

## 1.6 Linha do tempo dos principais desenvolvimentos no uso de evidências para responder aos desafios sociais

As organizações multilaterais, como o sistema da ONU e a Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico (OCDE, na sigla em inglês), são atores-chave na determinação de se e como os tomadores de decisão usam evidências para responder aos desafios sociais, como também são usuários de evidências. O sistema da ONU é composto pelo secretariado, muitos departamentos (p. ex., Departamento de Assuntos Econômicos e Sociais), fundos (p. ex., Fundo das Nações Unidas para a Infância - UNICEF, na sigla em inglês), programas (p. ex., Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento - PNUD) e agências especializadas (p. ex., Banco Mundial e OMS). A maneira como essas organizações multilaterais veem os desafios sociais molda profundamente as necessidades de evidências para a tomada de decisão, especialmente entre os formuladores de políticas governamentais em seus estados-membros, mas também entre líderes de organizações, profissionais e cidadãos. Da mesma forma, o modo como veem o uso de evidências para apoiar a tomada de decisão molda profundamente o sistema de suporte de evidências que eles e seus estados-membros implementam. As duas primeiras listas abaixo mostram exemplos selecionados dos principais desenvolvimentos em ambos os domínios.

As muitas formas nas quais as evidências são agora geralmente encontradas pelos tomadores de decisão emergiram nos últimos 80 anos, primeiro com ensaios clínicos randomizados (uma abordagem para avaliar “o que funciona”), ainda nos anos 1940, e avançando para avaliações de tecnologias, sínteses de evidências, diretrizes e pesquisa do comportamento/de implementação. Mais recentemente, o *big data* e a inteligência artificial estimularam os rápidos desenvolvimentos em análise de dados e modelagem. A terceira lista abaixo traz exemplos selecionados desses desenvolvimentos.

### Principais desenvolvimentos com relação a...

#### Desafios

...como os desafios sociais são vistos em organizações multilaterais

- Primeiro mecanismo global para alcançar periodicamente um acordo entre os principais cientistas climáticos (com a sexta avaliação global sendo publicada em 2021-22) e o consenso dos governos participantes: Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (1988)
- Primeiro compromisso no nível da OECD com metas e prazos definidos para atingir objetivos-chave: Metas de desenvolvimento sustentável (1996-2015)\*
- Primeiro compromisso global com metas e prazos definidos para atingir objetivos-chave: Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (2000-15)
- Primeira estrutura multissetorial e transdisciplinar com foco na interface animal-homem-ecossistemas para melhorar a saúde: *One Health* (Saúde Única) (2008)\*\*
- Segundo compromisso global com metas e prazos definidos para atingir objetivos-chave: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (2016-30)

#### Decisões

...como o uso de evidências para apoiar a tomada de decisão é visto em organizações multilaterais

- Primeiro relatório do Banco Mundial dedicado ao tema: Relatório de desenvolvimento mundial: Conhecimento para o desenvolvimento (1998-99)
- Primeiro órgão da ONU a passar pela transição de contar com a opinião de *experts* para usar abordagens mais rigorosas no desenvolvimento de recomendações: Diretrizes da OMS para diretrizes (2003)
- Primeiro relatório da OMS dedicado ao tema: Relatório mundial sobre conhecimentos para melhores condições de saúde (2004)
- Primeiro chamado para uma base de esforços de desenvolvimento sobre “o que funciona” e ampliação da apropriação dos países de agendas de desenvolvimento: Declaração de Paris sobre a eficácia da ajuda (2005)
- Primeira estratégia da ONU para cultivar as capacidades e incentivar os facilitadores para a ação orientada por dados: Estratégia de dados da Secretaria Geral da ONU (2020)
- Primeiro relatório da ONU que priorizou as sínteses de evidências como parte de uma resposta de pesquisa a um desafio social: Roteiro de pesquisa da ONU para recuperação da COVID-19 (2020)
- Primeiro relatório do Banco Mundial dedicado a usar dados para avançar os objetivos de desenvolvimento: Relatório de desenvolvimento mundial: Dados para uma vida melhor (2021)

\* [oecd.org/dac/2508761.pdf](https://www.oecd.org/dac/2508761.pdf)

\*\* [fao.org/3/aj137e/aj137e00.pdf](https://www.fao.org/3/aj137e/aj137e00.pdf)

## Evidências

...como as melhores evidências são produzidas para apoiar a tomada de decisão

- Primeiros ensaios clínicos randomizados duplo-cego: Patulina para o resfriado comum (1943) e estreptomicina para a tuberculose pulmonar (1948)
- A noção de evidências orientadas para o participante (em contraposição àquelas apenas orientadas para o pesquisador) se origina por meio do trabalho de Lewin e Freire sobre pesquisa-ação participante (1946-70)
- Primeiro uso das ciências sociais de ensaios: Projeto Pré-Escolar Perry (1962-67) e Experimento sobre Seguros de Saúde da RAND (1971-86)
- Criação do Escritório de Avaliação de Tecnologia dos Estados Unidos (1974)
- Primeira síntese de evidências gerando uma estimativa de efeito: Psicoterapia (1977)\*\*\*
- Livro de referência sobre quase-experimentação de Cook e Campbell (1979)
- Livro de referência sobre visualização de dados (1983): *The Visual Display of Quantitative Information* (A exibição visual de informações quantitativas) de Tufte (primeira edição)
- Primeiro panorama geral de toda a área da segurança e eficácia do cuidado: Guia para atenção efetiva na gravidez e no parto (1989)
- Criação da Colaboração Cochrane e da *International Network of Agencies for Health Technology Assessment* - INAHTA (Rede Internacional de Agências de Avaliação de Tecnologias em Saúde) (1993)
- Criação da Colaboração Campbell (2000)
- Primeira síntese de evidências da Campbell gerando uma estimativa de efeito: Programa *Scared Straight* (sobre delinquência juvenil) (2002)
- Criação da *Guidelines International Network* - GIN (Rede Internacional de Diretrizes) (2002)
- Criação da revista *Implementation Science* (2006)
- Primeiro livro amplamente lido sobre o uso de *insights* comportamentais: *Nudge – Como tomar melhores decisões sobre saúde, dinheiro e felicidade* (2008)

\*\*\* [psycnet.apa.org/record/1978-10341-001](http://psycnet.apa.org/record/1978-10341-001)



### Intermediária de evidências, Julia Belluz

*Respeitada jornalista, levando rigor ao jornalismo sobre o que a melhor ciência disponível nos diz ou não sobre os principais desafios do nosso tempo*

A pandemia de COVID-19 tem sido um momento desafiador que nos desorienta de muitas maneiras, inclusive para todos nós que estamos tentando entender e comunicar o que as evidências mais recentes podem nos dizer sobre o vírus e como manter nossas famílias, comunidades e países seguros. Em um ambiente de informações em rápida evolução, onde estamos constantemente questionando e atualizando suposições, entender as implicações dos novos estudos ou políticas tem sido mais difícil do que nunca. Porém, a boa notícia é que a COVID-19 também acelerou um impulso global para desenvolver e refinar ferramentas que possam ajudar as pessoas a pensar criticamente sobre as evidências e contextualizá-las. Estou pensando em particular na síntese de evidências e nos produtos vivos de evidências, que o relatório aborda nas **seções 4.4 e 4.7**. Sua própria razão de ser é reunir as melhores e mais recentes evidências sobre importantes questões sociais, políticas e clínicas para chegar a conclusões mais bem fundamentadas. Por exemplo, o inventário da COVID-END reúne evidências de alta qualidade sobre tudo, desde como as várias vacinas se comportam com relação às novas variantes do coronavírus até o impacto que o fechamento de escolas tem na minimização do risco de surtos (veja a **seção 4.12** para exemplos adicionais). Essas ferramentas devem ser um recurso essencial para os jornalistas que fazem a cobertura dessa pandemia, para a próxima pandemia e para os muitos outros desafios sociais que virão. Para aqueles diretamente afetados pelas decisões de médicos, servidores públicos e autoridades eleitas, essas ferramentas também podem salvar vidas. Só espero que essa pandemia finalmente ajude mais pessoas a apreciar, e usar, tais ferramentas.

