



International Actuarial Association  
Association Actuarielle Internationale

## International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group

Website: [www.actuaries.org/mortality](http://www.actuaries.org/mortality)

### International Mortality and Longevity Update #14

Este texto faz uma atualização a nível internacional elaborada no âmbito do *Mortality Working Group* da IAA (MWG). Nela se cobre a investigação realizada nos domínios da Mortalidade e da Longevidade objeto de análise pelo MWG na sua reunião de novembro de 2019, que teve lugar em Tóquio.

*Note: clique as frases sublinhadas, para aceder aos trabalhos/apresentações*

#### 1. Seminário sobre ‘Longevity inside and outside Japan’

Organização conjunta dos grupos de trabalho da IAA sobre ‘Population Issues’ e ‘Mortality’, e também do Instituto de Atuários do Japão, o seminário constituiu um assinalável sucesso, com 96 participantes, tanto do Japão como de muitos outros países.

As versões integrais das apresentações estão disponíveis [aqui](#).

#### 2. Investigação em mortalidade

Dale Hall: panorâmica da investigação em mortalidade desenvolvida nos Estados Unidos da América (EUA), em particular pela Society of Actuaries (SOA).

- A SOA lançou recentemente o seu Programa Estratégico sobre Mortalidade e Longevidade.
- O projeto chave lançado foca-se na mortalidade pelo uso de opióides e no custo económico resultante do seu uso desordenado, em várias partes da economia dos EUA. [Ver mais aqui](#).

Brian Ridsdale: Sumário da atualização da investigação desenvolvida no Reino Unido [Ver a apresentação aqui](#).

- Panorâmica sobre a mortalidade e a redução nesta observada nas populações dos países e do Reino Unido. Tendências recentes e investigação sobre o impacto das condições socioeconómicas na mortalidade.
- Recursos destinados à investigação.

Onofre Simões: [‘Country Report’ sobre Portugal](#)

- Visão geral dos projetos mais recentes sobre mortalidade no país, dos aspetos essenciais da demografia em Portugal e das diferentes tábuas usadas pelos atuários a trabalhar na indústria seguradora.
- Destaque especial a um estudo sobre a mortalidade dos jogadores da Seleção Nacional de Futebol portuguesa.
- Análise dos ajustamentos anuais na Idade Normal de Reforma, de acordo com os melhoramentos na mortalidade.

Ermanno Pitacco: [Dados e estatísticas de Itália](#)

- Diferenças significativas na mortalidade por região geográfica do país
- Taxas de mortalidade mais elevadas, relativamente à tendência, observadas nos verões anormalmente quentes de 2003 e 2015.

- Embora a Sardenha seja frequentemente referida como um exemplo de longevidade, o que é verdade nalguns casos, observa-se que as taxas de mortalidade nas idades 65-80 não se afasta do que se observa em geral. A sobrevivência na ilha a partir dos 80 anos é, no entanto, notável.

Dilara Asadova: Aspectos gerais do [‘Country Report’ sobre o Azerbaijão](#)

- A população do país ultrapassou recentemente os 10 milhões de habitantes.
- É um dos países mais jovens do mundo, com uma mediana das idades nos trinta e poucos anos.

Dmitri Pomazkin: [‘Mortality Patterns with Saturation’](#)

- Impacto das hipóteses sobre o progresso da mortalidade na projeção da população da Rússia com 60 ou mais anos, nos próximos tempos.
- Especial atenção deve ser dada à existência de erros mais pronunciados, caso os processos sejam extrapolados linearmente.
- Pode recorrer-se a modelos de saturação na estimação da amplitude das diferenças futuras entre as diversas populações.

Ayse Arik: [‘Trends and Differences in UK Cancer Mortality’](#)

- O objetivo do projeto é identificar a incidência de cancro por idades e por regiões do Reino Unido e analisar a existência de diferenças entre as diferentes regiões e os diferentes níveis de cobertura das necessidades básicas.
- O estudo concluiu que as desigualdades, em termos gerais, e de um modo particular a nível de cancro do pulmão, tendem a acompanhar a dilatação das desigualdades entre regiões a nível de cobertura das necessidades básicas. Estas conclusões são válidas para ambos os géneros.
- As diferenças observadas no caso do cancro da próstata tendem a esbater-se, com exceção da área de Londres. Já que no diz respeito ao cancro da mama, não se observa progresso nas desigualdades da incidência.

### 3. Oradores que não pertencem ao MWG

O Dr. Tsukasa Nagaoka, Médico Chefe na RGA Reinsurance Japan, fez uma análise genérica da mortalidade entre os beneficiários de cuidados de longa duração no Japão. [Aceder aqui à apresentação.](#)

- O forte envelhecimento da população japonesa tem estado na origem da crescente necessidade da prestação de cuidados aos idosos. No planeamento que foi feito, as necessidades de apoio foram classificadas, para diferentes causas de morbilidade, desde dois graus de “é necessário apoio” até cinco graus de “são necessários cuidados de longa duração”.
- As tendências nos tratamentos e terapêuticas foram revistas, atendendo ao número de medicamentos comercializados para a doença de Alzheimer, nos seus vários estágios de desenvolvimento. Em particular, há evidência que o medicamento Aducanumab pode pedir a aprovação da Administração de Comida e Drogas para ser aplicado no tratamento precoce da doença.

O Dr. Atsuyuki Kogure da Universidade Keizai de Tóquio fez uma [apresentação](#) sobre ‘Bayesian Mortality Forecasts for Long-Term Care Subpopulations from Limited Data’, onde sublinhou formas de estimar as taxas de mortalidade e a exposição ao risco com dados incompletos.

- Exemplos foram dados com base na experiência do sistema público do seguro de Cuidados de Longa Duração japonês, percorrendo os vários graus de dependência previstos no sistema.

- Crê-se que estes resultados poderão ajudar a modelizar as taxas de mortalidade futuras no seio do sistema, atendendo aos diferentes graus de Cuidados de Longa Duração.

#### 4. **Ponto da situação dos projetos do Mortality Working Group**

- ‘E-cigarettes’: foi aceite um artigo para publicação pelo NAAJ numa futura edição.
- ‘Older Age Mortality’: encontra-se parado, na expectativa do input fornecido pelo estudo sobre Causas de Morte.
- ‘Long Term Drivers of Future Mortality’: o grupo está a empenhar-se para orientar o estudo numa perspetiva mais virada para o futuro e está a esforçar-se para ter o projeto concluído quando for o encontro de maio de 2020, em Bruxelas.
- ‘Underwriting Around the World’: o relatório inclui atualmente informação sobre 16 países e a equipa já dispõe de dados sobre outros oito países.
- ‘Cause of Death’: o projeto avança devagar e é possível que não esteja concluído quando se realizar o encontro de Bruxelas.
- ‘Better Mortality Models’: o projeto ainda não começou a ser desenvolvido e parece ser excessivamente ambicioso. A equipa ponderou estreitar o seu âmbito, de modo a poder apresentar alguns resultados em Bruxelas, mas depois do encontro em Tóquio foi decidido suspender a sua realização no imediato.
- ‘Epidemics’: foram recebidas cinco de sete revisões do projeto, e espera-se que as duas em falta sejam terminadas o mais brevemente possível. Espera-se que tudo esteja completo na altura do encontro de maio, para poder seguir para o Comité Científico.

5. **IAA – ILO – ISSA Social Security Forum October 21, 2019**, em Genebra. Brian Ridsdale deu o ponto da situação deste Fórum.

#### 6. **Encerramento do Encontro**

O MWG antecipa que Marc Tardif seja eleito o seu próximo presidente. Marc agradeceu a Brian pela forma como desempenhou o cargo de presidente e a Al por ter assumido a vice-presidência. Leza Wells foi nomeada co-vice-presidente e Ermanno continuará como co-vice-presidente.

Brian agradeceu ao grupo pelo trabalho realizado e pela amizade que se foi criando entre os seus membros, ao longo dos anos. Al agradeceu a Brian pelo seu empenho e ofereceu-lhe um livro de pensamentos e agradecimentos dos membros do MWG

#### 7. **Planeamento para o encontro de Bruxelas e possível seminário em Paris**

Os encontros dos comités da IAA terão lugar de 4 a 7 de maio de 2020. A data e a hora do encontro do MWG serão confirmadas futuramente.

Está a ponderar-se a realização de um seminário MWG/PIWG com a duração de meio dia, integrado no Astin Colloquia, que será em Paris na semana seguinte à dos encontros de Bruxelas.

---

**Tel: +1-613-236-0886 Fax: +1-613-236-1386**

**Email: [secretariat@actuaries.org](mailto:secretariat@actuaries.org)**

**1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P**

**[www.actuaries.org](http://www.actuaries.org)**