

## **D - Dinâmica populacional**

Em se tratando de dados demográficos, a principal fonte trata-se do censo realizado pelo IBGE, que é atualizado a cada 10 anos. Assim, os valores de base não diferem daqueles apresentados no EIA do FPU P-53. Entretanto, em decorrência da diferença da Área de Influência entre estas atividades há diferença nos valores totais e relativos resultantes, fazendo-se necessário a reapresentação integral deste item do Diagnóstico Ambiental.

### *Área de Influência Indireta (AII)*

A população residente nos sete municípios litorâneos componentes da Área de Influência Indireta somava 373 mil habitantes, sendo que o município de Cabo Frio representou 34 % do total do contingente populacional residente na região, conforme dados do Censo Demográfico de 2000 (Quadro II.5.3-11).

O IBGE divulgou, em outubro de 2007, os resultados preliminares da Contagem da População 2007. A pesquisa apresenta os totais populacionais resultantes da contagem realizada em municípios com até 170 mil habitantes. Foi projetada estimativa em municípios que extrapolam este número, porém na Área de Influência Indireta este caso não se aplica.

O Quadro II.5.3-11 apresenta os resultados da pesquisa (2007) para os municípios da Área de Influência Indireta. Estes dados, embora ainda em caráter preliminar, podem esboçar a realidade atual dos municípios em estudo e auxiliar políticas e iniciativas a serem implementadas na Área de Influência Indireta.

Com base na pesquisa, no ano de 2007, a população da AII soma 443,3 mil habitantes, uma taxa de crescimento anual de 2,5%. A participação do município de Cabo Frio aumentou para 36,6%.

**Quadro II.5.3-11 - População residente na Área de Influência Indireta.**

Município	2000 <sup>(1)</sup>	2007 <sup>(2)</sup>
Saquarema	52.461	62.169
Araruama	82.803	98.312

(continua)

Quadro II.5.3-11 (conclusão)

Município	2000 <sup>(1)</sup>	2007 <sup>(2)</sup>
Cabo Frio	126.828	162.191
Arraial do Cabo	23.877	25.248
Armação dos Búzios	18.204	24.560
São João da Barra	27.682	28.889
São Francisco de Itabapoana	41.145	41.947
<b>Total Área Influência Indireta</b>	<b>373.000</b>	<b>443.316</b>

Fonte: (1) IBGE. Censo Demográfico (2000)

(2) Contagem da População 2007 e Estimativas da População 2007. Publicado no Diário Oficial da União de 05/10/2007.

Quanto ao crescimento demográfico entre a década de 70 e o ano de 2007 (Quadro II.5.3-12), percebe-se que foram os municípios de Armação dos Búzios e Cabo Frio que apresentaram, ao longo do período considerado, as maiores taxas de crescimento, tendo mais que quadruplicado suas populações de 1970 para 2007, fato que pode ser creditado ao aumento da demanda turística.

No pólo oposto, apresentando as menores taxas de crescimento da Área de Influência Indireta, tem-se o município de São Francisco de Itabapoana, como pode ser visto no Quadro II.5.3-12.

**Quadro II.5.3-12 - Taxa geométrica de crescimento anual na Área de Influência Indireta (1970-2007).**

Município	1970/80	1980/91	1991/96	1996/00	2000/07
Saquarema	1,46	2,72	3,04	2,78	2,46
Araruama	2,21	1,55	2,31	2,17	2,48
Cabo Frio	5,54	3,87	5,85	4,80	3,58
Arraial do Cabo	3,42	2,36	1,64	1,59	0,80
Armação dos Búzios	2,68 (*)	4,41(*)	10,79 (*)	7,47	4,37
São João da Barra	1,72	1,01	3,39	4,93	0,61
São Francisco de Itabapoana	-1,04 (*)	0,68 (*)	0,31 (*)	-0,83	0,28

Fonte: IBGE. Censo Demográfico (2000). Contagem da População 2007. Estimativas da População 2007. CIDE. Anuário Estatístico (1998).

(\*) Dados distritais

Com relação à distribuição da população urbana e rural na Área de Influência Indireta, observa-se que há predominância da população urbana, estando os municípios de Arraial do Cabo e Armação dos Búzios 100 % urbanizados. Os

municípios de Saquarema e Araruama são os que apresentam taxas de urbanização mais próximas à média da região estudada, que são superiores a 90 %. São Francisco de Itabapoana apresenta equilíbrio no seu contingente populacional urbano e rural (Quadro II.5.3-13).

**Quadro II.5.3-13 - População urbana e rural na Área de Influência Indireta (2000).**

Município	População	Urbana	Rural	Taxa de Urbanização
Saquarema	52.461	50.422	2.039	96,1
Araruama	82.803	75.088	7.715	90,7
Cabo Frio	126.828	106.237	20.591	83,8
Armação dos Búzios	18.204	18.204	-	100
Arraial do Cabo	23.877	23.877	-	100
São João da Barra	27.682	19.631	8.051	70,92
São Francisco de Itabapoana	41.145	19.228	21.917	46,73
<b>Área Influência Indireta</b>	<b>373.000</b>	<b>312687</b>	<b>60313</b>	<b>83,8</b>

Fonte: IBGE. Censo Demográfico (2000).

A densidade demográfica presente na Área de Influência Indireta é bastante díspar. Enquanto Cabo Frio e Armação dos Búzios apresentam um índice superior a 250 hab./km<sup>2</sup>, em São Francisco de Itabapoana e São João da Barra este mesmo indicador não chega a 65 hab./km<sup>2</sup> no período analisado (2000 e 2007) A densidade média da AI, no ano de 2000, foi de 116,2 hab./km<sup>2</sup>. Em 2007, o indicador fica em torno de 138,1 (Quadro II.5.3-14).

**Quadro II.5.3-14 - Densidade demográfica na Área de Influência Indireta (2000 2007).**

Município	População (2000)	População (2007)	Área (km <sup>2</sup> )	Hab/km <sup>2</sup> (2000)	Hab/km <sup>2</sup> (2007)
Saquarema	52.461	62.169	355,6	147,5	174,8
Araruama	82.803	98.312	635,4	130,3	154,7
Arraial do Cabo	23.877	162.191	157,6	151,5	160,2
Cabo Frio	126.828	25.248	410,6	308,9	395,0
Armação dos Búzios	18.204	24.560	71,7	253,9	342,5
São João da Barra	27.682	28.889	461,9	59,93	62,5
São Francisco de Itabapoana	41.145	41.947	1.117,6	36,82	37,5
<b>Área Influência Indireta</b>	<b>373.000</b>	<b>443.316</b>	<b>3210,4</b>	<b>116,2</b>	<b>138,1</b>

Fonte: IBGE. Censo Demográfico (2000). Contagem da População 2007. Estimativas da População 2007.

A Figura II.5.3-3, a seguir, apresenta a localização das principais aglomerações urbanas dos municípios que compõem a Área de Influência Indireta da atividade, onde se percebe a concentração da população a ilustrar o adensamento e a taxa de urbanização na região estudada.



---

**Figura II.5.3-3 - Localização das Principais Aglomerações Urbanas da Área de influência Indireta. (A3)**

***Figura II.5.3-3 - Localização das Principais Aglomerações Urbanas da Área de influência Indireta. (A3)***

### *Área de Influência Direta (AID)*

A população residente nos quatro municípios litorâneos componentes da Área de Influência Direta somava 598.021 habitantes, sendo que o município de Campos dos Goytacazes representou 68,1 % do total do contingente populacional residente na AID, conforme dados do Censo Demográfico de 2000 (Quadro II.5.3-15).

Com base nos resultados preliminares da Contagem da População 2007, a população da AID soma 697,2 mil habitantes, uma taxa de crescimento anual de 2,2%. A participação do município de Campos dos Goytacazes diminuiu para 61,1%.

#### **Quadro II.5.3-15 - População residente na Área de Influência Direta.**

Município	2000 <sup>(1)</sup>	2007 <sup>(2)</sup>
Casimiro de Abreu	22.152	27.086
Rio das Ostras	36.419	74.789
Macaé	132.461	169.229
Campos dos Goytacazes*	406.989	426.154
<b>Área Influência Direta</b>	<b>598.021</b>	<b>697.258</b>

Fonte: (1) IBGE. Censo Demográfico (2000)

(2) Contagem da População 2007 e Estimativas da População 2007. Publicado no Diário Oficial da União de 05/10/2007.

(\*) População estimada.

Quanto ao crescimento demográfico entre a década de 70 e o ano de 2007 (Quadro II.5.3-16), percebe-se que o município de Rio das Ostras apresentou, ao longo do período considerado, as maiores taxas de crescimento na Área de Influência Direta, fato que pode ser creditado em parte pela crescente atividade *offshore* na região e a carestia influenciando a qualidade de vida em Macaé, tradicional pólo econômico da região.

No pólo oposto, atualmente apresentando a menor taxa de crescimento da Área de Influência Direta, tem-se o município de Campos dos Goytacazes.



**Quadro II.5.3-16 - Taxa geométrica de crescimento anual na Área de Influência Direta (1970-2007).**

Município	1970/80	1980/91	1991/96	1996/00	2000/2007
Casimiro de Abreu	1,65	2,49	5,25	2,32	2,91
Rio das Ostras	4,38 (*)	5,37 (*)	9,09 (*)	6,69	10,83
Macaé	2,32	4,23	3,83	2,27	3,56
Campos dos Goytacazes	1,18	1,46	0,69	0,74	0,66

Fonte: IBGE. Censo Demográfico (2000). Contagem da População 2007. Estimativas da População 2007. CIDE. Anuário Estatístico (1998).

(\*) Dados distritais

Com relação à distribuição da população urbana e rural na Área de Influência Direta, observa-se que há predominância da população urbana. Os municípios de Rio das Ostras e Macaé são os que apresentam as maiores taxas de urbanização, com 94,9 % e 95,1 %, respectivamente. Casimiro de Abreu apresenta a menor taxa de urbanização (Quadro II.5.3-17).

**Quadro II.5.3-17 - População urbana e rural na Área de Influência Direta (2000).**

Município	População	Urbana	Rural	Taxa de Urbanização
Casimiro de Abreu	22.152	18.337	3.815	82,8
Rio das Ostras	36.419	34.552	1.867	94,9
Macaé	132.461	126.007	6.454	95,1
Campos dos Goytacazes	406.989	364.177	42.812	89,5
<b>Área Influência Direta</b>	<b>598.021</b>	<b>543.073</b>	<b>54.948</b>	<b>90,8</b>

Fonte: IBGE. Censo Demográfico (2000).

A densidade demográfica dos municípios da Área de Influência Direta não apresenta similaridade. Ao se comparar os municípios isoladamente, Rio das Ostras apresentou taxa de 158,1 hab./km<sup>2</sup>, no ano de 2000, e, no ano de 2007, taxa de 324,7 hab./km<sup>2</sup>, a maior da AID. Macaé e Campos dos Goytacazes apresentaram em 2000, respectivamente, taxas de 108,7 hab./km<sup>2</sup> e 100,8 hab./km<sup>2</sup>. No ano de 2007 houve aumento para 138,9 e 105,5 hab./km<sup>2</sup>. O município de Casimiro de Abreu apresentou a menor taxa em ambos períodos analisados (47,9 e 58,5 hab./km<sup>2</sup>), conforme pode ser observado no Quadro II.5.3-18.

**Quadro II.5.3-18 - Densidade demográfica na Área de Influência Direta (2000 e 2007).**

Município	População (2000)	População (2007)	Área (km <sup>2</sup> )	Hab/km <sup>2</sup> (2000)	Hab/km <sup>2</sup> (2007)
Casimiro de Abreu	22.152	27.086	462,9	47,9	58,5
Rio das Ostras	36.419	74.789	230,3	158,1	324,7
Macaé	132.461	169.229	1.218,10	108,7	138,9
Campos dos Goytacazes	406.989	426.154	4.037,80	100,8	105,5
<b>Área Influência Direta</b>	598.021	697.258	5.949,1	100,5	117,2

Fonte: IBGE. Censo Demográfico (2000). Contagem da População 2007. Estimativas da População 2007.

A Figura II.5.3-4, a seguir, apresenta a localização das principais aglomerações urbanas dos municípios que compõem a Área de Influência Direta da atividade, onde se percebe a concentração da população a ilustrar o adensamento e a taxa de urbanização na região estudada.



**Figura II.5.3-4 - Localização das Principais Aglomerações Urbanas da Área de influência Direta. (A3)**

---

**Figura II.5.3-4 - Localização das Principais Aglomerações Urbanas da Área de influência Direta. (A3)**