

澳門人口預測 2016-2036

PROJECCÕES DA POPULAÇÃO DE MACAU 2016 - 2036

如欲索取進一步資料，可聯絡
統計暨普查局文件暨資料傳播中心

Para efeitos de informação contacte o
Centro de Documentação e Difusão de Informação da DSEC

澳門宋玉生廣場 411 - 417 號皇朝廣場 17 樓
電話：8399 5311
傳真：2830 7825

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção, n° 411 - 417,
Edif. Dynasty Plaza, 17º andar, Macau
Telefone: 8399 5311
Fax: 2830 7825

電郵： info@dsec.gov.mo
E-Mail: info@dsec.gov.mo
網址： www.dsec.gov.mo
Website: www.dsec.gov.mo

官方統計
Estatística Oficial

倘刊登此等統計資料，須指出資料來源
A reprodução destes dados só é permitida com indicação da fonte

編輯：統計暨普查局
澳門，二零一七年十二月
圖表設計：統計暨普查局
印刷：統計暨普查局

Editor: DSEC
Macau, Dezembro de 2017
Design Gráfico: DSEC
Impressão: DSEC

目錄 ÍNDICE

1. 預測簡介	5
Introdução.....	19
2. 預測結果	
Resultados das projecções	
總人口預測.....	6
População total.....	21
本地人口預測.....	8
População local.....	23
住戶預測	8
Agregados familiares	24
3. 預測假設	
Hipóteses das projecções	
3.1 本地人口	
População local	
生育假設	10
Fecundidade.....	26
死亡假設	11
Mortalidade	27
遷移假設	12
Migração.....	29

3.2 居澳外地僱員	
Trabalhadores não residentes que habitam em Macau	
總勞動人口假設	13
População activa total	30
本地人口勞動力參與率假設	14
Taxa de actividade da população local	31
在澳工作而居於境外的澳門居民假設	14
Residentes de Macau que trabalham em Macau e habitam no exterior ..	32
外地僱員居澳比例假設	15
Proporção dos trabalhadores não residentes que habitam em Macau	33
3.3 居澳外地學生.....	15
Estudantes não residentes que habitam em Macau	33
說明.....	17
Notas explicativas	35
統計表.....	37
Quadros estatísticos	
附錄	
Anexos	
高程度假設	55
Hipóteses de alta probabilidade	
低程度假設	65
Hipóteses de baixa probabilidade	

1. 預測簡介

統計暨普查局參考 2016 中期人口統計結果，預測未來二十年澳門人口的規模。人口預測是特區政府在教育、醫療、住屋等方面進行分析、研究和規劃時的重要參考資料；同時，亦是工商企業投資決策、學術機構研究分析的重要依據。

《澳門人口預測 2016-2036》採用人口要素組成法，以 2016 年為基期，對澳門人口各組成部分（本地人口、居澳外地僱員及外地學生）作高、中、低程度的預測假設，從而推算未來二十年澳門人口的規模。

過去十五年，澳門經濟迅速發展，對勞動力的需求持續上升，但本地人口持續老化，未能提供足夠勞動力配合經濟發展需要，引致外地僱員由 2001 年底的 25,925 名大幅上升至 2016 年的 177,638 名。此外，居澳外地僱員佔總人口的比例由 2001 年的 5.9% 攀升至 2016 年的 15.6%，對人口組成的影響亦越來越顯著。

為更準確預測未來人口規模，《澳門人口預測 2016-2036》以總勞動人口、本地人口勞動力參與率等假設，預測居澳外地僱員之數量。

澳門人口規模的變化，取決於下列公式所包括的人口要素。

$$\begin{aligned} \text{期末人口} &= \text{期初本地人口} \\ &+ \text{出生} \\ &- \text{死亡} \\ &+ \text{人口遷移淨值} \\ &+ \text{期末居澳外地僱員及外地學生} \end{aligned}$$

其中：

$$\text{居澳外地僱員} = (\text{總勞動人口} - \text{勞動居民} - \text{在澳工作而居於境外的澳門居民}) \times \text{外地僱員居澳比例}$$

本報告將對上述公式中的人口要素進行各樣假設，並集中介紹採用中程度假設所得的人口預測結果；另外，附錄載有採用高程度和低程度假設的相應結果，供使用者參考及比較。

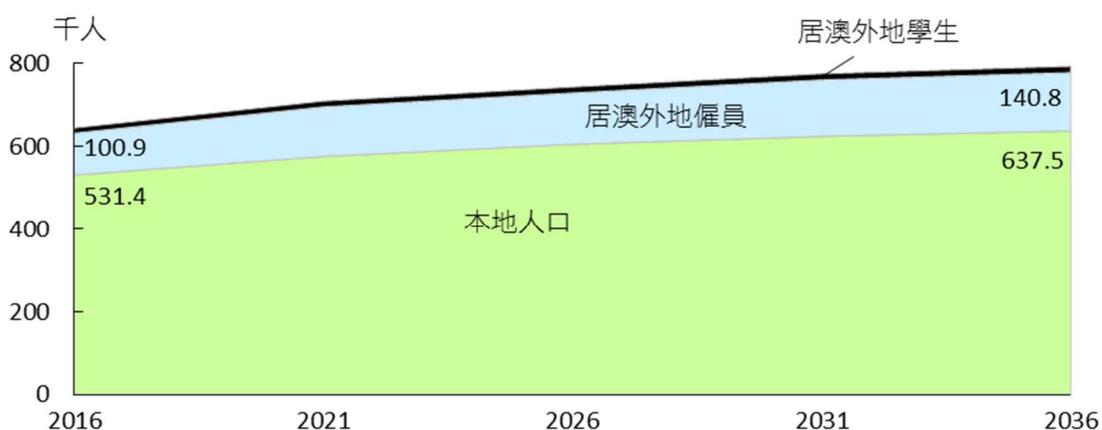
與此同時，本局首次在人口預測結果的基礎上，採用戶主率方法，推算未來二十年的住戶總數，以豐富報告內容。推算結果僅反映按未來人口數量及戶主率的變動趨勢情況，沒有加入未來住屋供應量等不確定因素對住戶數量的影響。

2. 預測結果

總人口預測

澳門總人口預計由 2016 年的 644,900 人增加至 2036 年的 793,600 人，年平均增長率為 1.0%；當中居澳外地僱員將由 2016 年的 100,900 人增加至 2036 年的 140,800 人。

圖一、人口組成

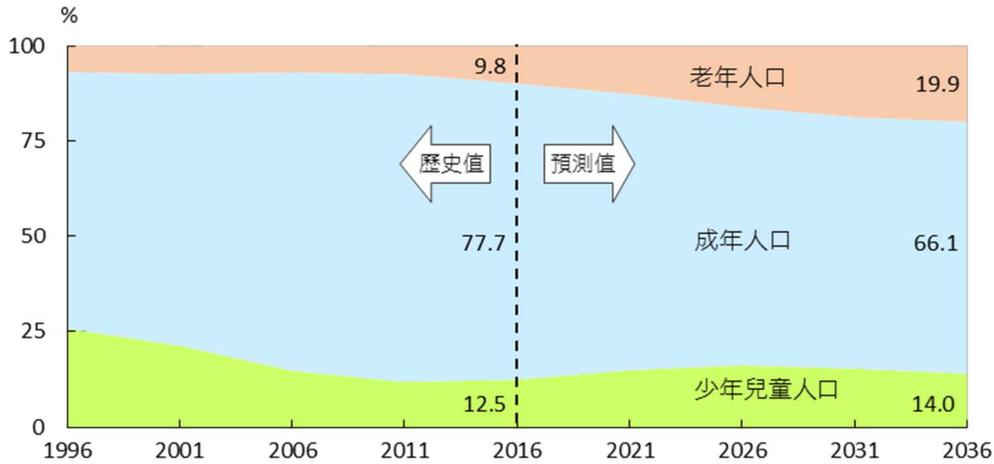


女性平均預期壽命較長，女多男少情況持續，但差距輕微收窄。預計女性佔總人口比例由 2016 年的 52.6%（339,400 人）輕微下降至 2036 年的 52.1%（413,500 人）；同時，人口性別比將由每百名女性對 90.0 名男性輕微上升至 2036 年的 91.9 名男性。

人口老化速度加快。由於壽命延長、出生人數減少，澳門在上世紀九十年代中已進入老齡化社會；預計未來十年，老年人口（65 歲及以上）比例至 2026 年為 16.0%，達到按聯合國有關老年人口比例超過 14.0% 即屬老齡社會的標準，但預計 2036 年之前不會步入超老齡化社會。預計老年人口由 2016 年的 63,400 人上升至 2036 年的 157,600 人，年平均增長率達 4.7%，遠高於總人口的 1.0%。

成年人口比例下降。在 2011-2016 年期間大型旅遊博彩設施相繼開業，以成年人口（15-64 歲）為主的外地僱員增加了 83,600 人，當中居澳外地僱員共增加了 31,000 人，帶動成年人口增加至 501,100 人；雖然成年人口增加了 11.3%，但升幅遠低於老年人口（+55.0%）及少年兒童人口（+21.8%）的升幅，令成年人口比例繼續下降。預計此趨勢將持續，成年人口比例將由 2016 年的 77.7% 降至 2036 年的 66.1%（524,700 人）。

圖二、年齡結構



撫養比率上升。總人口的年齡中位數將由 2016 年的 37.9 歲上升至 2036 年的 41.4 歲，增加 3.5 歲；撫養比率亦將隨人口老化持續上升，預計由 2016 年每百名成年人撫養 28.7 名老年人及少年兒童逐步增至 2036 年的 51.2 名。當中老年人口撫養比率更急速上升，由 2016 年的 12.7 名升至 2036 年的 30.0 名；換言之，現時約由 8 名成年人撫養 1 名老年人的負擔，在二十年後將加重至約由 3 名成年人撫養 1 名老年人。

表一、總人口指標

	2016	2021	2026	2031	2036
總人口	644 900	709 600	743 600	775 600	793 600
男性	305 500	335 200	352 700	369 600	380 100
女性	339 400	374 400	390 900	406 000	413 500
本地人口	531 400	575 900	605 400	624 500	637 500
居澳外地僱員	100 900	119 900	123 900	136 300	140 800
居澳外地學生	12 600	13 800	14 300	14 800	15 300
年平均增長率 (%)	3.0	1.9	0.9	0.8	0.5
撫養比率 (%)	28.7	37.9	47.6	51.3	51.2
老年人口撫養比率 (%)	12.7	17.3	23.6	28.2	30.0
年齡中位數 (歲)	37.9	38.7	40.0	41.1	41.4

本地人口預測

本地人口預計由 2016 年的 531,400 人增加至 2036 年的 637,500 人，年平均增長率為 0.9%。

女多男少情況與總人口相若。本地人口的女性比例將由 2016 年的 53.1%（282,400 人）輕微下降至 2036 年的 52.3%（333,600 人）；同時，本地人口性別比將由每百名女性對 88.2 名男性輕微上升至 2036 年的 91.1 名。

近十年，隨著醫療水平提升，澳門居民越來越長壽，本地人口老化明顯加劇，老年人口比例將於 2021 年（15.4%）超越 14.0%，較總人口提前五年步入聯合國定義的老齡社會；再於 2031 年（23.1%）超越 21.0%，較總人口提前了約五年邁進超老齡化社會。年齡中位數將由 2016 年的 40.4 歲增至 2036 年的 45.6 歲，增加 5.2 歲。

另一方面，成年人口比例下降，由 2016 年的 72.9%（387,400 人）逐步收窄至 2036 年的 57.9%（368,900 人）。

表二、本地人口指標

	2016	2021	2026	2031	2036
本地人口	531 400	575 900	605 400	624 500	637 500
男性	249 000	270 200	285 400	295 900	303 900
女性	282 400	305 700	320 000	328 600	333 600
年平均增長率 (%)	2.0	1.6	1.0	0.6	0.4
撫養比率 (%)	37.2	51.1	65.5	72.6	72.8
老年人口撫養比率 (%)	16.4	23.3	32.5	39.8	42.6
年齡中位數 (歲)	40.4	40.7	42.3	44.3	45.6

住戶預測

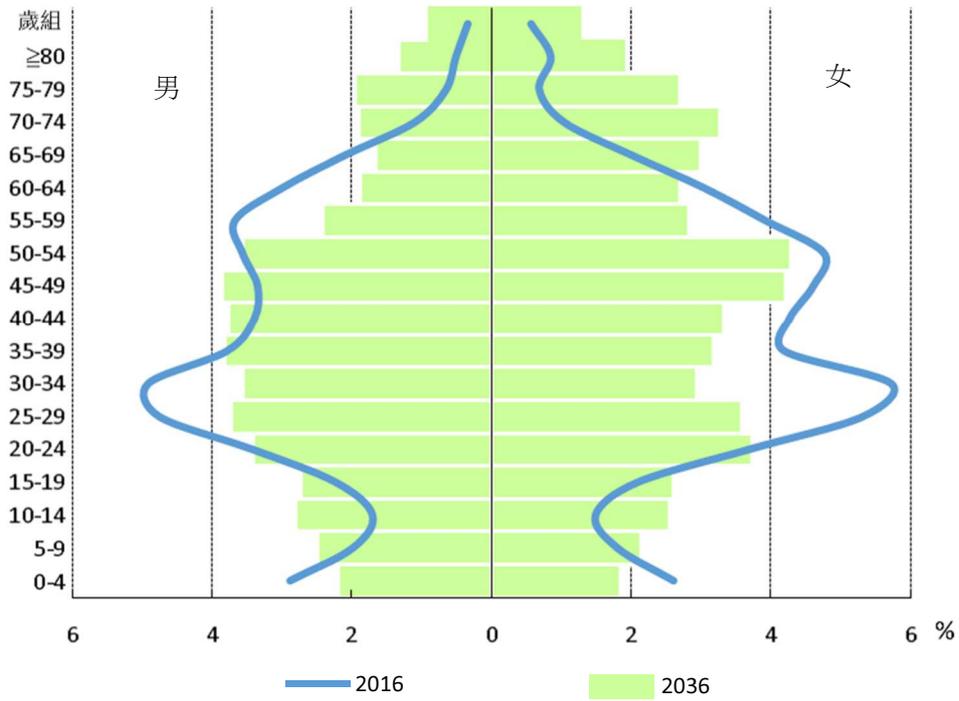
以人口預測結果為基礎，預計住戶總數由 2016 年的 189,200 戶增加至 2036 年的 238,300 戶，年平均增長率為 1.2%，而每戶平均成員人數預計降至 2.94 人，較 2016 年減少 0.16 人。

表三、住戶總數及平均成員人數

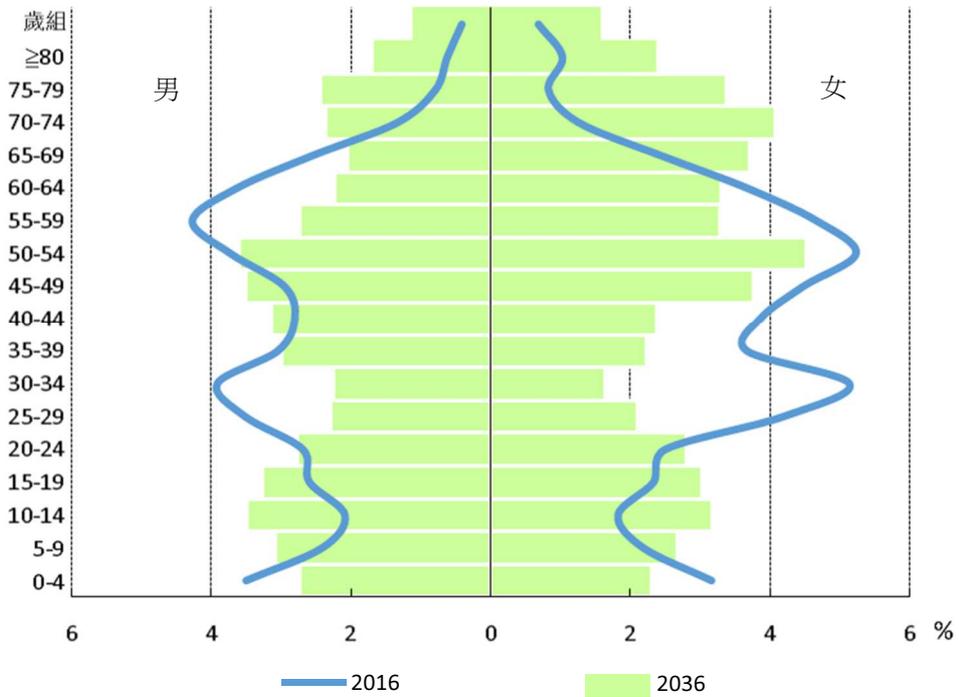
	2016	2021	2026	2031	2036
住戶總數	189 200	210 700	221 500	231 900	238 300
平均成員人數	3.10	2.97	2.96	2.95	2.94

圖三、人口金字塔

總人口



本地人口



3. 預測假設

澳門人口的組成包括本地人口、居澳外地僱員及外地學生，各組成部分的預測假設亦不盡相同。

為保證人口預測的質量，本局向多個政府部門諮詢其對有關假設的意見，確保假設合理，以提高預測的準確程度。

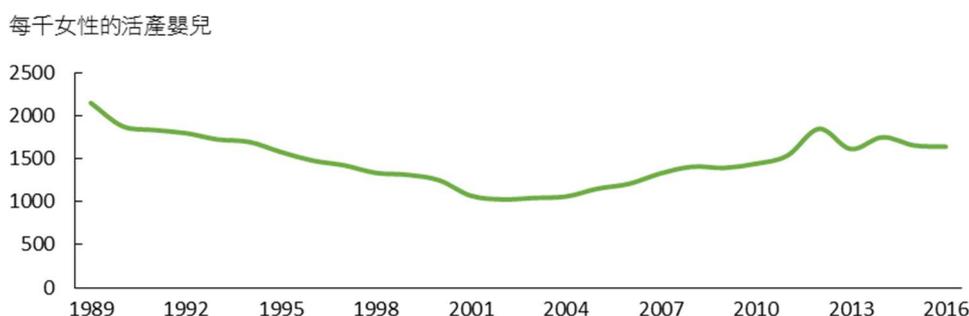
3.1 本地人口

本地人口規模將受出生、死亡及遷移的因素影響。

生育假設

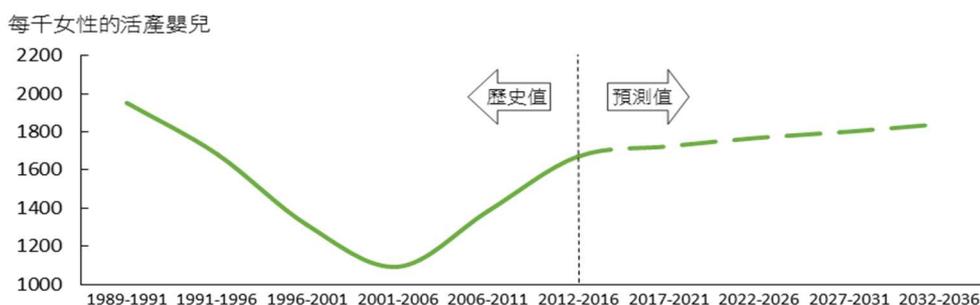
婦女生育水平可以總和生育率反映。聯合國人口司發表的《世界人口展望》指出，低生育國家/地區的總和生育率不會無止境下滑，在下降至某水平後將回升。過去二十五年，澳門正處於上述情況，總和生育率曾連續十四年下跌，跌至 2003 年最低點（1,026）後穩步回升，2016 年每千名育齡女性對 1,638 名活產嬰兒。

圖四、本地人口總和生育率



按 BayesTFR 軟件的預測結果，未來總和生育率亦呈上升趨勢，但不會超越過往的最高水平。

圖五、本地人口總和生育率預測



表四、分齡生育率及總和生育率假設

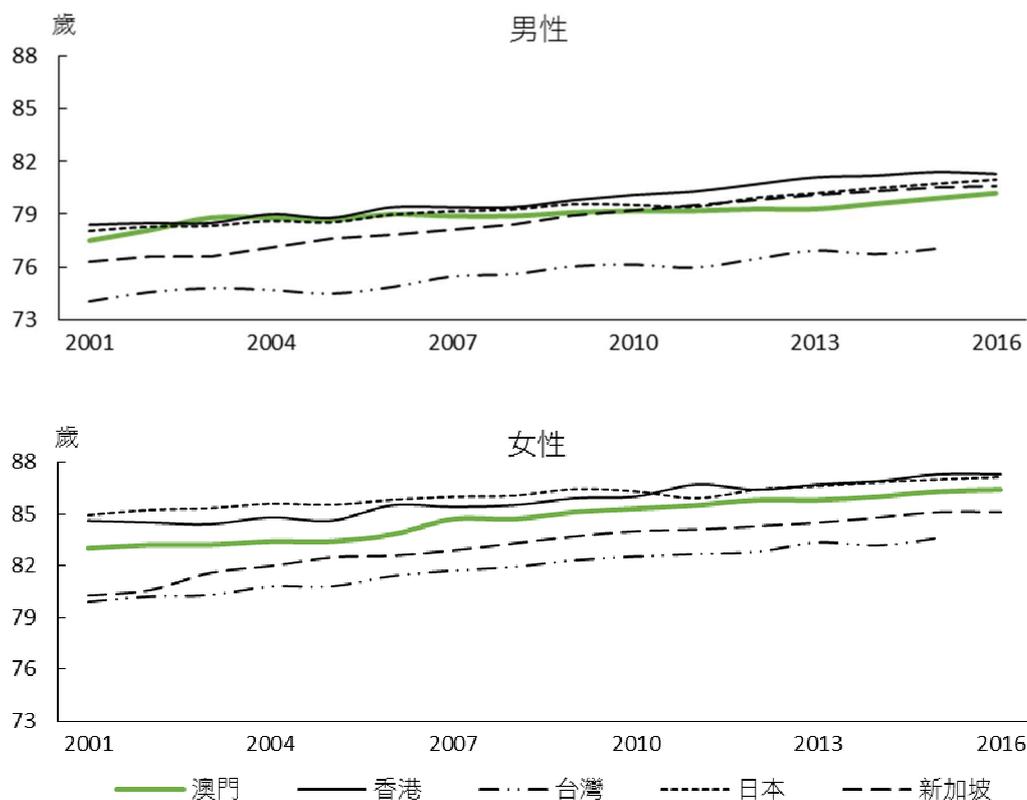
每千女性的活產嬰兒

歲組	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036
15-19	2	2	2	2
20-24	52	52	52	52
25-29	119	123	126	129
30-34	105	108	110	113
35-39	56	57	59	60
40-44	10	11	11	11
45-49	0 [#]	0 [#]	0 [#]	0 [#]
總和生育率	1 726	1 771	1 803	1 842

死亡假設

按照以四年為一參考期計算澳門人口的出生時平均預計壽命，在 2013 至 2016 年，男性預期壽命為 80.3 歲，女性為 86.4 歲。圖六顯示澳門與鄰近地區人口的預期壽命走勢相近，兩性的預期壽命呈上升趨勢、人口持續老化。

圖六、澳門與鄰近地區人口的平均預期壽命



資料來源：香港政府統計處；台灣內政部統計處；Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan; Statistics Singapore

死亡率預測是利用歷史數據採用 Lee-Carter 模型推算歲組死亡率，再計算未來的平均預期壽命。預計未來二十年本地男性人口平均預期壽命將輕微增加 2.2 歲，女性人口將增加 1.8 歲，兩性壽命差距介乎 5.1 至 5.7 年。

表五、本地人口平均預期壽命預測

	歲			
	2021	2026	2031	2036
男性	81.4	81.8	82.1	82.5
女性	86.5	87.0	87.6	88.2

遷移假設

本地人口遷移的組成包括准許居留人士、內地移民，以及移出與回流澳門的本地人口淨值。

准許居留人士主要為專業技術移民。隨著政府致力向世界旅遊休閒中心及經濟適度多元化的發展，吸引了外來高端人才來澳工作，預計未來對外來專業人才的需求將平穩增加，每五年維持增加 4,700 人。

內地移民指持單程證來澳的內地居民，預計每五年間的內地移民介乎 17,300 至 22,900 人。

移出與回流澳門的本地人口主要考慮因工作、升學、退休等遷往內地、香港等的人士，以及移居外地後重新返回澳門居住者。參考及分析 2002 至 2016 年本地居民的出入境數據，並估計隨著澳門與鄰近地區的人文及經濟交往更趨緊密、往來交通配套更便捷的情況下，預計未來移出澳門的居民會多於回流人士，每五年間淨移出介乎 10,300 至 14,200 人。

綜合有關假設，預計每五年的本地人口淨遷移介乎 7,800 至 17,300 人。

表六、本地人口遷移預測

	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036
准許居留人士	4 700	4 700	4 700	4 700
內地移民	22 900	17 300	17 300	17 300
移出與回流人士淨值	-10 300	-12 500	-13 300	-14 200
本地人口淨遷移	17 300	9 500	8 700	7 800

3.2 居澳外地僱員

居澳外地僱員是澳門人口組成的重要部分，其未來數量需先透過對澳門未來勞動力總量預測，然後扣除澳門居民提供的勞動力，從而估算須輸入的外地僱員總量，最後按預測的外地僱員居澳比例作估計。

總勞動人口假設

總勞動人口指為本澳經濟發展所需的勞動力總量，包括勞動居民、在澳工作而居於境外的澳門居民，以及外地僱員。總勞動人口預測以 2016 年為基礎，對未來人力資源需求作假設，推算出各參考期的勞動人口數量。新增人力資源需求主要集中於酒店業、博彩業及建築業三個行業。

酒店及博彩業方面，參考未來落成的酒店和博彩娛樂設施的規模，預計酒店及博彩業吸納較多人力資源，在 2017 至 2021 年新增人力資源需求達 44,300 人，隨後的十五年將逐步放緩。

建築業方面，由於私人建築工程相對穩定，其未來建築工人需求數量已連同其他行業作整體推算；公共建築工程主要考慮輕軌澳門線及未來公共房屋的興建，假設有關工程將於 2031 至 2036 年期間相繼完成，按此估算在 2027 至 2031 及 2032 至 2036 年的十年間，每五年的新增人力資源需求分別為 6,500 人及 1,500 人；而其他公共工程所需建築工人數量，預計維持 2016 年底的人數。

其他行業方面，考慮到近年其他行業就業人口的年均增長速度明顯放緩，預計未來新增的人力資源需求以年均 0.3% 的速度增加。

綜合有關假設，預計未來二十年，總勞動人口介乎 523,800 至 586,500 人，而所有行業的每五年新增人力資源需求將介乎 14,800 至 48,500 人。

表七、總勞動人口及新增人力資源需求預測

	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036
總勞動人口	523 800	549 800	571 700	586 500
新增人力資源需求	48 500	26 000	21 900	14 800
酒店及博彩業	44 300	21 700	11 100	8 900
建築業(公共工程)	-	-	6 500	1 500
其他行業	4 200	4 300	4 300	4 400

本地人口勞動力參與率假設

勞動居民預測是以本地人口勞動力參與率推算。考慮到現時的勞動力參與率已處於較高水平，進一步上升的空間有限；另外，參考鄰近地區按性別及歲組的勞動力參與率走勢，以及本地人口迅速老化的實況，縱使個別歲組的勞動力參與率呈上升走勢，但預計整體本地人口勞動力參與率不會持續上升，反而將逐步下降。

預測本地男性人口的勞動力參與率逐年下降，至 2036 年為 63.7%，而本地女性人口因老齡化的原因令跌幅更明顯，至 2036 年為 48.1%；兩者的勞動力參與率較 2016 年分別下降 7.4 及 11.9 個百分點。

表八、本地人口勞動力參與率預測

	2021		2026		2031		2036	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
整體	69.7	58.2	67.2	54.6	64.7	50.7	63.7	48.1
16-64 歲	81.9	69.4	82.8	69.5	81.0	69.0	78.8	68.3
≥65 歲	20.0	8.7	20.0	9.4	19.6	10.0	19.3	9.9

在澳工作而居於境外的澳門居民假設

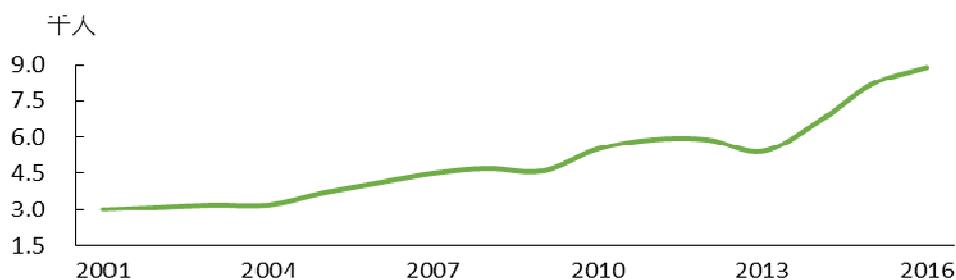
在 2016 年，在澳工作而居於境外的澳門居民估計為 8,900 人；隨著邊檢配套設施越趨完善，通關更為便捷，預計有關數量會持續增加。

圖七顯示在澳工作而居於境外的澳門居民數量呈線性上升走勢，可採用數學模型預測，估計未來的人數將介乎 10,400 至 18,500 人。

表九、在澳工作而居於境外的澳門居民預測

	2021	2026	2031	2036
總數	10 400	12 900	15 600	18 500

圖七、在澳工作而居於境外的澳門居民



外地僱員居澳比例假設

本澳未來外地僱員數量就是總勞動人口減勞動居民及在澳工作而居於境外的澳門居民的餘額，將該餘額按外地僱員居澳比例之預測，推算居澳外地僱員數目。

行政資料顯示，有部分外地僱員在內地居住而每日往返澳門工作。參考外地僱員居澳比例的歷史數據走勢，預計未來的外地僱員居澳比例將輕微下降，至 2026 年為 50%，隨後十年將維持在相若水平。

表十、外地僱員居澳比例預測

	2021	2026	2031	2036
外地僱員居澳比例	55	50	50	50

圖八、外地僱員變化



3.3 居澳外地學生

在 2016 年，居澳外地學生估計有 12,600 人，佔總人口 2.0%。參考歷史數據，預計未來二十年居澳外地學生將平穩增加，介乎 13,800 至 15,300 人。

白頁

Página vazia

Blank page

詞彙解釋

本地人口

主要是本地居民，即不包括居澳外地僱員及外地學生。

總和生育率

根據婦女生育水平，計算每千名婦女度過整個生育期可能生育的子女數目。

出生時平均預期壽命

在同時期出生的人口群，根據按歲組的死亡率，其一生平均存活年數。

自然增長率

全年出生人數減死亡人數的淨值與年中人口的千分比。

出生率

全年出生人數與年中人口的千分比。

死亡率

全年死亡人數與年中人口的千分比。

撫養比率

年齡在 14 歲及以下人口和 65 歲及以上人口，與 15-64 歲人口的百分比。

少年兒童撫養比率

年齡在 14 歲及以下人口與 15-64 歲人口的百分比。

老年人口撫養比率

年齡在 65 歲及以上人口與 15-64 歲人口的百分比。

老化指數

年齡在 65 歲及以上人口與 14 歲及以下人口的百分比。

勞動力參與率

勞動人口與 16 歲及以上人口的百分比。

人口老齡化

根據聯合國定義，當 65 歲及以上人口佔總人口的比例超過 7%時，為老齡化社會；超過 14%時為老齡社會；超過 21%時為超老齡化社會。

住戶

在單位內共同生活、進食或享用生活所需的人士組合。住戶成員之間不一定有親屬關係；獨居人士亦視為一戶。不包括居於集體居住單位（例如：員工宿舍、安老院舍等）的住戶。

戶主率

按年齡及性別的戶主人數與相應年齡及性別人口的百分比。

符號註釋

-	絕對數值為零
0#	數字少於採用單位半數
'000	千
Nº	數目
%	百分率
‰	千分率

由於進位關係，分項之和與總數可能有差異。

諮詢名單

政府政策研究室

人才發展委員會

澳門金融管理局

勞工事務局

房屋局

運輸基建辦公室

建設發展辦公室

1. Introdução

A Direcção dos Serviços de Estatística e Censos (DSEC) baseia-se nos resultados dos Intercensos 2016 para projectar a dimensão da população de Macau dos próximos vinte anos. As projecções demográficas servirão como referência fundamental em análises no âmbito da educação, saúde, habitação, etc., em estudos e no planeamento por parte do Governo da RAEM, servindo também como apoio à estratégia de investimento das empresas comerciais e industriais, bem como suporte de pesquisas e análises de entidades académicas.

Em “Projecções da População de Macau 2016-2036” são apresentadas hipóteses de composição da população de Macau (população local, trabalhadores e estudantes não residentes que habitam em Macau), segundo o método das componentes por coortes da população, aplicadas em três níveis de probabilidade: alto, médio e baixo, com o período base de 2016, apurando-se assim a dimensão da população de Macau para os próximos vinte anos.

O rápido desenvolvimento da economia de Macau nos últimos quinze anos determinou uma contínua subida da procura de mão-de-obra. Contudo, devido ao envelhecimento persistente da população, sobrevieram carências de mão-de-obra, imprescindível para articular com as necessidades do desenvolvimento económico, provocando assim o crescimento do nível médio de trabalhadores não residentes, os quais aumentaram significativamente, de 25.925 no fim de 2001 para 177.638 em 2016. Além disso, o simultâneo acréscimo acentuado, de 5,9% em 2001 para 15,6% em 2016, da percentagem de trabalhadores não residentes que habitam em Macau em relação à população total, indiciou a sua progressiva influência na composição populacional.

Tendo em vista um maior rigor das futuras projecções, em “Projecções da População de Macau 2016-2036” aplicam-se as hipóteses de projecção da população activa total e da taxa de actividade da população local, entre outras, de forma a obter estimativas do número de trabalhadores não residentes que habitam em Macau.

A variação da dimensão da população de Macau depende dos elementos demográficos incluídos na seguinte fórmula.

População no final do período de projecção

$$\begin{aligned} &= \text{População local no início do período de projecção} \\ &+ \text{nascimentos} \\ &- \text{óbitos} \\ &+ \text{saldo migratório} \\ &+ \text{número de trabalhadores e estudantes não residentes que} \\ &\quad \text{habitam em Macau no final do período de projecção} \end{aligned}$$

da qual:

Trabalhadores não residentes que habitam em Macau

$$= (\text{população activa total} - \text{residentes em actividade} - \text{residentes de Macau que trabalham em Macau e habitam no exterior}) \times \text{proporção dos trabalhadores não residentes que habitam em Macau}$$

No presente relatório aplicaram-se as várias hipóteses sobre os elementos demográficos constantes na fórmula acima mencionada, apresentando, prioritariamente, os resultados das projecções da população obtidos com a utilização das hipóteses de nível médio de probabilidade. Por seu turno, os anexos constantes nesta publicação apresentam os resultados das hipóteses de nível alto e baixo, para comparação e referência por parte dos utilizadores da informação.

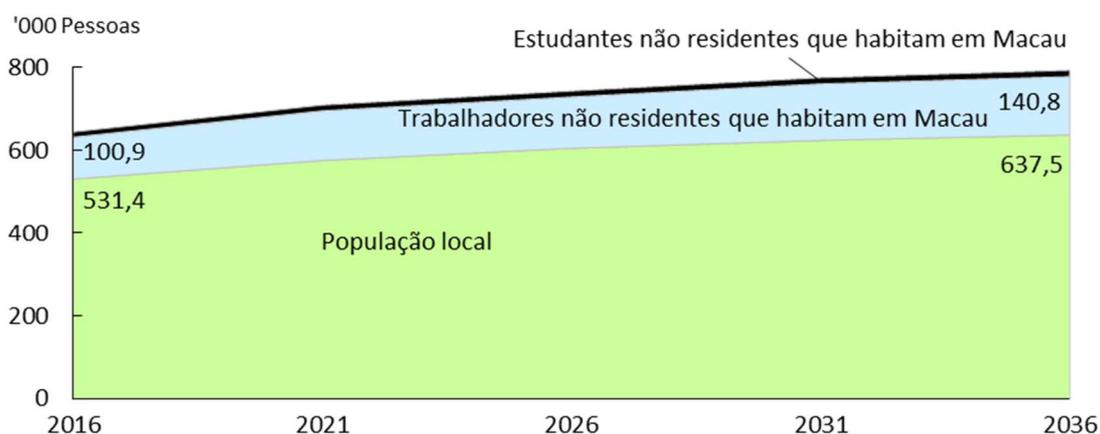
Em simultâneo, a DSEC utilizou pela primeira vez o método baseado na taxa de representante do agregado familiar, com base nos resultados das projecções da população, para o apuramento do total de agregados familiares dos próximos vinte anos, a fim de enriquecer o conteúdo do presente relatório. Os resultados do apuramento reflectem apenas as tendências da evolução futura do número da população e da taxa de representante do agregado familiar, excluindo factores de incerteza na constituição dos agregados familiares, nomeadamente a futura disponibilização de habitação.

2. Resultados das projecções

População total

A população total de Macau aumentará de 644.900 em 2016 para 793.600 em 2036, com uma taxa de crescimento médio anual estimada na ordem de 1,0%. No contexto deste crescimento, os trabalhadores não residentes que habitam em Macau aumentarão de 100.900 em 2016 para 140.800 em 2036.

Gráfico 1. Composição populacional

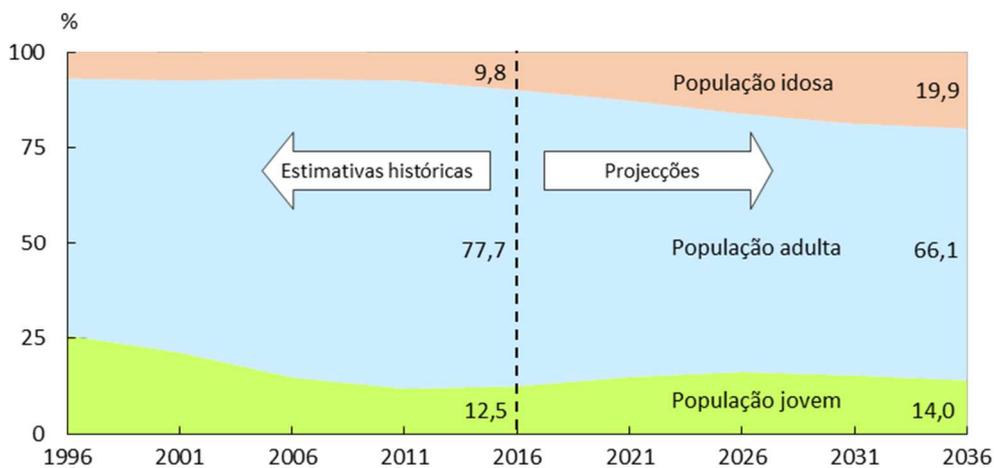


A esperança média de vida da população do sexo feminino será mais longa, mantendo-se a situação de preponderância de mulheres, mas com uma ligeira contracção na distância relativa. Assim, estima-se que a percentagem de mulheres em relação à população total desça tenuemente, passando de 52,6% (339.400) em 2016 para 52,1% (413.500) em 2036. Desta forma, o rácio de 90,0 homens por 100 mulheres, em 2016, aumentará suavemente para 91,9 homens por 100 mulheres, em 2036.

O ritmo do envelhecimento populacional acelerará. Já em meados da década 90 do século passado Macau começou a tornar-se uma sociedade em envelhecimento, em consequência do prolongamento da vida e da diminuição da natalidade. Para os próximos dez anos prevê-se que a proporção da população idosa (65 anos ou mais) será 16,0% até 2026, atingindo a fase de sociedade envelhecida ao superar 14,0%, segundo o padrão definido pela Organização das Nações Unidas (ONU). Contudo, não se entrará numa sociedade hiper-idosa antes de 2036. Estima-se que a população idosa aumentará de 63.400 em 2016 para 157.600 em 2036, traduzindo um crescimento médio anual de 4,7%, consideravelmente mais elevado do que o da população total (1,0%).

Estima-se uma diminuição da proporção da população adulta. No período de 2011-2016, devido às sucessivas inaugurações de instalações turísticas e de jogo de grande envergadura, registou-se um aumento de 83.600 trabalhadores não residentes (em que predomina a população dos 15 aos 64 anos), dos quais os que habitam em Macau aumentaram 31.000, o que fez expandir a população adulta até 501.100. Não obstante o crescimento de 11,3% da população adulta, este manteve-se muito àquém dos aumentos das populações idosa (+55,0%) e jovem (+21,8%), determinando a contínua diminuição da proporção de adultos. Prevê-se a manutenção desta tendência, com um decréscimo proporcional da população adulta, de 77,7% em 2016 para 66,1% (524.700) em 2036.

Gráfico 2. Estrutura etária



O índice de dependência total crescerá. A mediana de idade da população total subirá 3,5 anos, passando de 37,9 em 2016 para 41,4 anos em 2036. O contínuo aumento do índice de dependência total dever-se-á ao envelhecimento populacional, estimando-se que a dependência de jovens e idosos suba de 28,7 por 100 adultos em 2016 para 51,2 por 100 adultos em 2036. Salienta-se também o previsível crescimento acelerado do índice de dependência de idosos, passando de 12,7 por 100 adultos em 2016 para 30,0 por 100 adultos em 2036, isto é, enquanto presentemente cada idoso é suportado por cerca de 8 adultos, daqui a vinte anos estará a cargo de apenas cerca de 3 adultos.

Quadro 1. Indicadores da população total

	2016	2021	2026	2031	2036
População total	644 900	709 600	743 600	775 600	793 600
Homens	305 500	335 200	352 700	369 600	380 100
Mulheres	339 400	374 400	390 900	406 000	413 500
População local	531 400	575 900	605 400	624 500	637 500
Trabalhadores não residentes que habitam em Macau	100 900	119 900	123 900	136 300	140 800
Estudantes não residentes que habitam em Macau	12 600	13 800	14 300	14 800	15 300
Crescimento médio anual (%)	3,0	1,9	0,9	0,8	0,5
Índice de dependência total (%)	28,7	37,9	47,6	51,3	51,2
Índice de dependência de idosos (%)	12,7	17,3	23,6	28,2	30,0
Mediana de idade (anos)	37,9	38,7	40,0	41,1	41,4

População local

Estima-se o aumento da população local, de 531.400 em 2016 para 637.500 em 2036, traduzindo um crescimento médio anual na ordem de 0,9%.

A população feminina local, cuja predominância é semelhante à da população feminina total, decrescerá tenuemente em termos proporcionais, de 53,1% (282.400) em 2016 para 52,3% (333.600) em 2036. Entretanto, aumentará ligeiramente o rácio de 88,2 homens por 100 mulheres em 2016, até 91,1 homens por 100 mulheres em 2036.

Nos últimos dez anos, devido à elevação do nível dos cuidados de saúde, os residentes de Macau alcançaram progressivamente maior longevidade, tendo vindo a agravar-se significativamente o envelhecimento da população local, isto é, a proporção da população idosa na população local superará 14,0% em 2021 (15,4%), encurtando em cinco anos a entrada na fase de sociedade envelhecida (segundo o padrão da ONU), em comparação com a população total e ultrapassará 21,0% em 2031 (23,1%), tornando-se uma sociedade hiper-idosa com uma antecedência de cerca de cinco anos. A mediana de idade subirá 5,2 anos, passando de 40,4 em 2016 para 45,6 em 2036.

Por seu turno, baixará a proporção da população adulta na população local, descendo gradualmente de 72,9% (387.400) em 2016 para 57,9% (368.900) em 2036.

Quadro 2. Indicadores da população local

	2016	2021	2026	2031	2036
População local	531 400	575 900	605 400	624 500	637 500
Homens	249 000	270 200	285 400	295 900	303 900
Mulheres	282 400	305 700	320 000	328 600	333 600
Crescimento médio anual (%)	2,0	1,6	1,0	0,6	0,4
Índice de dependência total (%)	37,2	51,1	65,5	72,6	72,8
Índice de dependência de idosos (%)	16,4	23,3	32,5	39,8	42,6
Mediana de idade (anos)	40,4	40,7	42,3	44,3	45,6

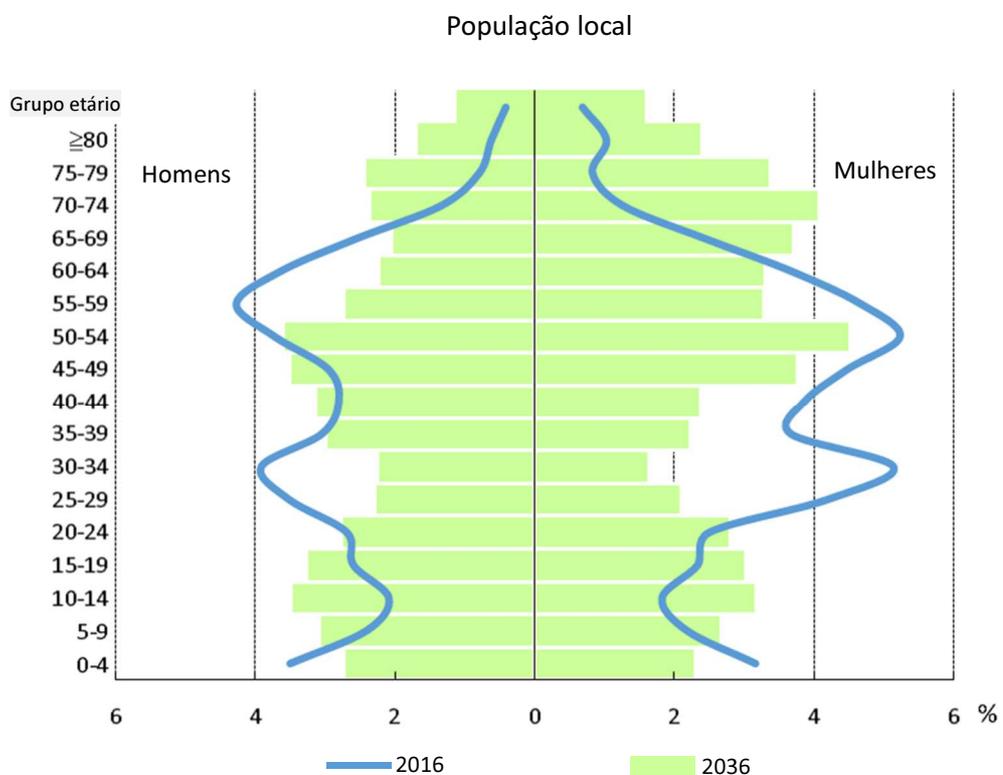
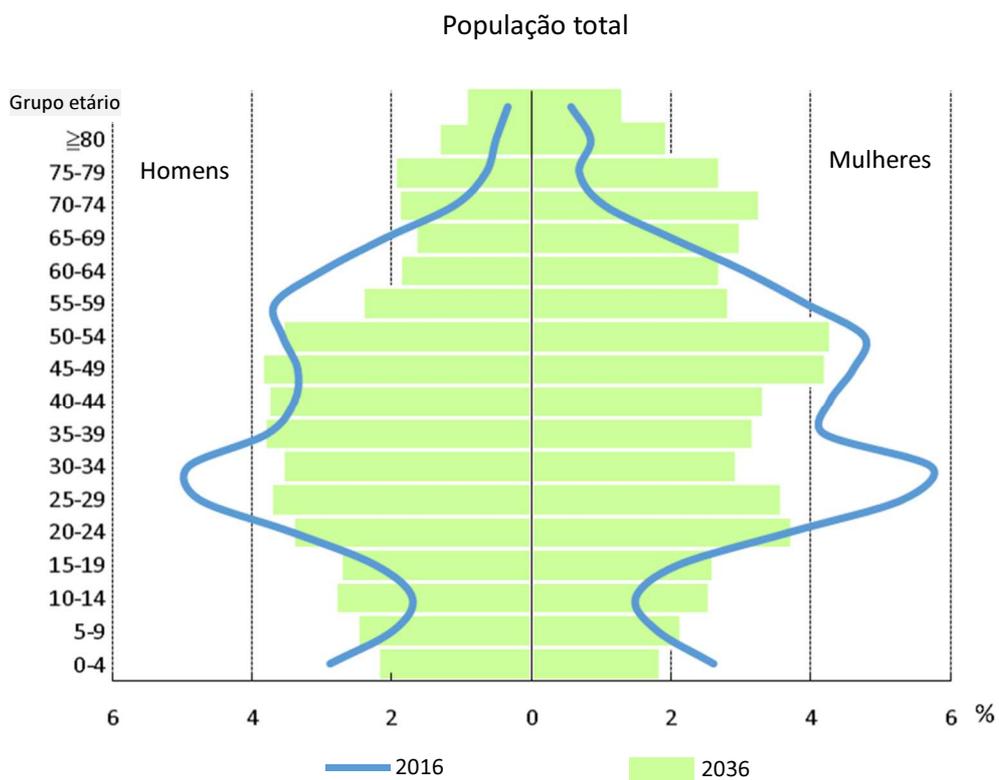
Agregados familiares

Com base nos resultados das projecções da população, estima-se o acréscimo do total de agregados familiares, de 189.200 em 2016 para 238.300 em 2036, apresentando um crescimento médio anual de 1,2%, e prevendo-se a diminuição para 2,94 do número médio de membros por agregado familiar, ou seja, menos 0,16 em relação a 2016.

Quadro 3. Total de agregados familiares e número médio de membros

	2016	2021	2026	2031	2036
Total de agregados familiares	189 200	210 700	221 500	231 900	238 300
Número médio de membros	3,10	2,97	2,96	2,95	2,94

Gráfico 3. Pirâmides etárias da população



3. Hipóteses das projecções

Na população de Macau os principais componentes são a população local e os trabalhadores e estudantes não residentes que habitam em Macau. As hipóteses relativas às projecções são distintas para cada componente.

Com o intuito de assegurar a qualidade das projecções da população, a DSEC efectuou consultas de opiniões junto de vários serviços públicos, salvaguardando a adequabilidade das respectivas hipóteses, tendo por objectivo elevar o nível de precisão das projecções.

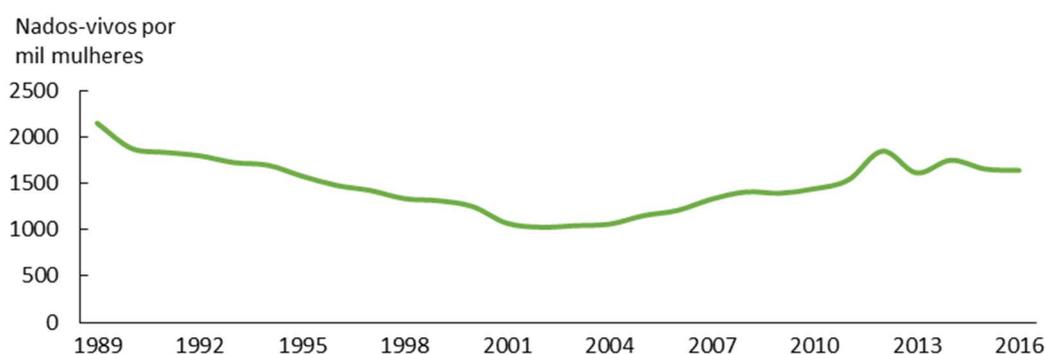
3.1 População local

A dimensão da população local é afectada por 3 factores: nascimentos, óbitos e migração.

Fecundidade

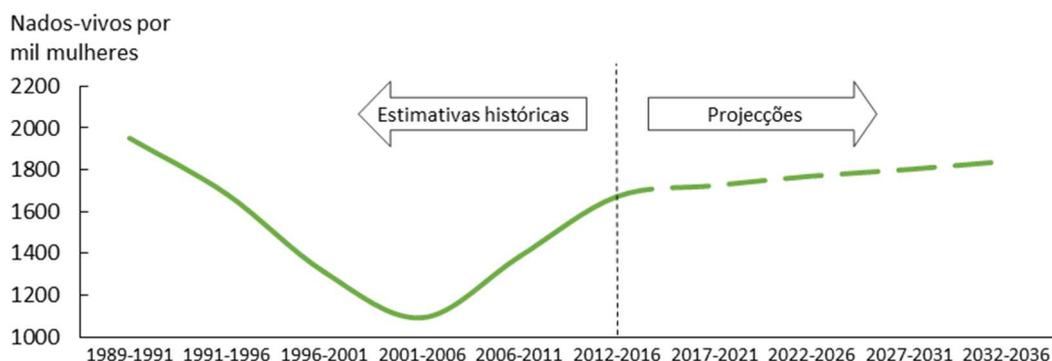
Os níveis de fecundidade das mulheres reflectem-se na taxa de fecundidade total. O documento “Perspectivas da População Mundial”, publicado pela Divisão Demográfica da ONU, refere que a taxa de fecundidade total dos países/ territórios com baixa taxa de natalidade não desce indefinidamente, voltando a aumentar ao atingir um nível crítico. Nos últimos vinte e cinco anos Macau encontrou-se na referida situação, com uma taxa de fecundidade total a descer durante catorze anos consecutivos, mas que voltou a aumentar moderadamente após o ponto mais baixo (1.026) em 2003, passando em 2016 para 1.638 nados-vivos por mil mulheres.

Gráfico 4. Taxa de fecundidade total da população local



Com base nos resultados das projecções efectuadas através do *software Bayes TFR*, prevê-se que a futura taxa de fecundidade total continue em ascensão, sem contudo ultrapassar o nível anterior mais elevado.

Gráfico 5. Projecções da taxa de fecundidade total da população local



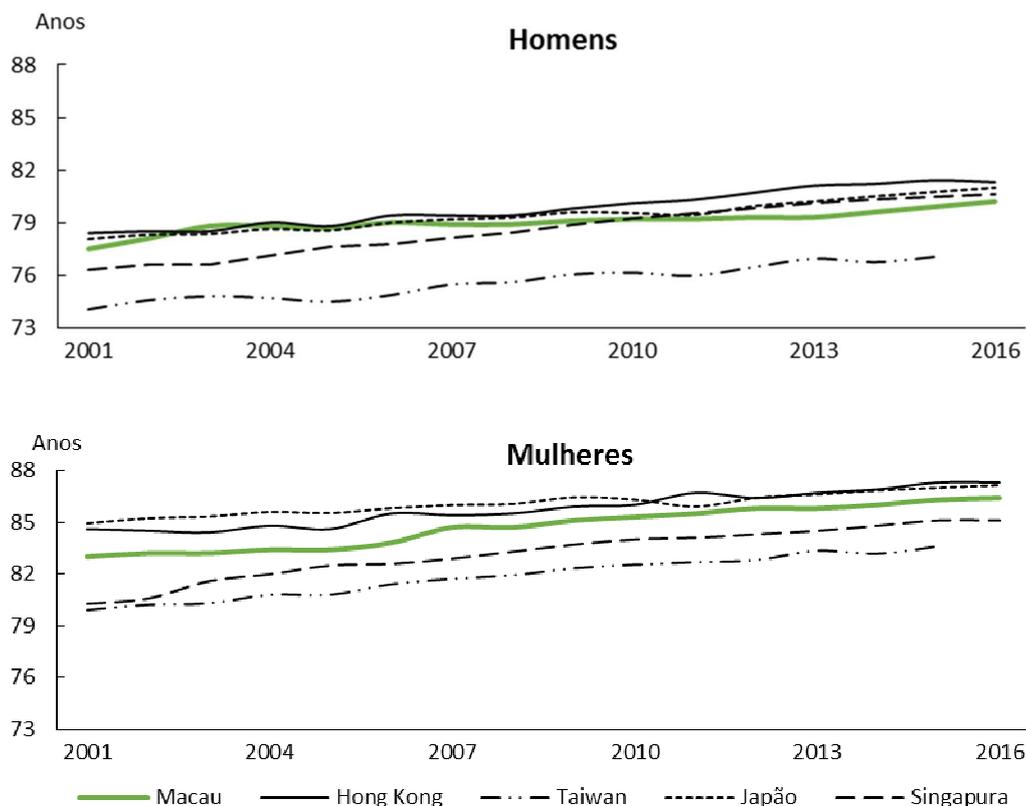
Quadro 4. Hipóteses da taxa de fecundidade por grupos etários e total

Grupo etário	Nados-vivos por mil mulheres			
	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036
15-19	2	2	2	2
20-24	52	52	52	52
25-29	119	123	126	129
30-34	105	108	110	113
35-39	56	57	59	60
40-44	10	11	11	11
45-49	0 [#]	0 [#]	0 [#]	0 [#]
Taxa de fecundidade total	1 726	1 771	1 803	1 842

Mortalidade

A esperança média de vida à nascença da população de Macau é calculada em conformidade com um período de referência de quatro anos. De 2013 a 2016, a esperança média de vida foi de 80,3 anos para os homens e 86,4 anos para as mulheres. O gráfico 6 apresenta as semelhanças das tendências da esperança média de vida de Macau e dos territórios vizinhos, sendo crescente em ambos os sexos, enquanto a população continua envelhecida.

Gráfico 6. Esperança média de vida de Macau e dos territórios vizinhos



Fontes de informação: Census and Statistics Department of the Government of the Hong Kong Special Administrative Region; Department of Statistics, Taiwan's Ministry of the Interior; Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan; Statistics Singapore

Quanto às projecções da taxa de mortalidade, aplicando o modelo *Lee-Carter* aos dados históricos para o apuramento da taxa de mortalidade por grupo etário, estima-se a futura esperança média de vida. Assim, para os próximos vinte anos, na população local aumentará ligeiramente 2,2 anos a esperança média de vida dos homens, enquanto a das mulheres aumentará 1,8 anos, com um alargamento do intervalo entre os sexos, de 5,1 para 5,7 anos.

Quadro 5. Projecções da esperança média de vida da população local

	Anos			
	2021	2026	2031	2036
Homens	81,4	81,8	82,1	82,5
Mulheres	86,5	87,0	87,6	88,2

Migração

Os movimentos migratórios da população local compreendem os indivíduos autorizados a residir em Macau, os imigrantes vindos da China Continental, bem como o saldo da população local entre os indivíduos emigrados e os regressados a Macau.

Os indivíduos autorizados a residir em Macau são principalmente imigrantes técnicos especializados. Na sequência do empenho por parte do Governo da RAEM, quer no desenvolvimento de um centro mundial de turismo e lazer, quer na promoção da diversificação adequada da economia local, tem vindo a incentivar-se a vinda do exterior de talentos de alto nível para trabalhar em Macau, estimando-se que a procura de técnicos qualificados no exterior aumente moderadamente, com um previsível crescimento de 4.700 pessoas por cada cinco anos.

Os imigrantes da China Continental são residentes da China Continental titulares de salvo conduto singular de entrada em Macau. Estima-se que variem entre 17.300 e 22.900 por cada cinco anos.

A população local dos indivíduos emigrados e regressados a Macau abrange essencialmente os que se encontram na China Continental, em Hong Kong e noutros locais por motivos de trabalho, estudo ou aposentação, bem como os que regressam a Macau e voltam a habitar novamente no território após terem emigrado. Tendo como referência a análise dos dados de entrada e saída dos residentes locais entre 2002 a 2016, estima-se que, devido ao intercâmbio de pessoas e culturas no contexto do estreitamento das relações económicas entre Macau e os territórios vizinhos e em virtude das facilidades de circulação e transporte, os futuros residentes de Macau emigrados venham a superar os regressados, cujo número líquido dos emigrados variará entre 10.300 e 14.200 por cada cinco anos.

Analisando em resumo as hipóteses de variação relativa, estima-se que o saldo líquido migratório da população local por cada cinco anos oscilará entre 7.800 e 17.300 pessoas.

Quadro 6. Projecções da migração da população local

	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036
Indivíduos autorizados a residir em Macau	4 700	4 700	4 700	4 700
Imigrantes da China Continental	22 900	17 300	17 300	17 300
Saldo líquido migratório (entre indivíduos emigrados e indivíduos regressados a Macau)	-10 300	-12 500	-13 300	-14 200
Saldo migratório da população local	17 300	9 500	8 700	7 800

3.2 Trabalhadores não residentes que habitam em Macau

Os trabalhadores não residentes que habitam em Macau são parte importante na composição populacional do Território. Quanto à respectiva futura quantidade, é necessário efectuar primeiramente a previsão sobre o futuro volume total laboral, deduzindo seguidamente a mão-de-obra prestada pelos residentes de Macau, estimando assim o volume total de trabalhadores não residentes importados, procedendo-se, finalmente, às estimativas segundo a proporção projectada dos trabalhadores não residentes que habitam em Macau.

População activa total

A população activa total refere-se ao volume total laboral necessário para o desenvolvimento económico de Macau, incluindo os residentes em actividade, os residentes de Macau que trabalham em Macau e habitam fora do território, bem como os trabalhadores não residentes. A projecção da população activa total é calculada com base no ano 2016, aplicando-se hipóteses sobre as futuras necessidades de mão-de-obra, a fim de obter apuramentos da quantidade da população activa em diferentes períodos de referência. As novas necessidades de mão-de-obra concentram-se principalmente em três sectores, nomeadamente, hotelaria, jogo e construção.

Quanto aos sectores da hotelaria e do jogo, têm como referência a dimensão das respectivas futuras instalações de entretenimento concluídas. Estima-se que os sectores da hotelaria e do jogo sejam os que mais atraem mão-de-obra, pelo que as novas necessidades de mão-de-obra atingirão um total de 44.300 trabalhadores entre 2017 e 2021, com um abrandamento gradual nos quinze anos seguintes.

Quanto ao sector da construção, realiza-se uma inferência global sobre o futuro número de trabalhadores necessários deste sector, aliado aos restantes sectores, devido à estabilidade das obras da construção privada. Nas obras públicas destaca-se a construção da Linha do Metro Ligeiro da Península de Macau e dos futuros bairros de habitação pública. Supõe-se que estas obras sejam concluídas sucessivamente entre 2031 e 2036 e de acordo com esta estimativa, as novas necessidades quinquenais de mão-de-obra dos referidos projectos serão de 6.500 trabalhadores entre 2027 e 2031 e 1.500 entre 2032 e 2036, enquanto que nas restantes obras públicas está prevista a manutenção do número de trabalhadores registado no fim de 2016.

Tendo em consideração o abrandamento significativo do crescimento médio anual da população empregada dos restantes sectores nos últimos anos, projecta-se um crescimento médio anual de 0,3% nas futuras novas necessidades de mão-de-obra.

Analisando as hipóteses de variação relativa, estima-se que nos próximos vinte anos a população activa total variará entre 523.800 e 586.500, enquanto as novas necessidades de mão-de-obra em cada cinco anos em todos os sectores oscilarão entre 14.800 e 48.500.

Quadro 7. Projecções da população activa total e das novas necessidades de mão-de-obra

	2017-2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036
População activa total	523 800	549 800	571 700	586 500
Novas necessidades de mão-de-obra	48 500	26 000	21 900	14 800
Sector da hotelaria e do jogo	44 300	21 700	11 100	8 900
Sector da construção (obras públicas)	-	-	6 500	1 500
Outros sectores	4 200	4 300	4 300	4 400

Taxa de actividade da população local

As projecções dos residentes em actividade são apuradas com base na taxa de actividade da população local, cujo valor actual já se encontra num nível elevado, sendo limitadas as condições de expansão. Por seu turno, tomando como referência a tendência da evolução da taxa de actividade dos territórios vizinhos por sexo e grupo etário, bem como tendo em atenção a realidade do envelhecimento acelerado da população local, a previsão aponta para um aumento não constante da taxa de actividade da população local global, isto é, estima-se uma diminuição gradual, apesar da tendência crescente em alguns grupos etários.

A projecção para 2036 da taxa de actividade da população masculina aponta para uma diminuição gradual até aos 63,7%, enquanto a da população feminina registará uma queda mais significativa devido ao factor do envelhecimento populacional, com 48,1% até 2036. As quedas respectivas situam-se em 7,4 e 11,9 pontos percentuais, face a 2016.

Quadro 8. Projecções da taxa de actividade da população local

	2021		2026		2031		2036	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Global	69,7	58,2	67,2	54,6	64,7	50,7	63,7	48,1
16-64 anos	81,9	69,4	82,8	69,5	81,0	69,0	78,8	68,3
≥ 65 anos	20,0	8,7	20,0	9,4	19,6	10,0	19,3	9,9

Residentes de Macau que trabalham em Macau e habitam no exterior

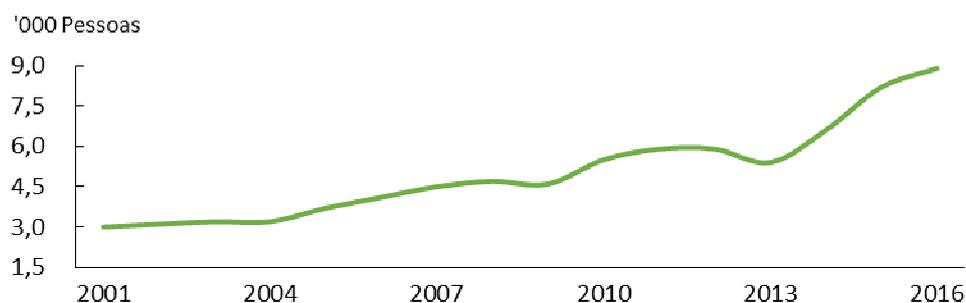
Em 2016 estima-se um total de 8.900 residentes de Macau que trabalham em Macau e habitam no exterior. Prevê-se que o respectivo número aumente continuamente, a par do melhoramento das instalações e dos serviços de fronteiras.

O gráfico 7 apresenta a tendência linear ascendente destes residentes, adaptando um modelo aritmético para projecções dos próximos anos com uma variação entre 10.400 e 18.500 pessoas.

Quadro 9. Projecções de residentes de Macau que trabalham em Macau e habitam no exterior

	2021	2026	2031	2036
Total	10 400	12 900	15 600	18 500

Gráfico 7. Residentes de Macau que trabalham em Macau e habitam no exterior



Proporção dos trabalhadores não residentes que habitam em Macau

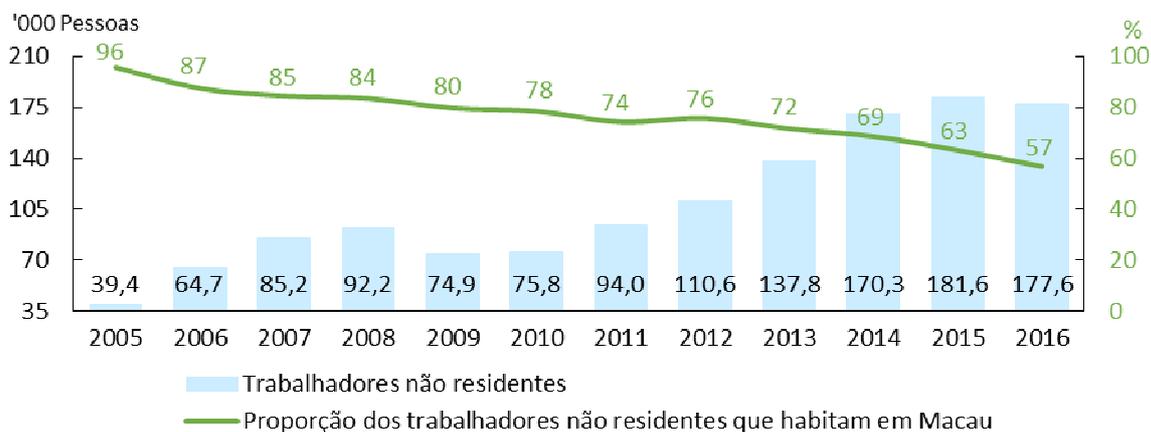
O número de trabalhadores não residentes em Macau no futuro corresponderá ao saldo entre a população activa total menos os residentes em actividade e os residentes de Macau que trabalham em Macau e habitam no exterior. Entretanto, utilizando este saldo e em conformidade com as hipóteses de projecções da proporção dos trabalhadores não residentes que habitam em Macau, apura-se a sua evolução.

Com base nos dados administrativos, alguns trabalhadores não residentes habitam na China Continental e trabalham diariamente em Macau. Tendo por referência a tendência dos dados históricos sobre a proporção de trabalhadores não residentes que habitam em Macau, prevê-se uma ligeira queda para 50% em 2026, mantendo-se depois num nível semelhante, ao longo dos dez anos seguintes.

Quadro 10. Projecções da proporção dos trabalhadores não residentes que habitam em Macau

	2021	2026	2031	2036
Proporção dos trabalhadores não residentes que habitam em Macau	55	50	50	50

Gráfico 8. Variação dos trabalhadores não residentes



3.3 Estudantes não residentes que habitam em Macau

Em 2016 estimava-se que habitavam em Macau 12.600 estudantes não residentes que representavam 2,0% da população total. Tendo como referência os dados históricos, prevê-se para os próximos vinte anos um aumento moderado, entre 13.800 e 15.300, de estudantes não residentes que habitam em Macau.

白頁

Página vazia

Blank page

Explicação de termos

Agregado familiar

Conjunto de indivíduos que vivem juntos e partilham em comum bens essenciais à sua sobrevivência. Os membros do agregado familiar podem não estar ligados entre si por laços familiares ou de parentesco. É considerado também como agregado familiar, o indivíduo independente. Excluem-se os agregados familiares que habitam nas unidades habitacionais colectivas (por exemplo, dormitórios para os trabalhadores, lares de idosos).

Envelhecimento populacional

De acordo com a definição da Organização das Nações Unidas, quando os idosos (idade igual ou superior a 65 anos) representam mais de 7% da população total, tal significa que se entrou numa sociedade em envelhecimento; se a percentagem superar 14%, a sociedade torna-se envelhecida e se a percentagem ultrapassar 21%, define-se como uma sociedade hiper-idosa.

Esperança média de vida à nascença

Número médio de anos que pode esperar viver um grupo de pessoas nascidas durante o mesmo período de tempo, de acordo com as taxas de mortalidade por grupos etários.

Índice de dependência de idosos

Proporção da população com idade igual ou superior a 65 anos em relação à população dos 15 aos 64 anos.

Índice de dependência de jovens

Proporção da população com idade igual ou inferior a 14 anos em relação à população dos 15 aos 64 anos.

Índice de dependência total

Proporção da população com idade igual ou inferior a 14 anos e com idade igual ou superior a 65 anos em relação à população dos 15 aos 64 anos.

Índice de envelhecimento

Proporção da população com idade igual ou superior a 65 anos em relação à população com idade igual ou inferior a 14 anos.

População local

Composta principalmente por residentes de Macau, excluindo os trabalhadores e os estudantes não residentes que habitam no território.

Taxa de actividade

Proporção da população activa em relação à população de Macau com idade igual ou superior a 16 anos.

Taxa de crescimento natural

Saldo líquido entre o número de nados-vivos e o número de óbitos por cada 1 000 pessoas.

Taxa de fecundidade total

Número médio de nados-vivos por 1 000 mulheres que se encontram em idade de procriação.

Taxa de mortalidade

Número de óbitos por 1 000 pessoas.

Taxa de natalidade

Número de nados-vivos por 1 000 pessoas.

Taxa de representante do agregado familiar

Percentagem do número de representantes dos agregados familiares por idade e sexo em relação à população por idade e sexo correspondentes.

Sinais convencionais e siglas

-	Valor absoluto igual a zero
0 [#]	Resultados inferiores a metade da unidade adoptada
'000	Mil
N ^o	Número
%	Percentagem
‰	Permilagem
M	Masculino
F	Feminino

Os totais podem não coincidir com a soma das parcelas nos quadros estatísticos, devido a arredondamentos.

Lista de entidades consultadas

Gabinete de Estudo das Políticas do Governo da RAEM

Comissão de Desenvolvimento de Talentos

Autoridade Monetária de Macau

Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

Instituto de Habitação

Gabinete para as Infra-estruturas de Transportes

Gabinete para o Desenvolvimento de Infra-estruturas

總人口

População total

1	總人口指標	39
	Indicadores da população total	
2	2016 年終總人口	40
	Estimativas da população total no fim do ano 2016	
3	年終總人口預測	41
	Projecções da população total para o final do ano	

本地人口

População local

4	本地人口指標	45
	Indicadores da população local	
5	2016 年終本地人口	46
	Estimativas da população local no fim do ano 2016	
6	年終本地人口預測	47
	Projecções da população local para o final do ano	

人口生命表

Mortalidade

7	人口生命表	51
	Tábuas de mortalidade	

白頁

Página vazia

Blank page

1. 總人口指標

Indicadores da população total

指標 Indicadores	2016 (基準年) (Ano de base)	2021	2026	2031	2036
年終人口 População total no fim do ano	644 900	709 600	743 600	775 600	793 600
本地人口 População local	531 400	575 900	605 400	624 500	637 500
居澳外地僱員 Trabalhadores não residentes que habitam em Macau	100 900	119 900	123 900	136 300	140 800
居澳外地學生 Estudantes não residentes que habitam em Macau	12 600	13 800	14 300	14 800	15 300
年平均增長率 (%) Taxa de crescimento médio anual (%)	3.0	1.9	0.9	0.8	0.5
出生率 (‰) Taxa de natalidade (‰)	11.0	10.0	7.8	6.3	6.3
死亡率 (‰) Taxa de mortalidade (‰)	3.4	3.8	4.1	4.7	5.4
自然增長率 (‰) Taxa de crescimento natural (‰)	7.5	6.2	3.7	1.6	0.9
性別分佈 (%) Distribuição por sexo (%)					
男性 Masculino	47.4	47.2	47.4	47.7	47.9
女性 Feminino	52.6	52.8	52.6	52.3	52.1
性別比 (女=100) Taxa de masculinidade (F=100)	90.0	89.5	90.2	91.0	91.9
年齡結構 (%) Estrutura etária (%)					
少年兒童人口(0-14歲) Jovens (0-14 anos)	12.5	14.9	16.2	15.3	14.0
成年人口(15-64歲) Adultos (15-64 anos)	77.7	72.5	67.8	66.1	66.1
老年人口(≥65歲) Idosos (65 anos e mais)	9.8	12.6	16.0	18.6	19.9
撫養比率及老化指數 (%) Índices de dependência e de envelhecimento (%)					
撫養比率 Índice de dependência total	28.7	37.9	47.6	51.3	51.2
少年兒童撫養比率 Índice de dependência de jovens	16.0	20.6	24.0	23.1	21.2
老年人口撫養比率 Índice de dependência de idosos	12.7	17.3	23.6	28.2	30.0
老化指數 Índice de envelhecimento	78.9	84.3	98.7	121.8	141.6
年齡中位數 (歲) Mediana de idade (anos)	37.9	38.7	40.0	41.1	41.4
住戶總數 Total de agregados familiares	189 200	210 700	221 500	231 900	238 300

2. 2016年終總人口

Estimativas da população total no fim do ano 2016

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	644 900	305 500	339 400	100.0	100.0	100.0
0-4	35 400	18 600	16 800	5.5	6.1	4.9
5-9	24 400	12 800	11 600	3.8	4.2	3.4
10-14	20 600	11 000	9 600	3.2	3.6	2.8
15-19	27 900	14 400	13 500	4.3	4.7	4.0
20-24	45 900	22 100	23 800	7.1	7.2	7.0
25-29	65 000	30 700	34 300	10.1	10.0	10.1
30-34	68 600	31 700	36 900	10.6	10.4	10.9
35-39	51 400	24 400	27 000	8.0	8.0	8.0
40-44	49 400	21 900	27 500	7.7	7.2	8.1
45-49	51 300	21 600	29 700	8.0	7.1	8.8
50-54	53 700	23 000	30 700	8.3	7.5	9.0
55-59	49 000	23 700	25 300	7.6	7.8	7.5
60-64	38 900	19 300	19 600	6.0	6.3	5.8
65-69	26 400	13 500	12 900	4.1	4.4	3.8
70-74	13 800	7 100	6 700	2.1	2.3	2.0
75-79	8 600	4 200	4 400	1.3	1.4	1.3
≥80	14 600	5 500	9 100	2.3	1.8	2.7
0-14	80 400	42 400	38 000	12.5	13.9	11.2
15-64	501 100	232 800	268 300	77.7	76.2	79.1
≥65	63 400	30 300	33 100	9.8	9.9	9.8

3. 年終總人口預測, 2021

Projecção da população total para o fim do ano 2021

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	709 600	335 200	374 400	100.0	100.0	100.0
0-4	40 500	21 500	19 000	5.7	6.4	5.1
5-9	38 300	20 100	18 200	5.4	6.0	4.9
10-14	27 000	13 900	13 100	3.8	4.1	3.5
15-19	21 100	10 900	10 200	3.0	3.3	2.7
20-24	46 100	22 300	23 800	6.5	6.7	6.4
25-29	57 000	29 000	28 000	8.0	8.7	7.5
30-34	66 800	31 800	35 000	9.4	9.5	9.3
35-39	69 700	31 600	38 100	9.8	9.4	10.2
40-44	55 900	25 800	30 100	7.9	7.7	8.0
45-49	51 900	22 800	29 100	7.3	6.8	7.8
50-54	48 900	20 300	28 600	6.9	6.1	7.6
55-59	50 200	21 000	29 200	7.1	6.3	7.8
60-64	47 000	22 100	24 900	6.6	6.6	6.7
65-69	37 300	18 100	19 200	5.3	5.4	5.1
70-74	24 400	12 100	12 300	3.4	3.6	3.3
75-79	12 100	5 900	6 200	1.7	1.8	1.7
≥80	15 400	6 000	9 400	2.2	1.8	2.5
0-14	105 800	55 500	50 300	14.9	16.6	13.4
15-64	514 600	237 600	277 000	72.5	70.9	74.0
≥65	89 200	42 100	47 100	12.6	12.6	12.6

3. 年終總人口預測, 2026

Projecção da população total para o fim do ano 2026

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	743 600	352 700	390 900	100.0	100.0	100.0
0-4	36 900	19 700	17 200	5.0	5.6	4.4
5-9	43 700	23 100	20 600	5.9	6.5	5.3
10-14	40 100	20 700	19 400	5.4	5.9	5.0
15-19	25 600	12 900	12 700	3.4	3.7	3.2
20-24	38 200	18 100	20 100	5.1	5.1	5.1
25-29	57 600	29 500	28 100	7.7	8.4	7.2
30-34	57 000	30 000	27 000	7.7	8.5	6.9
35-39	65 000	31 000	34 000	8.7	8.8	8.7
40-44	70 400	31 700	38 700	9.5	9.0	9.9
45-49	54 200	25 200	29 000	7.3	7.1	7.4
50-54	45 800	20 200	25 600	6.2	5.7	6.5
55-59	43 000	17 300	25 700	5.8	4.9	6.6
60-64	47 000	19 000	28 000	6.3	5.4	7.2
65-69	44 200	20 100	24 100	5.9	5.7	6.2
70-74	34 500	16 200	18 300	4.6	4.6	4.7
75-79	21 700	10 400	11 300	2.9	2.9	2.9
≥80	18 700	7 600	11 100	2.5	2.2	2.8
0-14	120 700	63 500	57 200	16.2	18.0	14.6
15-64	503 800	234 900	268 900	67.8	66.6	68.8
≥65	119 100	54 300	64 800	16.0	15.4	16.6

3. 年終總人口預測, 2031

Projecção da população total para o fim do ano 2031

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	775 600	369 600	406 000	100.0	100.0	100.0
0-4	32 500	17 500	15 000	4.2	4.7	3.7
5-9	40 700	21 700	19 000	5.2	5.9	4.7
10-14	45 400	23 700	21 700	5.9	6.4	5.3
15-19	37 800	19 100	18 700	4.9	5.2	4.6
20-24	44 000	20 600	23 400	5.7	5.6	5.8
25-29	52 000	26 700	25 300	6.7	7.2	6.2
30-34	58 600	31 400	27 200	7.6	8.5	6.7
35-39	56 100	29 900	26 200	7.2	8.1	6.5
40-44	66 700	31 600	35 100	8.6	8.5	8.6
45-49	69 400	31 400	38 000	8.9	8.5	9.4
50-54	48 400	22 700	25 700	6.2	6.1	6.3
55-59	39 700	17 100	22 600	5.1	4.6	5.6
60-64	39 900	15 300	24 600	5.1	4.1	6.1
65-69	44 000	16 900	27 100	5.7	4.6	6.7
70-74	41 000	18 000	23 000	5.3	4.9	5.7
75-79	30 900	14 000	16 900	4.0	3.8	4.2
≥80	28 500	12 000	16 500	3.7	3.2	4.1
0-14	118 600	62 900	55 700	15.3	17.0	13.7
15-64	512 600	245 800	266 800	66.1	66.5	65.7
≥65	144 400	60 900	83 500	18.6	16.5	20.6

3. 年終總人口預測, 2036

Projecção da população total para o fim do ano 2036

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	793 600	380 100	413 500	100.0	100.0	100.0
0-4	32 100	17 400	14 700	4.0	4.6	3.6
5-9	36 800	19 700	17 100	4.6	5.2	4.1
10-14	42 400	22 200	20 200	5.3	5.8	4.9
15-19	42 300	21 600	20 700	5.3	5.7	5.0
20-24	56 700	27 100	29 600	7.1	7.1	7.2
25-29	57 900	29 500	28 400	7.3	7.8	6.9
30-34	51 500	28 200	23 300	6.5	7.4	5.6
35-39	55 600	30 300	25 300	7.0	8.0	6.1
40-44	56 300	29 900	26 400	7.1	7.9	6.4
45-49	64 100	30 600	33 500	8.1	8.1	8.1
50-54	62 200	28 200	34 000	7.8	7.4	8.2
55-59	41 700	19 200	22 500	5.3	5.1	5.4
60-64	36 400	14 900	21 500	4.6	3.9	5.2
65-69	37 000	13 200	23 800	4.7	3.5	5.8
70-74	41 100	15 100	26 000	5.2	4.0	6.3
75-79	37 000	15 500	21 500	4.7	4.1	5.2
≥80	42 500	17 500	25 000	5.4	4.6	6.0
0-14	111 300	59 300	52 000	14.0	15.6	12.6
15-64	524 700	259 500	265 200	66.1	68.3	64.1
≥65	157 600	61 300	96 300	19.9	16.1	23.3

4. 本地人口指標

Indicadores da população local

指標 Indicadores	2016 (基準年) (Ano de base)	2021	2026	2031	2036
年終本地人口 População local no fim do ano	531 400	575 900	605 400	624 500	637 500
年平均增長率 (%) Taxa de crescimento médio anual (%)	2.0	1.6	1.0	0.6	0.4
出生率 (‰) Taxa de natalidade (‰)	13.6	12.1	9.5	7.7	7.7
死亡率 (‰) Taxa de mortalidade (‰)	4.3	4.5	5.0	5.8	6.6
自然增長率 (‰) Taxa de crescimento natural (‰)	9.3	7.5	4.5	1.9	1.1
性別分佈 (%) Distribuição por sexo (%)					
男性 Masculino	46.9	46.9	47.1	47.4	47.7
女性 Feminino	53.1	53.1	52.9	52.6	52.3
性別比 (女=100) Taxa de masculinidade (F=100)	88.2	88.4	89.2	90.0	91.1
年齡結構 (%) Estrutura etária (%)					
少年兒童人口(0-14歲) Jovens (0-14 anos)	15.2	18.4	19.9	19.0	17.5
成年人口(15-64歲) Adultos (15-64 anos)	72.9	66.2	60.4	57.9	57.9
老年人口(≥65歲) Idosos (65 anos e mais)	11.9	15.4	19.6	23.1	24.7
撫養比率及老化指數 (%) Índices de dependência e de envelhecimento (%)					
撫養比率 Índice de dependência total	37.2	51.1	65.5	72.6	72.8
少年兒童撫養比率 Índice de dependência de jovens	20.8	27.8	33.0	32.8	30.2
老年人口撫養比率 Índice de dependência de idosos	16.4	23.3	32.5	39.8	42.6
老化指數 Índice de envelhecimento	78.7	84.0	98.4	121.5	141.3
年齡中位數 (歲) Mediana de idade (anos)	40.4	40.7	42.3	44.3	45.6

5. 2016年終本地人口

Estimativas da população local no fim do ano 2016

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	531 400	249 000	282 400	100.0	100.0	100.0
0-4	35 400	18 600	16 800	6.7	7.5	5.9
5-9	24 400	12 800	11 600	4.6	5.1	4.1
10-14	20 800	11 100	9 700	3.9	4.5	3.4
15-19	26 200	13 800	12 400	4.9	5.5	4.4
20-24	27 600	14 300	13 300	5.2	5.7	4.7
25-29	41 000	18 700	22 300	7.7	7.5	7.9
30-34	48 100	20 800	27 300	9.1	8.4	9.7
35-39	35 700	16 200	19 500	6.7	6.5	6.9
40-44	35 400	14 900	20 500	6.7	6.0	7.3
45-49	39 500	15 700	23 800	7.4	6.3	8.4
50-54	47 600	19 800	27 800	9.0	8.0	9.8
55-59	47 500	22 700	24 800	8.9	9.1	8.8
60-64	38 800	19 300	19 500	7.3	7.8	6.9
65-69	26 400	13 500	12 900	5.0	5.4	4.6
70-74	13 800	7 100	6 700	2.6	2.9	2.4
75-79	8 600	4 200	4 400	1.6	1.7	1.6
≥80	14 600	5 500	9 100	2.7	2.2	3.2
0-14	80 600	42 500	38 100	15.2	17.1	13.5
15-64	387 400	176 200	211 200	72.9	70.8	74.8
≥65	63 400	30 300	33 100	11.9	12.2	11.7

6. 年終本地人口預測, 2021

Projecção da população local para o fim do ano 2021

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	575 900	270 200	305 700	100.0	100.0	100.0
0-4	40 500	21 500	19 000	7.0	8.0	6.2
5-9	38 300	20 100	18 200	6.7	7.4	6.0
10-14	27 000	13 900	13 100	4.7	5.1	4.3
15-19	19 100	10 100	9 000	3.3	3.7	2.9
20-24	27 400	14 000	13 400	4.8	5.2	4.4
25-29	31 500	16 300	15 200	5.5	6.0	5.0
30-34	44 100	20 100	24 000	7.7	7.4	7.9
35-39	50 700	22 100	28 600	8.8	8.2	9.4
40-44	38 000	17 500	20 500	6.6	6.5	6.7
45-49	36 800	15 800	21 000	6.4	5.8	6.9
50-54	40 100	15 900	24 200	7.0	5.9	7.9
55-59	47 400	19 500	27 900	8.2	7.2	9.1
60-64	46 100	21 500	24 600	8.0	8.0	8.0
65-69	37 000	17 900	19 100	6.4	6.6	6.2
70-74	24 400	12 100	12 300	4.2	4.5	4.0
75-79	12 100	5 900	6 200	2.1	2.2	2.0
≥80	15 400	6 000	9 400	2.7	2.2	3.1
0-14	105 800	55 500	50 300	18.4	20.5	16.5
15-64	381 200	172 800	208 400	66.2	64.0	68.2
≥65	88 900	41 900	47 000	15.4	15.5	15.4

6. 年終本地人口預測, 2026

Projecção da população local para o fim do ano 2026

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	605 400	285 400	320 000	100.0	100.0	100.0
0-4	36 900	19 700	17 200	6.1	6.9	5.4
5-9	43 700	23 100	20 600	7.2	8.1	6.4
10-14	40 100	20 700	19 400	6.6	7.3	6.1
15-19	23 600	12 100	11 500	3.9	4.2	3.6
20-24	19 100	9 600	9 500	3.2	3.4	3.0
25-29	31 300	16 400	14 900	5.2	5.7	4.7
30-34	33 500	17 900	15 600	5.5	6.3	4.9
35-39	45 200	21 100	24 100	7.5	7.4	7.5
40-44	51 900	23 100	28 800	8.6	8.1	9.0
45-49	38 600	17 900	20 700	6.4	6.3	6.5
50-54	36 600	15 600	21 000	6.0	5.5	6.6
55-59	40 100	15 700	24 400	6.6	5.5	7.6
60-64	46 000	18 400	27 600	7.6	6.4	8.6
65-69	43 900	19 900	24 000	7.3	7.0	7.5
70-74	34 500	16 200	18 300	5.7	5.7	5.7
75-79	21 700	10 400	11 300	3.6	3.6	3.5
≥80	18 700	7 600	11 100	3.1	2.7	3.5
0-14	120 700	63 500	57 200	19.9	22.2	17.9
15-64	365 900	167 800	198 100	60.4	58.8	61.9
≥65	118 800	54 100	64 700	19.6	19.0	20.2

6. 年終本地人口預測, 2031

Projecção da população local para o fim do ano 2031

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	624 500	295 900	328 600	100.0	100.0	100.0
0-4	32 500	17 500	15 000	5.2	5.9	4.6
5-9	40 700	21 700	19 000	6.5	7.3	5.8
10-14	45 400	23 700	21 700	7.3	8.0	6.6
15-19	35 600	18 300	17 300	5.7	6.2	5.3
20-24	23 400	11 400	12 000	3.7	3.9	3.7
25-29	23 300	12 400	10 900	3.7	4.2	3.3
30-34	32 900	18 100	14 800	5.3	6.1	4.5
35-39	34 300	18 900	15 400	5.5	6.4	4.7
40-44	46 300	22 100	24 200	7.4	7.5	7.4
45-49	52 200	23 400	28 800	8.4	7.9	8.8
50-54	38 400	17 700	20 700	6.1	6.0	6.3
55-59	36 600	15 400	21 200	5.9	5.2	6.5
60-64	38 800	14 600	24 200	6.2	4.9	7.4
65-69	43 700	16 700	27 000	7.0	5.6	8.2
70-74	41 000	18 000	23 000	6.6	6.1	7.0
75-79	30 900	14 000	16 900	4.9	4.7	5.1
≥80	28 500	12 000	16 500	4.6	4.1	5.0
0-14	118 600	62 900	55 700	19.0	21.3	17.0
15-64	361 800	172 300	189 500	57.9	58.2	57.7
≥65	144 100	60 700	83 400	23.1	20.5	25.4

6. 年終本地人口預測, 2036

Projecção da população local para o fim do ano 2036

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	637 500	303 900	333 600	100.0	100.0	100.0
0-4	32 100	17 400	14 700	5.0	5.7	4.4
5-9	36 800	19 700	17 100	5.8	6.5	5.1
10-14	42 400	22 200	20 200	6.7	7.3	6.1
15-19	40 100	20 800	19 300	6.3	6.8	5.8
20-24	35 500	17 600	17 900	5.6	5.8	5.4
25-29	28 000	14 600	13 400	4.4	4.8	4.0
30-34	24 900	14 400	10 500	3.9	4.7	3.1
35-39	33 300	19 100	14 200	5.2	6.3	4.3
40-44	35 200	20 000	15 200	5.5	6.6	4.6
45-49	46 400	22 400	24 000	7.3	7.4	7.2
50-54	51 800	23 000	28 800	8.1	7.6	8.6
55-59	38 400	17 400	21 000	6.0	5.7	6.3
60-64	35 300	14 200	21 100	5.5	4.7	6.3
65-69	36 700	13 000	23 700	5.8	4.3	7.1
70-74	41 100	15 100	26 000	6.4	5.0	7.8
75-79	37 000	15 500	21 500	5.8	5.1	6.4
≥80	42 500	17 500	25 000	6.7	5.8	7.5
0-14	111 300	59 300	52 000	17.5	19.5	15.6
15-64	368 900	183 500	185 400	57.9	60.4	55.6
≥65	157 300	61 100	96 200	24.7	20.1	28.8

7. 人口生命表, 2021

Tábuas de mortalidade - projecção para o ano 2021

x	男性 M				女性 F			
	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$e(x)$	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$e(x)$
0	0.001465	100000	99875	81.4	0.001365	100000	99884	86.5
1-4	0.000179	99854	399378	80.5	0.000081	99864	399438	85.6
5-9	0.000058	99836	499163	76.5	0.000037	99855	499268	81.6
10-14	0.000024	99830	499143	71.5	0.000053	99852	499245	76.6
15-19	0.000698	99827	498963	66.5	0.000848	99846	499020	71.6
20-24	0.002022	99758	498284	61.6	0.001492	99762	498436	66.7
25-29	0.002819	99556	497078	56.7	0.001495	99613	497692	61.8
30-34	0.004353	99275	495296	51.9	0.001704	99464	496896	56.9
35-39	0.006458	98843	492620	47.1	0.003100	99294	495703	52.0
40-44	0.008988	98205	488817	42.4	0.003895	98987	493969	47.1
45-49	0.013155	97322	483410	37.7	0.006302	98601	491452	42.3
50-54	0.017558	96042	475994	33.2	0.009985	97980	487453	37.5
55-59	0.025199	94356	465834	28.7	0.015282	97001	481301	32.9
60-64	0.041199	91978	450416	24.4	0.019855	95519	472854	28.4
65-69	0.058836	88189	427971	20.4	0.035855	93622	459720	23.9
70-74	0.111665	83000	391829	16.5	0.070234	90266	435479	19.7
75-79	0.169536	73732	337408	13.2	0.125136	83926	393374	16.0
≥ 80	1.000000	61232	638266	10.4	1.000000	73424	948584	12.9

註 / Notas:

x	— 年齡	- Idade
n	— 歲組間距	- Intervalo de idades
$q(x,n)$	— 死亡概率	- Quociente de mortalidade
$l(x)$	— 尚存人數	- Número de sobreviventes
$L(x,n)$	— 生存人年	- Sobreviventes em anos completos
$e(x)$	— 平均預期壽命	- Esperança média de vida

7. 人口生命表, 2026

Tábuas de mortalidade - projecção para o ano 2026

x	男性 M				女性 F			
	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$e(x)$	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$e(x)$
0	0.001147	100000	99903	81.8	0.001047	100000	99911	87.0
1-4	0.000132	99885	399515	80.9	0.000057	99895	399570	86.1
5-9	0.000040	99872	499351	76.9	0.000029	99890	499441	82.1
10-14	0.000013	99868	499338	71.9	0.000043	99887	499423	77.1
15-19	0.000595	99867	499186	66.9	0.000937	99882	499178	72.2
20-24	0.001823	99807	498582	61.9	0.001387	99789	498598	67.2
25-29	0.002597	99625	497480	57.0	0.001414	99650	497900	62.3
30-34	0.004246	99367	495779	52.2	0.001579	99510	497155	57.4
35-39	0.006480	98945	493121	47.4	0.003058	99352	496003	52.5
40-44	0.009037	98304	489298	42.7	0.003728	99049	494320	47.6
45-49	0.013117	97415	483882	38.1	0.006013	98679	491913	42.8
50-54	0.017021	96138	476597	33.5	0.009870	98086	488010	38.0
55-59	0.023676	94501	466913	29.1	0.015033	97118	481939	33.4
60-64	0.038743	92264	452383	24.7	0.018525	95658	473859	28.9
65-69	0.054245	88689	431419	20.6	0.033897	93886	461473	24.4
70-74	0.106703	83878	397016	16.6	0.066944	90703	438337	20.1
75-79	0.162518	74928	344198	13.3	0.119478	84631	397877	16.4
≥ 80	1.000000	62751	654446	10.4	1.000000	74520	990059	13.3

註 / Notas:

x	— 年齡	- Idade
n	— 歲組間距	- Intervalo de idades
$q(x,n)$	— 死亡概率	- Quociente de mortalidade
$l(x)$	— 尚存人數	- Número de sobreviventes
$L(x,n)$	— 生存人年	- Sobreviventes em anos completos
$e(x)$	— 平均預期壽命	- Esperança média de vida

7. 人口生命表, 2031

Tábuas de mortalidade - projecção para o ano 2031

x	男性 M				女性 F			
	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$e(x)$	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$e(x)$
0	0.000873	100000	99926	82.1	0.000773	100000	99934	87.6
1-4	0.000097	99913	399631	81.2	0.000040	99923	399683	86.7
5-9	0.000027	99903	499508	77.2	0.000023	99919	499588	82.7
10-14	0.000007	99900	499500	72.2	0.000035	99916	499573	77.7
15-19	0.000507	99900	499371	67.2	0.001035	99913	499306	72.7
20-24	0.001644	99849	498834	62.3	0.001289	99810	498726	67.7
25-29	0.002393	99685	497828	57.4	0.001338	99681	498071	62.8
30-34	0.004141	99446	496202	52.5	0.001463	99548	497374	57.9
35-39	0.006501	99034	493563	47.7	0.003016	99402	496260	53.0
40-44	0.009086	98391	489718	43.0	0.003569	99102	494626	48.1
45-49	0.013079	97497	484295	38.4	0.005737	98748	492326	43.3
50-54	0.016500	96221	477138	33.8	0.009757	98182	488515	38.5
55-59	0.022244	94634	467907	29.4	0.014787	97224	482526	33.9
60-64	0.036430	92529	454217	25.0	0.017284	95786	474793	29.4
65-69	0.050004	89158	434645	20.8	0.032044	94131	463113	24.8
70-74	0.101949	84700	401911	16.8	0.063804	91114	441039	20.6
75-79	0.155766	76065	350703	13.4	0.114061	85301	402181	16.8
≥ 80	1.000000	64216	670078	10.4	1.000000	75572	1032522	13.7

註 / Notas:

x	— 年齡	- Idade
n	— 歲組間距	- Intervalo de idades
$q(x,n)$	— 死亡概率	- Quociente de mortalidade
$l(x)$	— 尚存人數	- Número de sobreviventes
$L(x,n)$	— 生存人年	- Sobreviventes em anos completos
$e(x)$	— 平均預期壽命	- Esperança média de vida

7. 人口生命表, 2036

Tábuas de mortalidade - projecção para o ano 2036

x	男性 M				女性 F			
	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$e(x)$	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$e(x)$
0	0.000632	100000	99946	82.5	0.000532	100000	99955	88.2
1-4	0.000071	99937	399733	81.5	0.000028	99947	399782	87.2
5-9	0.000018	99930	499644	77.6	0.000018	99944	499715	83.2
10-14	0.000004	99928	499638	72.6	0.000028	99942	499704	78.2
15-19	0.000432	99927	499529	67.6	0.001143	99939	499411	73.2
20-24	0.001482	99884	499051	62.6	0.001198	99825	498827	68.3
25-29	0.002204	99736	498132	57.7	0.001266	99706	498212	63.4
30-34	0.004039	99516	496577	52.8	0.001355	99579	497559	58.4
35-39	0.006523	99114	493956	48.0	0.002976	99444	496482	53.5
40-44	0.009135	98468	490091	43.3	0.003416	99149	494896	48.7
45-49	0.013042	97568	484661	38.7	0.005474	98810	492697	43.8
50-54	0.015995	96296	477629	34.2	0.009644	98269	488976	39.1
55-59	0.020897	94756	468828	29.7	0.014545	97321	483067	34.4
60-64	0.034253	92776	455934	25.2	0.016125	95906	475662	29.9
65-69	0.046086	89598	437666	21.1	0.030291	94359	464650	25.3
70-74	0.097395	85469	406532	16.9	0.060805	91501	443595	21.0
75-79	0.149273	77144	356933	13.5	0.108875	85937	406295	17.2
≥ 80	1.000000	65629	685173	10.4	1.000000	76581	1076000	14.1

註 / Notas:

x	— 年齡	- Idade
n	— 歲組間距	- Intervalo de idades
$q(x,n)$	— 死亡概率	- Quociente de mortalidade
$l(x)$	— 尚存人數	- Número de sobreviventes
$L(x,n)$	— 生存人年	- Sobreviventes em anos completos
$e(x)$	— 平均預期壽命	- Esperança média de vida

A1. 總人口指標－高程度假設

Indicadores da população total - hipóteses de alta probabilidade

指標 Indicadores	2016 (基準年) (Ano de base)	2021	2026	2031	2036
年終人口 População total no fim do ano	644 900	718 400	760 000	799 400	824 000
本地人口 População local	531 400	581 300	617 000	642 100	661 300
居澳外地僱員 Trabalhadores não residentes que habitam em Macau	100 900	123 300	128 700	142 500	147 400
居澳外地學生 Estudantes não residentes que habitam em Macau	12 600	13 800	14 300	14 800	15 300
年平均增長率 (%) Taxa de crescimento médio anual (%)	3.0	2.2	1.1	1.0	0.6
出生率 (‰) Taxa de natalidade (‰)	11.0	10.7	8.6	7.0	6.8
死亡率 (‰) Taxa de mortalidade (‰)	3.4	3.7	4.0	4.5	5.1
自然增長率 (‰) Taxa de crescimento natural (‰)	7.5	7.0	4.6	2.6	1.7
性別分佈 (%) Distribuição por sexo (%)					
男性 Masculino	47.4	47.3	47.5	47.8	48.1
女性 Feminino	52.6	52.7	52.5	52.2	51.9
性別比 (女=100) Taxa de masculinidade (F=100)	90.0	89.7	90.6	91.5	92.6
年齡結構 (%) Estrutura etária (%)					
少年兒童人口(0-14歲) Jovens (0-14 anos)	12.5	15.4	17.2	16.7	15.5
成年人口(15-64歲) Adultos (15-64 anos)	77.7	72.3	67.3	65.4	65.6
老年人口(≥65歲) Idosos (65 anos e mais)	9.8	12.4	15.5	17.9	18.9
撫養比率及老化指數 (%) Índices de dependência e de envelhecimento (%)					
撫養比率 Índice de dependência total	28.7	38.4	48.7	52.8	52.4
少年兒童撫養比率 Índice de dependência de jovens	16.0	21.2	25.6	25.5	23.6
老年人口撫養比率 Índice de dependência de idosos	12.7	17.1	23.1	27.3	28.8
老化指數 Índice de envelhecimento	78.9	80.7	90.4	106.9	122.3
年齡中位數 (歲) Mediana de idade (anos)	37.9	38.5	39.6	40.3	40.4
住戶總數 Total de agregados familiares	189 200	212 200	223 500	234 600	241 800

A2. 年終總人口預測, 2021 – 高程度假設

Projeção da população total para o fim do ano 2021 - hipóteses de alta probabilidade

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	718 400	339 700	378 700	100.0	100.0	100.0
0-4	44 300	23 500	20 800	6.2	6.9	5.5
5-9	38 800	20 300	18 500	5.4	6.0	4.9
10-14	27 200	14 000	13 200	3.8	4.1	3.5
15-19	20 500	10 600	9 900	2.9	3.1	2.6
20-24	46 500	22 400	24 100	6.5	6.6	6.4
25-29	58 200	29 700	28 500	8.1	8.7	7.5
30-34	67 800	32 400	35 400	9.4	9.5	9.3
35-39	70 400	32 000	38 400	9.8	9.4	10.1
40-44	56 800	26 300	30 500	7.9	7.7	8.1
45-49	52 300	23 000	29 300	7.3	6.8	7.7
50-54	49 200	20 400	28 800	6.8	6.0	7.6
55-59	50 400	21 100	29 300	7.0	6.2	7.7
60-64	47 000	22 100	24 900	6.5	6.5	6.6
65-69	37 300	18 000	19 300	5.2	5.3	5.1
70-74	24 400	12 100	12 300	3.4	3.6	3.2
75-79	12 100	5 900	6 200	1.7	1.7	1.6
≥ 80	15 200	5 900	9 300	2.1	1.7	2.5
0-14	110 300	57 800	52 500	15.4	17.0	13.9
15-64	519 100	240 000	279 100	72.3	70.7	73.7
≥ 65	89 000	41 900	47 100	12.4	12.3	12.4

A2. 年終總人口預測, 2026 – 高程度假設

Projecção da população total para o fim do ano 2026 - hipóteses de alta probabilidade

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	760 000	361 300	398 700	100.0	100.0	100.0
0-4	41 600	22 300	19 300	5.5	6.2	4.8
5-9	48 200	25 500	22 700	6.3	7.1	5.7
10-14	40 900	21 100	19 800	5.4	5.8	5.0
15-19	25 200	12 600	12 600	3.3	3.5	3.2
20-24	38 200	18 000	20 200	5.0	5.0	5.1
25-29	59 500	30 500	29 000	7.8	8.4	7.3
30-34	58 900	31 200	27 700	7.8	8.6	6.9
35-39	66 300	31 900	34 400	8.7	8.8	8.6
40-44	71 600	32 400	39 200	9.4	9.0	9.8
45-49	55 200	25 700	29 500	7.3	7.1	7.4
50-54	46 200	20 400	25 800	6.1	5.6	6.5
55-59	43 100	17 300	25 800	5.7	4.8	6.5
60-64	47 000	19 000	28 000	6.2	5.3	7.0
65-69	44 000	19 800	24 200	5.8	5.5	6.1
70-74	34 400	16 100	18 300	4.5	4.5	4.6
75-79	21 600	10 300	11 300	2.8	2.9	2.8
≥ 80	18 100	7 200	10 900	2.4	2.0	2.7
0-14	130 700	68 900	61 800	17.2	19.1	15.5
15-64	511 200	239 000	272 200	67.3	66.2	68.3
≥ 65	118 100	53 400	64 700	15.5	14.8	16.2

A2. 年終總人口預測, 2031 – 高程度假設

Projeção da população total para o fim do ano 2031 - hipóteses de alta probabilidade

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	799 400	382 000	417 400	100.0	100.0	100.0
0-4	37 300	20 100	17 200	4.7	5.3	4.1
5-9	46 100	24 600	21 500	5.8	6.4	5.2
10-14	50 200	26 200	24 000	6.3	6.9	5.7
15-19	37 800	19 000	18 800	4.7	5.0	4.5
20-24	44 100	20 500	23 600	5.5	5.4	5.7
25-29	53 500	27 400	26 100	6.7	7.2	6.3
30-34	61 200	33 000	28 200	7.7	8.6	6.8
35-39	58 000	31 100	26 900	7.3	8.1	6.4
40-44	68 400	32 700	35 700	8.6	8.6	8.6
45-49	70 700	32 200	38 500	8.8	8.4	9.2
50-54	49 200	23 200	26 000	6.2	6.1	6.2
55-59	40 200	17 300	22 900	5.0	4.5	5.5
60-64	39 900	15 200	24 700	5.0	4.0	5.9
65-69	43 800	16 600	27 200	5.5	4.3	6.5
70-74	40 700	17 700	23 000	5.1	4.6	5.5
75-79	30 700	13 800	16 900	3.8	3.6	4.0
≥ 80	27 600	11 400	16 200	3.5	3.0	3.9
0-14	133 600	70 900	62 700	16.7	18.6	15.0
15-64	523 000	251 600	271 400	65.4	65.9	65.0
≥ 65	142 800	59 500	83 300	17.9	15.6	20.0

A2. 年終總人口預測, 2036 – 高程度假設

Projeção da população total para o fim do ano 2036 - hipóteses de alta probabilidade

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	824 000	396 200	427 800	100.0	100.0	100.0
0-4	36 700	19 900	16 800	4.5	5.0	3.9
5-9	42 500	22 800	19 700	5.2	5.8	4.6
10-14	48 200	25 200	23 000	5.8	6.4	5.4
15-19	46 000	23 500	22 500	5.6	5.9	5.3
20-24	57 100	27 100	30 000	6.9	6.8	7.0
25-29	59 700	30 400	29 300	7.2	7.7	6.8
30-34	53 400	29 400	24 000	6.5	7.4	5.6
35-39	58 000	31 800	26 200	7.0	8.0	6.1
40-44	58 500	31 300	27 200	7.1	7.9	6.4
45-49	65 700	31 700	34 000	8.0	8.0	7.9
50-54	63 200	28 900	34 300	7.7	7.3	8.0
55-59	42 500	19 600	22 900	5.2	4.9	5.4
60-64	36 700	15 000	21 700	4.5	3.8	5.1
65-69	36 800	12 900	23 900	4.5	3.3	5.6
70-74	40 900	14 800	26 100	5.0	3.7	6.1
75-79	36 800	15 200	21 600	4.5	3.8	5.0
≥ 80	41 300	16 700	24 600	5.0	4.2	5.8
0-14	127 400	67 900	59 500	15.5	17.1	13.9
15-64	540 800	268 700	272 100	65.6	67.8	63.6
≥ 65	155 800	59 600	96 200	18.9	15.0	22.5

A3. 本地人口指標－高程度假設

Indicadores da população local - hipóteses de alta probabilidade

指標 Indicadores	2016 (基準年) (Ano de base)	2021	2026	2031	2036
年終本地人口 População local no fim do ano	531 400	581 300	617 000	642 100	661 300
年平均增長率 (%) Taxa de crescimento médio anual (%)	2.0	1.8	1.2	0.8	0.6
出生率 (‰) Taxa de natalidade (‰)	13.6	13.0	10.4	8.6	8.3
死亡率 (‰) Taxa de mortalidade (‰)	4.3	4.5	4.9	5.5	6.2
自然增長率 (‰) Taxa de crescimento natural (‰)	9.3	8.5	5.5	3.1	2.1
性別分佈 (%) Distribuição por sexo (%)					
男性 Masculino	46.9	46.9	47.2	47.5	47.9
女性 Feminino	53.1	53.1	52.8	52.5	52.1
性別比 (女=100) Taxa de masculinidade (F=100)	88.2	88.5	89.6	90.6	92.0
年齡結構 (%) Estrutura etária (%)					
少年兒童人口(0-14歲) Jovens (0-14 anos)	15.2	19.0	21.2	20.8	19.3
成年人口(15-64歲) Adultos (15-64 anos)	72.9	65.8	59.7	57.0	57.2
老年人口(≥65歲) Idosos (65 anos e mais)	11.9	15.3	19.1	22.2	23.5
撫養比率及老化指數 (%) Índices de dependência e de envelhecimento (%)					
撫養比率 Índice de dependência total	37.2	52.1	67.4	75.4	74.8
少年兒童撫養比率 Índice de dependência de jovens	20.8	28.9	35.5	36.5	33.7
老年人口撫養比率 Índice de dependência de idosos	16.4	23.2	32.0	38.9	41.1
老化指數 Índice de envelhecimento	78.7	80.4	90.1	106.7	122.1
年齡中位數 (歲) Mediana de idade (anos)	40.4	40.4	41.8	43.3	44.4

A4. 年終本地人口預測, 2021 – 高程度假設

Projeção da população local para o fim do ano 2021 - hipóteses de alta probabilidade

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	581 300	272 900	308 400	100.0	100.0	100.0
0-4	44 300	23 500	20 800	7.6	8.6	6.7
5-9	38 800	20 300	18 500	6.7	7.4	6.0
10-14	27 200	14 000	13 200	4.7	5.1	4.3
15-19	18 500	9 800	8 700	3.2	3.6	2.8
20-24	27 600	14 000	13 600	4.7	5.1	4.4
25-29	32 100	16 700	15 400	5.5	6.1	5.0
30-34	44 400	20 300	24 100	7.6	7.4	7.8
35-39	50 800	22 200	28 600	8.7	8.1	9.3
40-44	38 300	17 700	20 600	6.6	6.5	6.7
45-49	36 800	15 800	21 000	6.3	5.8	6.8
50-54	40 200	15 900	24 300	6.9	5.8	7.9
55-59	47 500	19 500	28 000	8.2	7.1	9.1
60-64	46 100	21 500	24 600	7.9	7.9	8.0
65-69	37 000	17 800	19 200	6.4	6.5	6.2
70-74	24 400	12 100	12 300	4.2	4.4	4.0
75-79	12 100	5 900	6 200	2.1	2.2	2.0
≥ 80	15 200	5 900	9 300	2.6	2.2	3.0
0-14	110 300	57 800	52 500	19.0	21.2	17.0
15-64	382 300	173 400	208 900	65.8	63.5	67.7
≥ 65	88 700	41 700	47 000	15.3	15.3	15.2

A4. 年終本地人口預測, 2026 – 高程度假設

Projecção da população local para o fim do ano 2026 - hipóteses de alta probabilidade

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	617 000	291 500	325 500	100.0	100.0	100.0
0-4	41 600	22 300	19 300	6.7	7.7	5.9
5-9	48 200	25 500	22 700	7.8	8.7	7.0
10-14	40 900	21 100	19 800	6.6	7.2	6.1
15-19	23 100	11 800	11 300	3.7	4.0	3.5
20-24	18 700	9 300	9 400	3.0	3.2	2.9
25-29	32 100	16 800	15 300	5.2	5.8	4.7
30-34	34 500	18 600	15 900	5.6	6.4	4.9
35-39	45 700	21 500	24 200	7.4	7.4	7.4
40-44	52 400	23 500	28 900	8.5	8.1	8.9
45-49	39 000	18 200	20 800	6.3	6.2	6.4
50-54	36 800	15 700	21 100	6.0	5.4	6.5
55-59	40 200	15 700	24 500	6.5	5.4	7.5
60-64	46 000	18 300	27 700	7.5	6.3	8.5
65-69	43 700	19 600	24 100	7.1	6.7	7.4
70-74	34 400	16 100	18 300	5.6	5.5	5.6
75-79	21 600	10 300	11 300	3.5	3.5	3.5
≥ 80	18 100	7 200	10 900	2.9	2.5	3.3
0-14	130 700	68 900	61 800	21.2	23.6	19.0
15-64	368 500	169 400	199 100	59.7	58.1	61.2
≥ 65	117 800	53 200	64 600	19.1	18.3	19.8

A4. 年終本地人口預測, 2031 – 高程度假設

Projecção da população local para o fim do ano 2031 - hipóteses de alta probabilidade

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	642 100	305 200	336 900	100.0	100.0	100.0
0-4	37 300	20 100	17 200	5.8	6.6	5.1
5-9	46 100	24 600	21 500	7.2	8.1	6.4
10-14	50 200	26 200	24 000	7.8	8.6	7.1
15-19	35 600	18 200	17 400	5.5	6.0	5.2
20-24	23 000	11 000	12 000	3.6	3.6	3.6
25-29	23 600	12 500	11 100	3.7	4.1	3.3
30-34	34 200	19 000	15 200	5.3	6.2	4.5
35-39	35 300	19 700	15 600	5.5	6.5	4.6
40-44	47 100	22 800	24 300	7.3	7.5	7.2
45-49	52 700	23 800	28 900	8.2	7.8	8.6
50-54	38 800	18 000	20 800	6.0	5.9	6.2
55-59	36 900	15 500	21 400	5.7	5.1	6.4
60-64	38 800	14 500	24 300	6.0	4.8	7.2
65-69	43 500	16 400	27 100	6.8	5.4	8.0
70-74	40 700	17 700	23 000	6.3	5.8	6.8
75-79	30 700	13 800	16 900	4.8	4.5	5.0
≥ 80	27 600	11 400	16 200	4.3	3.7	4.8
0-14	133 600	70 900	62 700	20.8	23.2	18.6
15-64	366 000	175 000	191 000	57.0	57.3	56.7
≥ 65	142 500	59 300	83 200	22.2	19.4	24.7

A4. 年終本地人口預測, 2036 – 高程度假設

Projecção da população local para o fim do ano 2036 - hipóteses de alta probabilidade

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	661 300	316 800	344 500	100.0	100.0	100.0
0-4	36 700	19 900	16 800	5.5	6.3	4.9
5-9	42 500	22 800	19 700	6.4	7.2	5.7
10-14	48 200	25 200	23 000	7.3	8.0	6.7
15-19	43 800	22 700	21 100	6.6	7.2	6.1
20-24	35 300	17 300	18 000	5.3	5.5	5.2
25-29	28 500	14 800	13 700	4.3	4.7	4.0
30-34	25 600	15 000	10 600	3.9	4.7	3.1
35-39	34 600	20 100	14 500	5.2	6.3	4.2
40-44	36 500	21 100	15 400	5.5	6.7	4.5
45-49	47 200	23 100	24 100	7.1	7.3	7.0
50-54	52 400	23 500	28 900	7.9	7.4	8.4
55-59	39 000	17 700	21 300	5.9	5.6	6.2
60-64	35 500	14 200	21 300	5.4	4.5	6.2
65-69	36 500	12 700	23 800	5.5	4.0	6.9
70-74	40 900	14 800	26 100	6.2	4.7	7.6
75-79	36 800	15 200	21 600	5.6	4.8	6.3
≥ 80	41 300	16 700	24 600	6.2	5.3	7.1
0-14	127 400	67 900	59 500	19.3	21.4	17.3
15-64	378 400	189 500	188 900	57.2	59.8	54.8
≥ 65	155 500	59 400	96 100	23.5	18.8	27.9

A5 總人口指標－低程度假設

Indicadores da população total - hipóteses de baixa probabilidade

指標 Indicadores	2016 (基準年) (Ano de base)	2021	2026	2031	2036
年終人口 População total no fim do ano	644 900	700 500	727 100	752 000	763 400
本地人口 População local	531 400	570 400	593 800	607 200	614 000
居澳外地僱員 Trabalhadores não residentes que habitam em Macau	100 900	116 300	119 000	130 000	134 100
居澳外地學生 Estudantes não residentes que habitam em Macau	12 600	13 800	14 300	14 800	15 300
年平均增長率 (%) Taxa de crescimento médio anual (%)	3.0	1.7	0.7	0.7	0.3
出生率 (‰) Taxa de natalidade (‰)	11.0	9.1	7.2	5.8	5.9
死亡率 (‰) Taxa de mortalidade (‰)	3.4	3.8	4.4	5.0	5.7
自然增長率 (‰) Taxa de crescimento natural (‰)	7.5	5.3	2.8	0.8	0.1
性別分佈 (%) Distribuição por sexo (%)					
男性 Masculino	47.4	47.2	47.3	47.5	47.7
女性 Feminino	52.6	52.8	52.7	52.5	52.3
性別比 (女=100) Taxa de masculinidade (F=100)	90.0	89.5	89.9	90.5	91.1
年齡結構 (%) Estrutura etária (%)					
少年兒童人口(0-14歲) Jovens (0-14 anos)	12.5	14.4	15.2	13.8	12.5
成年人人口(15-64歲) Adultos (15-64 anos)	77.7	72.8	68.3	66.8	66.6
老年人人口(≥65歲) Idosos (65 anos e mais)	9.8	12.8	16.5	19.4	20.9
撫養比率及老化指數 (%) Índices de dependência e de envelhecimento (%)					
撫養比率 Índice de dependência total	28.7	37.4	46.4	49.7	50.2
少年兒童撫養比率 Índice de dependência de jovens	16.0	19.8	22.3	20.7	18.8
老年人人口撫養比率 Índice de dependência de idosos	12.7	17.6	24.2	29.0	31.4
老化指數 Índice de envelhecimento	78.9	88.8	108.7	140.6	166.7
年齡中位數 (歲) Mediana de idade (anos)	37.9	38.9	40.5	41.8	42.5
住戶總數 Total de agregados familiares	189 200	209 500	219 400	229 000	234 800

A6. 年終總人口預測, 2021 – 低程度假設

Projeção da população total para o fim do ano 2021 - hipóteses de baixa probabilidade

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	700 500	330 800	369 700	100.0	100.0	100.0
0-4	36 400	19 300	17 100	5.2	5.8	4.6
5-9	37 800	19 800	18 000	5.4	6.0	4.9
10-14	26 700	13 800	12 900	3.8	4.2	3.5
15-19	21 600	11 200	10 400	3.1	3.4	2.8
20-24	45 600	22 100	23 500	6.5	6.7	6.4
25-29	55 700	28 300	27 400	8.0	8.6	7.4
30-34	66 000	31 300	34 700	9.4	9.5	9.4
35-39	68 800	31 100	37 700	9.8	9.4	10.2
40-44	55 300	25 500	29 800	7.9	7.7	8.1
45-49	51 200	22 500	28 700	7.3	6.8	7.8
50-54	48 700	20 200	28 500	7.0	6.1	7.7
55-59	50 000	21 000	29 000	7.1	6.3	7.8
60-64	47 100	22 200	24 900	6.7	6.7	6.7
65-69	37 400	18 200	19 200	5.3	5.5	5.2
70-74	24 500	12 200	12 300	3.5	3.7	3.3
75-79	12 000	5 900	6 100	1.7	1.8	1.6
≥ 80	15 700	6 200	9 500	2.2	1.9	2.6
0-14	100 900	52 900	48 000	14.4	16.0	13.0
15-64	510 000	235 400	274 600	72.8	71.2	74.3
≥ 65	89 600	42 500	47 100	12.8	12.8	12.7

A6. 年終總人口預測, 2026 – 低程度假設

Projeção da população total para o fim do ano 2026 - hipóteses de baixa probabilidade

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	727 100	344 200	382 900	100.0	100.0	100.0
0-4	32 200	17 200	15 000	4.4	5.0	3.9
5-9	39 000	20 600	18 400	5.4	6.0	4.8
10-14	39 300	20 400	18 900	5.4	5.9	4.9
15-19	26 100	13 200	12 900	3.6	3.8	3.4
20-24	38 400	18 300	20 100	5.3	5.3	5.2
25-29	55 900	28 600	27 300	7.7	8.3	7.1
30-34	55 200	28 900	26 300	7.6	8.4	6.9
35-39	63 500	30 100	33 400	8.7	8.7	8.7
40-44	69 200	31 000	38 200	9.5	9.0	10.0
45-49	53 200	24 600	28 600	7.3	7.1	7.5
50-54	45 400	20 000	25 400	6.2	5.8	6.6
55-59	42 600	17 100	25 500	5.9	5.0	6.7
60-64	47 000	19 100	27 900	6.5	5.5	7.3
65-69	44 400	20 300	24 100	6.1	5.9	6.3
70-74	34 700	16 400	18 300	4.8	4.8	4.8
75-79	21 800	10 500	11 300	3.0	3.1	3.0
≥ 80	19 200	7 900	11 300	2.6	2.3	3.0
0-14	110 500	58 200	52 300	15.2	16.9	13.7
15-64	496 500	230 900	265 600	68.3	67.1	69.4
≥ 65	120 100	55 100	65 000	16.5	16.0	17.0

A6. 年終總人口預測, 2031 – 低程度假設

Projeção da população total para o fim do ano 2031 - hipóteses de baixa probabilidade

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	752 000	357 200	394 800	100.0	100.0	100.0
0-4	28 100	15 100	13 000	3.7	4.2	3.3
5-9	35 300	18 800	16 500	4.7	5.3	4.2
10-14	40 400	21 100	19 300	5.4	5.9	4.9
15-19	37 900	19 200	18 700	5.0	5.4	4.7
20-24	44 100	20 900	23 200	5.9	5.9	5.9
25-29	50 500	25 900	24 600	6.7	7.3	6.2
30-34	56 300	30 000	26 300	7.5	8.4	6.7
35-39	53 900	28 400	25 500	7.2	8.0	6.5
40-44	64 900	30 500	34 400	8.6	8.5	8.7
45-49	68 000	30 500	37 500	9.0	8.5	9.5
50-54	47 500	22 200	25 300	6.3	6.2	6.4
55-59	39 400	17 000	22 400	5.2	4.8	5.7
60-64	39 800	15 400	24 400	5.3	4.3	6.2
65-69	44 200	17 200	27 000	5.9	4.8	6.8
70-74	41 300	18 300	23 000	5.5	5.1	5.8
75-79	31 100	14 200	16 900	4.1	4.0	4.3
≥ 80	29 300	12 500	16 800	3.9	3.5	4.3
0-14	103 800	55 000	48 800	13.8	15.4	12.4
15-64	502 300	240 000	262 300	66.8	67.2	66.4
≥ 65	145 900	62 200	83 700	19.4	17.4	21.2

A6. 年終總人口預測, 2036 – 低程度假設

Projecção da população total para o fim do ano 2036 - hipóteses de baixa probabilidade

歲組 Grupo etário	總人口 População total			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	763 400	363 900	399 500	100.0	100.0	100.0
0-4	27 600	14 900	12 700	3.6	4.1	3.2
5-9	31 400	16 800	14 600	4.1	4.6	3.7
10-14	36 700	19 200	17 500	4.8	5.3	4.4
15-19	38 300	19 600	18 700	5.0	5.4	4.7
20-24	56 300	27 100	29 200	7.4	7.4	7.3
25-29	56 100	28 600	27 500	7.3	7.9	6.9
30-34	49 700	26 900	22 800	6.5	7.4	5.7
35-39	53 300	28 800	24 500	7.0	7.9	6.1
40-44	53 900	28 200	25 700	7.1	7.7	6.4
45-49	62 400	29 500	32 900	8.2	8.1	8.2
50-54	60 900	27 400	33 500	8.0	7.5	8.4
55-59	41 000	18 800	22 200	5.4	5.2	5.6
60-64	36 300	15 000	21 300	4.8	4.1	5.3
65-69	37 100	13 500	23 600	4.9	3.7	5.9
70-74	41 300	15 400	25 900	5.4	4.2	6.5
75-79	37 400	15 900	21 500	4.9	4.4	5.4
≥ 80	43 700	18 300	25 400	5.7	5.0	6.4
0-14	95 700	50 900	44 800	12.5	14.0	11.2
15-64	508 200	249 900	258 300	66.6	68.7	64.7
≥ 65	159 500	63 100	96 400	20.9	17.3	24.1

A7 本地人口指標－低程度假設

Indicadores da população local - hipóteses de baixa probabilidade

指標 Indicadores	2016 (基準年) (Ano de base)	2021	2026	2031	2036
年終本地人口 População local no fim do ano	531 400	570 400	593 800	607 200	614 000
年平均增長率(%) Taxa de crescimento médio anual (%)	2.0	1.4	0.8	0.4	0.2
出生率(‰) Taxa de natalidade (‰)	13.6	10.9	8.6	7.1	7.2
死亡率(‰) Taxa de mortalidade (‰)	4.3	4.6	5.2	6.1	7.0
自然增長率(‰) Taxa de crescimento natural (‰)	9.3	6.3	3.4	1.0	0.2
性別分佈(%) Distribuição por sexo (%)					
男性 Masculino	46.9	46.9	47.0	47.2	47.4
女性 Feminino	53.1	53.1	53.0	52.8	52.6
性別比(女=100) Taxa de masculinidade (F=100)	88.2	88.3	88.8	89.4	90.2
年齡結構(%) Estrutura etária (%)					
少年兒童人口(0-14歲) Jovens (0-14 anos)	15.2	17.7	18.6	17.1	15.6
成年人口(15-64歲) Adultos (15-64 anos)	72.9	66.7	61.2	58.9	58.5
老年人口(≥65歲) Idosos (65 anos e mais)	11.9	15.7	20.2	24.0	25.9
撫養比率及老化指數(%) Índices de dependência e de envelhecimento (%)					
撫養比率 Índice de dependência total	37.2	50.0	63.4	69.7	71.0
少年兒童撫養比率 Índice de dependência de jovens	20.8	26.5	30.4	29.0	26.6
老年人口撫養比率 Índice de dependência de idosos	16.4	23.5	33.0	40.7	44.3
老化指數 Índice de envelhecimento	78.7	88.5	108.4	140.3	166.4
年齡中位數(歲) Mediana de idade (anos)	40.4	41.1	42.9	45.1	46.9

A8. 年終本地人口預測, 2021 – 低程度假設

Projecção da população local para o fim do ano 2021 - hipóteses de baixa probabilidade

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	570 400	267 500	302 900	100.0	100.0	100.0
0-4	36 400	19 300	17 100	6.4	7.2	5.6
5-9	37 800	19 800	18 000	6.6	7.4	5.9
10-14	26 700	13 800	12 900	4.7	5.2	4.3
15-19	19 600	10 400	9 200	3.4	3.9	3.0
20-24	27 300	14 000	13 300	4.8	5.2	4.4
25-29	31 000	16 000	15 000	5.4	6.0	5.0
30-34	43 800	19 900	23 900	7.7	7.4	7.9
35-39	50 400	21 900	28 500	8.8	8.2	9.4
40-44	37 900	17 400	20 500	6.6	6.5	6.8
45-49	36 600	15 700	20 900	6.4	5.9	6.9
50-54	40 100	15 900	24 200	7.0	5.9	8.0
55-59	47 300	19 500	27 800	8.3	7.3	9.2
60-64	46 200	21 600	24 600	8.1	8.1	8.1
65-69	37 100	18 000	19 100	6.5	6.7	6.3
70-74	24 500	12 200	12 300	4.3	4.6	4.1
75-79	12 000	5 900	6 100	2.1	2.2	2.0
≥80	15 700	6 200	9 500	2.8	2.3	3.1
0-14	100 900	52 900	48 000	17.7	19.8	15.8
15-64	380 200	172 300	207 900	66.7	64.4	68.6
≥65	89 300	42 300	47 000	15.7	15.8	15.5

A8. 年終本地人口預測, 2026 – 低程度假設

Projeção da população local para o fim do ano 2026 - hipóteses de baixa probabilidade

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	593 800	279 300	314 500	100.0	100.0	100.0
0-4	32 200	17 200	15 000	5.4	6.2	4.8
5-9	39 000	20 600	18 400	6.6	7.4	5.9
10-14	39 300	20 400	18 900	6.6	7.3	6.0
15-19	24 100	12 400	11 700	4.1	4.4	3.7
20-24	19 700	10 000	9 700	3.3	3.6	3.1
25-29	30 400	15 900	14 500	5.1	5.7	4.6
30-34	32 700	17 300	15 400	5.5	6.2	4.9
35-39	44 600	20 600	24 000	7.5	7.4	7.6
40-44	51 400	22 700	28 700	8.7	8.1	9.1
45-49	38 200	17 600	20 600	6.4	6.3	6.6
50-54	36 600	15 600	21 000	6.2	5.6	6.7
55-59	39 800	15 600	24 200	6.7	5.6	7.7
60-64	46 000	18 500	27 500	7.7	6.6	8.7
65-69	44 100	20 100	24 000	7.4	7.2	7.6
70-74	34 700	16 400	18 300	5.8	5.9	5.8
75-79	21 800	10 500	11 300	3.7	3.8	3.6
≥80	19 200	7 900	11 300	3.2	2.8	3.6
0-14	110 500	58 200	52 300	18.6	20.8	16.6
15-64	363 500	166 200	197 300	61.2	59.5	62.7
≥65	119 800	54 900	64 900	20.2	19.7	20.6

A8. 年終本地人口預測, 2031 – 低程度假設

Projeção da população local para o fim do ano 2031 - hipóteses de baixa probabilidade

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	607 200	286 600	320 600	100.0	100.0	100.0
0-4	28 100	15 100	13 000	4.6	5.3	4.1
5-9	35 300	18 800	16 500	5.8	6.6	5.1
10-14	40 400	21 100	19 300	6.7	7.4	6.0
15-19	35 700	18 400	17 300	5.9	6.4	5.4
20-24	24 000	11 900	12 100	4.0	4.2	3.8
25-29	23 000	12 200	10 800	3.8	4.3	3.4
30-34	31 700	17 300	14 400	5.2	6.0	4.5
35-39	33 200	18 000	15 200	5.5	6.3	4.7
40-44	45 500	21 500	24 000	7.5	7.5	7.5
45-49	51 600	22 900	28 700	8.5	8.0	9.0
50-54	38 000	17 400	20 600	6.3	6.1	6.4
55-59	36 400	15 300	21 100	6.0	5.3	6.6
60-64	38 700	14 700	24 000	6.4	5.1	7.5
65-69	43 900	17 000	26 900	7.2	5.9	8.4
70-74	41 300	18 300	23 000	6.8	6.4	7.2
75-79	31 100	14 200	16 900	5.1	5.0	5.3
≥80	29 300	12 500	16 800	4.8	4.4	5.2
0-14	103 800	55 000	48 800	17.1	19.2	15.2
15-64	357 800	169 600	188 200	58.9	59.2	58.7
≥65	145 600	62 000	83 600	24.0	21.6	26.1

A8. 年終本地人口預測, 2036 – 低程度假設

Projecção da população local para o fim do ano 2036 - hipóteses de baixa probabilidade

歲組 Grupo etário	本地人口 População local			分佈 Distribuição (%)		
	男女 MF	男 M	女 F	男女 MF	男 M	女 F
總數 Total	614 000	291 100	322 900	100.0	100.0	100.0
0-4	27 600	14 900	12 700	4.5	5.1	3.9
5-9	31 400	16 800	14 600	5.1	5.8	4.5
10-14	36 700	19 200	17 500	6.0	6.6	5.4
15-19	36 100	18 800	17 300	5.9	6.5	5.4
20-24	35 500	17 800	17 700	5.8	6.1	5.5
25-29	27 600	14 400	13 200	4.5	4.9	4.1
30-34	24 300	13 800	10 500	4.0	4.7	3.3
35-39	32 000	18 100	13 900	5.2	6.2	4.3
40-44	33 900	18 900	15 000	5.5	6.5	4.6
45-49	45 500	21 600	23 900	7.4	7.4	7.4
50-54	51 100	22 500	28 600	8.3	7.7	8.9
55-59	37 900	17 100	20 800	6.2	5.9	6.4
60-64	35 200	14 300	20 900	5.7	4.9	6.5
65-69	36 800	13 300	23 500	6.0	4.6	7.3
70-74	41 300	15 400	25 900	6.7	5.3	8.0
75-79	37 400	15 900	21 500	6.1	5.5	6.7
≥80	43 700	18 300	25 400	7.1	6.3	7.9
0-14	95 700	50 900	44 800	15.6	17.5	13.9
15-64	359 100	177 300	181 800	58.5	60.9	56.3
≥65	159 200	62 900	96 300	25.9	21.6	29.8