



Investimento acessível em economias mais fortes e em uma força de trabalho produtiva

À medida que as crises em todo o mundo continuam a impactar os sistemas alimentares, **1 bilhão de mulheres e meninas são desproporcionalmente afetadas pela subnutriçãoⁱ - e 2 em cada 3 mulheres em idade reprodutiva no mundo têm deficiências de micronutrientes.ⁱⁱ** Quando as mulheres estão desnutridas, as consequências ao longo da vida podem ser sentidas por famílias, comunidades e nações inteiras:

- A má nutrição durante os primeiros estágios da vida de uma criança pode causar danos irreversíveis ao cérebro em crescimento e afetar negativamente a capacidade de ter um bom desempenho escolar e de uma boa subsistência. O stunting, o baixo peso no nascimento e a anemia **custam ao mundo cerca de USD 761 bilhões por ano em perdas econômicas globais e 304 milhões de pontos de QI a menos.ⁱⁱⁱ**
- Isso dificulta que a criança e a família saiam da pobreza. Também pode preparar o terreno para futuras doenças crônicas e uma vida inteira com problemas de saúde, sobrecarregando os sistemas de saúde.^{iv}
- O benefício econômico da redução de casos de baixo peso no nascimento, tanto por meio de menores taxas de mortalidade quanto por meio do aumento da aprendizagem e da produtividade, **é estimado em cerca de USD 510 por bebê.^v**

Neste documento, tanto a SMM quanto a SMM com a formulação UNIMMAP são referenciadas; no entanto, a SMM com a formulação UNIMMAP é a única fórmula reconhecida internacionalmente que é apoiada por mais de 25 anos de pesquisas científicas demonstrando a eficácia e capacidade de melhorar os resultados em gestações nos países de baixa e média renda.

A SMM é uma intervenção comprovada e poderosa com impacto transformador na saúde e no desenvolvimento. **A formulação da OMS/UNICEF de suplementação de múltiplos micronutrientes (conhecida como SMM com a formulação UNIMMAP) é um dos investimentos de melhor custo-benefício que os países podem realizar para o desenvolvimento**, promovendo comunidades mais saudáveis e economias mais fortalecidas.

- Em 2023, a SMM foi nomeada um dos 12 melhores investimentos em desenvolvimento global pelo Consenso de Copenhague, afirmando que **cada USD 1 investido em SMM produz um ganho econômico de até USD 37.^{vi}**
- O estudo estima ainda **um benefício anual total de mais de USD 3,1 bilhões**, incluindo USD 94 milhões em decorrência da prevenção de natimortos, USD 428 milhões em decorrência da prevenção de partos prematuros e USD 2,6 bilhões em decorrência da prevenção de baixo peso no nascimento com a substituição dos suplementos de ferro-ácido fólico (FAF) por SMM.

A SMM ajuda as famílias a se libertarem dos efeitos intergeracionais da pobreza preparando-as para uma vida inteira de melhor saúde e ganhos cumulativos.

- Crianças nascidas prematuramente ou com baixo peso no nascimento têm menos probabilidade de ir à escola, de desenvolver habilidades de leitura e matemática e de ganhar salários mais altos na idade adulta.^{vii viii ix}
- Se a SMM alcançasse 90% das gestantes em 132 países de baixa e média renda (PBMR), as estimativas mostram que seriam obtidos **US\$ 18 bilhões adicionais em renda cumulativa ao longo da vida.^x**

A SMM é acessível, econômica e pode ser fornecida em escala. A SMM com a formulação UNIMMAP pode ser produzida por pouco mais de USD 0,01 por dose, ou USD 2-3 por mulher por gestação - um preço semelhante ao do ferro-ácido fólico (FAF). Isso torna a SMM uma das intervenções nutricionais mais econômicas disponíveis para os governos e seus parceiros, com o benefício adicional de ser um produto mais eficaz do que o FAF.^{xi}

A SMM ajuda mães, crianças e comunidades não apenas a sobreviverem, mas a prosperem.
Juntos, todos nós podemos contar com 15 #FurtherWith15.

Saiba mais

As pesquisas científicas são claras, assim como a necessidade. Estima-se que até 2030, mais de 130 milhões de mulheres precisarão de SMM anualmente. Esse número continuará a crescer à medida que mais países introduzam e ampliem a SMM em seus sistemas de cuidados pré-natais.

Organizações da ONU, instituições filantrópicas, fundações e parceiros de implementação estão trabalhando em conjunto com os governos dos países para apoiar com fornecimento, pesquisa, investimentos e programação para tornar a SMM disponível e acessível a gestantes.

O movimento mundial para melhorar a saúde materna e neonatal já começou. Participe e saiba mais:

www.furtherwith15.org.

-
- i Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF). Subnutridas e negligenciadas: uma crise global de nutrição em meninas e mulheres adolescentes. *Série de Relatórios sobre Nutrição Infantil do UNICEF*, 2022. UNICEF, Nova York, 2023.
- ii Stevens et al. Deficiências de micronutrientes entre crianças em idade pré-escolar e mulheres em idade reprodutiva em todo o mundo: uma análise conjunta de dados individuais de pesquisas representativas da população. *Lancet Glob. Heal.* 2022, 10 (11). [https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214109X\(22\)00367-9](https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214109X(22)00367-9)
- iii Jain S, Ahsan S, Robb Z, Crowley B, Walters D. O custo da inação: uma ferramenta global para informar a política de nutrição e as decisões de investimento em metas globais de nutrição. *Health Policy and Planning*, 2024. <https://doi.org/10.1093/heapol/czae056>
- iv Cusick SE, Georgieff MK. The Role of Nutrition in Brain Development: The Golden Opportunity of the "First 1000 Days". *J Pediatr.* 2016;175:16-21. doi:10.1016/j.jpeds.2016.05.013
- v Harold Alderman, Jere R. Behrman, Reduzir a incidência de baixo peso ao nascer em países de baixa renda traz benefícios econômicos substanciais, *The World Bank Research Observer*, Volume 21, Edição 1, Primavera de 2006, Páginas 25–48, <https://doi.org/10.1093/wbro/lkj001>
- vi Larsen B, Hoddinott J, Razvi S. Investing in Nutrition: um caso de melhor investimento global. *Journal of Benefit Cost Analysis.* 2023;14(S1):235-254. doi:10.1017/bca.2023.22
- vii Bilgin A, Mendonca M, Wolke D. Parto prematuro/baixo peso ao nascer e marcadores que refletem riqueza na idade adulta: uma meta-análise. *Pediatria.* 2018 Jul;142(1):e20173625. doi: 10.1542/peds.2017-3625.
- viii Kormos CE, Wilkinson AJ, Davey CJ, Cunningham AJ. Baixo peso ao nascer e inteligência na adolescência e no início da idade adulta: uma meta-análise. *J Saúde Pública (Oxf).* 2014 Jun;36(2):213-24. doi: 10.1093/pubmed/fdt071.
- ix McBryde M, Fitzallen GC, Liley HG, Taylor HG, Bora S. Resultados acadêmicos de crianças em idade escolar nascidas prematuramente: uma revisão sistemática e meta-análise. *JAMA Netw Open.* 2020 Apr 1;3(4):e202027. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.2027.
- x Perumal N, Blakstad MM, Fink G, et al. Impacto da ampliação das intervenções de nutrição pré-natal nos resultados do capital humano em países de baixa e média renda: uma análise de modelagem [a correção publicada aparece em *Am J Clin Nutr.* 2022 Dec 19;116(6):1904. doi: 10.1093/ajcn/nqac282]. *Am J Clin Nutr.* 2021;114(5):1708-1718. doi:10.1093/ajcn/nqab234
- xi Kirk Humanitarian. *Suplementos de múltiplos micronutrientes (MMS) da UNIMMAP para gestantes: Opções de embalagem, custos e impacto ambiental.* Agosto de 2024. Acessado em <https://kirkhumanitarian.org/wp-content/uploads/2024/07/Kirk-Humanitarian-Infographic-8.29.24.pdf>



hmhbconsortium.org



micronutrientforum.org



Micronutrient Forum



MNForum



Micronutrient Forum Official