

ANEXO1 – DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA

Anexo 2 – Fórmula e Cálculos

Ritmo de Crescimento da População (NAZARETH, Introdução à Demografia 1996)

Segundo NAZARETH, o ritmo de crescimento que deve proporcionar um resultado anual médio de forma a se poder comparar períodos de diferentes amplitudes.

Suponhamos uma população que num momento 0 é P_0 , num momento 1 é P_1 , num momento 2 é P_2 ... num momento n é P_n e que cresce a uma taxa a . Para se medir o ritmo de crescimento de uma população existem fundamentalmente três processos: -o contínuo, o aritmético e o geométrico.

Para o presente trabalho recorreremos ao *Processo Contínuo*, cuja fórmula é:

$$a = [\ln(P_n/P_0)]/n, \text{ sendo } a, \text{ o ritmo e } n \text{ o intervalo de tempo}$$

. A população do concelho de Santa Cruz evoluiu ao longo dos 20 anos de seguinte forma:

Ano	1980	1990	2000
População de Santa Cruz	22 995	25892	32965

A partir dos dados do quadro e da fórmula calculamos o ritmo de crescimento no **período 1980-2000** da seguinte forma:

$$1980 = P_0;$$

$$2000 = P_n;$$

e sendo $p_0=22995$ e $P_n=32965$ e $n=$ (**20 anos**)

$$\text{Vem: } a = [\ln(32965/22995)]/20, \quad (\text{sendo taxa} \rightarrow *100)$$

$$a=1,8$$

Então o ritmo de crescimento médio anual no período 1980-2000 foi de 1,8%.

Período 1980-1990

sendo $P_0=22995$ e $P_n=25892$ $n=$ (**10 anos**), vem:

$$a = [(25892/22995)]/10, \quad (\text{sendo taxa} \rightarrow *100)$$

$$a=1,1$$

Então o ritmo de crescimento médio anual no período 1980-1990 foi de 1,1%.

Período 1990-2000

Sendo $P_0=25892$ e $P_n=32695$ e $n=$ (**10 anos**)

$$a = [(32965/25892)]/10, \quad (\text{sendo taxa} \rightarrow *100)$$

$$a=2,4$$

Então o ritmo de crescimento médio anual no período 1990-2000 foi de 1,4%.

Anexo 3-Quadros

Quadro 1 evolução do crescimento natural no concelho de Santa Cruz 1980-2000

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Nascimentos	544	1005	833	739	763	848	796	760	628	659	533	723	751	833	518	586	921	704	682	607	516
Óbitos	220	204	211	186	165	163	196	188	96	207	158	176	278	210	182	273	211	225	204	191	135
Crescimento Natural	324	801	622	553	598	685	600	572	724	452	375	547	473	623	336	313	710	479	478	416	381

Fonte: Registos Notariados/ Delegação de Santa cruz 1980-1996 & INE/Boletim Resumo Trimestral

Quadro 2-Evolução dos óbitos e respectiva taxa 1990-2000

Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Óbitos	158	176	278	210	182	273	211	225	204	191	135
Taxa de Mortalidade (%)	6,1	6,7	10,7	8	7	10,4	6	8,5	7,7	7,2	5,1

Fonte: GEP/Ministério de Saúde

Quadro3- População de Santa Cruz, por nível de frequência escolar-1980

	Nunca frequentou	Primário	Preparatório	Secundário	Médio	Superior	ND
Total	72,7	21,8	5,3	0,2	0,03	0	1,2
M	42,4	48,9	45,2	78,7	60		58
F	57,5	51	50,7	21,2	40		42

Fonte: RGPH/1980

Quadro 4-Nível de Instrução da população de Santa Cruz entre 1990-200

	Sem Nível	Pré-escolar	Alfabetização	EBI	Secundário	Médio	Superior	Nível NR	Total
1990	40	*	1,9	55,3	2,5	0,08	0,04	*	21472
2000	19,8	5,3	1,9	57,6	14,4	0,1	0,1	0,5	29188

*sem dados

Fonte: RGPH/1990 e 2000

Quadro 5-Evolução da taxa de Analfabetismo Feminino no concelho de Santa Cruz, 1980-2000

	1980	1990	2000
Mulher analfabet	76,3	47,6	42,1

Fontes: RGPH/1980, 1990, 2000

Quadro 6-População por sexo e grupo etário,1980

	H	M
0-.4	-1704	1803
5-.9	-1375	1361
10-.14	-1524	1608
15-19	-1438	1474
20-24	-728	1174
25-29	-294	731
30-34	-138	251
35-39	-166	319
40-44	-281	508
45-49	-330	453
50-54	-331	448
55-59	-166	204
60-64	-207	272
65-69	-234	267
70-74	-231	237
75-79	-89	109
80-84	-36	57
85-89	-22	29
90-94	-11	14
99+	-5	17

Fonte:Censo 80

Quadro 7-População por sexo e grupo Etário, 2000

Grupo	Masc.	Femin.
0a4	-2385	2361
5ª9	-3068	2950
10ª14	-2704	2707
15ª19	-1822	1817
20ª24	-1084	1131
25ª29	-739	867
30ª34	-819	1066
35ª39	-764	970
40ª44	-477	784
45ª49	-240	574
50ª54	-92	234
55ª59	-129	296
60ª64	-280	448
65ª69	-296	386
70ª74	-257	363
75ª79	-112	170
80ª84	-108	118
85ª89	-65	88
90ª94	-19	44
95&+	23	29

Fonte: INE Censo 2000

Quadro 8-População de Santa Cruz por sector de actividade 1990-2000

Sectores	1990	M(%)	F(%)	2000	M(%)	F(%)
Primário	55,8	61,9	38	33,6	66,9	33,1
Secundário	4,6	80,6	19,4	13,5	84,9	10,1
Terciário	39,4	56,7	43,3	52,7	42,6	57,4

Fontes: RGPH/990 e2000

Quadro 9-Evolução da população Residente Santa Cruz 1940-2000

Ano	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000
St ^a	13486	9568	14368	21158	22995	25892	33015
C V	181740	149984	199902	270999	295703	341491	434625

Fonte: INE

Quadro10-Taxa de Desemprego por concelho e sexo Censo 2000

Concelho	HM	H	M
Ribeira Grande	17,4	9,8	29,7
Paul	21,3	15,6	31,0
Porto Novo	12,6	7,6	19,3
São Vicente	23,2	19,4	27,6
São Nicolau	14,9	7,6	23,6
Sal	10,4	4,8	18,7
Boa Vista	5,6	2,8	9,8
Maio	17,5	10,8	23,4
Tarrafal	8,9	4,3	12,1
Santa Catarina	10,1	6,1	12,9
Santa Cruz	31,0	17,8	43,1
Praia	18,0	10,3	25,4
São Domingos	12,9	7,4	17,9
São Miguel	7,7	4,9	9,5
Mosteiros	14,6	6,6	22,2
São Filipe	19,6	10,2	28,8
Brava	18,3	8,2	32,6
Cabo Verde	17,2	10,9	23,6

Fonte: INE

Exma Senhora
Responsável dos Serviços Académicos/ISE

Praia, 30/09/05

ASSUNTO: Entrega de três exemplares do trabalho de fim do curso e solicitação da marcação da data da defesa.

Ana Maria Borges Gonçalves, estudante finalista do curso de Licenciatura em Geografia, por este meio apresenta os três exemplares do seu trabalho de fim do curso e solicita os bons ofícios da vossa excelência no sentido de interceder junto a quem de direito a aceitação e marcação da data da defesa do referido trabalho.

A signatária,

/Ana Maria Borges Gonçalves/

ERRATA

Página	Linha	Onde se lê	Deve-se ler
45	16	quadro 9	quadro 8
44	1	Caracterização Sócio-económico	Caracterização Sócio-económica
53	6	cf.quadro13	cf. Quadro 14
54	12	quadro 14	quadro 13

INTRODUÇÃO