



International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group Update #9 — Budapest, Hungary April 2017

O *Mortality Working Group* (MWG) reuniu-se em abril de 2017. Participaram 28 membros de 21 países, 24 observadores e três oradores convidados: Andrew Cairns (*Actuarial Research Center*, Reino Unido), Gyula Horvath (*Hungarian Actuarial Association*) e Simon Brimblecombe (ISSA). A presente atualização (#9) resume os trabalhos. Os *links* para todos os artigos e apresentações que foram dados a conhecer no encontro estão listados no fim do texto.

O MWG existe para pesquisar, estudar e divulgar informações e dados estatísticos nas áreas da mortalidade e da longevidade. Estes elementos provêm em parte do trabalho desenvolvido pelo próprio Grupo e também de estudos realizados por outras entidades. O principal objetivo do MWG é essencialmente disponibilizar toda a informação aos atuários, e a outros eventuais interessados, numa escala mundial, seja através das reuniões periódicas que vão ocorrendo, seja por meio da sua página *web*. Outro objetivo importante é a promoção de formas complementares de difusão da informação (por exemplo, a organização de seminários).

O Grupo começou por discutir os projetos que se encontram atualmente em desenvolvimento:

- Pensionistas/Ramo Vida/Mortalidade das Populações: Marc Tardif fez uma [apresentação](#) em nome da *Mortality Comparison Task Force*, comparando a mortalidade das populações com a mortalidade de alguns grupos de vidas seguras, num conjunto de países. O projeto requer dados sobre a mortalidade da população em geral, a dos pensionistas e outros beneficiários de rendas e a das pessoas seguras no ramo Vida (com e sem seleção).
Sendo as contribuições de novos países muito bem-vindas, foi apresentada a sugestão de criação de um modelo que permita aos países já aderentes, e aos que venham a aderir, recolher e enviar à *Task Force* toda a informação necessária de uma forma padronizada.
- Mortalidade nas idades mais avançadas: Al Klein. O trabalho está em andamento e o objetivo em vista é a produção de um relatório que venha a ser aprovado pela IAA.
- Fatores a longo prazo da mortalidade futura: Al Klein. O objetivo em vista é a produção de um relatório que venha a ser aprovado pela IAA e cujos resultados sejam apresentados no ICA 2018, em Berlim.
- Melhoria da mortalidade nas idades mais avançadas: Sam Gutterman fez uma [apresentação](#) breve sobre o tópico, salientando que os dados sobre esta melhoria flutuam muito ao longo dos anos e é difícil encontrar padrões. A Organização Mundial da Saúde (OMS) tem muita informação sobre as causas das mortes, mas existe frequentemente incerteza no que diz respeito à causa de morte dos mais idosos. O objetivo é escrever um documento que possa ser dado a conhecer no ICA 2018.

- Cigarros eletrônicos: Sam Gutterman fez a [apresentação](#) da [versão preliminar](#) do documento que está a preparar. Existindo um debate sobre se os cigarros eletrônicos devem ser promovidos ou desencorajados e a questão que se coloca é ao nível do contributo que a comunidade atuarial pode dar, adicionalmente ao trabalho médico existente sobre o assunto. O trabalho foi enviado para comentários a uma *task force* do *Institute & Faculty of Actuaries* (IFoA), Reino Unido, que também está a estudar o assunto.

Relatórios e apresentações, por país:

- Mika Mäkinen salientou os aspetos mais importantes da versão atualizada do [Finland Country Report](#).
- Marc Tardif salientou os aspetos mais importantes da versão atualizada do [Canada Country Report](#).
- Farid Flici fez uma apresentação sobre [Mortality Evolution in Algeria](#).
- Leza Wells falou sobre [South African Pensioner Mortality Investigation](#).
- Gyula Horvath apresentou [Mortality trends in Hungary](#).
- Brian Ridsdale divulgou uma atualização sobre o Reino Unido: [UK Update](#).
- Dov Raphael fez a apresentação da versão preliminar do relatório sobre Israel: [Country Report – Israel](#).

Outros tópicos abordados:

- Brian Ridsdale apresentou [Is longevity sill improving?](#) Constata-se que houve uma redução nas melhorias da mortalidade no Reino Unido, Europa e EUA. Embora 2015 e 2017 tenham sido particularmente maus na experiência de mortalidade, põe-se a questão de saber se se trata de um fenómeno conjuntural ou é uma tendência geral. Houve consenso sobre a necessidade de o Grupo alertar outras entidades para a mudança observada, ainda que não esteja, nesta fase, em condições de poder tirar conclusões sobre o assunto. Simon Brimblecombe da ISSA concordou tratar-se de um tópico importante, relativamente ao qual as organizações supranacionais devem ser informadas.
- Andrew Cairns apresentou [IFoA International research in mortality](#), levantando a questão da eficácia dos hipotensores na diminuição da mortalidade, ou se, pelo contrário, a fazem aumentar. Os resultados da investigação ARC estão a ser discutidos com pesquisadores médicos dos EUA. Descreveu também os três principais projetos financiados pelo IFoA. Os trabalhos estão a ser feitos a um nível internacional e dois desses projetos incidem só sobre a mortalidade. O objetivo é a obtenção de resultados que possam ser úteis aos atuários. Foi ainda referido que o IFoA está interessado em desenvolver projetos internacionais em cooperação com outras associações e centros de investigação.
- Dale Hall fez uma comunicação sobre a investigação em mortalidade que está a ser patrocinada pela *Society of Actuaries* (SoA): [SOA research in mortality](#). Incluiu uma atualização na tábua de mortalidade recentemente apresentada e falou dos últimos desenvolvimentos resultantes da análise da experiência nas apólices individuais e nas anuidades nos EUA, e dos estudos da mortalidade dos pensionistas, fornecendo uma síntese sobre como a experiência observada nestas populações particulares se compara às tabelas padrão. Destacou ainda alguns dos projetos de investigação aplicada em que

a SoA está envolvida, designadamente o estudo ligado à *Human Mortality Database* (HMD), sobre a mortalidade por causa de morte em oito países, a produção de relatórios com foco em dados de CDC, a análise das componentes da Melhoria da Mortalidade ao longo da História e o copatrocinio do *Mortality Modeling Project* (IFoA).

- Obesidade e Tabaco: Sam Gutterman descreveu o estudo que está a desenvolver, usando dados da HMD por causa da morte, considerando estes dois comportamentos humanos que afetam a mortalidade. Foi possível quantificar o impacto positivo da redução do tabagismo e o impacto negativo da tendência para a obesidade sobre a esperança de vida.
- Séverine Arnold falou sobre [Cause-specific mortality differences by socio-economic class](#), considerando causas de morte que contribuem para as diferenças de mortalidade entre as diferentes classes socioeconómicas. Com base em cenários, tentou testar como as potenciais curas para essas causas podem influenciar os hiatos da mortalidade entre classes e a esperança de vida global. Se as medidas adotadas tiverem por objetivo maximizar a esperança de vida, a investigação permitiu concluir que, de facto, as diferenças de mortalidade interclasses vão aumentar. Encontrar uma solução ideal é um problema político. O próximo passo do trabalho é introduzir restrições orçamentais nos gastos em saúde, para se poder ajudar o poder político a decidir de modo mais esclarecido sobre estas matérias.

Outros trabalhos:

- Dimitri Pomazkin apresentou os resultados de seu trabalho, onde coloca as questões 'existe um limite para a esperança de vida?' e 'por quanto tempo podem continuar as melhorias na mortalidade?': [Forecasting Mortality Using Logistic Equations](#).
- Sam Gutterman forneceu uma atualização sobre o Seminário *Living to 100*, que teve lugar nos EUA em janeiro de 2017. O seminário incidiu sobre três aspetos no tratamento da longevidade: Quantitativos (modelação), Aplicações e Impactos do Envelhecimento.
- Michael Sherris apresentou o [update on the Longevity Risk Research Workshop](#), realizada na Austrália em 15 de fevereiro de 2017 com foco na mortalidade às idades mais avançadas. Referiu ainda o *Longevity Research Forum* de 16 de fevereiro de 2017 e outras iniciativas relacionadas.
- Ksenia Novikova fez uma apresentação sobre [MWG Marketing Committee Update](#). Foram discutidas atividades de marketing e planos para o futuro.
- Ermanno Pitacco providenciou uma atualização sobre o *site* do MWG e questões editoriais.
- Novos membros que se juntam ao Grupo: Dale Hall (US SoA), Onofre Simões (Portugal) e Marine Habart (França).
- Leza Wells concordou em presidir à Equipa de Apoio, com a ajuda de outros dois membros do MWG.

Este é um resumo dos trabalhos do MWG. As atas detalhadas, as apresentações e os artigos desta reunião (e das reuniões anteriores), bem como os *updates* traduzidos estão disponíveis (sem necessidade de registo) em www.actuaries.org/mortalityupdates.

Por favor, faça-nos saber a sua opinião sobre esta atualização. [Carregue aqui para responder a um pequeno inquérito](#).

As perguntas são:

1. Em que idioma lê a atualização?
2. Que informação ou tópico considera de maior utilidade?
3. Que outros tópicos gostaria de ver referidos na atualização?
4. Está interessado/a em ajudar a organizar um seminário sobre mortalidade no seu país?
Se assim for, indique o nome, endereço de *e-mail* e país.

Referências

Mortality Working Group Information Base:

<http://www.actuaries.org/mortalityinfo>

IAA Mortality Working Group Updates:

www.actuaries.org/mortalityupdates

Artigos

Hyperlinks para os artigos e apresentações da reunião

- [Mortality Comparison Task Force](#) (Marc Tardif)
- [E-cigarettes paper](#) (Sam Gutterman)
- [E-cigarettes presentation](#) (Sam Gutterman)
- [Older age mortality improvement](#) (Sam Gutterman)
- [IFoA International research in mortality](#) (Andrew Cairns)
- [SOA research in mortality](#) (Dale Hall)
- [Finland country report](#) (Mika Mäkinen)
- [Canada country report](#) (Marc Tardif)
- [Mortality Evolution in Algeria](#) (Farid Flici)
- [South African Pensioner Mortality Investigation](#) (Leza Wells)
- [Mortality Trends in Hungary presentation](#) (Gyula Horvath)
- [UK Update](#) (Brian Ridsdale)
- [Israel Country Report](#) (Dov Raphael)
- [Is longevity still improving? Presentation](#) (Brian Ridsdale)
- [Marketing Update](#) (Ksenia Novikova)
- [Forecasting Mortality Using Logistic Equations](#) (Dimitri Pomazkin)
- [Longevity Risk Research Workshop and Forum in Sydney – Update on related research](#) (Michael Sherris)
- [Cause specific mortality differences across socio-economic categories](#) (Séverine Arnold)
- [Obesity and Smoking](#) (Sam Gutterman)

SEMINÁRIOS

No dia 18 de abril de 2017, o *Mortality Working Group*, juntamente com o *Population Issues Working Group* (PIWG) da IAA, realizou um seminário de um dia em Budapeste sobre *Current*

Developments in Aging and Mortality. O seminário atraiu mais de 80 participantes de muitos países. Foram abordadas questões muito importantes da atualidade, em particular, se os níveis de melhoria da mortalidade estão a diminuir, se os atuários estão a usar os pressupostos apropriados quanto à mortalidade em idades elevadas, a forma como a mortalidade provavelmente evoluirá no futuro e o que pode impulsionar as mudanças.

Os apresentadores discutiram como os atuários podem influenciar a obtenção de soluções, no sentido de mitigar os significativos constrangimentos financeiros que o envelhecimento da população irá colocar no financiamento da reforma e dos cuidados de longa duração e sistemas de saúde. Foi igualmente discutido em que medida a evolução demográfica irá afetar a vida ativa. O programa e as apresentações feitas no seminário estão disponíveis no *site* da IAA, em http://www.actuaries.org/CTTEES_TFM/presentations.pdf

Nota sobre o próximo seminário:

O PIWG e o MWG estão a planear a realização de um seminário sobre mortalidade, outras contingências do ciclo de vida e questões populacionais, a **3 de outubro de 2017**, em conjunto com as reuniões do Conselho e dos Comitês da IAA **em Chicago**. Este seminário estará aberto a todos os interessados e é necessário inscrever-se. A agenda, a informação sobre inscrições e demais detalhes sobre o seminário estarão disponíveis no *site* da IAA. Quem desejar participar deve contactar iaamwg@actuaries.org.

International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale

99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada

Tel: 1-613-236-0886 | Fax: 1-613-236-1386

secretariat@actuaries.org | www.actuaries.org