.395	1.591	65	140	159	75	A
	66		10,0		9,5			1.462			154		
	67		12,0		12,0			1.342			112		
18	68	69,0	15,0	28,9	11,9	2.207	3.311	1.153	76	115	97	39	A
	69		47,0		10,0			1.257			126		
	70		7,0		7,0			901			129		
19	71	32,0	19,0	31,3	18,3	1.220	2.227	967	39	71	53	32	A
	72		13,0		13,0			1.260			97		
20	73	58,0	14,0	50,3	14,0	1.109	3.983	1.221	22	79	87	57	
	74		25,0		22,0			1.697			77		A
	75		19,0		14,3			1.065			74		
21	76	16,0	10,0	14,6	9,4	1.499	1.539	734	103	105	78	2	A
	77		6,0		5,2			805			155		
22	78	13,0	5,0	11,5	4,8	1.657	1.629	778	144	142	162	-2	A
	79		8,0		6,7			851			127		
23	80	14,0	14,0	7,9	7,9	1.573	1.125	1.125	199	142	142	-57	A
24	81	25,0	15,0	21,6	11,6	2.371	2.504	1.083	110	116	93	6	A
	82		10,0		10,0			1.421			142		
25	86	17,0	17,0	16,8	16,8	1.215	1.277	1.277	72	76	76	4	A
26	87	108,0	38,0	22,8	11,2	1.241	2.131	1.267	54	93	113	39	A
	88		70,0		11,6			864			74		
27 E	89 EC	7,0	7,0	-	-	184	117	117	-	-	-	-	A
28 E	90 EC	7,0	7,0	-	-	30	112	112	-	-	-	-	A
29	91	9,0	4,0	8,5	3,5	1.920	1.425	652	226	168	186	-58	A
	92		5,0		5,0			773			155		
30	93	26,0	16,0	20,0	10,0	1.415	2.806	1.377	71	140	138	69	A
	94		10,0		10,0			1.429			143		

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 13													
V.V. (Cont.)													
31	95 EA	103,0	103,0	102,5	102,5	1.631	1.846	1.846	16	18	18	2	A
32 A	96	74,0	9,0	67,8	8,1	1.902	8.036	1.027	110	119	127	9	A
	97		10,0		8,6	1.926		1.397			162		
	98		16,0		15,4	1.726		1.101			71		
	99		15,0		15,0	1.898		1.323			88		
	100		7,0		7,0			1.155			165		
	101		9,0		7,4			1.061			143		
	102		8,0		6,3			972			154		
36	103	6,0	6,0	4,2	4,2	317	249	249	75	59	59	-16	A
37 A	104	405,0	16,0	366,4	11,6	1.874	22.368	1.161	5	64	100	59	A
	105		64,0		44,0			1.613			37		A
	106		17,0		17,0			1.429			84		A
	107		14,0		13,3			1.379			104		A
	108		11,0		11,0			1.367			124		A
	109		12,0		11,0			1.465			133		A
	110		28,0		27,7			1.465			53		A
	111		26,0		25,7			1.146			45		A
	112		69,0		67,0			880			13		A
	113		20,0		17,0			727			43		A
	114		15,0		15,0			754			50		A
	115		15,0		15,0			809			54		A
	116		9,0		9,0			561			62		A
	117		13,0		12,5			1.261			101		A
	118		12,0		11,3			1.288			114		A
	119		23,0		17,9			1.081			60		A
	120		9,0		8,4			938			112		A
	121		17,0		17,0			1.484			87		A
	122		15,0		15,0			1.560			92		A

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE DEMOGRÁFICA (hab/ha)			ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 14													
V.V. (Cont.)													
37 B	123	760,0	760,0			-	1.001	1.001			67		
38	145	110,0	86,0	87,9	69,9	1.465	1.800	617	17	20	9	3	
	146		24,0		18,0			1.183			66		
39	147	135,0	27,0	129,3	26,3	1.030	3.148	724	8	24	28	16	
	148		91,0		86,0			1.162			14		
	149		17,0		17,0			1.262			74		A
40 E	150 EA	24,0	24,0	24,0	24,0	3.242	1.174	1.174	135	49	49	-86	A
41	151	70,0	9,0	68,3	9,0	1.456	8.481	1.429	21	124	159	103	A
	152		11,0		11,0			1.900			173		
	153		15,0		13,8			1.512			110		
	154		23,0		23,0			2.234			97		
	155		12,0		11,5	1.406		1.406			122		
42	156	26,0	21,0	26,0	21,0	1.309	1.501	874	50	58	42	8	A
	157		5,0		5,0			627			125		
43	158	52,0	17,0	34,2	8,8	1.558	1.691	881	46	49	100	3	A
	159		35,0		25,4			810			32		
44	160	10,0	10,0	8,1	8,1	1.176	1.299	1.299	145	160	160	15	A
45	161	33,0	6,0	29,4	5,0	1.948	2.659	722	66	90	144	24	A
	162		7,0		7,0			732			105		
	163		16,0		13,4			748			56		
	85		4,0		4,0			457			114		
46	83	18,0	6,0	17,6	5,7	2.066	2.210	761	117	126	134	9	A
	84		7,0		7,0			970			139		
	164		5,0		4,9			479			98		
47	165	17,0	3,0	14,4	3,0	1.815	1.778	761	126	123	254	-3	A
	166		14,0		11,4			1.017			89		
48	167	25,0	13,0	7,6	3,4	1.709	1.484	784	224	195	231	-29	A
	168		12,0		4,2			700			167		
49	169	16,0	16,0	12,5	12,5	1.506	1.303	1.303	120	104	104	-16	A

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7:5	11 = 8:5	12 = 9:6	13 = 11-10	14
FOLHA 15													
V.V. (cont.)													
50	170	130,0	10,0	17,6	8,5	2.012	1.892	838	114	108	89	-6	A
	171		120,0		9,1			1.054			116		
51	172	140,0	55,0	22,0	12,4	1.578	2.095	914	72	95	74	23	A
	173		85,0		9,6			1.181			123		
52	174	9,0	9,0	8,0	8,0	1.374	1.224	1.224	172	153	153	19	A
53	175	14,0	7,0	14,0	7,0	1.478	1.820	845	106	130	127	24	A
	176		7,0		7,0			975			139		
54	177	16,0	11,0	11,4	6,4	1.386	1.400	693	122	124	108	2	A
	178		5,0		5,0			707			141		
55	179	24,0	14,0	20,8	12,1	1.873	2.793	1.520	90	134	126	44	A
	180		10,0		8,7			1.273			146		
56	181 EA	33,0	33,0	31,8	31,8	1.417	3.830	3.830	45	120	120	75	A
57	182	12,0	7,0	12,0	7,0	1.785	1.789	989	149	149	141	0	A
	183		5,0		5,0			800			160		
58	184	55,0	37,0	47,5	29,5	1.428	3.698	1.386	30	78	47	48	A
	185 EC		-		-			-			-		
	186		8,0		8,0			1.220			153		
	187		10,0		10,0			1.092			109		
59	188	24,0	8,0	12,7	8,0	2.379	1.979	1.072	187	156	134	-31	A
	189		16,0		4,7			907			193		
60	190 EA	88,0	88,0	15,0	15,0	2.057	2.580	2.580	137	172	172	35	A
61	191	48,0	32,0	26,4	15,1	2.539	2.788	1.596	96	106	106	10	A
	192		16,0		11,3			1.192			105		
62	193	10,0	3,0	5,1	1,7	1.322	1.256	579	259	246	341	13	A
	194		7,0		3,4			677			199		
63	195	28,0	28,0	2,7	2,7	788	255	215	292	94	80	-198	A
	196 EC		-		-			40			-		
64	197	8,0	3,0	6,0	3,0	1.176	1.040	565	196	173	188	-23	A
	198		5,0		3,0			475			158		
65	199	10,0	3,0	10,0	3,0	1.393	1.383	642	139	138	214	-1	A
	200		7,0		7,0			741			106		

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD. 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab / ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 16													
V.V. (cont.)													
66	201	8,0	8,0	6,4	6,4	1.137	1.327	1.327	178	207	207	29	A
67	202	19,0	19,0	14,9	14,9	1.256	1.401	1.401	84	94	94	10	A
68	203	8,0	8,0	4,5	4,5	880	1.029	1.029	196	229	229	33	A
69	204	28,0	14,0	25,5	13,4	1.760	2.073	1.051	69	81	78	12	A
	205		14,0		12,1			1.022			84		
70	206	29,0	11,0	25,3	7,3	1.807	2.445	1.208	71	97	165	28	A
	207		18,0		18,0			1.237			69		
71	208	51,0	19,0	49,2	17,8	1.251	1.580	747	25	32	42	7	
	209		32,0		31,4			833			27		
72	142	46,0	15,0	45,3	15,0	1.307	4.179	1.104	29	92	74	63	A
	143		8,0		8,0			898			112		
	144		17,0		17,0			2.077			122		
	210p		6,0		5,3			(100)			19		
73 B	124	1.359,0	1359,0			-	1.025	1.025					
73 A	125	133,0	28,0	130,2	28,0	1.950	6.615	1.030	15	51	37	36	A
	126		23,0		23,0			734			32		A
	127		16,0		14,4			966			67		A
	128		20,0		20,0			1.346			67		A
	129		15,0		13,8			1.323			96		A
	130		31,0		31,0			1.216			39		A
74	131	68,0	23,0	67,0	23,0	2.351	3.957	1.081	35	59	47	24	A
	132		16,0		16,0			1.141			71		
	133		16,0		15,0			919			61		
	134		13,0		13,0			816			63		
75	135	53,0	21,0	43,8	18,6	2.316	2.686	1.334	53	61	72	8	A
	136		32,0		25,2			1.352			54		
76	140	22,0	12,0	21,1	11,5	1.145	1.856	888	54	88	77	34	A
	141		10,0		9,6			968			101		
77	139	46,0	24,0	29,8	21,8	1.154	1.475	1.231	39	49	56	10	A
	210p		22,0		8,0			(244)			31		

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (1970/1980)	15
FOLHA 17													
V.V (cont.)													
78	137	33,0	12,0	20,6	10,1	1.114	1.424	731	54	69	72	15	A
	138		11,0		10,5			693			66		
79	211	40,0	40,0	22,0	22,0	717	931	931	33	42	42	9	A
80	212	30,0	12,0	19,8	10,5	1.086	1.305	718	55	66	68	11	A
	213		18,0		9,3			587			63		
81	214	8,0	8,0	7,4	7,4	801	805	805	108	109	109	1	A
82	215	217,0	217,0			756	1.178	1.178					
83	216	8280,0	2408,0			721	1.198	403					
	219		5800,0					795					
84	217	8494,0	3770,0			1.196	1.027	786					
	218		4724,0					241					
OBSERVAÇÃO:													
220 a 222 são 3 navios.													

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA					
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14					
FOLHA 18 CARIACICA																		
01	01	106,0	35,0	66,9	16,5	1.425	2.453	650	21	37	39	16	A					
	05		42,0		22,9		530	23										
	06 EC		-		-		28	-										
	07p		3,0		3,0		(272)	91										
	08p		13,0		11,5		(374)	33										
	10p		13,0		13,0		(599)	46										
02	02	97,0	62,0	52,8	29,8	1.487	2.494	1.617	28	47	54	19	A					
	03		35,0		23,0		877	38										
03	04	43,0	43,0	20,6	20,6	1.116	1.870	1.870	54	91	91	37	A					
04	07p	54,0	54,0	48,7	48,7	467	700	(700)	10	14	14	4	A					
05	10p	4178,0	115,0			1.423	2.567	(90)										
	11		3780,0					571										
	14		283,0					1.906										
	12 EC		-					461										
06 E	13 EC	-	-	-	-	431	151	151										
08	15	1291,0	302,0			2.125	12.817	1.888										
	16		98,0					1.351										
	17		161,0					1.405										
	18		185,0					2.991										
	19		56,0					2.534										
	20		437,0					1.190										
	29		52,0					1.458										
	21		51,0					2.300						73	143	104	70	A
	22		10,0					1.857										
	23		6,0					1.278										
10	24	56,0	23,0	49,3	9,2	7.913	10.505	1.451	161	213	132	52	A					
	25		13,2					1.790										
	143		7,6					1.911										
	144		4,1					795										
	145		10,3					1.196										

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 19													
CAR. (Cont.)													
	146		3,2		3,2			969			303		
	147		11,3		11,3			2.414			214		
	148		6,3		6,3			1.430			227		
11	26p	32,0	22,3	23,7	16,0	4.387	4.188	(1.116)	185	177	(70)	-8	A
	149		5,2		5,2			1.891			364		
	150		4,5		4,5			1.181			262		
12	26p	478,0	4,0	179,1	-	4.081	11.538	(-)	23	64	-	41	A
	27		166,0		36,2			1.238			34		
	28 EC		-		-			202			-		
	30		14,0		12,6			1.830			145		
	31		36,0		23,1			1.235			53		
	32		99,0		24,8			1.754			71		
	33 EC		-		-			63			-		
	35		9,0		5,2			558			107		
	36		130,0		61,4			1.754			29		
	37		7,0		7,0			1.460			209		
	38		13,0		8,8			1.444			164		
13 C	34 EC	-	-	-	-	792	491	491		-	-		A
14	08P	2533,0	443,0			1.017	1.618	(160)					
	39		2090,0					1.458					
15	40	8470,0	8470,0			1.266	1.036	1.036					
16	08p	2836,0	134,0			1.215	940	(170)					
	10p		153,0					(90)					
	41		2549,0					680					
17	09 EC	-	-			216	145	145					
18	42	50,0	50,0	10,0	10,0	1.392	1.603	1.603	139	160	160	21	A
19	43	12,0	12,0	6,6	6,6	1.347	1.256	1.256	204	190	190	-14	A
20	44	52,0	52,0	7,3	7,3	1.543	1.478	1.478	211	202	202	- 9	A
21	49	9,0	9,0	6,9	6,9	1.253	1.333	1.333	182	193	193	11	A

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 20													
CAR. (cont.)													
22	45	13,0	8,0	12,2	7,2	1.463	2.015	1.206	120	165	168	45	A
	46		5,0		5,0			809			162		
23	47	29,0	17,0	18,3	9,4	1.477	2.171	1.028	81	119	109	38	A
	48		12,0		8,9			1.143			128		
24	50	28,0	11,0	16,2	6,3	1.789	2.406	1.239	110	149	197	39	A
	51		17,0		9,9			1.167			118		
25	52	48,0	11,0	32,9	11,0	3.335	4.342	1.323	101	132	120	33	A
	53		28,0		13,4			1.406			105		
	54		9,0		8,5			1.613			190		
26	57	22,0	8,0	15,3	8,0	1.884	2.488	1.287	123	163	161	40	A
	58		14,0		7,3			1.201			165		
27	55	12,0	5,0	9,5	3,3	1.689	1.867	891	178	197	270	19	A
	56		7,0		6,2			976			157		
28	59	43,0	38,0	8,4	3,4	1.329	1.351	440	158	161	129	3	A
	61		5,0		5,0			911			182		
29	60	12,0	12,0	10,1	10,1	1.432	1.698	1.698	142	168	168	26	A
30	62	12,0	12,0	10,4	10,4	1.354	1.659	1.659	130	160	160	30	A
31	65	4,0	4,0	4,0	4,0	1.198	811	811	300	203	203	-97	A
32	64	10,0	10,0	7,9	7,9	1.302	1.146	1.146	165	145	145	-20	A
33	63	82,0	82,0	8,2	8,2	1.193	1.054	1.054	145	129	129	-16	A
34	89	56,0	56,0	11,2	11,2	1.497	1.506	1.506	134	134	134	0	A
35	90	173,0	44,0	93,9	16,0	1.339	5.753	1.289	14	61	81	47	A
	91		83,0		48,7			1.328			27		
	92		33,0		20,8			1.891			91		
	93		13,0		8,4			1.245			148		
36	94	30,0	12,0	30,0	12,0	1.560	3.642	1.414	52	121	118	69	A
	95		6,0		6,0			907			151		
	96		12,0		12,0			1.321			110		
37	100	43,0	43,0	13,8	13,8	1.183	1.584	1.584	86	115	115	29	A

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOCHA 21													
CAR. (cont.)													
38	97	78,0	13,0	27,4	10,2	776	3.319	1.289	28	121	126	93	A
	98		10,0		10,0			1.135			114		
	99		55,0		7,2			895			124		
39	101	59,0	39,0	21,6	8,6	2.067	2.185	553	96	101	64	5	A
	102		20,0		13,0			1.632			126		
40	103	89,0	40,0	56,9	21,2	2.427	5.312	1.339	43	93	63	50	A
	104		16,0		14,2			1.334			94		
	105		12,0		12,0			1.458			122		
	106		21,0		9,5			1.181			124		
41	130	10,0	10,0	9,2	9,2	1.211	1.609	1.609	132	175	175	43	A
42	133	13,0	8,0	11,9	6,9	1.251	1.880	1.022	105	158	148	53	A
	134		5,0		5,0			858			172		
43	131	16,0	7,0	13,8	7,0	1.485	1.826	930	108	132	133	24	A
	132		9,0		6,8			896			132		
44	128	14,0	8,0	14,0	8,0	1.630	2.163	1.081	116	155	135	39	A
	129		6,0		6,0			1.082			180		
45	126	15,0	8,0	15,0	8,0	1.550	2.233	977	103	149	122	46	A
	127		7,0		7,0			1.256			179		
46	125	11,0	11,0	5,1	5,1	1.172	1.357	1.357	230	266	266	36	A
47	84	49,0	37,0	21,7	11,1	1.905	1.927	896	88	89	81	1	A
	85		12,0		10,6			1.031			97		
48	82	37,0	20,0	29,6	12,6	786	2.780	1.354	27	94	107	67	A
	83		17,0		17,0			1.426			84		
49	79	71,0	59,0	19,7	7,7	1.939	1.562	605	98	79	79	-19	A
	81		12,0		12,0			957			80		
50	80	81,0	12,0	52,1	12,0	1.363	5.026	1.276	26	96	106	70	A
	86		40,0		20,4			1.493			73		
	87		16,0		8,6			1.128			131		
	88		13,0		11,1			1.129			102		

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 22													
CAR. (cont.)													
51	72	90,0	34,0	36,0	12,9	1.148	4.717	994	32	131	77	99	A
	73		13,0		7,4			1.241			168		
	77		7,0		4,5			886			197		
	78		36,0		11,2			1.596			143		
52	68	22,0	6,0	21,0	5,0	1.057	3.132	1.100	50	149	220	99	A
	75		12,0		12,0			1.544			129		
	76		4,0		4,0			488			122		
53	69	18,0	7,0	12,4	4,5	1.869	2.027	871	151	163	194	12	A
	74		11,0		7,9			1.156			146		
54	70	59,0	9,0	20,0	9,0	1.772	2.796	1.332	89	140	148	51	A
	71		50,0		11,0			1.464			133		
55	66	15,0	10,0	11,6	6,6	1.224	1.467	706	106	126	107	20	A
	67		5,0		5,0			761			152		
56	112	233,0	105,0	109,9	39,1	2.460	7.992	1.308	22	73	33	51	A
	113		81,0		31,8			1.287			40		
	114		10,0		10,0			1.441			144		
	115		16,0		12,7			1.130			89		
	116		9,0		9,0			1.486			165		
	117		12,0		7,3			1.340			184		
57	118	28,0	7,0	23,7	7,0	1.078	3.262	1.140	45	138	163	93	A
	119		14,0		9,7			1.076			111		
	120		7,0		7,0			1.046			149		
58	121	184,0	7,0	107,4	7,0	1.593	5.302	1.397	15	49	200	34	A
	122		22,0		21,1			1.699			81		
	123		98,0		44,8			847			19		
	124		57,0		34,5			1.359			39		
59	135	138,0	9,0	95,0	8,4	1.993	5.307	1.415	21	56	168	35	A
	136		14,0		11,1			1.581			142		
	137		16,0		12,6			945			75		
	138		99,0		62,9			1.366			22		

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 23													
CAR. (Cont.)													
60 E	139 EC	-	-	-	-	224	142	142	-	-	-		A
61	107	1545,0	152,0			940	9.721	1.550					
	108		36,0					1.943					
	109		214,0					3.971					
	110		390,0					877					
	111		753,0					1.380					
62	140	1576,0	381,0			2.124	7.452	3.779					
	141		1195,0					3.673					
63	142	1706,0	1706,0			883	652	652					
64 E	(Só na PSE 1977, ver 10/1970)												

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 24													
Serra													
01	04	94,0	75,0	84,0	67,0	1.180	1.870	939	14	22	14		A
	09		19,0		17,0			931			55		
02	01	63,0	35,0	57,0	32,0	1.223	2.843	1.512	21	50	47		A
	17		28,0		25,0			1.331			53		
03	02	201,0	29,0	195,0	29,0	1.429	4.543	907	7	23	31		A
	03		30,0		30,0			1.234			41		
	05		84,0		84,0			1.287			15		
	06		58,0		52,0			1.115			21		
04	12	1658,0	235,0			652	5.121	772					
	13		82,0					610					
	14		40,0					1.116					
	15		126,0					1.283					
	16		1,3					574					
	18p		1162,0					(720)					
	19 EC		-					46					
05	07	7049,0	2880,0			597	787	504					
	18p		226,0					(23)					
	20p		3943,0					(260)					
06	08	6669,0	1019,0			690	2.246	600					
	10		2249,0					348					
	11		2225,0					1.275					
	20p		1146,0					(23)					
07	21	209,0	42,0			435	1.091	542					
	22		33,0					297					
	23		134,0					252					
08	24	116,0	15,0			1.263	2.432	500					
	25		25,0					932					
	26		76,0					1.000					
09	27	5615,0	589,0			178	193	63					

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ALCANTARAMENTO	ZONA	
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7:5	11 = 8:5	12 = 9:6	13 = 11:10	14	
FOLHA 25														
Serra (cont.)														
10	38p		5026,0					(130)						
	28	3631,0	1011,0			525	3.796	373						
	29		478,0					725						
	30		66,0					331						
	31		42,0					389						
	32		82,0					441						
	33		49,0					232						
	34		56,0					309						
	35		33,0					329						
	36		47,0					470						
11	37		473,0					183						
	38p		1294,0					(14)						
	40	169,0	30,0	137,0	14,0	1.241	4.544	1.308	9	33	93	24	A	
	42		93,0		80,0			1.238			15			
	43		33,0		30,0			634			21			
12	44		13,0		13,0			1.364			105			
	39	50,0	22,0	50,0	20,0	1.163	2.206	1.217	23	44	61	21	A	
	45		28,0		28,0			989			35			
13	61	3683,0	715,0			897	9.879	1.103						
	62		211,0					910						
	63		504,0					959						
	64		1048,0					423						
	65		47,0					143						
	66		498,0					367						
	67		11,0					62						
	68		9,0					188						
	69		8,0					-						
	70		129,0					-						
71		11,0					-							

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 26 Serra (cont.)													
	92		133,0					943					
	93		188,0					1.911					
	94		23,0					1.257					
	95		148,0					1.613					
14	72	2606,0	1130,0			1.341	15.719	1.302					
	73		631,0					598					
	76		390,0					1.421					
	77 EC		-					5					
	78 EC		-					-					
	82		84,0					1.348					
	83		43,0					1.427					
	84		51,0					1.130					
	85		169,0					1.357					
	86		21,0					1.168					
	87		13,0					1.225					
	88		27,0					1.059					
	89		16,0					1.311					
	90		12,0					1.114					
	91		19,0					1.254					
15	41	1749,0	7,0			1.374	5.873	981					
	74		726,0					497					
	75		661,0					1.824					
	79		15,0					414					
	80		153,0					615					
	81		187,0					1.542					
16	46	7019,0	416,0			1.463	17.865	1.245					
	47		187,0					1.761					
	48 EA		61,0					3.401					
	49 EA		15,0					226					

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE DEMOGRÁFICA (hab/ha)			ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970-80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7:5	11 = 8:5	12 = 9:6	13 = 11-10	14
FOLHA 27													
Serra (cont.)													
	50 EA		62,0					414					
	51		196,0					1.796					
	52 EA		50,0					786					
	53 EA		82,0					1.611					
	54 EC		-					-					
	55		76,0					1.379					
	56		9,0					1.151					
	57		8,0					1.238					
	58		13,0					1.098					
	59		425,0					618					
	60		448,0					1.050					
	96		4971,0					91					
17	97	-	-			20	6	6					
18	98	6688,0	6688,0			539	425	425					
19	99	-	-			31	3	3					
20	100	3358,0	1336,0			606	408	(321)					
	101		601,0					12					
	102p		1421,0					(75)					
21	100p	5893,0	664,0			453	550	(100)					
	102p		5229,0					(450)					

TAB.A SETORES CENSITÁRIOS 1970/80 COM TAMANHO DAS ÁREAS, POPULAÇÃO E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 1970 E 1980

Nº DO SETOR		ÁREA TERRESTRE (ha)		ÁREA RESIDENCIAL (ha)		POPULAÇÃO RESIDENTE			DENSIDADE	DEMOGRÁFICA (hab/ha)		ADENSAMENTO	ZONA
CD 1970	CD 1980	SET 70	SET 80	SET 70	SET 80	CD 1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970	ESTIMATIVA SET 70	1980 SET 80	1970 - 80 (hab/ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 7 : 5	11 = 8 : 5	12 = 9 : 6	13 = 11 - 10	14
FOLHA 28													
Viana (cont.)													
01	01	74,0	49,0	69,0	44,0	1.340	2.523	1.227	19	37	28	18	A
	02		25,0		25,0			1.296			52		
02	03p	4180,0	500,0			1.117	1.749	(162)					
	18		1.144,0					1.155					
	19		2.536,0					432					
03	03p	4410,0	1.021,0			975	775	(132)					
	20		3.389,0					643					
04	03p	3006,0	250,0			393	505	(30)					
	21		2.756,0					475					
05 A	06	181,0	45,0	143,8	36,8	(560)	2.981	1.458	4	21	40	17	A
	07		25,0		25,0			808			32		A
	08		111,0		82,0			715			9		A
05 B	04	3206,0	195,0			(732)	4.534	416					
	05		180,0					2.433					
	09		147,0					822					
	23		2684,0					863					
06 E	22 EC	-	-			81	107	107					
07	11	110,0	20,0	85,4	20,0	1.513	4.375	1.061	18	51	53	33	A
	12		9,0		9,0			1.067		119			
	13		16,0		16,0			1.066		67			
	10p}		65,0		40,4			1.181		29			
08 E	10p}												A
09	14	4796,0	412,0			1.725	4.222	1.087					
	15		300,0					957					
	16		238,0					748					
	17		538,0					480					
	24		3308,0					950					
10	25	181,0	181,0			283	322	322					
11	26	4840,0	4840,0			1.283	811	811					
12	27	4858,0	4858,0			527	555	555					

4
8
14