

5 de janeiro de 2023

Inquérito Qualidade Censos 2021

RAM com a mais alta taxa de cobertura nos agregados familiares e nos indivíduos residentes

O Inquérito de Qualidade dos Censos 2021 mostra que, à semelhança do País existiu uma sobrecobertura nos edifícios e nos alojamentos, com a taxa de cobertura líquida a se fixar nos 103,5% e 103,3%, respetivamente. Nos agregados familiares foi a RAM que ficou mais próximo do valor ótimo de 100%, registando uma taxa de cobertura líquida de 99,0%, a mais alta do País. A média nacional fixou-se em 94,3%. Para os indivíduos residentes na RAM, a taxa de cobertura líquida foi a mais alta entre as sete regiões do País e foi estimada em 99,6%, valor superior à taxa nacional (96,8%) e também muito próximo dos 100%.

Na análise de conteúdo, para a RAM, o índice de consistência líquida para as variáveis sexo e grupo etário, assumiu o valor 99,1% mostrando que os erros de conteúdo para estas duas variáveis não são significativos.

Inquérito de Qualidade dos Censos 2021

Integrado no programa de controlo e avaliação da qualidade dos Censos 2021, foi realizado entre setembro e novembro de 2021, de forma presencial, o Inquérito de Qualidade (IQ) dos Censos 2021, correspondendo à quinta edição (iniciada com os Censos 1981). Este inquérito realizou-se de forma independente da estrutura de recolha e após o término dos Censos 2021. O momento censitário foi também o dia 19 de abril de 2021, de modo que a informação fosse comparável.

Os principais objetivos desta operação estatística foram disponibilizar aos utilizadores da informação censitária indicadores de avaliação da qualidade relativos às unidades estatísticas observadas (edifícios, alojamentos familiares, agregados e indivíduos), quer em termos das contagens (cobertura), quer de características (conteúdo). Desta forma é possível, neste momento, avaliar e quantificar os erros associados à operação dos Censos 2021, aferindo o rigor da informação censitária produzida.

A informação aqui apresentada faz parte do último capítulo da publicação nacional, disponibilizada pelo INE no passado dia 23 de outubro, destacando-se os dados regionais.



Na Região Autónoma da Madeira (RAM), para este inquérito, foram seleccionadas 25 secções estatísticas entre as 228 existentes nos Censos 2021. Nesta amostra observaram-se de forma exhaustiva os edifícios e alojamentos. Entre os alojamentos familiares de residência habitual (cerca de 94 820) foi seleccionada uma subamostra de 2 175, recolhendo-se informação relativa aos indivíduos aí residentes, mas em menor número de variáveis comparativamente aos Censos 2021.

Secções estatísticas e alojamentos familiares de residência habitual nos Censos 2021 e no Inquérito de Qualidade dos Censos 2021

	Censos 2021	IQ Censos 2021
Secções estatísticas	228	25
Alojamentos familiares de residência habitual	94 820	2 175

Fonte: INE, Censos 2021- Resultados definitivos

1. Análise de cobertura

A análise de cobertura pretende verificar a existência de unidades estatísticas erradamente omitidas ou erradamente incluídas no recenseamento, nomeadamente:

- Existência de unidades estatísticas que deviam ser recenseadas e não foram consideradas;
- Existência de unidades estatísticas que foram consideradas no recenseamento e não o deviam ter sido;
- Existência de contagem de unidades estatísticas mais do que uma vez.

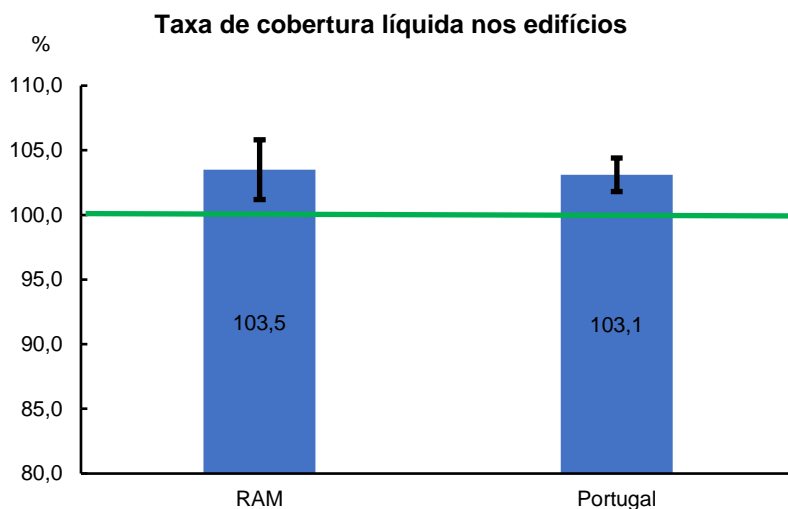
Um dos principais indicadores de cobertura é a Taxa de cobertura líquida, que informa sobre a existência de desvios relativamente aos Censos 2021, designadamente de sobrecobertura (se for superior a 100) ou subcobertura (se for inferior a 100) para as unidades estatísticas em análise.

Sobrecobertura na contagem dos edifícios (+3,5%)

Nos Censos 2021, pretendia-se observar apenas o parque habitacional existente, não sendo, por isso, considerados os edifícios totalmente utilizados para fins diferentes da habitação. A taxa de cobertura líquida para os Edifícios na RAM, com pelo menos um alojamento destinado à habitação, foi estimada em 103,5%, valor muito próximo da taxa nacional (103,1%). Assim, estima-se que na RAM foram recenseados mais 3,5% do total de edifícios. Tendo em conta o erro padrão dessa estimativa (1,2%), o intervalo a 95% de confiança

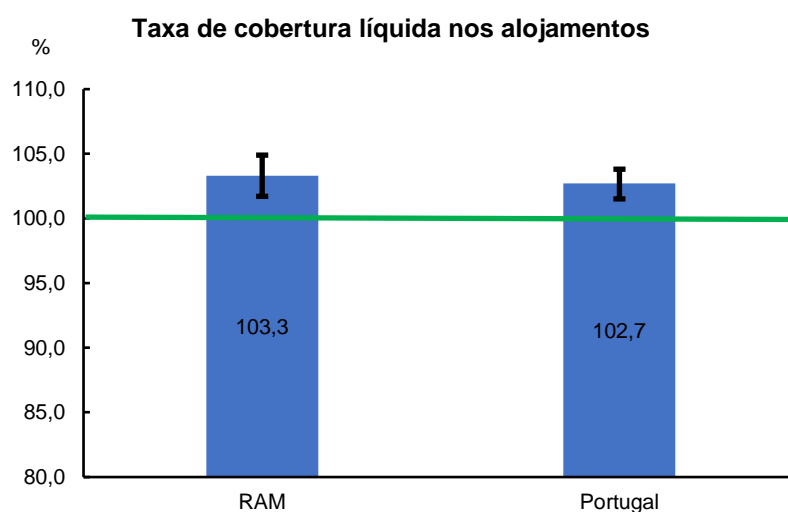


para o verdadeiro valor da taxa de cobertura líquida situa-se entre 101,2% e 105,8%, estimando-se que exista uma sobrecobertura dos edifícios recenseados na RAM.



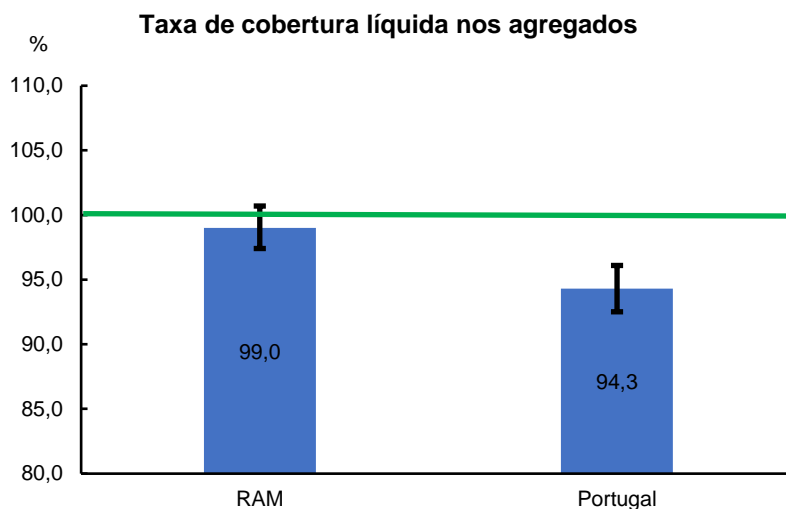
Sobrecobertura na contagem dos alojamentos familiares (+3,3%)

Dado o carácter exaustivos dos Censos, é possível obter um retrato do parque habitacional ao nível da identificação e contabilização dos alojamentos e das suas principais características (alojamentos familiares clássicos, alojamentos não clássicos (barracas, caravanas...) que, no momento censitário, estavam a ser utilizados como local de habitação de pelo menos uma pessoa, as instalações de habitação coletiva, desde que constituíssem a residência habitual de pelo menos uma pessoa). A taxa de cobertura líquida para os alojamentos familiares na RAM foi estimada em 103,3%, valor superior à taxa nacional (102,7%). A este valor está associado um desvio padrão de 0,8%, pelo que o intervalo a 95% de confiança para o verdadeiro valor da taxa de cobertura líquida dos alojamentos familiares situa-se entre 101,7% e 104,9%, associando-se, tal como para os edifícios, uma sobrecobertura dos alojamentos familiares recenseados na RAM em 2021.



Não foi possível aferir a existência de subcobertura ou sobrecobertura do número de agregados familiares

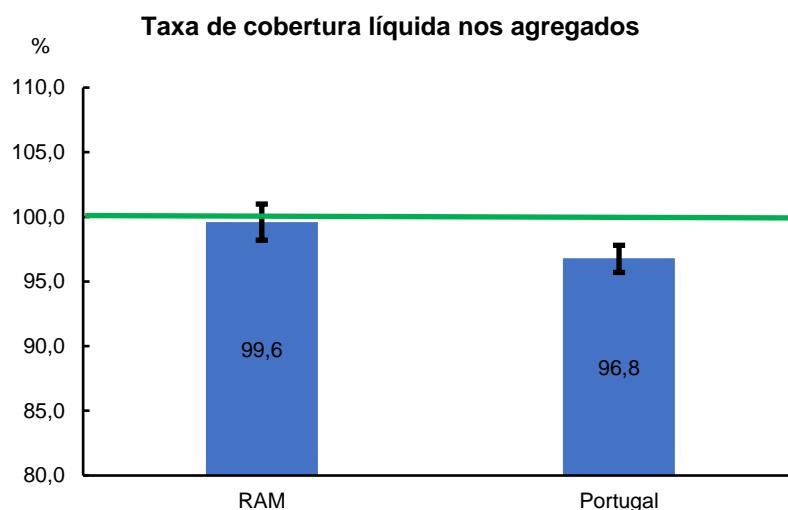
Para os agregados familiares, a taxa de cobertura líquida na RAM foi estimada em 99,0%, valor superior às taxas das restantes regiões e à taxa nacional (94,3%). A esta taxa está associado um erro padrão de 0,8%, pelo que o intervalo a 95% de confiança para o verdadeiro valor da taxa de cobertura líquida dos agregados familiares situa-se entre 97,4% e 100,7%, não se concluindo pela existência de subcobertura ou sobrecobertura, pelo facto do intervalo de confiança conter 100%.



Taxa de cobertura dos indivíduos residentes muito próxima de 100%

Para os indivíduos residentes na RAM, a taxa de cobertura líquida foi a mais alta entre as sete regiões do País e foi estimada em 99,6%, valor superior à taxa nacional (96,8%) e muito próximo dos 100%, tendo associado um erro padrão de 0,7%. O intervalo a 95% de confiança para o verdadeiro valor da taxa de cobertura líquida dos indivíduos residentes na RAM situa-se entre 98,2% e 101,0%, não se concluindo pela existência de subcobertura ou sobrecobertura no recenseamento dos indivíduos pelo facto do intervalo de confiança conter 100%. Note-se que a RAM foi a única região a apresentar para a taxa de cobertura líquida dos indivíduos um intervalo de confiança que abrange os 100%, o que garante rigor às contagens efetuadas no recenseamento.





2. Análise de conteúdo

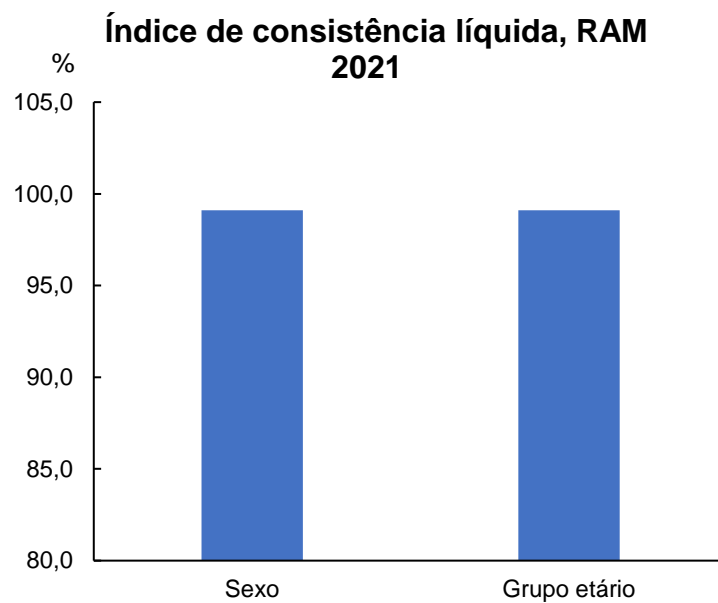
A análise de conteúdo pretende verificar a existência de erros de conteúdo resultantes de falhas no preenchimento dos questionários, referentes às diferentes unidades estatísticas no recenseamento (divergências nas características). Para o efeito, recorre-se ao Índice de Consistência Líquida. Este índice faz uma avaliação dos erros de conteúdo em função do desvio líquido da resposta obtida pelo recenseador nos Censos face à medida pelo entrevistador no Inquérito de Qualidade, sobre a mesma unidade estatística e sobre as mesmas circunstâncias. Este índice só assume o valor 100 se as distribuições marginais forem iguais nas duas operações. Os resultados referem-se apenas às variáveis sexo e grupo etário.

Estima-se como muito boa a qualidade das variáveis observadas nos Censos

Na RAM, o Índice de consistência líquida para a variável sexo assumiu o valor 99,1%, tendo sido inferior ao apurado a nível nacional (99,8%), mas muito próximo de 100%. Desta forma, podemos concluir que quase 100% das respostas à questão relativa ao género dos indivíduos foram corretamente dadas, e que a caracterização da população de indivíduos relativamente ao seu sexo é de muito boa qualidade.

Relativamente à variável grupo etário, o Índice de consistência líquida assumiu resultados muito semelhantes ao da variável sexo, tendo-se obtido na RAM 99,1% e no País 99,5%. Conclui-se assim que a caracterização dos indivíduos no que se refere ao grupo etário é igualmente de muito boa qualidade.





Direção Regional de Estatística da Madeira

"Uma porta aberta para um universo de informação estatística"