

Plano Diretor Municipal Velas

FASE 1 – III- SETOR DEMOGRÁFICO

maio, 2019

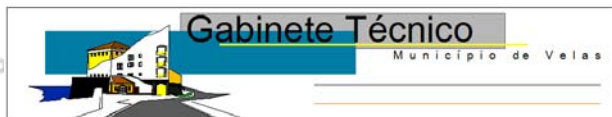


~

**REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL
DE
VELAS – SÃO JORGE**

FASE 1 – III- SETOR DEMOGRÁFICO

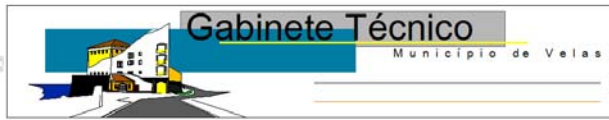
maio, 2019



Índice Geral

Volumes	
I	Enquadramento
II	Setor Biofísico
III	Setor Demográfico
IV	Setor Socioeconómico
V	Setor Urbano
VI	Setor das Infraestruturas
VII	Setor dos Equipamentos Coletivos
VIII	Diagnóstico
IX	AEE- Definição de Âmbito

Nota: O presente Relatório foi iniciado, pela Equipa Técnica da CM de Velas e finalizado pela Equipa Técnica do Plano.

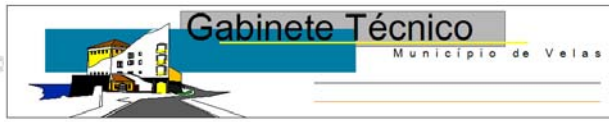


Equipa Técnica da Câmara Municipal de Velas

Equipa	Formação	Competências
Júlio Rodrigues	Arquitetura	Coordenador Geral
Jorge Henriques	Geografia, Planeamento Regional e Local	Coordenador dos Trabalhos
Sandra Cabral	Geografia e Planeamento Regional	Equipa Técnica

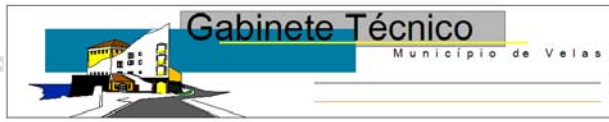
Equipa Técnica do Plano

Equipa	Formação	Competências
Helena Calado	Ordenamento do Território	Coordenador dos Trabalhos
Fabiana Moniz	Sociologia e Cidadania Ambiental e Participação	Equipa Técnica
Carla Fortuna	Arquitetura	Equipa Técnica
Marta Vergílio	Engenharia do Ambiente e Biologia	Equipa Técnica
António Medeiros	Sistemas de Informação Geográfica	Equipa Técnica



Índice

Glossário	6
1. Introdução	9
2. Dinâmica populacional	10
2.1 Enquadramento regional.....	10
2.2 Evolução da população.....	11
2.3 Distribuição da população por lugares.....	14
2.4 Movimento da população	16
2.5 Densidade populacional	19
2.6 Nacionalidade da população residente	21
3. Estrutura demográfica.....	22
3.1 Estrutura etária da população	22
3.2 Estimativas populacionais no horizonte do plano.....	32
3.3 Relação de masculinidade	33
3.4 Índices resumo	35
4. Estrutura familiar.....	37
4.1 Famílias.....	37
4.2 Núcleos familiares	39
5. Mobilidade geográfica da população residente.....	43
5.1 Mobilidade territorial	43
6. Análise dos principais indicadores por lugar	45
6.1 Manadas	45
6.2 Norte grande	46
6.3 Rosais.....	47
6.4 Santo amaro	48
6.5 Urzelina.....	49
6.6 Velas	50
7. Referências bibliográficas.....	51
Anexos	52



Índice de Gráficos

Gráfico 1. Evolução da População Residente na RAA entre 1900 e 2017	10
Gráfico 2. Evolução da População Residente na Ilha de São Jorge entre 1900 e 2017	11
Gráfico 3. Evolução da população residente no Município de Velas de 1900 a 2017	12
Gráfico 4. Evolução da população residente por freguesias do Município de Velas entre 1900 e 2011	12
Gráfico 5. População residente por freguesia no concelho de Velas em 1950 e 2011	13
Gráfico 6. Distribuição da População do Concelho de Velas por lugares, em 2011	15
Gráfico 7. Evolução da Taxa de Crescimento Efetivo e da Taxa de Crescimento Natural no Concelho de Velas, de 2001 a 2017	17
Gráfico 8. Natalidade e Mortalidade no Município de Velas de 2001 a 2017	17
Gráfico 9. Nascimentos e Óbitos no Município de Velas de 2001 a 2017	18
Gráfico 10. Densidade Populacional Município de Velas (hab/km ²)	19
Gráfico 11. Densidade Populacional Município de Velas, Ilha de São Jorge e RAA	19
Gráfico 12. Densidade Populacional por freguesia em 2011	20
Gráfico 13. População Residente no Concelho de Velas segundo os países de naturalidade, em 2011	21
Gráfico 14. Percentagem da população do Município de Velas segundo os grandes grupos etários em 1991, 2001, 2011 e 2017	22
Gráfico 15. Estrutura Etária da população residente nas freguesias do Município de Velas, segundo os censos 2011	23
Gráfico 16. Pirâmide Etária da freguesia das Manadas em 1991	24
Gráfico 17. Pirâmide Etária da freguesia das Manadas em 2011	24
Gráfico 18. Pirâmide Etária da freguesia do Norte Grande em 1991	25
Gráfico 19. Pirâmide Etária da freguesia do Norte Grande em 2011	25
Gráfico 20. Pirâmide Etária da freguesia de Rosais em 1991	26
Gráfico 21. Pirâmide Etária da freguesia de Rosais em 2011	27
Gráfico 22. Pirâmide Etária da freguesia de Santo Amaro em 1991	27
Gráfico 23. Pirâmide Etária da freguesia de Santo Amaro em 2011	28
Gráfico 24. Pirâmide Etária da freguesia da Urzelina em 1991	29
Gráfico 25. Pirâmide Etária da freguesia da Urzelina em 2011	29
Gráfico 26. Pirâmide Etária da freguesia de Velas em 1991	30
Gráfico 27. Pirâmide Etária da freguesia de Velas em 2011	30
Gráfico 28. Pirâmide Etária do Concelho de Velas em 1991 e em 2011	32
Gráfico 29. Relações de Masculinidade da população do Concelho de Velas, em 2001 e 2011	34
Gráfico 30. Relações de Masculinidade das freguesias do Concelho de Velas em 2011	34
Gráfico 31. Índice de Envelhecimento das freguesias do Concelho de Velas, segundo os censos 2011	36
Gráfico 32. Evolução dos Índices de Dependência de Idosos, de Dependência de Jovens e de Dependência Total, no concelho de Velas em 2001, 2011 e em 2017	36
Gráfico 33. Evolução da Dimensão Média das Famílias na Região Autónoma dos Açores e no Concelho de Velas, de 1940 a 2011	38
Gráfico 34. Dimensão Média das famílias nas freguesias do Concelho de Velas, em 2001 e 2011	38

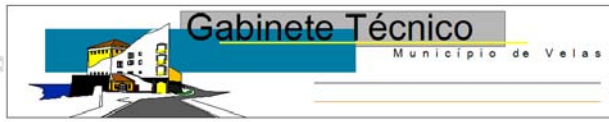


Gráfico 35. Núcleos Familiares Monoparentais, segundo o nível de escolaridade atingido do pai ou da mãe, no concelho de Velas, em 2001..... 42

Gráfico 36. Núcleos Familiares Monoparentais, segundo o nível de escolaridade atingido do pai ou da mãe, no concelho de Velas, em 2011..... 43

Gráfico 37. Percentagem da população do Concelho de Velas que mudou de residência, 2011..... 44

Índice de Quadros

Quadro 1. População por lugares no Concelho de Velas em 1991 e em 2011 16

Quadro 2. Movimento Geral da População do Município de Velas em 2001, 2011 e 2017 18

Quadro 3. Densidade Populacional por freguesia do Município de Velas, entre 1950 e 2011..... 20

Quadro 4. Índice de Envelhecimento (Nº), 2011-2017 35

Quadro 5. Índice de Dependência de Idosos, de Dependência Jovens e de Dependência Total, por freguesia em 2001 e em 2011..... 37

Quadro 6. Famílias Clássicas por tipo de família, nas freguesias e no Concelho de Velas, 2001 (%)..... 39

Quadro 7. Famílias Clássicas por tipo de família, nas freguesias e no Concelho de Velas, 2011 (%)..... 40

Quadro 8. Núcleos familiares com filhos, por tipo de núcleo e condições perante a atividade económica dos membros do núcleo, por freguesia no Concelho, em 2001 (%) 41

Quadro 9. Núcleos familiares com filhos, por tipo de núcleo e condições perante a atividade económica dos membros do núcleo, por freguesia do Concelho, em 2011 (%) 41

Quadro 10. População Residente, segundo as migrações por concelho e freguesia de residência, em 2001 e em 2011..... 44

Quadro 11. População residente na freguesia das Manadas por lugar, em 2011 45

Quadro 12. Índices Resumo por lugar, na freguesia das Manadas, em 2011 45

Quadro 13. População residente a freguesia do Norte Grande por lugar, em 2011 46

Quadro 14. Índices Resumo por lugar, na freguesia do Norte Grande, em 2011 46

Quadro 15. População residente na freguesia dos Rosais por lugar, em 2011..... 47

Quadro 16. Índices Resumo por lugar, na freguesia dos Rosais, em 2011 47

Quadro 17. População residente na freguesia de Santo Amaro por lugar, em 2011 48

Quadro 18. Índices Resumo por lugar, na freguesia de Santo Amaro, em 2011 48

Quadro 19. População residente na freguesia da Urzelina por lugar, em 2011 49

Quadro 20. Índices Resumo por lugar, na freguesia da Urzelina, em 2011 49

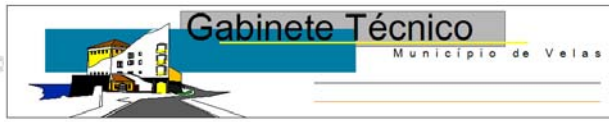
Quadro 21. População residente na freguesia de Velas por lugar, em 2011..... 50

Quadro 22. Índices Resumo por lugar, na freguesia de Velas, em 2011..... 50

Quadro 23. Pirâmide Etária do Concelho de Velas em 2011 (Gráfico 29) 63

Quadro 24. Evolução da Dimensão Média das Famílias na Região Autónoma dos Açores e no Concelho de Velas, de 1940 a 2011 (Gráfico 33)..... 64

Quadro 25. Dimensão Média das famílias nas freguesias do Concelho de Velas, em 2001 e 2011 (Gráfico 34) 64



Glossário

Os conceitos utilizados e a descrição dos mesmos correspondem aos disponibilizados pelo Sistema de Metainformação, no sítio oficial do Instituto Nacional de Estatística (INE), no âmbito do Sistema Estatística Nacional (SEN):

Densidade Populacional - Intensidade do povoamento expressa pela relação entre o número de habitantes de uma área territorial determinada e a superfície desse território (habitualmente expressa em número de habitantes por quilómetro quadrado).

Dimensão Média da Família - Quociente entre o número de pessoas residentes em famílias clássicas e o número de famílias clássicas residentes.

Esperança de Vida - Número médio de anos que restam para viver a um indivíduo que atinja a idade exata x , mantendo-se as condições de mortalidade observadas no momento.

Grupo Etário - Intervalo de idade, em anos, no qual o indivíduo se enquadra, de acordo com o momento de referência

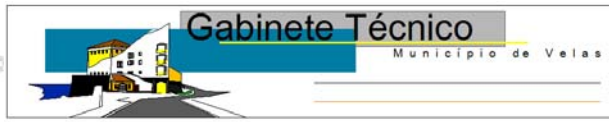
Idoso - Indivíduo com 65 e mais anos.

Índice de Dependência de Idosos - Relação entre a população idosa e a população em idade ativa, definida habitualmente como o quociente entre o número de pessoas com 65 ou mais anos e o número de pessoas com idades compreendidas entre os 15 e os 64 anos (expressa habitualmente por 100 (10^2) pessoas com 15-64 anos).

Índice de Dependência de Jovens - Relação entre a população jovem e a população em idade ativa, definida habitualmente como o quociente entre o número de pessoas com idades compreendidas entre os 0 e os 14 anos e o número de pessoas com idades compreendidas entre os 15 e os 64 anos (expressa habitualmente por 100 (10^2) pessoas com 15-64 anos).

Índice de Dependência Total - Relação entre a população jovem e idosa e a população em idade ativa, definida habitualmente como o quociente entre o número de pessoas com idades compreendidas entre os 0 e os 14 anos conjuntamente com as pessoas com 65 ou mais anos e o número de pessoas com idades compreendidas entre os 15 e os 64 anos (expressa habitualmente por 100 (10^2) pessoas com 15-64 anos).

Índice de Envelhecimento - Relação entre a população idosa e a população jovem, definida habitualmente como o quociente entre o número de pessoas com 65 ou mais anos e o número de pessoas com idades compreendidas entre os 0 e os 14 anos (expressa habitualmente por 100 (10^2) pessoas dos 0 aos 14 anos).



Naturalidade - Considera-se naturalidade o local do nascimento ou o local da residência habitual da mãe à data do nascimento.

Núcleo Familiar - Conjunto de duas ou mais pessoas pertencentes à mesma família clássica mantendo uma relação de cônjuges, parceiros numa união de facto ou progenitor e descendentes e que pode traduzir-se em casal sem filhos, casal com um ou mais filhos ou pai ou mãe.

Óbito - Desaparecimento permanente de qualquer sinal de vida em qualquer momento, após o nascimento com vida.

População Residente - Conjunto de pessoas que, independentemente de estarem presentes ou ausentes num determinado alojamento no momento de observação, viveram no seu local de residência habitual por um período contínuo de, pelo menos, 12 meses anteriores ao momento de observação, ou que chegaram ao seu local de residência habitual durante o período correspondente aos 12 meses anteriores ao momento de observação, com a intenção de aí permanecer por um período mínimo de um ano.

Relação de Masculinidade - Quociente entre os efetivos populacionais do sexo masculino e os do sexo feminino (habitualmente expresso por 100 (10^2) mulheres).

Saldo Natural - Diferença entre o número de nados vivos e o número de óbitos, num dado período de tempo.

Subsecção Estatística – Unidade territorial que identifica a mais pequena área homogénea de construção ou não, existente dentro da secção estatística. Corresponde ao quarteirão nas áreas urbanas, ao lugar ou parte do lugar nas áreas rurais, ou a áreas residuais que podem conter ou não alojamentos (isolados).

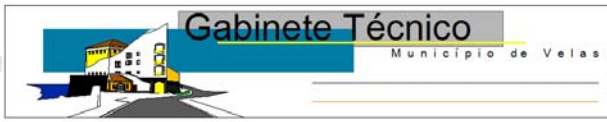
Taxa Bruta de Mortalidade - Número de óbitos observado durante um determinado período de tempo, normalmente um ano civil, referido à população média desse período (habitualmente expressa em número de óbitos por 1000 (10^3) habitantes).

Taxa Bruta de Natalidade - Número de nados vivos ocorridos durante um determinado período de tempo, normalmente um ano civil, referido à população média desse período (habitualmente expressa em número de nados vivos por 1000 (10^3) habitantes).

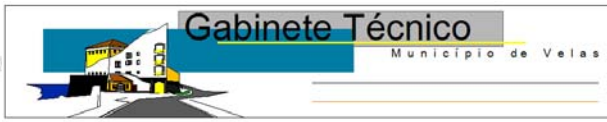
Taxa de Crescimento Efetivo - Variação populacional observada durante um determinado período de tempo, normalmente um ano civil, referido à população média desse período (habitualmente expressa por 100 (10^2) ou 1000 (10^3) habitantes).

Taxa de Crescimento Natural - Saldo natural observado durante um determinado período de tempo, normalmente um ano civil, referido à população média desse período (habitualmente expressa por 100 (10^2) ou 1000 (10^3) habitantes).

Taxa de Mortalidade Infantil - Número de óbitos de crianças com menos de 1 ano de idade observado durante um determinado período de tempo, normalmente um ano civil, referido ao número de nados vivos do mesmo período (habitualmente expressa em número de óbitos de crianças com menos de 1 ano por 1000 (10^3) nados vivos).



Varição Populacional - Diferença entre os efetivos populacionais em dois momentos do tempo (habitualmente dois fins de ano consecutivos). A variação populacional pode ser calculada pela soma algébrica do saldo natural e do saldo migratório.



1. Introdução

O estudo da Demografia permite não só analisar os dados brutos da população, como perceber tendências e comportamentos populacionais que condicionam as políticas a adotar em cada território específico, elucidando, por outro lado, sobre as necessidades da população e possíveis estratégias de desenvolvimento socioeconómico.

Pretende-se analisar a população do Concelho de Velas, por freguesia e por lugar, de forma tão rigorosa quanto possível. A estimativa da evolução da população será apresentada noutro relatório, correspondente às projeções demográficas.

O presente relatório insere-se no âmbito dos estudos de caracterização do Concelho de Velas, correspondendo ao Volume III – Setor Demográfico.

Os dados estatísticos utilizados correspondem aos disponíveis pelo Instituto Nacional de Estatística (INE) e pelo Serviço Regional de Estatística dos Açores (SREA).



2. Dinâmica Populacional

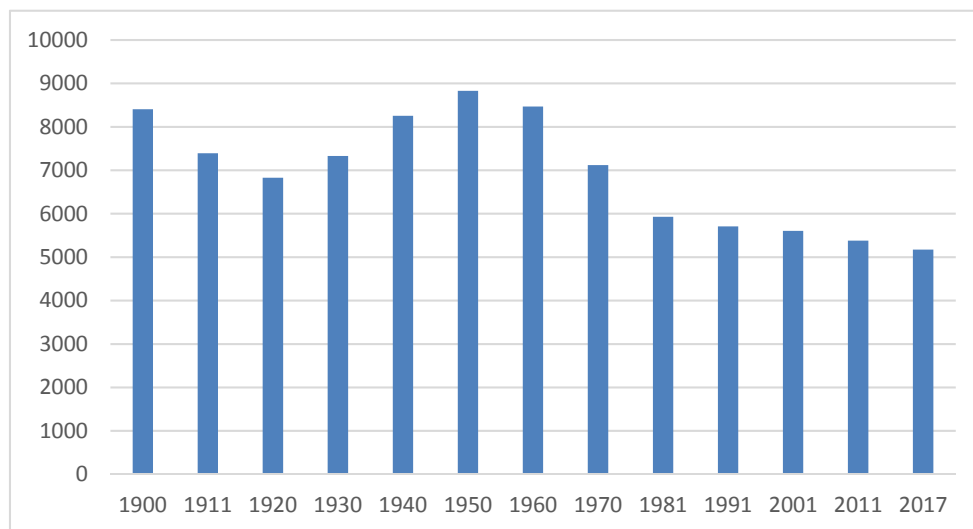
2.1 Enquadramento Regional

A evolução da população na Região Autónoma dos Açores (RAA) encontra-se intrinsecamente relacionada com o processo de emigração. Sendo que, de 1900 a 1920 assistiu-se a um decréscimo populacional de aproximadamente 11%, período em que a emigração ganhou alguma expressão, devido à procura de melhores condições de vida e oportunidades no estrangeiro.

A situação converte-se em 1930, correspondente ao período da grande depressão, em que a emigração foi fortemente condicionada, principalmente para os Estados Unidos da América. Este acontecimento levou a que a população aumentasse cerca de 29% entre 1920 e 1960, como se pode constatar no gráfico 1. Com o restabelecimento de políticas favoráveis à emigração, a partir da década de 70, voltou a registar-se um decréscimo da população de cerca de 35% até 1991.

Nos dois últimos períodos intercensitários, registou-se uma tendência de crescimento, embora ligeira, da população da RAA, apresentando no período de 2001/2011, um acréscimo de 2,1 %, contabilizando 246 772 habitantes em 2011. Todavia, em 2017, voltou a registar-se um decréscimo de 3332 residentes, contabilizando 243862 habitantes.

Gráfico 1. Evolução da População Residente na RAA entre 1900 e 2017



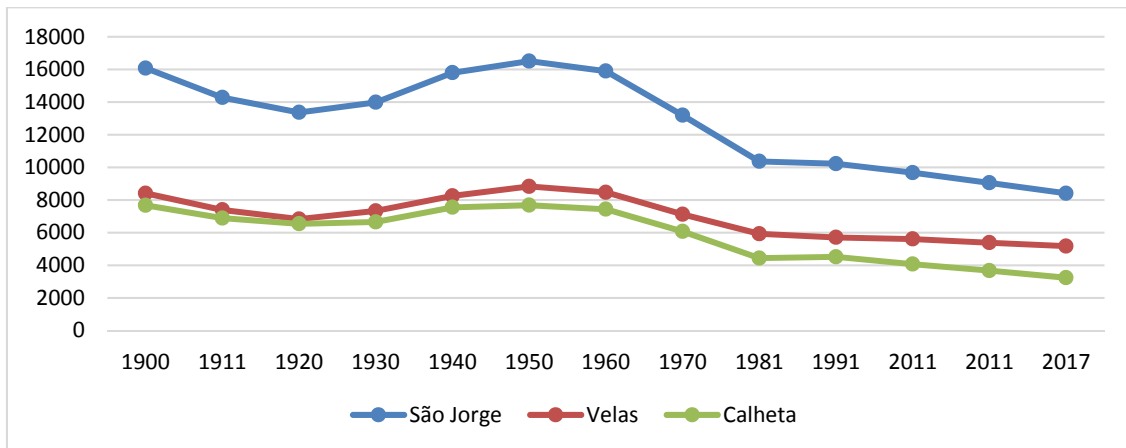
Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População e Estimativas da População Residente

No entanto, apesar do aumento da população nos Açores desde 1991, o mesmo não se verificou na ilha de São Jorge, em que desde meados do século passado apresenta um forte decréscimo da população (42,95%),



passando de 16 076 habitantes em 1900 para 8407 habitantes em 2017. No concelho de Velas a situação é idêntica ao supramencionado, a salientar que em 1950 o concelho de Velas detinha quase o mesmo número de habitantes que se verifica em 2017 (5171 hab.) para toda a ilha, cerca de 8830 habitantes.

Gráfico 2. Evolução da População Residente na Ilha de São Jorge entre 1900 e 2017



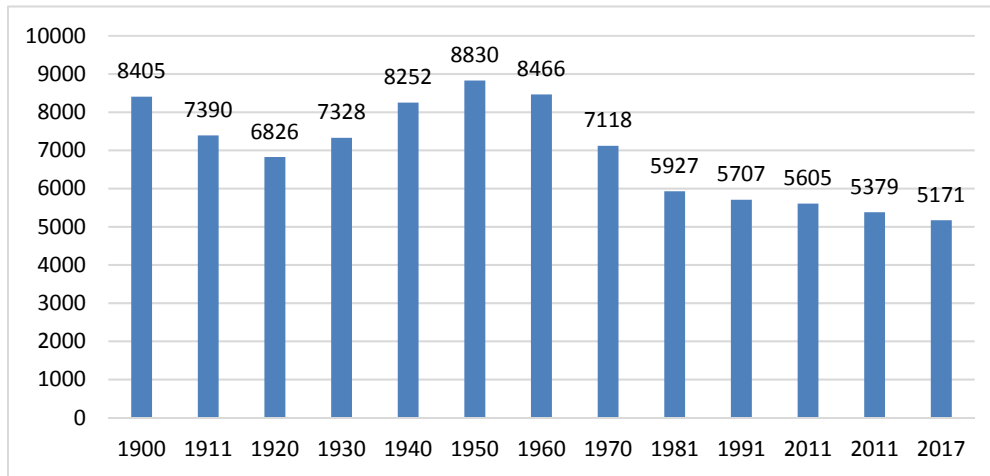
Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População e Estimativas da População Residente

Sendo assim, a população da ilha de São Jorge tem vindo a decrescer desde a década de 50, apresentando uma variação da população de -7,1 % no período de 2011/2017, contabilizando um total de 8407 habitantes em 2017, representando assim apenas 2,1% da população da Região Autónoma dos Açores.

2.2 Evolução da População

Em termos de evolução populacional, o maior acréscimo de residentes no Município de Velas foi registado na década de 40 (924 habitantes) apresentando assim um crescimento de 12,61% no período de 1930/1940. Após o decréscimo da população do concelho de 1900 a 1920, verificou-se um acréscimo populacional, na ordem de 2004 habitantes desde a década de 30 até à década de 50, devido, essencialmente às taxas de natalidade elevadas, aos progressivos aumentos na qualidade de vida da população e à limitação da emigração. Todavia, a partir da década de 60 o Concelho vem perdendo população de forma progressiva até à atualidade. Registam-se as maiores perdas de população entre 1960 e 1981 (15,92% em 1960-1970 e 16,73% em 1970-1981), correspondendo a uma diminuição de cerca de 2539 habitantes, contabilizando assim uma perda total de 3295 habitantes de 1960 a 2017.

Gráfico 3. Evolução da população residente no Município de Velas de 1900 a 2017

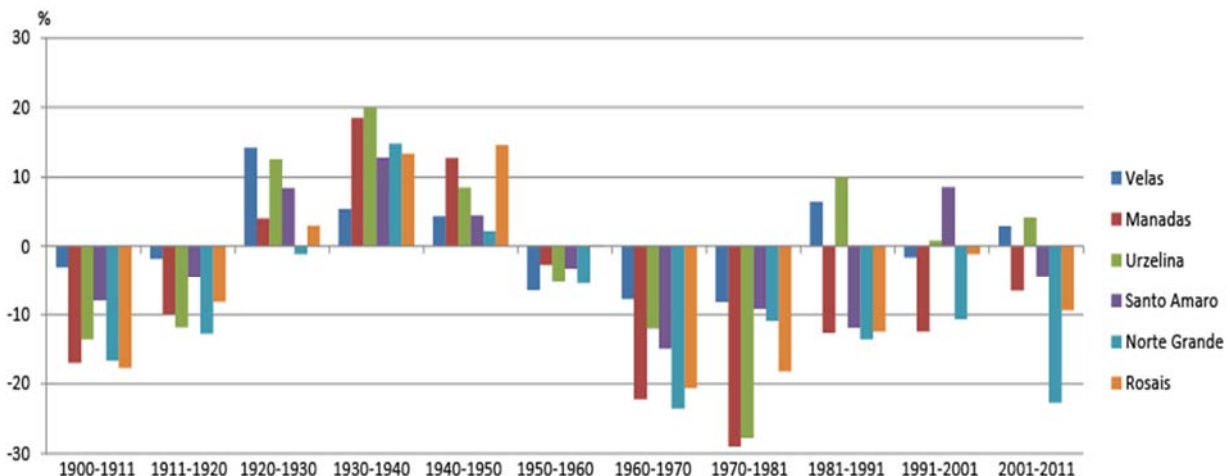


Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População e INE - Estimativas da População Residente

É de realçar que para a totalidade da análise demográfica por freguesias, apenas podemos apresentar dados relativos a 2011, uma vez que não existem informações mais recentes a este nível.

Mediante a análise do gráfico 4, é possível identificar três períodos associados ao fenómeno migratório e ao comportamento associado à taxa de natalidade: entre 1900 e 1920, observamos um decréscimo acentuado da população em todas as freguesias do concelho, com maior incidência entre 1900-1911, na freguesia dos Rosais e Manadas (cerca de 18% e 16%, respetivamente), para a partir desta data iniciar-se uma dinâmica de crescimento progressivo até 1950, registando-se, novamente, um decréscimo até 2011, com exceção das freguesias das Velas, Urzelina e Santo Amaro que registaram um pequeno aumento populacional.

Gráfico 4. Evolução da população residente por freguesias do Município de Velas entre 1900 e 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População

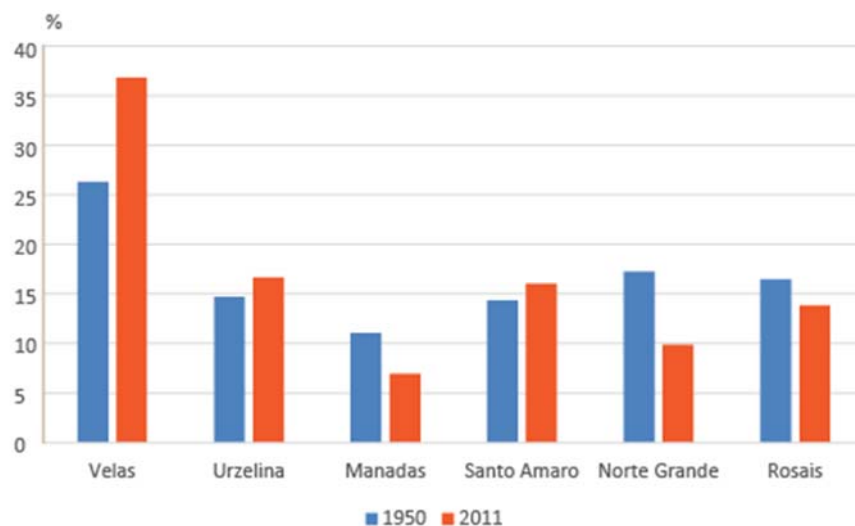


Segundo os Censos 2011, a localidade mais populosa corresponde à sede de Concelho, Velas, com 1962 habitantes, representando cerca de 37,1% da população concelhia. Seguem-se as freguesias de Santo Amaro (854), Urzelina (817), e Rosais (743) representando, respetivamente, 16,2%, 15,5 % e 14% da população total do concelho”.

Por outro lado, as freguesias com menos população em 2011, Manadas (374 habitantes) e Norte Grande (532 habitantes), correspondem às freguesias que verificaram os maiores decréscimos na sua população nos últimos anos.

Comparativamente à década de 50, a distribuição da população demonstrava ser diferente da verificada atualmente. A sede de concelho mantinha-se como a freguesia que mais população detinha, e curiosamente, era seguida das freguesias do Norte Grande e de Rosais.

Gráfico 5. População residente por freguesia no concelho de Velas em 1950 e 2011.

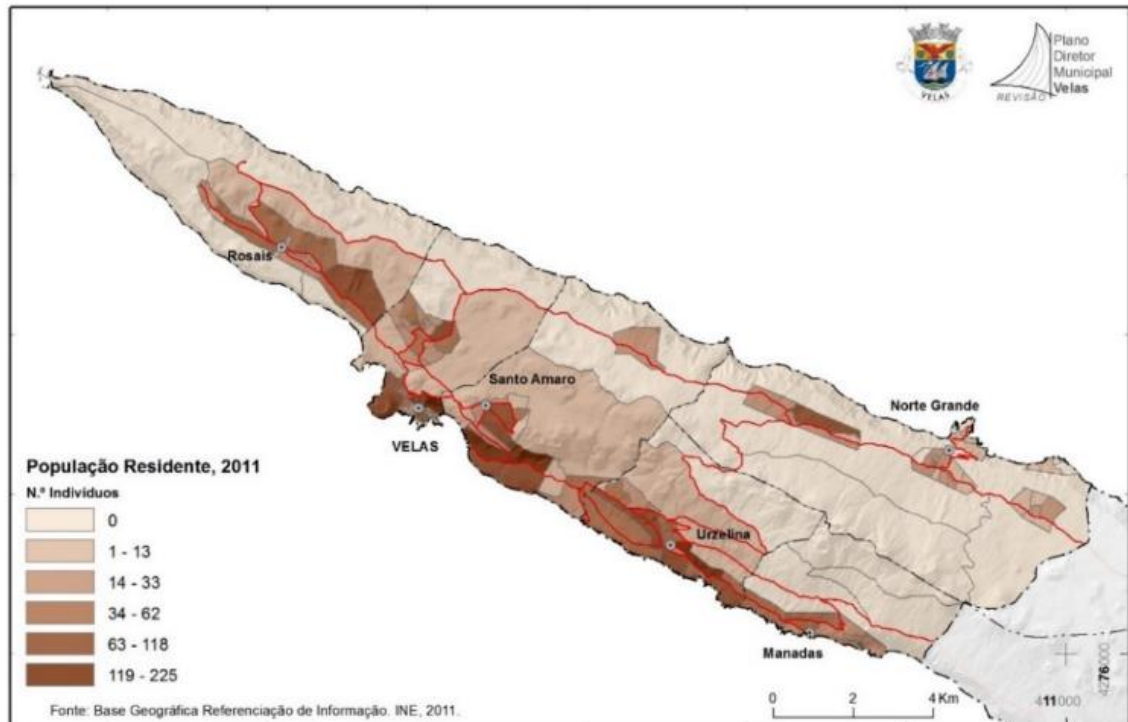


Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População

O decréscimo populacional do concelho de Velas, com maior ênfase nas freguesias rurais mais afastadas da sede de concelho, torna-se preocupante, tendo em conta que esse panorama tem vindo a se mostrar tendencial.



Figura 1. Distribuição da população residente por freguesias do Município de Velas, 2011



Fonte: Base Geográfica Referenciação de Informação, INE, 2011. Adaptado pela Equipa Técnica do Plano (2018).

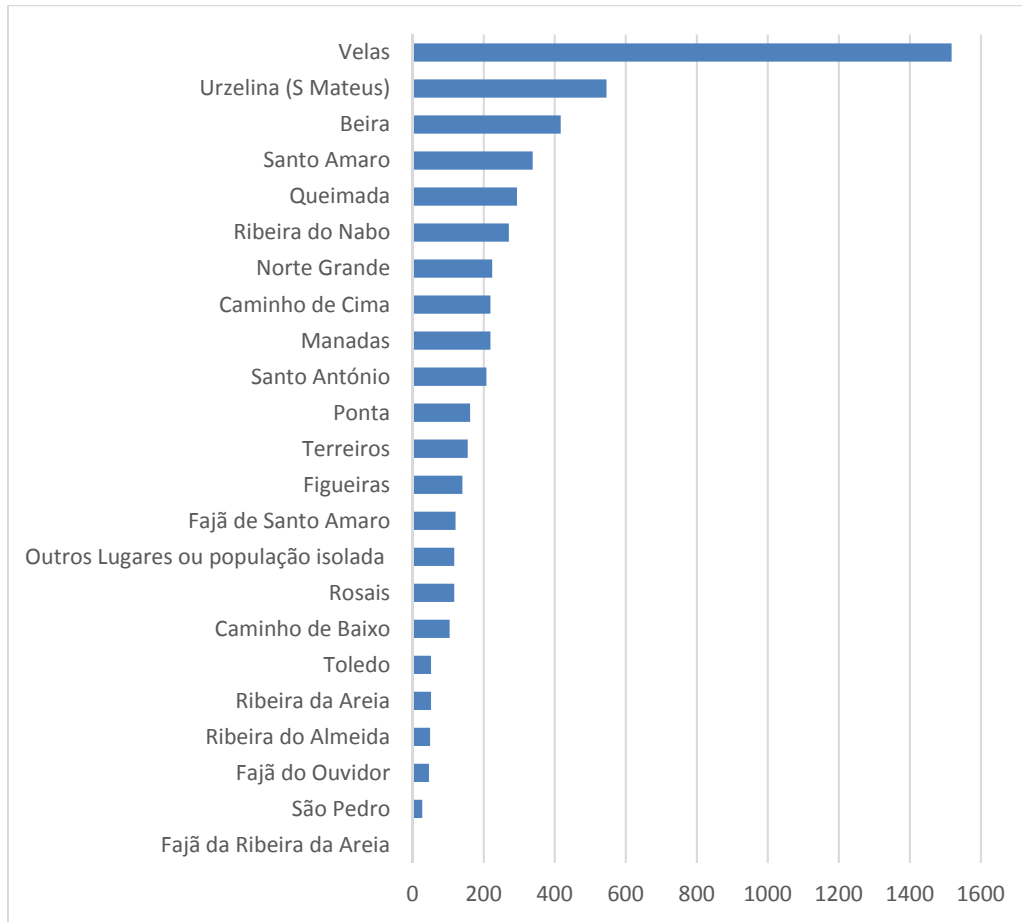
2.3 Distribuição da População por Lugares

No que respeita à distribuição da população do Concelho de Velas por lugares, destacou-se, a sede do Concelho, Velas, com uma dimensão claramente superior aos restantes, contabilizando 1518 habitantes, seguido da Urzelina (São Mateus) com 546 habitantes.

Verifica-se uma concentração da população no núcleo central das freguesias, que dá o nome à mesma, excetuando Rosais cujos lugares Caminho de Cima, Figueiras e Ponta concentram mais população que lugar de Rosais. Contudo, Rosais é a freguesia que apresenta uma distribuição quase equitativa da população nos seus lugares.



Gráfico 6. Distribuição da População do Concelho de Velas por lugares, em 2011



Fonte: INE – Ficheiros Síntese por lugar, à data dos censos 2011

Os estudos de caracterização que serviram de base ao PDM de Velas foram elaborados na década de 90, recorrendo aos censos de 1981 e 1991, encontrando-se desatualizados aquando a entrada do mesmo em vigor. Por conseguinte, optou-se por comparar a evolução da dimensão dos lugares do concelho entre 1991 e 2011.

Em termos absolutos, registam-se os maiores aumentos da população nas Velas e na Queimada, 212 e 98 habitantes respetivamente.

No Norte Grande, destaca-se a Fajã do Ouvidor, que contrariando a tendência da perda de população da freguesia, aumentou cerca de 27,8% entre 1991 e 2011.



Quadro 1. População por lugares no Concelho de Velas em 1991 e em 2011

Freguesia	Lugares	1991	2011	Varição (%)
Norte Grande	Fajã Ouvidor	36	46	27,8
	Fajã Ribeira da Areia	4	2	-50
	Norte Grande	324	224	-30,9
	Ribeira da Areia	105	52	-50,5
	Santo António	285	208	-27
Rosais	Rosais ⁽¹⁾	821	743	-9,5
Manadas	Manadas	282	219	-22,3
	Terreiros	157	155	-1,3
Santo Amaro	Fajã Sto. Amaro	117	121	3,4
	Queimada	196	294	50
	Santo Amaro	350	338	-3,4
	Toledo	84	52	-38,1
	Ribeira do Almeida	74	49	-33,8
Velas	Beira	510	417	-18,2
	Velas	1306	1518	16,2
	São Pedro	55	27	-50,9
Urzelina	Ribeira do Nabo	307	271	-11,7
	Urzelina	530	546	3

¹ Inclui Caminho de Baixo, Caminho de Cima, Rosais, Figueiras e Ponta

Fonte: INE – Ficheiros Síntese por lugar, à data dos censos 2011; PDM de Velas, Fase II, Volume III, Capítulo II Caracterização Urbana

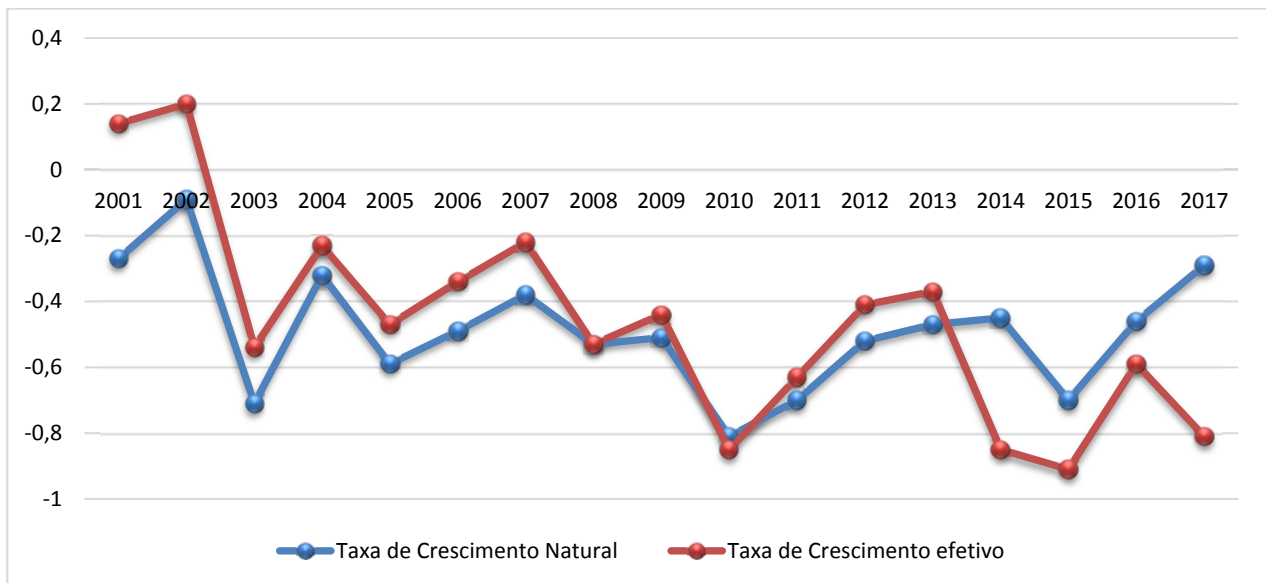
2.4 Movimento da População

Na análise do movimento da população selecionou-se dados disponíveis no Serviço Regional de Estatística dos Açores (SREA) e INE referentes aos Censos de 2001 e 2011 e estatísticas da população residente relativas ao ano de 2017.

Através da análise do crescimento natural e efetivo do Concelho de Velas pretendemos determinar as tendências de evolução mais recentes, tendo por isso sido considerada a informação disponível à data de elaboração do presente Diagnóstico, especificamente até 2017.

Através da análise do crescimento natural (diferença entre nados-vivos e óbitos), verificamos que, ao longo dos últimos 16 anos, este foi sempre negativo, consequência da redução da natalidade e do crescente envelhecimento da população. Foi nos anos de 2002 para 2003 que a taxa de crescimento natural registou o decréscimo mais significativo, de -0,09% em 2002 para -0,71% em 2003. O valor mais baixo da taxa de crescimento natural foi atingido em 2010, com uma taxa de -0,81. De 2015 até 2016 voltou a subir significativamente, atingindo uma taxa de -0,59%, para se registar nova quebra em 2017 (-0,81%).

Gráfico 7. Evolução da Taxa de Crescimento Efetivo e da Taxa de Crescimento Natural no Concelho de Velas, de 2001 a 2017

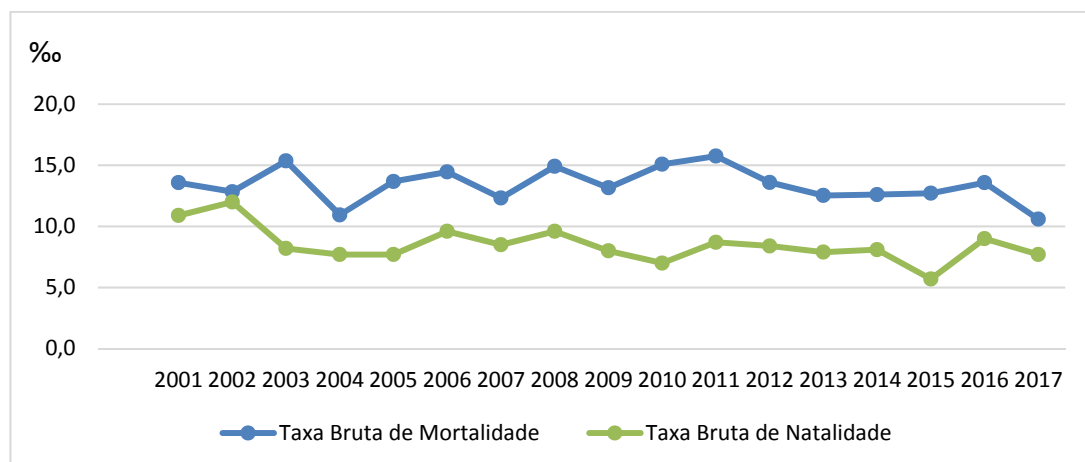


Fonte: SREA – Áreas Estatísticas – População – Demografia, INE- NE, Indicadores demográficos

Relativamente ao Crescimento Efetivo podemos verificar que, de acordo com as estimativas da População, este apresenta-se, maioritariamente, negativo, com exceção do período de 2001 a 2002.

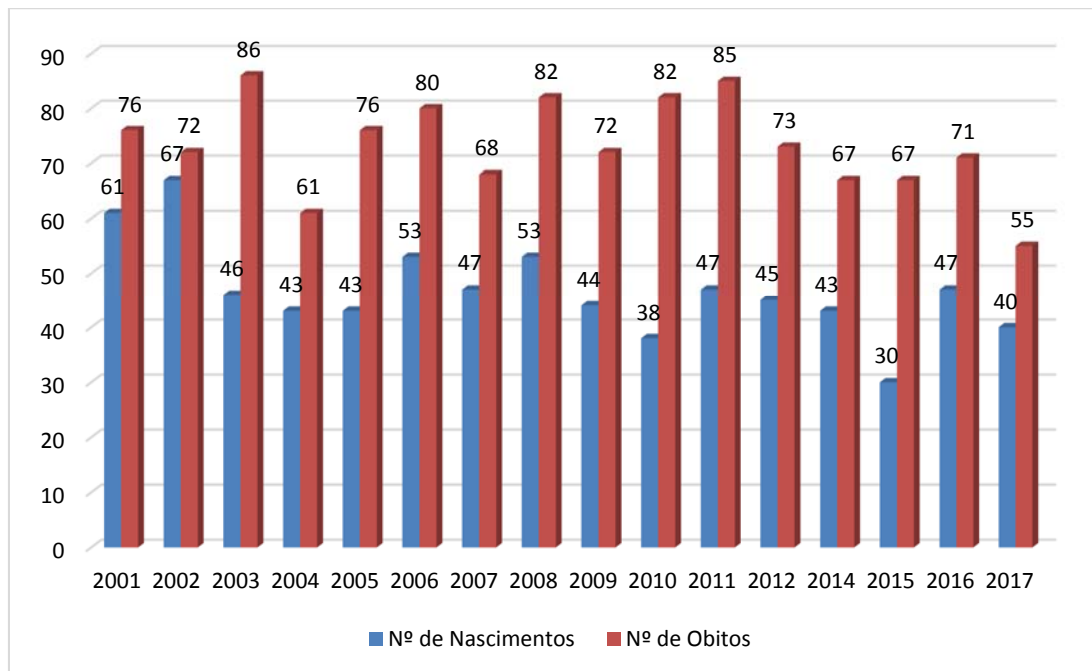
Podemos, também, verificar que a taxa de crescimento efetivo é maioritariamente superior à taxa de Crescimento Natural, exceto em 2010 e no período de 2014 a 2017, em que atinge o valor máximo de -0,91%. Esta situação pode ser facilmente explicada como resultado das baixas taxas de natalidade face à taxa de mortalidade, ou seja, no período em análise (2001 até 2017) o nº de óbitos surge sempre superior ao nº de nascimentos.

Gráfico 8. Natalidade e Mortalidade no Município de Velas de 2001 a 2017



Fonte: INE- Estatísticas Territoriais

Gráfico 9. Nascimentos e Óbitos no Município de Velas de 2001 a 2017



Fonte: INE- Estatísticas Territoriais

Quadro 2. Movimento Geral da População do Município de Velas em 2001, 2011 e 2017

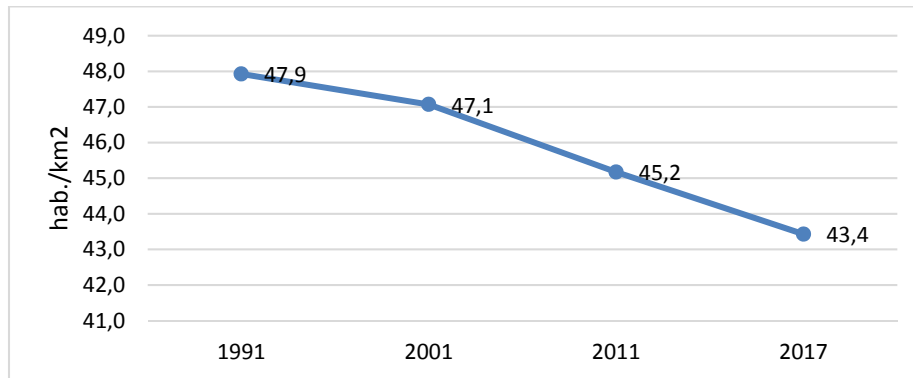
	2001	2011	2017
Nascimentos (nº)	61	47	40
Óbitos (nº)	76	85	55
Taxa de Natalidade (%)	11,1	8,7	7,7
Taxa de Mortalidade (%)	13,9	15,8	10,6
Taxa de Crescimento Natural (%)	-0,27	-0,71	-0,29

Fonte: SREA - Demografia 2011; INE, Anual - Indicadores demográficos, 2017.

2.5 Densidade Populacional

Em termos de densidade populacional, é possível verificar que o município de Velas, entre 1991 e 2017, tem vindo a apresentar uma constante diminuição deste indicador. O valor máximo foi atingido em 1991, com cerca de 48 hab./km² e o mais baixo em 2017, com cerca de 43 hab./km².

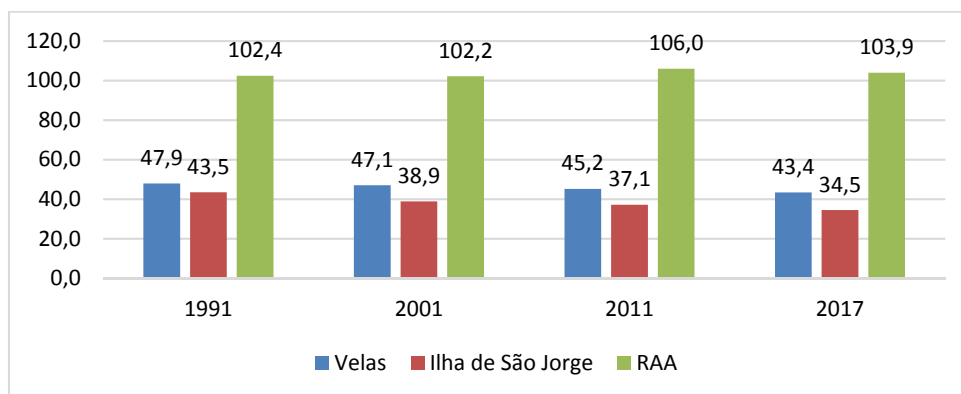
Gráfico 10. Densidade Populacional Município de Velas (hab./km²)



Fonte: SREA, Estatísticas da População Residente (1991-2017)

Apesar da densidade populacional ter decrescido de forma sucessiva no município de Velas, esta continua a se apresentar superior aos valores registado para a Ilha de São Jorge, mas muito inferior aos da RAA, que conta em 2017, com cerca de 104 hab./km².

Gráfico 11. Densidade Populacional Município de Velas, Ilha de São Jorge e RAA



Fonte: SREA, Estatísticas da População Residente (1991-2017)

A maior densidade populacional no concelho foi registada em 1950, 74 habitantes/km², decrescendo desde então. Tendência registada em todas as freguesias à exceção de Velas e da Urzelina que, pese embora não de forma expressiva, aumentaram a sua densidade populacional em 2011.



Quadro 3. Densidade Populacional por freguesia do Município de Velas, entre 1950 e 2011

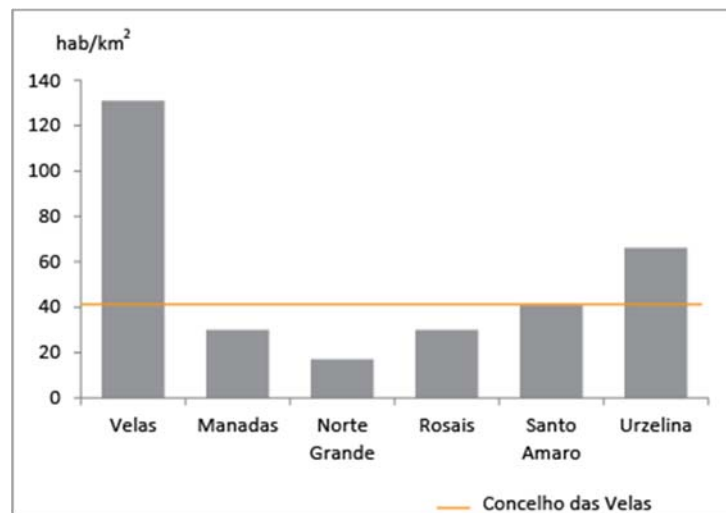
Freguesias	Km ²	Densidade Populacional hab/km ²						
		1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011
Velas	15,18	186	143	132	121	129	127	131
Manadas	12,50	78	76	59	42	37	32	30
Norte Grande	32,06	48	45	34	28	24	22	17
Rosais	24,44	60	60	47	39	34	34	30
Santo Amaro	21,23	59	58	49	44	39	43	41
Urzelina	13,67	95	90	79	57	63	63	66
Concelho	119,08	74	72	60	48	48	47	45

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População

Em relação à densidade populacional das freguesias do Município de Velas, verifica-se que a freguesia de Norte Grande possui a maior área do município, 32,06 Km², mas detém a menor densidade populacional, ou seja apenas 17 hab/Km² em 2011.

As maiores densidades populacionais registam-se nas Velas (131 hab/Km²) e na Urzelina (66 hab/Km²) ambas de reduzidas dimensões, mas que apresentam um efeito aglutinador que mobilizam a população. São também as freguesias que apresentam valores superiores à densidade do concelho desde 1950.

Gráfico 12. Densidade Populacional por freguesia em 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 2011

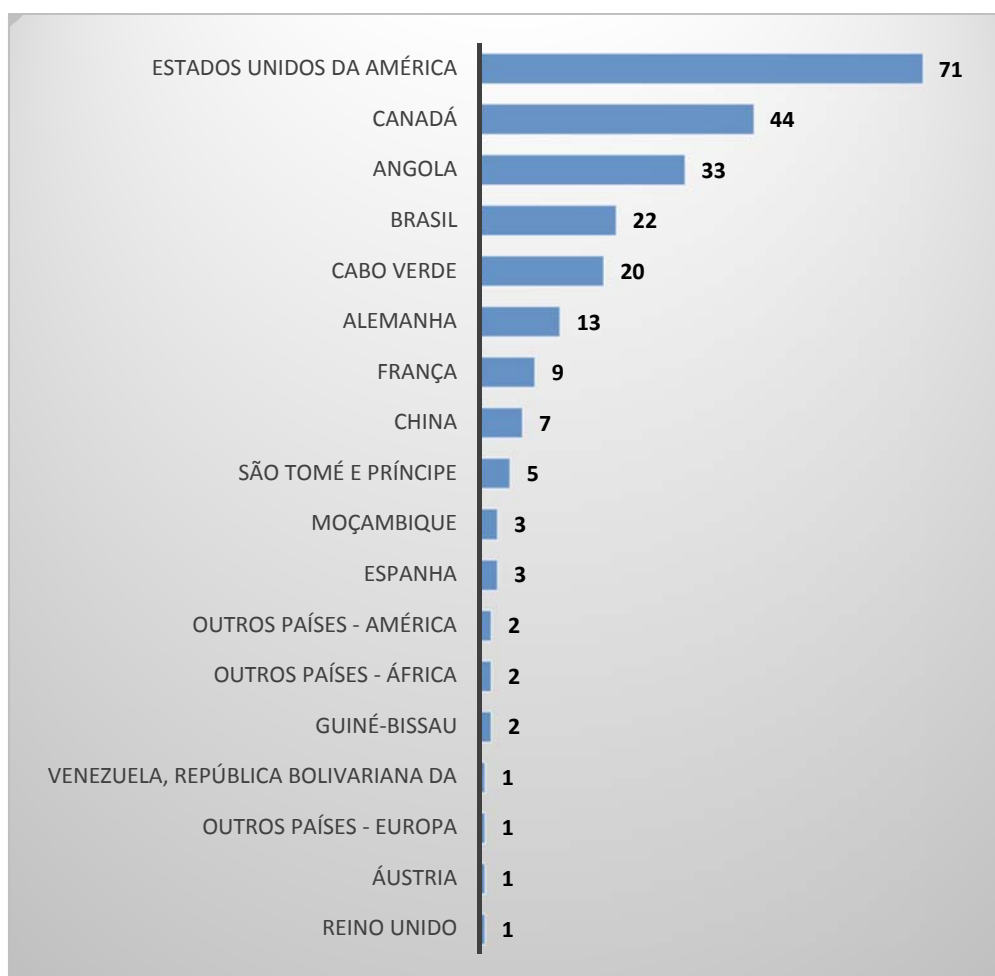


2.6 Nacionalidade da População Residente

À semelhança da Região Autónoma dos Açores, a maior parte da população residente no Concelho, é de nacionalidade Portuguesa (95,6%).

Dada a emigração açoriana ser direcionada, preferencialmente, para os Estados Unidos da América (E.U.A) e para o Canadá, verifica-se uma maior representatividade de população residente com as mesmas nacionalidades, seguido de países de expressão lusófona, nomeadamente Angola, Brasil e Cabo-verde.

Gráfico 13. População Residente no Concelho de Velas segundo os países de naturalidade, em 2011



Fonte: INE – Censos 2011

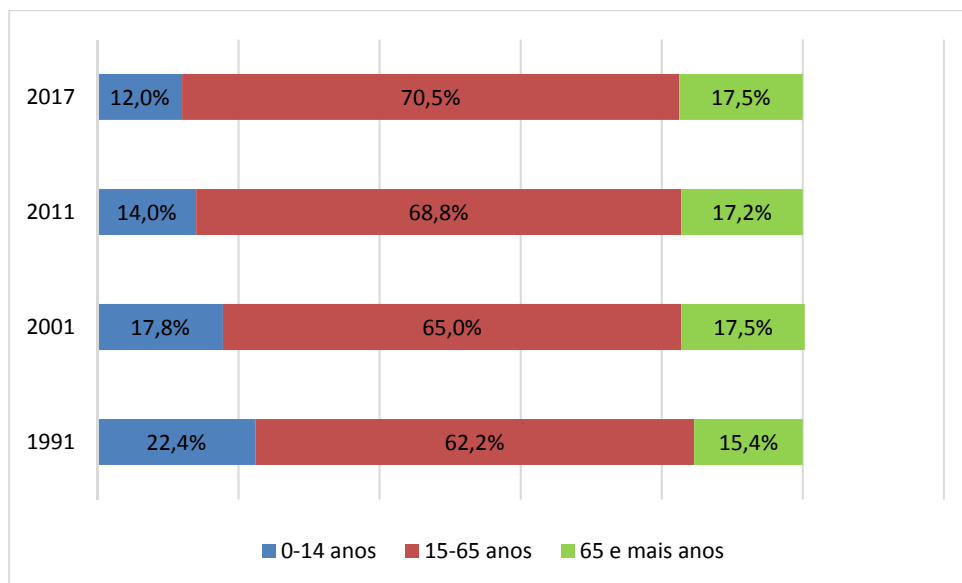


3. Estrutura Demográfica

3.1 Estrutura Etária da População

No que respeita à distribuição etária da população do Município de Velas, importa salientar que tem vindo a ocorrer um constante decréscimo populacional na faixa etária dos 0 aos 14 anos, que passou de 22,4% em 1991, para 17,8 % em 2001, para 14% em 2011, continuando a decrescer até 2017, onde registou uma percentagem populacional de 12,00%, ou seja, verificou-se num intervalo de 26 anos uma quebra de, aproximadamente, 669 efetivos neste grupo etário. Se a tendência se mantiver neste sentido, numa linha de continuidade do decréscimo da taxa de crescimento natural, existirá um cenário de dificuldade de reposição das gerações. É possível, também, verificar, através da análise do gráfico 14 um acréscimo da população em idade ativa, entre os 15 e os 65 anos, que representava cerca de 62,2% da população do Concelho em 1991, para 70,5% em 2017 e um aumento da população idosa, com 65 anos e mais, que representava em 1991, 15,4% da população residente, passando em 2017 para 17,5%.

Gráfico 14. Percentagem da população do Município de Velas segundo os grandes grupos etários em 1991, 2001, 2011 e 2017



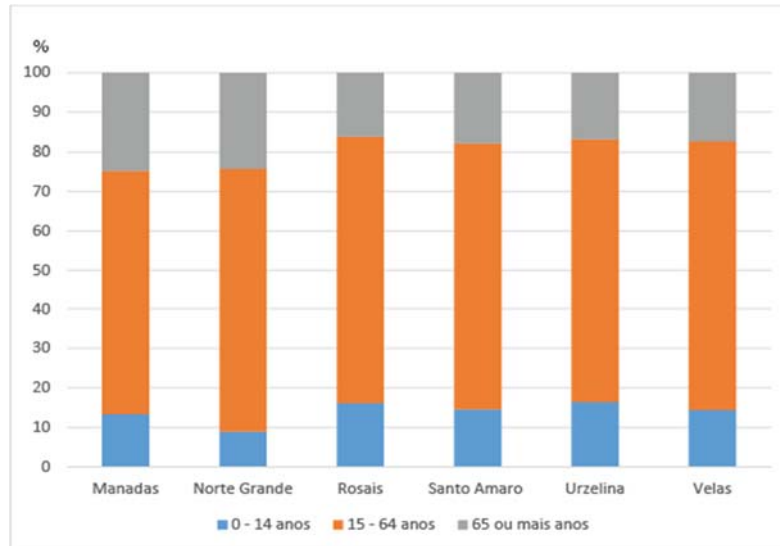
Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População, INE, INE, Estimativas anuais da população residente

Quando passamos para uma análise intraconcelho, verificamos que, em 2011, à semelhança do Município de Velas, a maioria das freguesias apresenta um maior peso da população idosa em relação à população jovem. No entanto, sobressaem as freguesias do Norte Grande e Manadas, cuja estrutura etária, comparativamente ao Concelho é mais envelhecida, onde população idosa representa 24,2% e 24,9% respetivamente, e a população jovem apenas 9% e 13,4%.



Por outro lado, em Rosais e na Urzelina, a representatividade da população jovem é superior à média concelhia (16, 2% e 16, 4%), semelhante à proporção da população idosa (16,3% e 16,9%).

Gráfico 15. Estrutura Etária da população residente nas freguesias do Município de Velas, segundo os censos 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População

De forma a compreender a estrutura etária da população das freguesias do Concelho optou-se por elaborar pirâmides etárias para cada freguesia em 1991 e em 2011, sendo possível analisar a distribuição da população por idades e sexo, retirando as principais ilações:

Manadas

- Nos dois anos utilizados para comparação da população, verificou-se a predominância da população residente do sexo masculino, originando a relação de masculinidade mais elevada do concelho;
- Em 1991 verifica-se a existência de algumas classes ocas, em que algumas delas 20 anos depois mantêm-se como tal, nomeadamente as faixas etárias dos homens 05-09, 15-19 e 35-39 anos, que em 2011 correspondem às faixas etárias dos 25-29, dos 35-39 e dos 55-59 anos;
- Assiste-se a um aumento da população idosa em 2011 e conseqüente diminuição da população jovem.

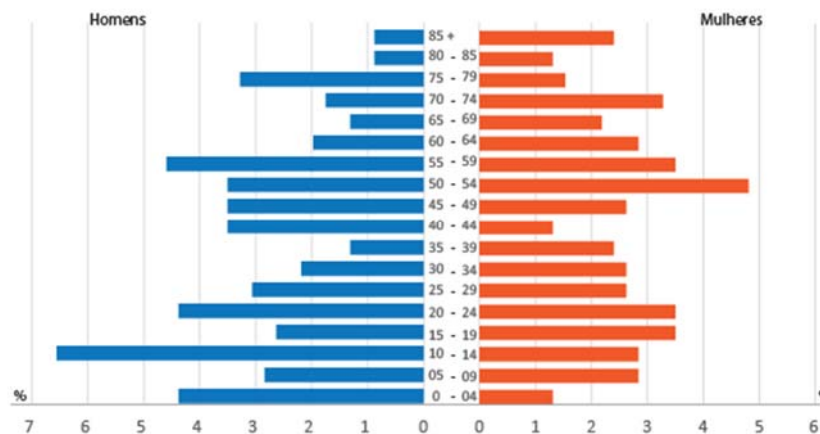
Norte Grande

- É a freguesia do concelho onde mais se evidencia a perda da população jovem. Regredindo de uma pirâmide Etária com uma base relativamente larga em 1991; sendo de todas as freguesias a que mais população jovem concentrava em proporção às restantes faixas etárias, para a pirâmide do concelho com a base mais estreita em 2011. Evidenciando assim o aumento da população idosa e repercutindo-se com índice de dependência idosa mais elevado do Concelho;



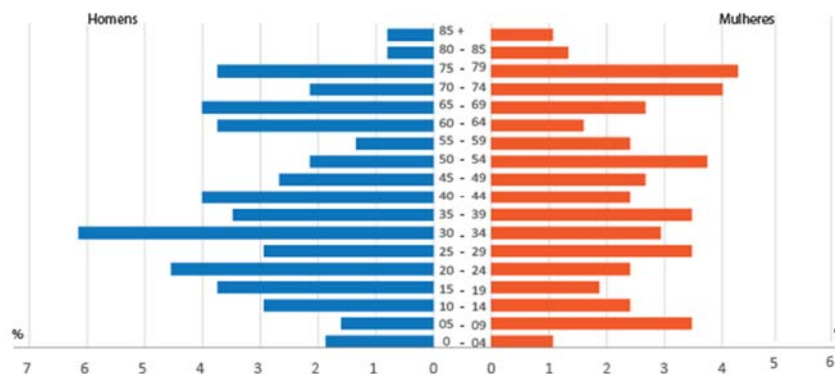
- À semelhança das Manadas, as classes ocas encontram-se maioritariamente nas faixas etárias da população ativa;
- Sendo assim, a população idosa é claramente superior à população jovem, principalmente a população feminina.

Gráfico 16. Pirâmide Etária da freguesia das Manadas em 1991



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

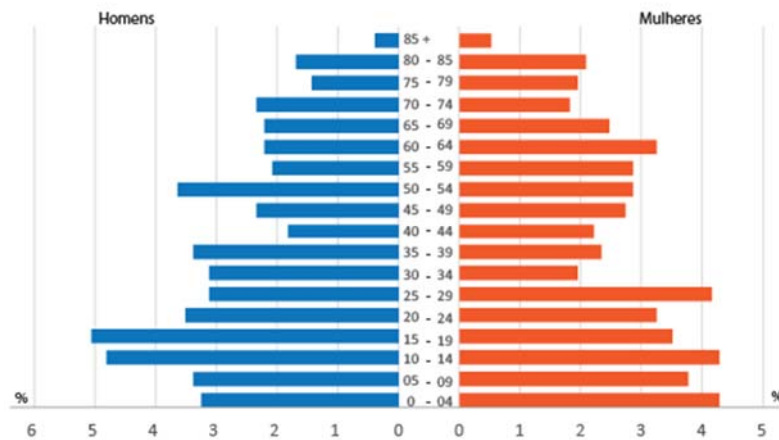
Gráfico 17. Pirâmide Etária da freguesia das Manadas em 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

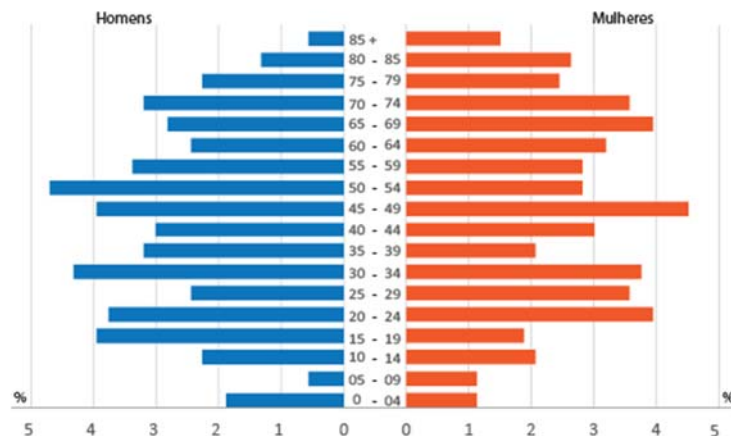


Gráfico 18. Pirâmide Etária da freguesia do Norte Grande em 1991



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Gráfico 19. Pirâmide Etária da freguesia do Norte Grande em 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



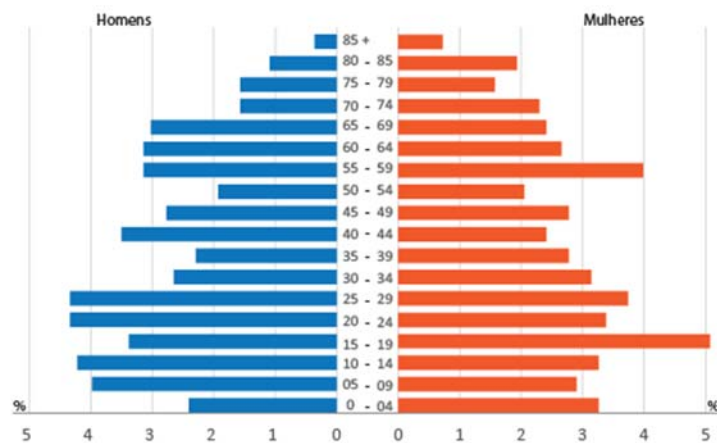
Rosais

- Acompanhando a tendência referida nas freguesias anteriores, em 2011, Rosais detém uma percentagem da população jovem inferior à apresentada em 1991, decrescendo principalmente nas faixas etárias entre os 0 e os 29 anos;
- No entanto, assistiu-se igualmente à diminuição de algumas faixas etárias na população idosa, nomeadamente dos 80-85 anos femininos e dos 85 anos ou mais masculinos, bem como entre os 55 aos 69 anos em ambos os sexos.

Santo Amaro

- Em 1991, Santo Amaro apresentava uma pirâmide com uma base significativamente larga, com predominância para as faixas etárias dos 0 aos 24 anos, mas apresentava tendências de decrescimento da população, principalmente da jovem, através das oscilações registadas na pirâmide etária de 2011, entre os 0 e os 20 anos;
- Consequentemente, houve um aumento da população idosa, com ênfase na população feminina.

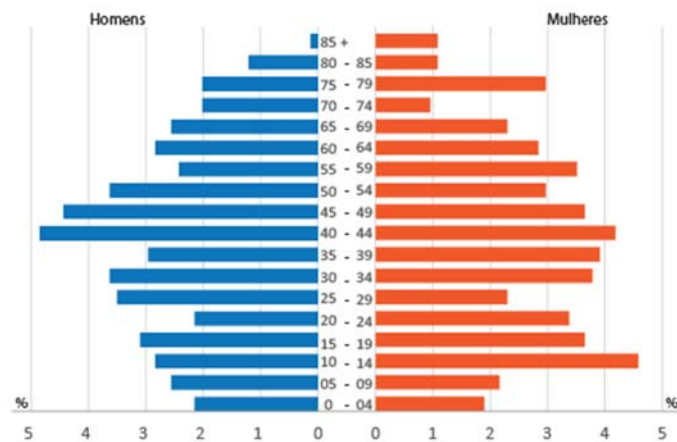
Gráfico 20. Pirâmide Etária da freguesia de Rosais em 1991



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

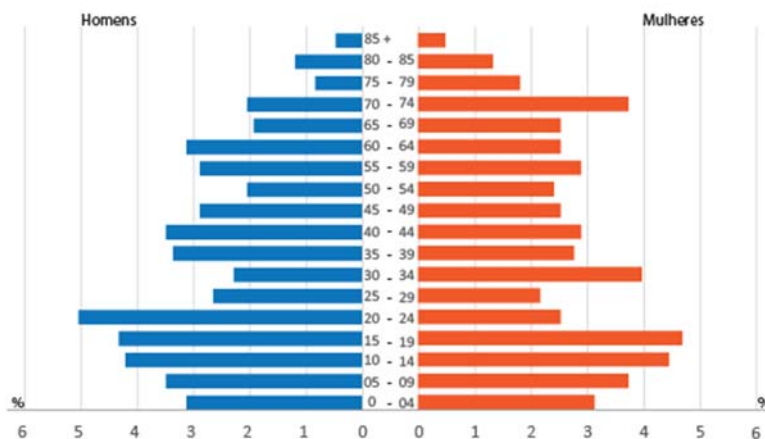


Gráfico 21. Pirâmide Etária da freguesia de Rosais em 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

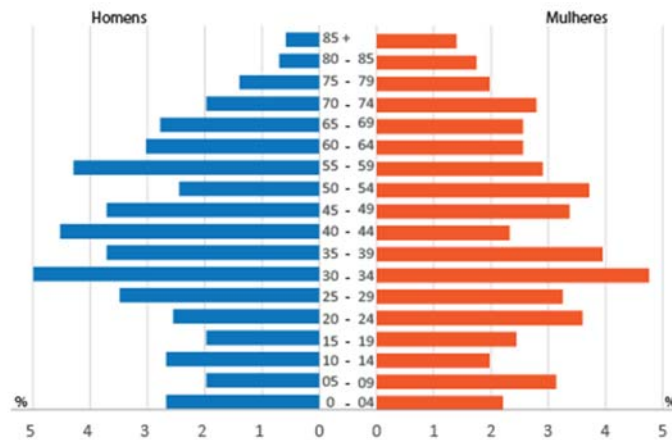
Gráfico 22. Pirâmide Etária da freguesia de Santo Amaro em 1991



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Gráfico 23. Pirâmide Etária da freguesia de Santo Amaro em 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Urzelina

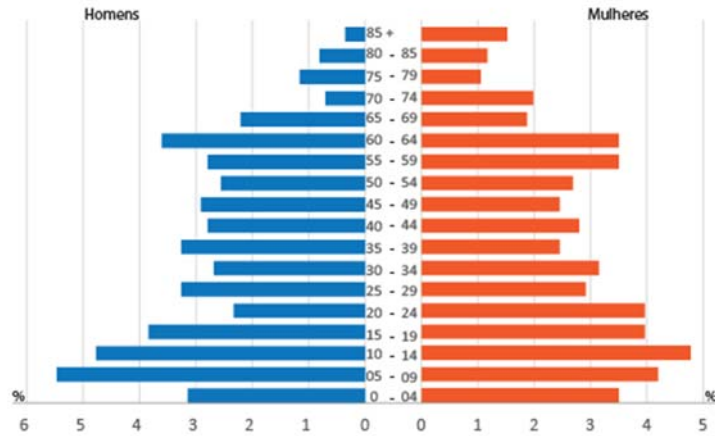
- Em 20 anos, e acompanhando a tendência verificada nas freguesias anteriores assiste-se a uma diminuição visível da população jovem;
- Embora com oscilações nos nascimentos entre 1991 e 2011, a Urzelina demonstra um ligeiro crescimento da população;
- Apesar do aumento quer na população ativa, como na idosa, apresenta um dos índices de envelhecimento mais baixos do concelho.

Velas

- A sede de concelho juntamente com a Urzelina foram as únicas freguesias que aumentaram a sua população de 2001 a 2011;
- Não sendo exceção ao restante, perdeu igualmente população jovem e população ativa, nomeadamente população adulta jovem, entre os 15 e os 34 anos.

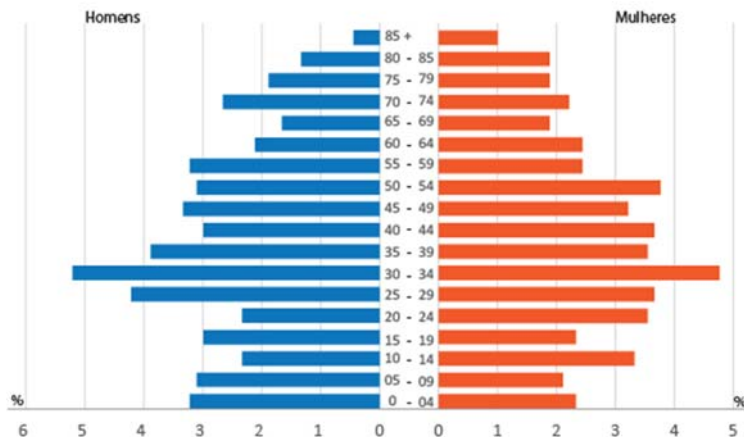


Gráfico 24. Pirâmide Etária da freguesia da Urzelina em 1991



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Gráfico 25. Pirâmide Etária da freguesia da Urzelina em 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

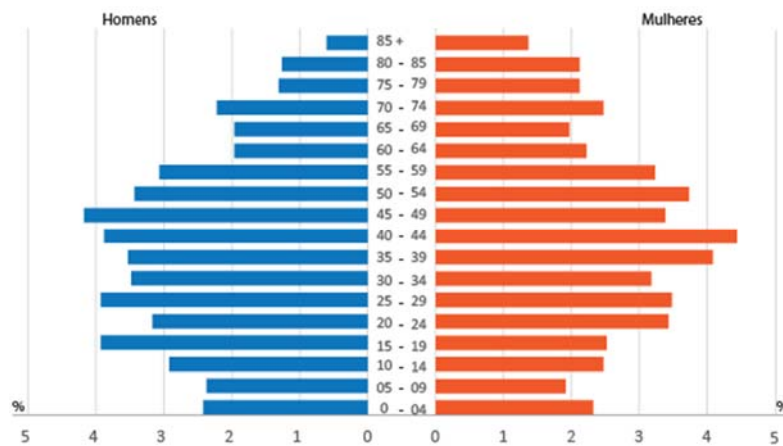


Gráfico 26. Pirâmide Etária da freguesia de Velas em 1991



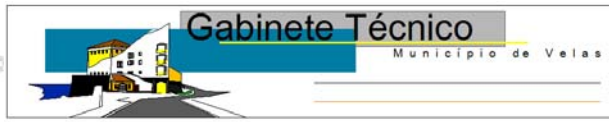
Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Gráfico 27. Pirâmide Etária da freguesia de Velas em 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

As tendências supramencionadas nas análises da população residente nas freguesias são perceptíveis na pirâmide etária do Concelho. Sendo assim, através da análise da mesma é possível obter as seguintes conclusões:

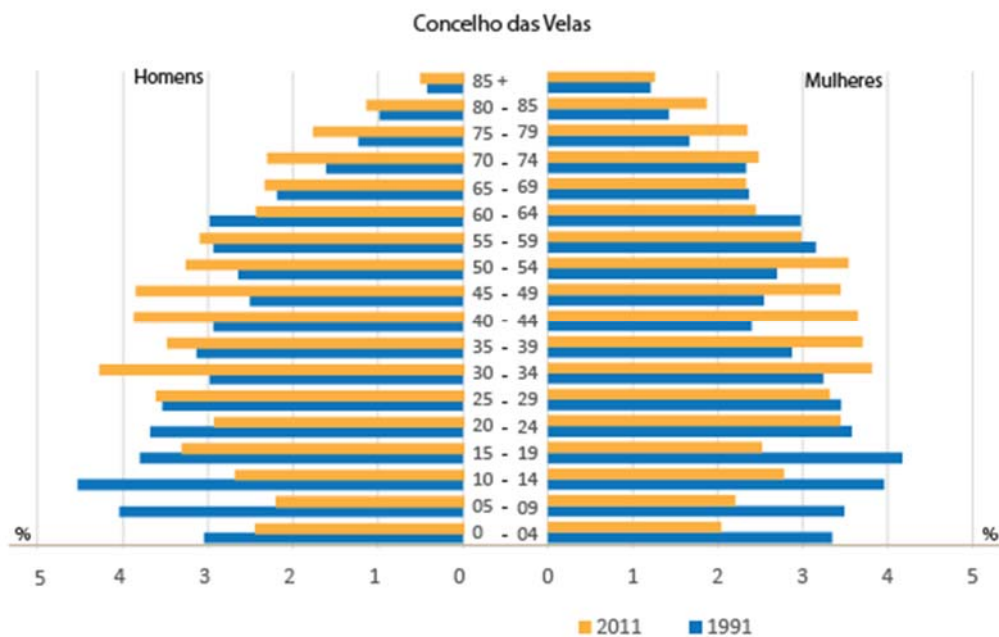


- Estreitamento significativo da base da pirâmide, correspondente a taxas de natalidade baixas, fato esse expetável visto que em 1991 a população jovem já se encontravam em decréscimo;
- Amadurecimento da população, com um alargamento principalmente entre os grupos dos 30 e os 54 anos, e o aumento da população idosa, apresentando assim um topo largo resultado do aumento da esperança média de vida;
- A maioria das classes ocas corresponde a faixas etárias na população ativa, sendo a emigração um dos principais motivos para esse acontecimento, bem como a saída de população jovem por motivos académicos;
- Regista-se em todas as freguesias do concelho um maior peso da população idosa em relação à população jovem. Sendo mais preeminente nas freguesias de Norte Grande e Manadas;
- É uma Pirâmide Etária envelhecida, com uma base estreita, e em duas décadas a proporção população jovem e da idosa é quase invertida. Por conseguinte, não há tendência de rejuvenescimento da população, situação que terá repercussões negativas no desenvolvimento do Concelho, influenciando toda a estrutura social e económica do mesmo.

Sendo assim, o concelho de Velas apresenta tendências preocupantes de despovoamento e conseqüente envelhecimento da população, tendo em conta que a perda de população na camada jovem é a mais significativa.

Perante esse cenário existem várias medidas que deverão ser tomadas por forma a inverter essa situação: quer através de incentivos à natalidade, da garantia do progressivo melhoramento das condições de vida da população; da criação e manutenção de postos de trabalho; e da fomentação do empreendedorismo, para que não só se aumente o poder de compra da população, mas que torne o concelho coeso e atrativo ao mercado exterior, a futuros investimentos e à fixação da população no mesmo.

Gráfico 28. Pirâmide Etária do Concelho de Velas em 1991 e em 2011



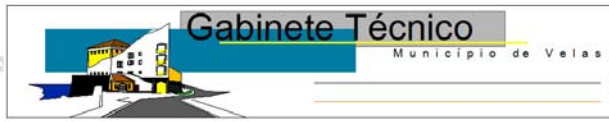
Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

3.2 Estimativas Populacionais no Horizonte do Plano

“O conhecimento e a compreensão da dinâmica populacional constituem, hoje, domínios de extrema relevância na definição de estratégias de planeamento local, cujas respostas fundamentadas são cruciais.

A adequação e a eficácia das infraestruturas, serviços e respostas públicas exigem um olhar atento à evolução demográfica a médio e longo prazo, quer ao nível dos quantitativos populacionais e sua estruturação etária, quer relativamente à intensidade dos seus movimentos. Neste sentido, torna-se necessário prospetivar a evolução populacional de modo a identificar, atempadamente, algumas lacunas que daí possam surgir, de modo a satisfazer os atuais e os futuros habitantes.

Tradicionalmente, a literatura especializada reconhece o Método dos Componentes por Coortes como o modelo mais adequado, para este tipo de exercício, por tratar-se de um procedimento analítico, que destaca o papel da mortalidade, da fecundidade e das migrações no crescimento populacional, permitindo apresentar hipóteses de evolução para as componentes e sugerir os quantitativos populacionais futuros desagregados por sexo e idade.



Considerando estes aspetos, a Câmara Municipal de Velas adjudicou à Associação Insular de Geografia - Núcleo de Estudos e Projetos, a elaboração das Projeções Demográficas para o concelho, no horizonte 2016-2031. Com base na interpretação da evolução demográfica recente e das tendências de urbanização regional e local, desenvolveram-se cenários sobre o quadro evolutivo e de impactes da demografia no concelho, que visam apoiar a definição de uma estratégia de desenvolvimento local e integrar a proposta de revisão do Plano Diretor Municipal” (Anexo I - PROJEÇÕES DEMOGRÁFICAS PARA O MUNICÍPIO DE VELAS NO HORIZONTE 2016-2031).

Esta análise prospetiva inclui os resultados das estimativas e projeções de população por grupos etários quinquenais, efetuadas para o município e respetivas freguesias em 2016, 2021, 2026 e 2031, facultando informações relevantes para a programação de equipamentos, respostas e serviços e para a elaboração e/ou revisão de diversos instrumentos de planeamento setorial.

3.3 Relação de Masculinidade

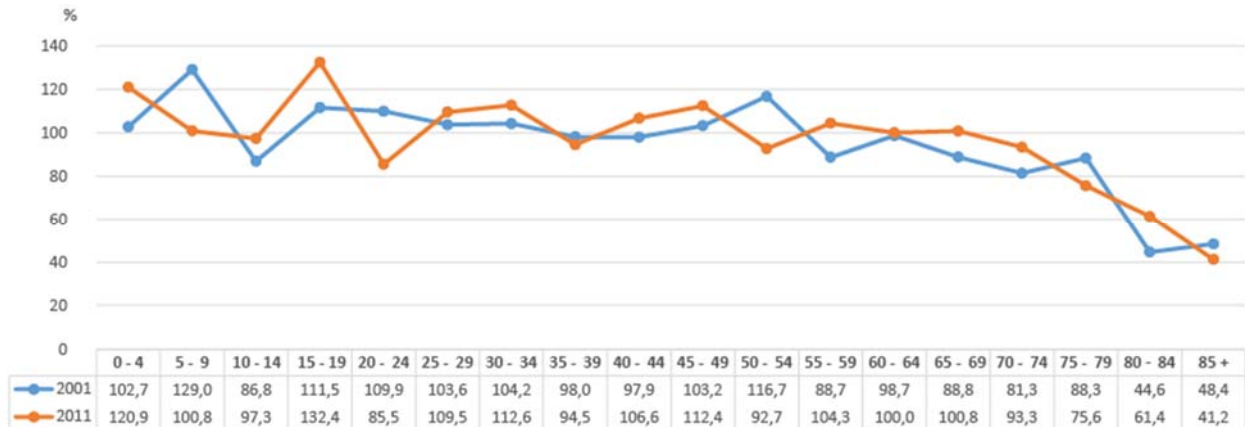
A relação de Masculinidade permite perceber qual o peso da população masculina e da feminina. Geralmente é desigual, em que nos primeiros anos existe mais população masculina, traduzindo-se em relações superiores a 100, mas que com o aumento da idade inverte-se e termina com valores inferiores, com uma clara predominância da população feminina.

Em 2011 a relação de masculinidade (gráfico 29) começa com 120,9%, valor superior a 2001, mas termina com um valor inferior, designadamente 41,2 homens por 100 mulheres. Embora a análise das relações de masculinidade por faixa etária não seja linear, retiram-se as seguintes observações:

- Nos primeiros 10 anos de idade, a relação é superior aos 100%;
- Entre os 20 e os 24 anos verifica-se uma relação inferior em 2011, nomeadamente 85,5%, podendo esta ser justificada não só pela saída da população jovem masculina por motivos académicos, mas também pelo facto de que em 1991 a relação de masculinidade (91,1%) ter sido inferior aos anos posteriores;
- Verifica-se igualmente relações de masculinidade inferiores entre os 35 e os 39 anos e os 50 e 54 anos, sendo estas provavelmente originárias da emigração, em que geralmente o homem sai em primeiro lugar em busca de trabalho e de novas oportunidades;
- A partir dos 55 anos até aos 69 as relações de masculinidade voltam a ser superiores, situação que inverte nas idades mais avançada, principalmente a partir dos 80 anos, resultado de uma esperança de vida das mulheres superior à dos homens.



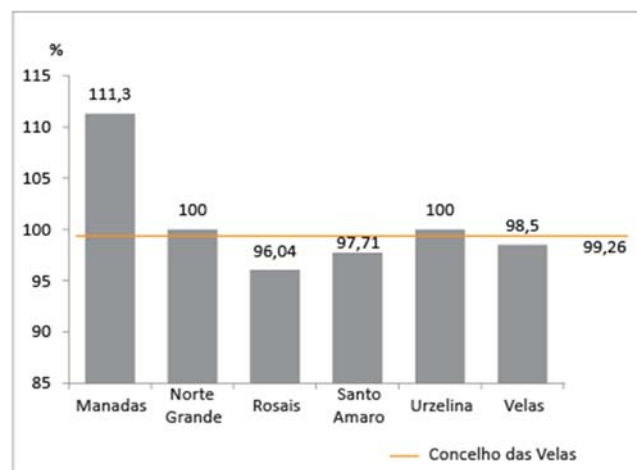
Gráfico 29. Relações de Masculinidade da população do Concelho de Velas, em 2001 e 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Relativamente à distribuição da população do concelho por sexo, a mesma é quase igualitária, com uma relação de masculinidade de 99,26%. Por freguesia, a distribuição da população difere em três vertentes: as freguesias do Norte Grande e da Urzelina detêm a mesma percentagem de mulheres e de homens; as Velas, Santo Amaro e Rosais possuem uma percentagem de mulheres superior, em que Rosais detém a relação de masculinidade mais baixa do concelho; as Manadas é a única freguesia do concelho com uma relação de masculinidade superior a 100, nomeadamente 111,3 homens para 100 mulheres.

Gráfico 30. Relações de Masculinidade das freguesias do Concelho de Velas em 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



3.4 Índices Resumo

Após a decomposição da população em grandes grupos etários, nomeadamente a população jovem (0-14 anos), a população ativa (15-64 anos) e a população idosa (65 ou mais anos), é possível transformar os mesmos em indicadores (índices resumo), completando a análise da estrutura etária do Concelho de Velas.

Os índices resumo abordados serão particularmente: o *Índice de Envelhecimento (IE)*, que avalia a vitalidade da população; o *Índice de Dependência de Idosos (IDI)*, o *Índice de Dependência de Jovens (IDJ)* e o *Índice de Dependência Total (IDT)*, que avaliam o peso dos grupos inativos sobre a população ativa.

Sendo assim, o índice de envelhecimento é a relação entre a população idosa e a população jovem, que permite avaliar a vitalidade da população residente, em que quanto menor for o número de idosos por cada 100 jovens, maior a vitalidade da mesma; o índice de dependência de idosos é a relação entre a população idosa e a população em idade ativa, ao invés do índice de dependência de jovens que consiste na relação entre a população jovem e idosa e a população em idade ativa; o índice de dependência total corresponde por sua vez à relação da população jovem e idosa e a população em idade ativa.

Em 2017 o índice de envelhecimento do concelho rondava os 146,6, valor preocupante tendo em conta a tendência verificada, visto que num espaço de 16 anos o mesmo quase duplicou, apresentando em 2001 um valor de apenas 96,3, aumentando em 2011 para 122,8, enquanto na Região Autónoma dos Açores, apresenta valores muito inferiores. Todavia, deve ser salientado, que apesar do valor elevado do índice de envelhecimento do município de velas, este mantém-se inferior ao índice do município da Calheta e da Ilha de São Jorge, 169,1 e 157,9, respetivamente.

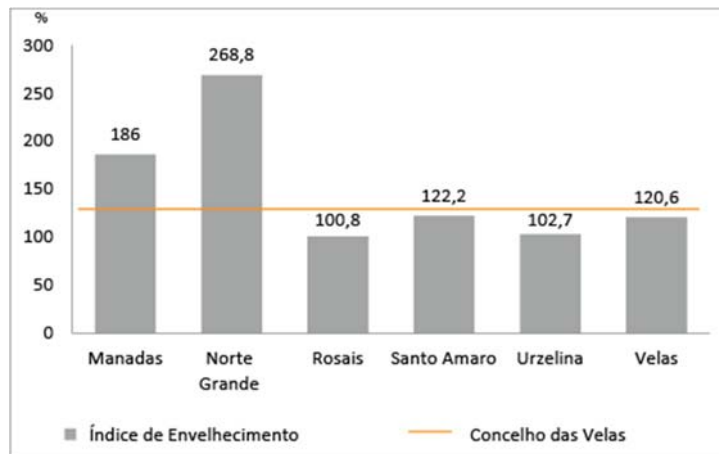
Quadro 4. Índice de Envelhecimento (Nº), 2011-2017

	2001	2011	2017
RAA	60,4	72,3	89,3
Ilha de São Jorge	99,7	130,9	157,9
Velas	96,3	122,8	146,6
Calheta	103,0	138,9	169,1

Fonte: INE, Recenseamento da população e habitação - Censos 2001 e Estimativas anuais da população residente

Ao nível da análise intraconcelho, embora o índice de envelhecimento seja elevado em todas as freguesias, Rosais e Urzelina são as que apresentam os valores mais baixos, 100,8 e 102,7, respetivamente. Por outro lado, sobressai a freguesia do Norte Grande, cujo índice (268,8) ultrapassa o dobro da média concelhia, seguido das Manadas, que tal como referido anteriormente são as freguesias do concelho que detêm a população mais envelhecida.

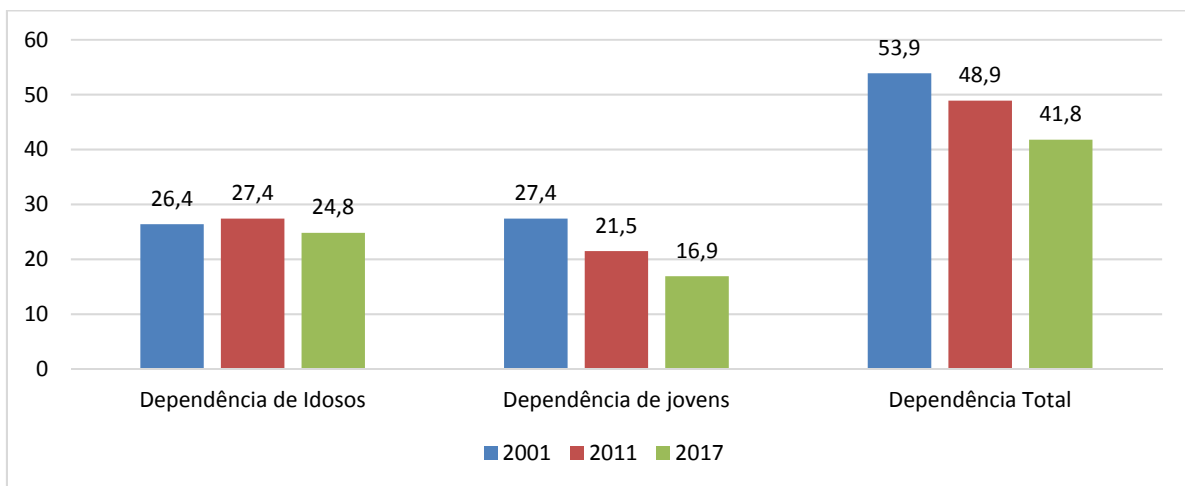
Gráfico 31. Índice de Envelhecimento das freguesias do Concelho de Velas, segundo os censos 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Apesar do aumento do índice de envelhecimento no município, é possível verificar de 2011 para 2017, a tendência é a existência da diminuição dos índices de dependência (Idosos -2,6%; Jovens - 4,6%; Total- 7,1%), em consequência da progressiva perda de efetivos populacionais.

Gráfico 32. Evolução dos Índices de Dependência de Idosos, de Dependência de Jovens e de Dependência Total, no concelho de Velas em 2001, 2011 e em 2017.



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Relativamente à análise por freguesia, verifica-se que apesar do índice de dependência de idosos ser elevado em todas as freguesias destaca-se as Manadas com o IDI mais elevado do Concelho, 40,3%, embora o maior aumento no IDI se verifique no Norte Grande. Se por um lado as freguesias Urzelina e Rosais detêm aos índices de dependência de jovens mais elevados do concelho, 24,6% e 23,9% respetivamente, Norte Grande é a freguesia que apresenta o valor mais baixo e cujo IDJ diminuiu 14,9% no período intercensitário 2001-



2011. Resultado do progressivo aumento da população ativa, e em certa parte em detrimento da diminuição da população jovem, entre 2001 e 2011 verificou-se uma diminuição do índice de dependência total, à exceção das Manadas.

Através da análise dos indicadores supramencionados, encontra-se evidenciado uma vez mais o progressivo envelhecimento da estrutura etária do concelho de Velas.

Quadro 5. Índice de Dependência de Idosos, de Dependência Jovens e de Dependência Total, por freguesia em 2001 e em 2011

Freguesias	Índice de Dependência de Idosos (%)		Índice de Dependência de Jovens (%)		Índice de Dependência Total (%)	
	2001	2011	2001	2011	2001	2011
Manadas	32	40,3	28	21,6	60	61,9
Norte Grande	26,6	36,3	28,4	13,5	55	49,9
Rosais	25,7	24,1	29,3	23,9	55	48
Santo Amaro	27,4	26,5	26	21,6	53,4	48,1
Urzelina	27,2	25,2	25,6	24,6	52,7	49,8
Velas	24,8	25,5	27,7	21,1	52,5	46,6

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

4. Estrutura Familiar

4.1 Famílias

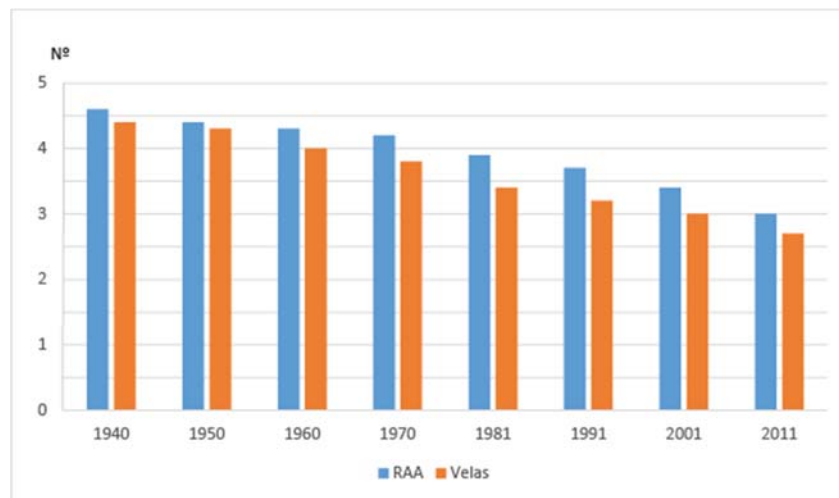
A estrutura familiar do Concelho de Velas sofreu alterações e registou um decréscimo generalizado entre 1960 e 2001 da dimensão média das famílias, acontecimento semelhante à RAA.

Em 2001 residiam 1885 famílias no Concelho, com uma dimensão média de 3 indivíduos por família, aumentando em 2011 para 2008 famílias, mas diminuindo a dimensão das mesmas (2,7 indivíduos por família).

Verifica-se assim uma alteração na tendência de evolução da estrutura familiar, em que o núcleo familiar tradicional encontra-se cada vez mais reduzido, fator resultante do progressivo envelhecimento da população, da diminuição da fecundidade e da emergência de famílias sem núcleos familiares.



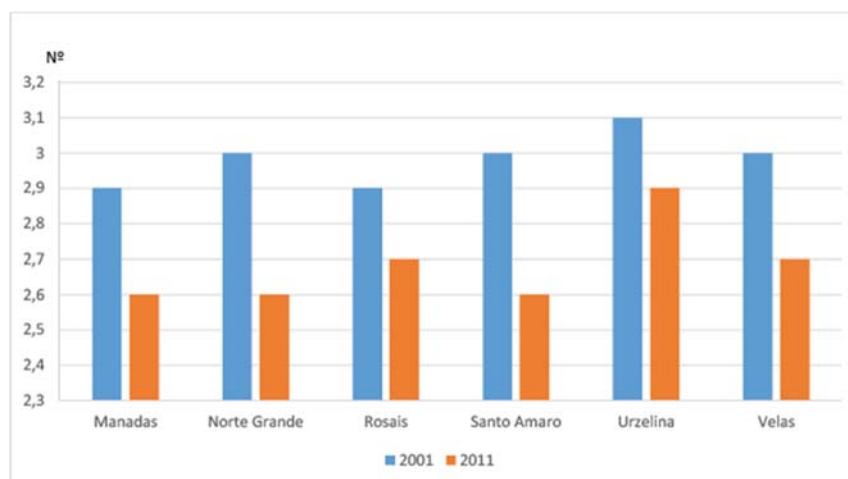
Gráfico 33. Evolução da Dimensão Média das Famílias na Região Autónoma dos Açores e no Concelho de Velas, de 1940 a 2011.



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Em todas as freguesias verificou-se igualmente uma diminuição da dimensão média das famílias entre 2001 e 2011, embora sem quebras abruptas, cujos valores variam entre os 2,6 e os 2,9. Norte Grande e Santo Amaro registaram as maiores perdas nesse período, ambas diminuindo de 3 indivíduos por família em 2001 para 2,6 em 2011.

Gráfico 34. Dimensão Média das famílias nas freguesias do Concelho de Velas, em 2001 e 2011



Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (Tratamento Próprio)



4.2 Núcleos Familiares

Não menos importante do que a dimensão das famílias é a constituição das mesmas, sendo estas influenciadas pelas tendências verificadas na RAA e adquirindo contornos típicos dos países ocidentais, onde a estrutura familiar é alterada pelas taxas de natalidade e mortalidade baixas, pelas quebras nos índices de fecundidade, pelo aumento da esperança média de vida e também pela condição económica das mesmas.

A maioria das famílias do Concelho de Velas é constituída por um núcleo de casal com filhos (45,5% em 2001 e 37,7% em 2011), correspondendo aos núcleos familiares ditos tradicionais. No entanto, as famílias constituídas apenas por uma pessoa e por casal sem filhos ganharam alguma visibilidade de 2001 a 2011, e correspondem a 21,8% (+3,6%) e 25,7% (+2%), respetivamente.

No que respeita aos núcleos familiares monoparentais, em 2011, predominam os constituídos de mãe com filhos, 7,8%, ao passo que os núcleos de pai com filho representam apenas 1,7%, fato explicado não só pelo registo das mães solteiras, mas também pelas mães que após a separação com o conjugue detêm, maioritariamente, a guarda dos filhos.

Embora os núcleos compostos por casal com filhos predominem como tipologia familiar representada no concelho, o mesmo sofreu uma quebra de 7,8% no último período intercensitário, aumentando por sua vez os núcleos de casal sem filhos e grupos sem núcleo familiar, este último com um valor significativo em 2011, que não deve ser descurado (24,3%).

Quadro 6. Famílias Clássicas por tipo de família, nas freguesias e no Concelho de Velas, 2001 (%)

		Manadas	Norte Grande	Rosais	Santo Amaro	Urzelina	Velas	Concelho de Velas
Sem Núcleos	1 Pessoa	18,4	20,4	14,3	15,4	13,3	21,6	17,9
	Só com pessoas aparentadas	1,5	2,2	2,2	2	2,5	1,7	2
	Com outros	2,9	0	1,1	1	0,7	0,8	0,9
Com Núcleo	Casal sem filhos	23,5	17,3	26,5	25,9	29,4	21,1	23,7
	Casal com filhos	39	48,9	45,5	45,2	45,2	45,8	45,5
	Pai com filhos	8,1	7,6	4,7	5,9	5,7	5,7	6
	Mãe com filhos	2,9	1,8	1,1	1,6	1,1	0,8	1,3
2 Núcleos		3,7	1,8	4,7	3	2,2	2,2	2,7
3 ou mais Núcleos		0	0	0	0	0	0,3	0,1
Total		100	100	100	100	100	100	100

Fonte: INE- Censos 2001 (Tratamento Próprio)



Quadro 7. Famílias Clássicas por tipo de família, nas freguesias e no Concelho de Velas, 2011 (%)

		Manadas	Norte Grande	Rosais	Santo Amaro	Urzelina	Velas	Concelho de Velas
Sem Núcleos	1 Pessoa	22,9	21,4	18,8	18,7	15,6	26,6	21,8
	Só com pessoas aparentadas	3,5	1,9	1,1	1,8	2,9	2	2,1
	Com outros	0	0,5	0,4	0,6	0,3	0,4	0,4
Com Núcleo	Casal sem filhos	27,8	32	27,1	29,8	25,3	21,4	25,7
	Casal com filhos	33,3	34	41,9	35,6	44,8	36,1	37,7
	Pai com filhos	8,3	6,8	6,9	8,3	5,5	9	7,8
	Mãe com filhos	2,1	1,5	1,4	2,2	1,3	1,9	1,7
2 Núcleos		2,1	2	2,5	2,8	4,2	2,6	2,7
3 ou mais Núcleos		0	0	0	0,3	0	0	0,1
Total		100	100	100	100	100	100	100

Fonte: INE- Censos 2011, (tratamento próprio)

Visto que a estabilidade económica e financeira contribui no conforto e na qualidade de vida da população, considerou-se pertinente averiguar, no caso dos núcleos familiares com filhos, a evolução dos mesmos perante a sua atividade económica no último período intercensitário.

Através da interpretação do quadro 8, é possível verificar que, em 2001, a maioria dos casais de direito com filhos, ambos os pais se encontravam empregados, os casais de fatos com filhos, pelo menos 1 conjugue estava empregado, ao passo que as famílias monoparentais se encontravam, maioritariamente, sem atividade económica, principalmente os núcleos familiares mães com filhos.

Comparativamente a 2011, as maiores alterações verificam-se nos casais com filhos, cuja situação económica melhorou substancialmente, e em todas as freguesias do concelho predominavam ambos os conjugues empregados. As famílias monoparentais mantêm, por sua vez, valores elevados de elementos sem atividade económica, sobressaindo os núcleos familiares de mães com filhos, principalmente nas Manadas, Norte Grande e Rosais.



Quadro 8. Núcleos familiares com filhos, por tipo de núcleo e condições perante a atividade económica dos membros do núcleo, por freguesia no Concelho, em 2001 (%)

		Manadas	Norte Grande	Rosais	Santo Amaro	Urzelina	Velas
Casal de Direito com Filhos	Ambos Empregados	40	26,2	36,5	36,5	49,2	53
	1 Empregado outro desempregado	39,2	52,3	47,6	46,7	40,3	34,2
	Ambos desempregados ou inativos	11,8	21,5	15,9	16,8	10,5	12,8
Casal de Facto com Filhos	Ambos Empregados	0	0	30	40	50	45,5
	1 Empregado outro desempregado	83,3	100	60	60	37,5	54,5
	Ambos desempregados ou inativos	16,7	0	10	0	12,5	0
Pai Com filhos	Empregado	50	50	0	60	50	40
	Desempregado	0	25	0	0	0	0
	Sem atividade económica	50	25	100	40	50	60
Mãe com filhos	Empregada	6,7	5,3	15	26,3	36,8	46,3
	Desempregada	0	0	0	5,3	5,3	2,4
	Sem atividade económica	93,3	94,7	85	68,4	57,9	51,2

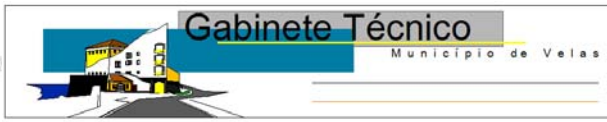
Fonte: INE- Censos 2001, Tratamento Próprio

Quadro 9. Núcleos familiares com filhos, por tipo de núcleo e condições perante a atividade económica dos membros do núcleo, por freguesia do Concelho, em 2011 (%)

		Manadas	Norte Grande	Rosais	Santo Amaro	Urzelina	Velas
Casal de Direito com Filhos	Ambos Empregados	35,6	42	57,4	55,1	60,5	63,9
	1 Empregado outro desempregado	35,6	37,7	27,7	23,9	31,8	25
	Ambos desempregados ou inativos	28,9	20,3	14,9	21,1	7,8	11,1
Casal de Facto com Filhos	Ambos Empregados	33,3	50	35,3	43,7	55	46,2
	1 Empregado outro desempregado	33,3	50	29,4	37,5	35	41
	Ambos desempregados ou inativos	33,3	0	35,3	18,8	10	12,8
Pai Com filhos	Empregado	33,3	33,3	40	44,4	20	60
	Desempregado	0	0	0	0	0	0
	Sem atividade económica	66,7	66,7	60	55,6	80	40
Mãe com filhos	Empregada	16,7	6,3	30,8	33,3	40	52
	Desempregada	0	0	15,4	6,7	5	9,3
	Sem atividade económica	83,3	93,75	53,8	60	55	38,7

Fonte: INE- Censos 2011, Tratamento Próprio

Considerando a informação disponível da última década e meia, podemos concluir que a escolaridade tem enorme importância no contexto socioeconómico, e influência na empregabilidade. Assim, verificamos um



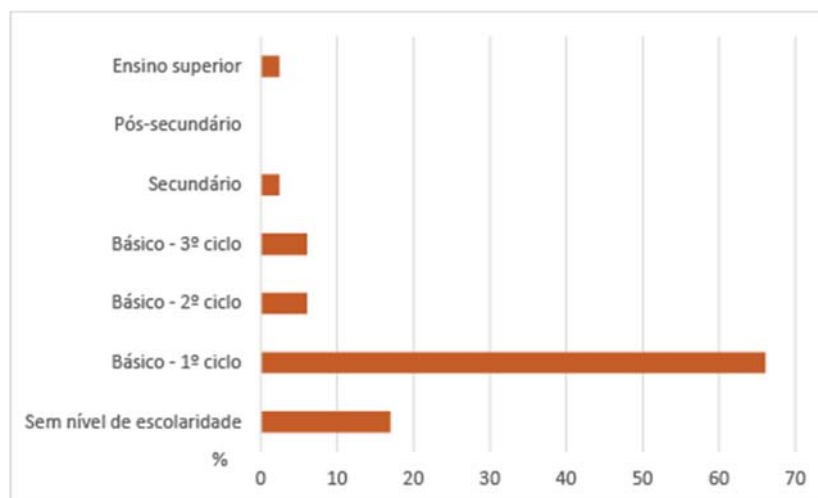
enorme esforço por parte dos sucessivos responsáveis nacionais da vertente educacional, através das profundas reformas implementadas no sistema de ensino nacional.

Corroborando as alterações mais relevantes, é de realçar o aumento da escolaridade obrigatória e uma maior facilidade no acesso e diversidade do ensino.

Considerando a realidade jorgense, em que a introdução do ensino secundário e profissional fomentou oportunidades, partiu-se do pressuposto que, quanto maior a escolaridade e preparação escolar, maiores e melhores são as possibilidades de empregabilidade, e de garantia de um percurso profissional de sucesso, conclui-se então que essa mesma introdução veio também combater o desemprego, bem como qualificar e melhorar os serviços prestados.

Tendo em consideração que, nos núcleos familiares monoparentais, a maioria dos mesmos se encontra sem atividade económica, tentamos compreender a relação entre o nível de escolaridade dos mesmos e a não empregabilidade e é possível verificar que em 2001, 66,1% detinha apenas o 1º ciclo do ensino básico e 17% não possuía qualquer nível de escolaridade. No entanto, em 2011, embora o 1º ciclo do ensino básico se manteve como o principal nível de escolaridade, o mesmo perdeu peso, aumentando por sua vez os núcleos familiares monoparentais com os restantes ciclos do ensino básico, com o Ensino Secundário e o Ensino Superior.

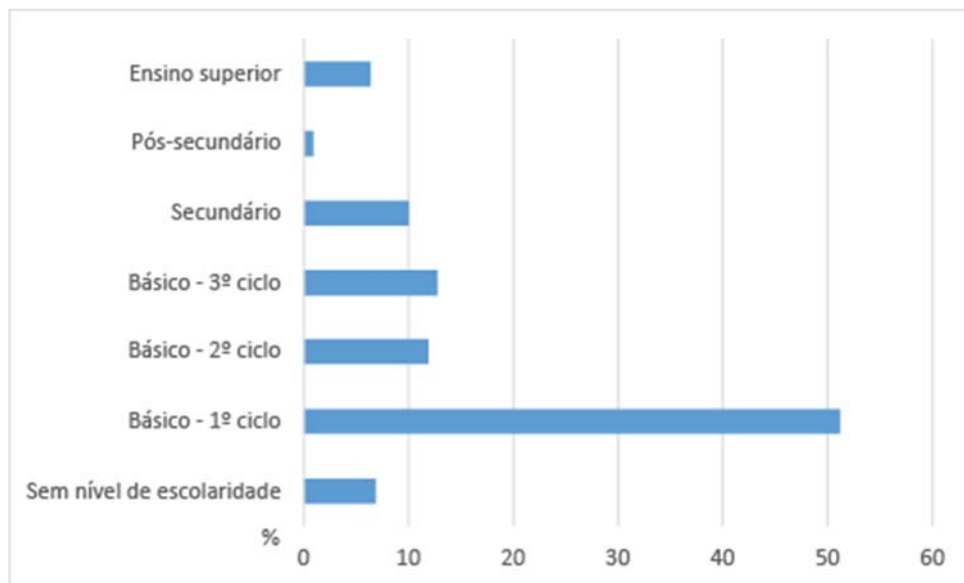
Gráfico 35. Núcleos Familiares Monoparentais, segundo o nível de escolaridade atingido do pai ou da mãe, no concelho de Velas, em 2001



Fonte: INE-Censos 2001, Tratamento Próprio



Gráfico 36. Núcleos Familiares Monoparentais, segundo o nível de escolaridade atingido do pai ou da mãe, no concelho de Velas, em 2011



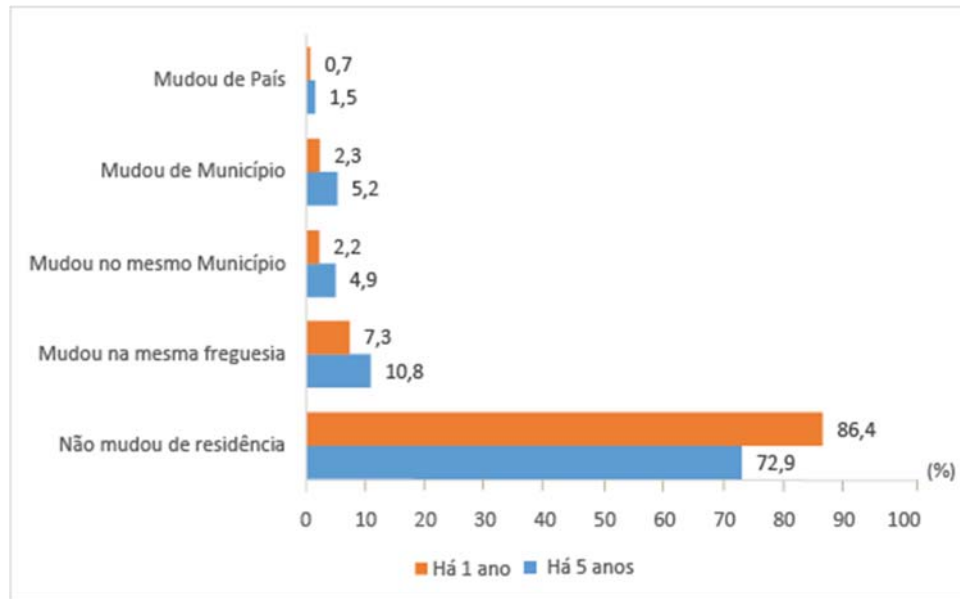
Fonte: INE-Censos 2011, Tratamento Próprio

5. Mobilidade Geográfica da População Residente

5.1 Mobilidade Territorial

Através dos censos de 2011, nos 5 anos anteriores, cerca de 22,5% da população do Concelho de Velas mudou de residência, dos quais 10,8% mudou na mesma freguesia. Relativamente ao ano anterior, a proporção da população que mudou de residência é inferior, de apenas 12,5%, mas mantendo a mudança de residência na mesma freguesia com maior expressão.

Gráfico 37. Percentagem da população do Concelho de Velas que mudou de residência, 2011



Fonte: INE – Censos 2011 (tratamento próprio)

Comparando os fluxos migratórios do concelho nos censos de 2001 e 2011, referentes às migrações no ano anterior às datas referidas, conclui-se que à semelhança da Região Autónoma dos Açores, quer no Concelho como em todas as freguesias do mesmo a população que manteve a mesma residência decresceu, aumentando conseqüentemente a população que mudou de residência, principalmente na mudança para outro Município.

Quadro 10. População Residente, segundo as migrações por concelho e freguesia de residência, em 2001 e em 2011

	População Residente		População que mantém a mesma residência (%)		Mudou de Município (%)		Mudou de País (%)	
	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011
RAA	241763	246772	95,9	85,1	2	2,4	0,5	0,5
Concelho de Velas	5605	5398	95,7	86,4	2,2	2,3	0,7	0,7
Manadas	400	374	99,3	92	0,3	1,6	0,3	0,3
Norte Grande	688	532	98,1	92,9	0,3	0,8	0,6	0,4
Rosais	820	743	96,5	88,3	1,1	1,7	0,6	1,1
Santo Amaro	902	862	95,1	81,8	1,8	2,2	1,4	1,2
Urzelina	866	902	96,2	86,5	1,6	2,1	1,3	0,6
Velas	1929	1985	93,9	84,8	4,3	3,2	0,3	0,7

2001/ 2011– Segundo as migrações relativamente a 1999 e 2009

Fonte: INE – Censos 2001 e Censos 2011 (tratamento Próprio)



6. Análise dos Principais Indicadores por Lugar

Neste capítulo pretende-se caracterizar a demografia do concelho ao nível do lugar que, de acordo com o INE o lugar consiste numa delimitação territorial, definida no âmbito das operações censitárias, que corresponde a um aglomerado populacional com 10 ou mais alojamentos destinados à habitação de pessoas e com uma designação própria. Independentemente de pertencer a uma ou mais freguesias. Os valores residuais correspondem a situação de aglomerados isolados considerados ao nível da subsecção estatística.

No entanto, a informação estatística para a análise de grupos etários quinquenais por lugar é disponível pela seguinte forma:

6.1 Manadas

A freguesia das Manadas é composta por dois lugares e um residual. A população encontra-se distribuída equitativamente pelos dois lugares principais, com 58,6% no lugar das Manadas. No que respeita à estrutura etária da população, embora a mesma apresente tendências de envelhecimento, a proporção de idosos no lugar dos terreiros (18,1 %) é inferior ao lugar nas Manadas (29,7 %).

Por conseguinte, é no lugar Manadas que se regista o maior índice de envelhecimento (216,7 %) e de Dependência de Idosos (52,4 %)

Quadro 11. População residente na freguesia das Manadas por lugar, em 2011

Lugar	População Residente	Peso na Freguesia (%)	Peso no Concelho (%)	Grupos Etários (n.º)		
				0 – 14 anos	15 – 65 anos	65 ou mais anos
Manadas	219	58,6	4,1	30	124	65
Terreiros	155	41,4	2,9	20	107	28
Residual	0	0	0	0	0	0
Freguesia	374	100	6,9	50	231	93

Fonte: Censos 2011, INE

Quadro 12. Índices Resumo por lugar, na freguesia das Manadas, em 2011

Lugar	Índice de Envelhecimento	Índice de Dependência de Jovens	Índice de Dependência de Idosos	Índice de Dependência Total
Manadas	216,7	24,2	52,4	76,6
Terreiros	140,0	18,7	23,4	44,9
Residual	-	-	-	-
Freguesia	186	21,6	40,3	61,9

Fonte: Censos 2011, INE



6.2 Norte Grande

A freguesia do Norte Grande é composta por cinco lugares e um residual.

Os maiores aglomerados populacionais correspondem aos lugares do Norte Grande com 42,1% do total da freguesia, e do Santo António com 39,1%, onde está localizada a maior proporção de população jovem da freguesia de Norte Grande, 45,8% e 39,5%, respetivamente.

Com uma menor proporção da população jovem surge a Ribeira da Areia, com apenas 1 criança, num total de 52 habitantes, o que corresponde a um índice de envelhecimento de 1700%, seguindo-se a freguesia de Norte Grande, com apenas vinte e duas crianças, num total de 224 habitantes, representando 9,8% de índice de envelhecimento.

Quadro 13. População residente a freguesia do Norte Grande por lugar, em 2011

Lugar	População Residente	Peso na Freguesia (%)	Peso no Concelho (%)	Grupos Etários (n.º)		
				0 – 14 anos	15 – 65 anos	65 ou mais anos
Fajã do Ouvidor	46	8,6	0,9	6	27	13
Fajã da Ribeira da Areia	2	0,4	0,04	0	0	2
Norte Grande	224	42,1	4,1	22	148	54
Ribeira da Areia	52	9,8	1,0	1	34	17
Santo António	208	39,1	3,9	19	146	43
Residual	0	0	0	0	0	0
Freguesia	532	100	9,9	48	355	129

Fonte: Censos 2011, INE

Quadro 14. Índices Resumo por lugar, na freguesia do Norte Grande, em 2011

Lugar	Índice de Envelhecimento	Índice de Dependência de Jovens	Índice de Dependência de Idosos	Índice de Dependência Total
Fajã do Ouvidor	216,7	22,2	48,1	70,4
Fajã da Ribeira da Areia	-	-	-	-
Norte Grande	245,5	14,9	36,5	51,4
Ribeira da Areia	1700	2,9	50	52,9
Santo António	226,3	13,0	29,5	42,5
Residual	-	-	-	-
Freguesia	268,8	13,5	36,3	49,9

Fonte: Censos 2011, INE



6.3 Rosais

A freguesia de Rosais é composta por cinco lugares e um residual.

Verifica-se uma distribuição da população mais equilibrada pelos lugares, com uma maior concentração no Caminho de Cima (29,5%) e na Ponta (21,8%). Quanto à distribuição da mesma por grandes grupos etários, o lugar das Figueiras apresenta a maior proporção de jovens (20 %) e o lugar de Rosais a maior proporção de idosos (23,1%), enquanto o Caminho de Baixo, por sua vez, apresenta a maior proporção da população em idade ativa (74%).

O Lugar das Figueiras apresenta o menor índice de envelhecimento da freguesia (75%), apresentando por sua vez também, o maior índice de dependência de jovens (30,8%). Já o lugar de Rosais apresenta os maiores índices de dependência de idosos (36,5%) e total (58,1%).

Quadro 15. População residente na freguesia dos Rosais por lugar, em 2011

Lugar	População Residente	Peso na Freguesia (%)	Peso no Concelho (%)	Grupos Etários (n.º)		
				0 – 14 anos	15 – 65 anos	65 ou mais anos
Caminho de Baixo	104	14,0	1,9	15	77	12
Caminho de Cima	219	29,5	4,1	34	151	34
Figueiras	140	18,8	2,6	28	91	21
Rosais	117	15,7	2,2	16	74	27
Ponta	162	21,8	3,0	27	109	26
Residual	1	0,1	0,0	0	0	1
Freguesia	743	100	13,8	120	502	121

Fonte: Censos 2011, INE

Quadro 16. Índices Resumo por lugar, na freguesia dos Rosais, em 2011

Lugar	Índice de Envelhecimento	Índice de Dependência de Jovens	Índice de Dependência de Idosos	Índice de Dependência Total
Caminho de Baixo	80	19,5	15,6	35,1
Caminho de Cima	100	22,5	22,5	45,0
Figueiras	75	30,8	23,1	53,8
Rosais	168,8	21,6	36,5	58,1
Ponta	96,3	24,7	23,9	48,6
Residual	-	-	-	-
Freguesia	100,8	23,9	24,1	48

Fonte: Censos 2011, INE



6.4 Santo Amaro

A freguesia de Santo Amaro é composta por cinco lugares e um residual.

A grande diferença entre a distribuição da população na freguesia deve-se à morfologia do território e à proximidade entre os aglomerados populacionais. Por conseguinte, os lugares de Santo Amaro e Queimada concentram 39,2% e 34,1% da população, respetivamente, seguido da Fajã de Santo Amaro com 14,0%.

Os lugares do Toledo e Ribeira do Almeida registam os maiores valores de envelhecimento da freguesia, com um índice de envelhecimento no Toledo de 266,7 % e na Ribeira do Almeida de 200%, bem como um índice de dependência de idosos de 53,3% e 38,7%, respetivamente.

Quadro 17. População residente na freguesia de Santo Amaro por lugar, em 2011

Lugar	População Residente	Peso na Freguesia (%)	Peso no Concelho (%)	Grupos Etários (n.º)		
				0 – 14 anos	15 – 65 anos	65 ou mais anos
Fajã de Santo Amaro	121	14,0	2,2	16	79	26
Queimada	294	34,1	5,4	42	215	37
Santo Amaro	338	39,2	6,3	54	221	63
Toledo	52	6,0	1,0	6	30	16
Ribeira do Almeida	49	5,7	0,9	6	31	12
Residual	8	0,9	0,1	2	6	0
Freguesia	862	100	16,0	126	582	154

Fonte: Censos 2011, INE

Quadro 18. Índices Resumo por lugar, na freguesia de Santo Amaro, em 2011

Lugar	Índice de Envelhecimento	Índice de Dependência de Jovens	Índice de Dependência de Idosos	Índice de Dependência Total
Fajã de Santo Amaro	162,5	20,3	32,9	53,2
Queimada	88,1	19,5	17,2	36,7
Santo Amaro	116,7	24,4	28,5	52,9
Toledo	266,7	20	53,3	73,3
Ribeira do Almeida	200	19,4	38,7	58,1
Residual	0,0	33,3	0,0	33,3
Freguesia	122,5	21,6	26,5	48,1

Fonte: Censos 2011, INE



6.5 Urzelina

A freguesia da Urzelina é composta por dois lugares e um residual.

Cerca de 60,5% da população da freguesia reside no lugar da Urzelina, e 30,0% no lugar da Ribeira do Nabo. Verifica-se um maior peso da população residual comparativamente às restantes freguesias do Concelho, contabilizando um total de 85 habitantes, dos quais 15% correspondem à população jovem (0 a 14 anos).

O maior índice de envelhecimento verifica-se no lugar da Ribeira do Nabo (127,5%), bem como o índice de dependência de idosos mais elevado (28,3%).

Quadro 19. População residente na freguesia da Urzelina por lugar, em 2011

Lugar	População Residente	Peso na Freguesia (%)	Peso no Concelho (%)	Grupos Etários (n.º)		
				0 – 14 anos	15 – 65 anos	65 ou mais anos
Ribeira do Nabo	271	30,0	5,0	40	180	51
Urzelina	546	60,5	10,1	90	363	93
Residual	85	9,4	1,6	23	54	8
Freguesia	902	100	16,7	153	597	152

Fonte: Censos 2011, INE

Quadro 20. Índices Resumo por lugar, na freguesia da Urzelina, em 2011

Lugar	Índice de Envelhecimento	Índice de Dependência de Jovens	Índice de Dependência de Idosos	Índice de Dependência Total
Ribeira do Nabo	127,5	22,2	28,3	50,6
Urzelina	103,3	24,8	25,6	50,4
Residual	34,8	42,6	14,8	57,4
Freguesia	102,7	24,6	25,2	49,8

Fonte: Censos 2011, INE



6.6 Velas

A freguesia de Velas é composta por três lugares e um residual.

O lugar Velas, correspondente à Vila de Velas, concentra a maioria da população da freguesia (76,5%) e por sua vez o detém o maior peso no Concelho (28,1%).

Pese embora o lugar de São Pedro concentre apenas 1,4% da população da freguesia, o mesmo detém o maior índice de envelhecimento (400%), bem como o maior índice de dependência de idosos (47,1%).

Quadro 21. População residente na freguesia de Velas por lugar, em 2011

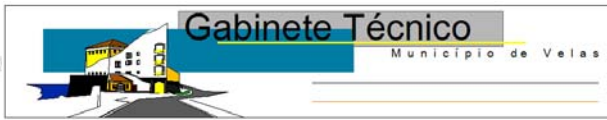
Lugar	População Residente	Peso na Freguesia (%)	Peso no Concelho (%)	Grupos Etários (n.º)		
				0 – 14 anos	15 – 65 anos	65 ou mais anos
Beira	417	21,0	7,7	61	284	72
Velas	1518	76,5	28,1	221	1037	260
São Pedro	27	1,4	0,5	2	17	8
Residual	23	1,2	0,4	5	13	5
Freguesia	1985	100	36,8	289	1351	345

Fonte: Censos 2011, INE

Quadro 22. Índices Resumo por lugar, na freguesia de Velas, em 2011

Lugar	Índice de Envelhecimento	Índice de Dependência de Jovens	Índice de Dependência de Idosos	Índice de Dependência Total
Beira	118,0	21,5	25,4	46,8
Velas	117,6	21,3	25,1	36,8
São Pedro	400	11,8	47,1	58,8
Residual	100	38,5	38,5	76,9
Freguesia	120,6	21,1	25,5	46,6

Fonte: Censos 2011, INE



7. Referências Bibliográficas

AVELLAR, José Cândido da Silveira – *Ilha de S. Jorge (Açores). Apontamentos para a sua História*. Typ. Minerva Insulana, Horta, 1902.

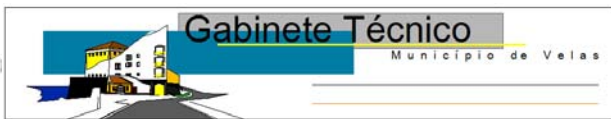
Fontes impressas

SREA, *Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População*.

Principais Fontes Estatísticas

Instituto Nacional de Estatística – INE.

Serviço Regional de Estatística dos Açores – SREA



Anexos

Índice de Quadros

Quadro 23. Evolução da População Residente entre 1900 e 2017	53
Quadro 24. Evolução da população residente do Concelho de Velas de 1900 a 2017	53
Quadro 25. Evolução da população residente por freguesias do Concelho de Velas entre 1900 e 2011 .54	
Quadro 26. População residente por freguesia no concelho de Velas em 1950 e 2017.....	54
Quadro 27. Movimento Geral da População – Natalidade e Mortalidade no Concelho de Velas de 1982 a 2017.....	55
Quadro 28. Evolução da Taxa de Crescimento Efetivo e da Taxa de Crescimento Natural no Concelho de Velas, de 1982 a 2017.....	56
Quadro 29. Percentagem da população do Concelho de Velas segundo os grandes grupos etários em 1991, 2001 e 2017	56
Quadro 30. Estrutura Etária da população residente, nas freguesias do Concelho de Velas, segundo os censos 2011	56
Quadro 31. Pirâmide Etária da freguesia das Manadas em 1991	57
Quadro 32. Pirâmide Etária da freguesia das Manadas em 2011	57
Quadro 33. Pirâmide Etária da freguesia do Norte Grande em 1991	58
Quadro 34. Pirâmide Etária da freguesia do Norte Grande em 2011	58
Quadro 35. Pirâmide Etária da freguesia de Rosais em 1991	59
Quadro 36. Pirâmide Etária da freguesia de Rosais em 2011	59
Quadro 37. Pirâmide Etária da freguesia de Santo Amaro em 1991.....	60
Quadro 38. Pirâmide Etária da freguesia de Santo Amaro em 2011.....	60
Quadro 39. Pirâmide Etária da freguesia da Urzelina em 1991	61
Quadro 40. Pirâmide Etária da freguesia da Urzelina em 2011	61
Quadro 41. Pirâmide Etária da freguesia de Velas em 1991	62
Quadro 42. Pirâmide Etária da freguesia de Velas em 2011	62
Quadro 43. Pirâmide Etária do Concelho de Velas em 1991.....	63
Quadro 44. Pirâmide Etária do Concelho de Velas em 2011.....	63
Quadro 45. Evolução da Dimensão Média das Famílias na Região Autónoma dos Açores e no Concelho de Velas, de 1940 a 2011.....	64
Quadro 46. Dimensão Média das famílias nas freguesias do Concelho de Velas, em 2001 e 2011.....	64
Quadro 47. Núcleos Familiares Monoparentais, segundo o nível de escolaridade atingido do pai ou da mãe, no concelho de Velas, em 2001.....	64



Quadro 23. Evolução da População Residente entre 1900 e 2017 (Gráfico 1 e 2)

Anos	Região Autónoma dos Açores (%)	Ilha de são Jorge (%)	Concelho de Velas (%)	Concelho da Calheta (%)
1900/1911	-5,35	-11,9	-12,08	-10,2
1911/1920	-4,7	-6,41	-7,63	-5,1
1920/1930	10,35	4,63	7,35	1,77
1930/1940	12,38	13	12,61	13,44
1940/1950	10,93	4,49	7	1,74
1950/1960	2,83	-3,71	-4,12	-3,23
1960/1970	-11,71	-17,01	-15,92	-17,49
1970/1981	-15,8	-21,42	-16,73	-27,67
1981/1991	-2,31	-1,37	-3,71	1,76
1991/2001	1,67	-5,33	-1,79	-9,82
2001/2011	2,07	-5,2	-3,69	-7,27
2011/2017	-1,34	-7,08	-3,87	-11,8

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 24. Evolução da população residente do Concelho de Velas de 1900 a 2011 (Gráfico 3)

Anos	Velas
1900	8405
1911	7390
1920	6826
1930	7328
1940	8252
1950	8830
01960	8466
1970	7118
1981	5927
1991	5707
2001	5605
2011	5398
2017	5171

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 25. Evolução da população residente por freguesias do Concelho de Velas entre 1900 e 2011 (Gráfico 4)

Anos	Velas	Manadas	Urzelina	Santo Amaro	Norte Grande	Rosais
1900/1911	-3,03	-16,97	-13,56	-7,93	-16,65	-17,68
1911/1920	-1,8	-9,91	-11,79	-4,55	-12,74	-8,09
1920/1930	14,21	4	12,57	8,41	-1,14	2,94
1930/1940	5,35	18,41	20,02	12,8	14,69	13,39
1940/1950	4,31	12,76	8,47	4,47	2,15	14,54
1950/1960	-6,46	-2,67	-5,18	-3,25	-5,38	0,14
1960/1970	-7,73	-22,2	-11,98	-14,92	-23,59	-20,63
1970/1981	-8,13	-28,94	-27,69	-9,15	-10,9	-18,22
1981/1991	6,46	-12,62	9,99	-11,88	-13,58	-12,46
1991/2001	-1,63	-12,47	0,81	8,54	-10,65	-1,09
2001/2011	2,9	-6,5	4,16	-4,43	-22,67	-9,39

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 26. População residente por freguesia no concelho de Velas em 1950 e 2011 (Gráfico 5)

Anos	Velas		Urzelina		Manadas		Santo Amaro		Norte Grande		Rosais	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1950	2323	26,3	1294	14,65	972	11,01	1261	14,28	1523	17,25	1457	16,5
2011	1985	16,71	902	16,71	374	6,93	862	15,97	532	9,86	743	13,76

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 27. Movimento Geral da População – Natalidade e Mortalidade no Concelho de Velas de 1982 a 2011 (Gráficos 8 e 9)

Anos	Óbitos (nº)	Taxa de Mortalidade (%)	Nascimentos (nº)	Taxa de Natalidade (%)
1991	70	12,3	85	14,8
1992	92	16,2	62	10,9
1993	75	13	64	11,1
1994	87	14,9	67	11,5
1995	84	14,3	64	10,9
1996	77	13	55	9,3
1997	95	15,9	54	9
1998	84	13,9	55	9,1
1999	71	11,5	76	12,4
2000	76	13,8	55	10
2001	76	13,9	61	11,1
2002	72	13	67	12,1
2003	86	15,5	46	8,3
2004	61	10,9	43	7,7
2005	76	13,6	43	7,7
2006	80	14,3	53	9,5
2007	68	12,1	47	8,4
2008	82	14,6	53	9,4
2009	72	12,8	44	7,8
2010	82	14,6	38	6,8
2011	85	15,8	47	8,7
2017	55	10,6	40	7,7

Fonte: SREA – Áreas Estatísticas – População – Demografia (tratamento próprio)



Quadro 28. Evolução da Taxa de Crescimento Efetivo e da Taxa de Crescimento Natural no Concelho de Velas, de 1982 a 2011 (Gráfico 7)

Anos	Taxa de Crescimento Efetivo (%)	Taxa de Crescimento Natural (%)
1991	0,8	0,26
1992	-1,33	-0,53
1993	1,4	-0,19
1994	1,21	-0,35
1995	1,03	-0,34
1996	1,02	-0,37
1997	0,84	-0,69
1998	1,16	-0,48
1999	1,47	0,08
2000	-11,07	-0,36
2001	-0,38	-0,26
2002	1,14	-0,09
2003	0,21	-0,72
2004	0,25	-0,32
2005	0,3	-0,59
2006	0,11	-0,48
2007	0,2	-0,37
2008	0,16	-0,52
2009	0,05	-0,5
2010	-0,05	-0,78
2011	-4,1	-0,69
2017	-0,81	-0,29

Fonte: SREA – Áreas Estatísticas – População – Demografia (tratamento próprio)

Quadro 29. Percentagem da população do Concelho de Velas segundo os grandes grupos etários em 1991, 2001 e 2011 (Gráfico 14)

Anos	0 – 14 anos (nº)	15 – 65 anos (nº)	65 ou mais anos (nº)
1991	1280	3547	880
2001	999	3643	963
2011	778	3626	994
2017	621	3646	905

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População e Estatísticas da População Residente (tratamento próprio)

Quadro 30. Estrutura Etária da população residente, nas freguesias do Concelho de Velas, segundo os censos 2011 (Gráfico 15)

Grupo Etário	Manadas (%)	Norte Grande (%)	Rosais (%)	Santo Amaro (%)	Urzelina (%)	Velas (%)
0 – 14 anos	13,4	9	16,2	14,6	16,4	14,4
15 – 64 anos	61,8	66,7	67,6	67,5	66,7	68,2
65 ou mais anos	24,9	24,2	16,3	17,9	16,9	17,4

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 31. Pirâmide Etária da freguesia das Manadas em 1991 (Gráfico 16)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	20	6	4,38	1,31
05 – 09	13	13	2,84	2,84
10 – 14	30	13	6,56	2,84
15 – 19	12	16	2,63	3,50
20 – 24	20	16	4,38	3,50
25 – 29	14	12	3,06	2,63
30 – 34	10	12	2,19	2,63
35 – 39	6	11	1,31	2,41
40 – 44	16	6	3,50	1,31
45 – 49	16	12	3,50	2,63
50 – 54	16	22	3,50	4,81
55 – 59	21	16	4,60	3,50
60 – 64	9	13	1,97	2,84
65 – 69	6	10	1,31	2,19
70- 74	8	15	1,75	3,28
75 - 79	15	7	3,28	1,53
80 – 85	4	6	0,88	1,31
85 ou mais anos	4	11	0,88	2,41

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 32. Pirâmide Etária da freguesia das Manadas em 2011 (Gráfico 17)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	7	4	1,87	1,07
05 – 09	6	13	1,60	3,48
10 – 14	11	9	2,94	2,41
15 – 19	14	7	3,74	1,87
20 – 24	17	9	4,55	2,41
25 – 29	11	13	2,94	3,48
30 – 34	23	11	6,15	2,94
35 – 39	13	13	3,48	3,48
40 – 44	15	9	4,01	2,41
45 – 49	10	10	2,67	2,67
50 – 54	8	14	2,14	3,74
55 – 59	5	9	1,34	2,41
60 – 64	14	6	3,74	1,60
65 – 69	15	10	4,01	2,67
70- 74	8	15	2,14	4,01
75 - 79	14	16	3,74	4,28
80 – 85	3	5	0,80	1,34
85 ou mais anos	3	4	0,80	1,07

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 33. Pirâmide Etária da freguesia do Norte Grande em 1991 (Gráfico 18)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	25	33	3,25	4,29
05 – 09	26	29	3,38	3,77
10 – 14	37	33	4,81	4,29
15 – 19	39	27	5,06	3,51
20 – 24	27	25	3,51	3,25
25 – 29	24	32	3,12	4,16
30 – 34	24	15	3,12	1,95
35 – 39	26	18	3,38	2,34
40 – 44	14	17	1,82	2,21
45 – 49	18	21	2,34	2,73
50 – 54	28	22	3,64	2,86
55 – 59	16	22	2,08	2,86
60 – 64	17	25	2,21	3,25
65 – 69	17	19	2,21	2,47
70- 74	18	14	2,34	1,82
75 - 79	11	15	1,43	1,95
80 – 85	13	16	1,69	2,08
85 ou mais anos	3	4	0,39	0,52

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 34. Pirâmide Etária da freguesia do Norte Grande em 2011 (Gráfico 19)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	10	6	1,88	1,13
05 – 09	3	6	0,56	1,13
10 – 14	12	11	2,26	2,07
15 – 19	21	10	3,95	1,88
20 – 24	20	21	3,76	3,95
25 – 29	13	19	2,44	3,57
30 – 34	23	20	4,32	3,76
35 – 39	17	11	3,20	2,07
40 – 44	16	16	3,01	3,01
45 – 49	21	24	3,95	4,51
50 – 54	25	15	4,70	2,82
55 – 59	18	15	3,38	2,82
60 – 64	13	17	2,44	3,20
65 – 69	15	21	2,82	3,95
70- 74	17	19	3,20	3,57
75 - 79	12	13	2,26	2,44
80 – 85	7	14	1,32	2,63
85 ou mais anos	3	8	0,56	1,50

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 35. Pirâmide Etária da freguesia de Rosais em 1991 (Gráfico 20)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	20	27	2,41	3,26
05 – 09	33	24	3,98	2,90
10 – 14	35	27	4,22	3,26
15 – 19	28	42	3,38	5,07
20 – 24	36	28	4,34	3,38
25 – 29	36	31	4,34	3,74
30 – 34	22	26	2,65	3,14
35 – 39	19	23	2,29	2,77
40 – 44	29	20	3,50	2,41
45 – 49	23	23	2,77	2,77
50 – 54	16	17	1,93	2,05
55 – 59	26	33	3,14	3,98
60 – 64	26	22	3,14	2,65
65 – 69	25	20	3,02	2,41
70- 74	13	19	1,57	2,29
75 - 79	13	13	1,57	1,57
80 – 85	9	16	1,09	1,93
85 ou mais anos	3	6	0,36	0,72

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 36. Pirâmide Etária da freguesia de Rosais em 2011 (Gráfico 21)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	16	14	2,15	1,88
05 – 09	19	16	2,56	2,15
10 – 14	21	34	2,83	4,58
15 – 19	23	27	3,10	3,63
20 – 24	16	25	2,15	3,36
25 – 29	26	17	3,50	2,29
30 – 34	27	28	3,63	3,77
35 – 39	22	29	2,96	3,90
40 – 44	36	31	4,85	4,17
45 – 49	33	27	4,44	3,63
50 – 54	27	22	3,63	2,96
55 – 59	18	26	2,42	3,50
60 – 64	21	21	2,83	2,83
65 – 69	19	17	2,56	2,29
70- 74	15	7	2,02	0,94
75 - 79	15	22	2,02	2,96
80 – 85	9	8	1,21	1,08
85 ou mais anos	1	8	0,13	1,08

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 37. Pirâmide Etária da freguesia de Santo Amaro em 1991 (Gráfico 22)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	26	26	3,13	3,13
05 – 09	29	31	3,49	3,73
10 – 14	35	37	4,21	4,45
15 – 19	36	39	4,33	4,69
20 – 24	42	21	5,05	2,53
25 – 29	22	18	2,65	2,17
30 – 34	19	33	2,29	3,97
35 – 39	28	23	3,37	2,77
40 – 44	29	24	3,49	2,89
45 – 49	24	21	2,89	2,53
50 – 54	17	20	2,05	2,41
55 – 59	24	24	2,89	2,89
60 – 64	26	21	3,13	2,53
65 – 69	16	21	1,93	2,53
70- 74	17	31	2,05	3,73
75 - 79	7	15	0,84	1,81
80 – 85	10	11	1,20	1,32
85 ou mais anos	4	4	0,48	0,48

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 38. Pirâmide Etária da freguesia de Santo Amaro em 2011 (Gráfico 23)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	23	19	2,67	2,20
05 – 09	17	27	1,97	3,13
10 – 14	23	17	2,67	1,97
15 – 19	17	21	1,97	2,44
20 – 24	22	31	2,55	3,60
25 – 29	30	28	3,48	3,25
30 – 34	43	41	4,99	4,76
35 – 39	32	34	3,71	3,94
40 – 44	39	20	4,52	2,32
45 – 49	32	29	3,71	3,36
50 – 54	21	32	2,44	3,71
55 – 59	37	25	4,29	2,90
60 – 64	26	22	3,02	2,55
65 – 69	24	22	2,78	2,55
70- 74	17	24	1,97	2,78
75 - 79	12	17	1,39	1,97
80 – 85	6	15	0,70	1,74
85 ou mais anos	5	12	0,58	1,39

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 39. Pirâmide Etária da freguesia da Urzelina em 1991 (Gráfico 24)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	27	30	3,14	3,49
05 – 09	47	36	5,47	4,19
10 – 14	41	41	4,77	4,77
15 – 19	33	34	3,84	3,96
20 – 24	20	34	2,33	3,96
25 – 29	28	25	3,26	2,91
30 – 34	23	27	2,68	3,14
35 – 39	28	21	3,26	2,44
40 – 44	24	24	2,79	2,79
45 – 49	25	21	2,91	2,44
50 – 54	22	23	2,56	2,68
55 – 59	24	30	2,79	3,49
60 – 64	31	30	3,61	3,49
65 – 69	19	16	2,21	1,86
70- 74	6	17	0,70	1,98
75 - 79	10	9	1,16	1,05
80 – 85	7	10	0,81	1,16
85 ou mais anos	3	13	0,35	1,51

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 40. Pirâmide Etária da freguesia da Urzelina em 2011 (Gráfico 25)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	29	21	3,22	2,33
05 – 09	28	19	3,10	2,11
10 – 14	21	30	2,33	3,33
15 – 19	27	21	2,99	2,33
20 – 24	21	32	2,33	3,55
25 – 29	38	33	4,21	3,66
30 – 34	47	43	5,21	4,77
35 – 39	35	32	3,88	3,55
40 – 44	27	33	2,99	3,66
45 – 49	30	29	3,33	3,22
50 – 54	28	34	3,10	3,77
55 – 59	29	22	3,22	2,44
60 – 64	19	22	2,11	2,44
65 – 69	15	17	1,66	1,88
70- 74	24	20	2,66	2,22
75 - 79	17	17	1,88	1,88
80 – 85	12	17	1,33	1,88
85 ou mais anos	4	9	0,44	1,00

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 41. Pirâmide Etária da freguesia de Velas em 1991 (Gráfico 26)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	174	191	3,05	3,35
05 – 09	231	199	4,05	3,49
10 – 14	259	226	4,54	3,96
15 – 19	217	238	3,80	4,17
20 – 24	210	204	3,68	3,57
25 – 29	202	197	3,54	3,45
30 – 34	170	185	2,98	3,24
35 – 39	179	164	3,14	2,87
40 – 44	168	137	2,94	2,40
45 – 49	143	145	2,51	2,54
50 – 54	151	154	2,65	2,70
55 – 59	168	180	2,94	3,15
60 – 64	165	170	2,89	2,98
65 – 69	125	135	2,19	2,37
70- 74	92	133	1,61	2,33
75 - 79	70	95	1,23	1,66
80 – 85	56	81	0,98	1,42
85 ou mais anos	24	69	0,42	1,21

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 42. Pirâmide Etária da freguesia de Velas em 2011 (Gráfico 27)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	133	110	2,46	2,04
05 – 09	120	119	2,22	2,20
10 – 14	146	150	2,70	2,78
15 – 19	180	136	3,33	2,52
20 – 24	159	186	2,95	3,45
25 – 29	196	179	3,63	3,32
30 – 34	232	206	4,30	3,82
35 – 39	189	200	3,50	3,71
40 – 44	210	197	3,89	3,65
45 – 49	209	186	3,87	3,45
50 – 54	177	191	3,28	3,54
55 – 59	168	161	3,11	2,98
60 – 64	132	132	2,45	2,45
65 – 69	127	126	2,35	2,33
70- 74	125	134	2,32	2,48
75 - 79	96	127	1,78	2,35
80 – 85	62	101	1,15	1,87
85 ou mais anos	28	68	0,52	1,26

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 43. Pirâmide Etária do Concelho de Velas em 1991 (Gráfico 28)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	56	69	2,86	3,52
05 – 09	83	66	4,23	3,37
10 – 14	81	75	4,13	3,82
15 – 19	69	80	3,52	4,08
20 – 24	65	80	3,31	4,08
25 – 29	78	79	3,98	4,03
30 – 34	72	72	3,67	3,67
35 – 39	72	68	3,67	3,47
40 – 44	56	46	2,86	2,35
45 – 49	37	47	1,89	2,40
50 – 54	52	50	2,65	2,55
55 – 59	57	55	2,91	2,80
60 – 64	56	59	2,86	3,01
65 – 69	42	49	2,14	2,50
70- 74	30	37	1,53	1,89
75 - 79	14	36	0,71	1,84
80 – 85	13	22	0,66	1,12
85 ou mais anos	7	31	0,36	1,58

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 23. Pirâmide Etária do Concelho de Velas em 2011 (Gráfico 29)

Grupo Etário	Homem (nº)	Mulher (nº)	Homem (%)	Mulher (%)
00 – 04	48	46	2,42	2,32
05 – 09	47	38	2,37	1,91
10 – 14	58	49	2,92	2,47
15 – 19	78	50	3,93	2,52
20 – 24	63	68	3,17	3,43
25 – 29	78	69	3,93	3,48
30 – 34	69	63	3,48	3,17
35 – 39	70	81	3,53	4,08
40 – 44	77	88	3,88	4,43
45 – 49	83	67	4,18	3,38
50 – 54	68	74	3,43	3,73
55 – 59	61	64	3,07	3,22
60 – 64	39	44	1,96	2,22
65 – 69	39	39	1,96	1,96
70- 74	44	49	2,22	2,47
75 - 79	26	42	1,31	2,12
80 – 85	25	42	1,26	2,12
85 ou mais anos	12	27	0,60	1,36

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)



Quadro 24. Evolução da Dimensão Média das Famílias na Região Autónoma dos Açores e no Concelho de Velas, de 1940 a 2011 (Gráfico 33)

	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011
RAA	4,6	4,4	4,3	4,2	3,9	3,7	3,4	3
Velas	4,4	4,3	4	3,8	3,4	3,2	3	2,7

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (tratamento próprio)

Quadro 25. Dimensão Média das famílias nas freguesias do Concelho de Velas, em 2001 e 2011 (Gráfico 34)

Anos	Manadas	Norte Grande	Rosais	Santo Amaro	Urzelina	Velas
2001	2,9	3	2,9	3	3,1	3
2011	2,6	2,6	2,7	2,6	2,9	2,7

Fonte: SREA – Principais Resultados Definitivos dos Censos 1991, 2001, 2011- XV Recenseamento Geral da População (Tratamento Próprio)

Quadro 47. Núcleos Familiares Monoparentais, segundo o nível de escolaridade atingido do pai ou da mãe, no concelho de Velas, em 2001 (Gráficos 35)

Escolaridade	2001		2011	
	Nº	%	Nº	%
Sem nível de escolaridade	28	17	15	6,8
Básico - 1º ciclo	109	66,1	112	51,1
Básico - 2º ciclo	10	6,1	26	11,9
Básico - 3º ciclo	10	6,1	28	12,8
Secundário	4	2,4	22	10
Pós-secundário	0	0	2	0,9
Ensino Secundário	4	2,4	14	6,4

Fonte: INE-Censos 2001, Tratamento Próprio