



PHIRI: Agregação de dados europeus da COVID-19 para melhorar a investigação e as políticas baseadas em evidências

Mariana Peyroteo^a, Marília Silva Paulo^b, Mélanie Maia^c e Luís Velez Lapão^{d,e}

^a *Comprehensive Health Research Centre, NOVA Medical School, Universidade NOVA de Lisboa, Rua Câmara Pestana nº 6, 1150-082 Lisboa, mariana.peyroteo@nms.unl.pt*

^b *Comprehensive Health Research Centre, NOVA Medical School, Universidade NOVA de Lisboa, Rua Câmara Pestana nº 6, 1150-082 Lisboa, marilia.paulo@nms.unl.pt*

^c *Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Engenharia Mecânica e Industrial, Department of Mechanical and Industrial Engineering, NOVA School of Science and Technology, Setúbal, Portugal, melaniemaia@gmail.com*

^d *Comprehensive Health Research Centre, NOVA Medical School, Universidade NOVA de Lisboa, Rua Câmara Pestana nº 6, 1150-082 Lisboa, luis.lapao@nms.unl.pt*

^e *Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Engenharia Mecânica e Industrial, Department of Mechanical and Industrial Engineering, NOVA School of Science and Technology, Setúbal, Portugal, luis.lapao@fct.unl.pt*

Resumo

A Pandemia da COVID-19 demonstrou que existe uma necessidade urgente de criar um mecanismo europeu estruturado para a troca de informações sobre a saúde da população. O Projeto “Population Health Information Research Infrastructure” (PHIRI) visa facilitar e apoiar a investigação aberta, interligada e orientada por dados sobre a saúde da população em toda a Europa a partir de uma perspetiva da COVID-19. Desde 2015, através de outros projetos, o PHIRI está a lançar as bases para a construção de uma Infraestrutura de Investigação em Saúde da População a ser utilizada para superar futuras crises e apoiar as decisões de política de saúde pública. Este projeto envolve 41 parceiros em 30 países e 6 iniciativas europeias.

Através de um conjunto de metodologias foi possível abordar desde: 1) a recolha e mapeamento dos dados existentes da COVID-19; 2) a análise dos dados recolhidos e comparação com os dados existentes; 3) a aplicação da informação obtida nos contextos pretendidos; e 4) a tradução de todo o conhecimento gerado em políticas e a análise de impacto no futuro.

A criação de uma Infraestrutura de Investigação Federada (IIF) e o desenvolvimento de um Portal Europeu de Informação sobre a Saúde (EHIP) são resultados fundamentais. Está a ser criada uma FIR para ultrapassar barreiras à reutilização e partilha de dados para uma resposta rápida da investigação relevante em termos de política a desenvolvimentos pandémicos. Esta IIF está a ser demonstrado através de um piloto de quatro casos de utilização diferentes de relevância imediata sobre os impactos da COVID-19 em subgrupos específicos. O EHIP, entretanto, visa

melhorar a colaboração e a troca das melhores práticas entre países europeus em matéria de recolha, avaliação, acessibilidade e reutilização de dados de saúde, e promover a partilha de conhecimentos especializados.

Com a Pandemia da COVID-19, foi possível reconhecer várias fraquezas nos cuidados de saúde: não existiam dados e a sua recolha não era normalizada, o que se traduziu em falta de interoperabilidade de dados e de comunicação. Para tal, o EHIP foi lançado e o PHIRI visa fornecer o apoio necessário ao diálogo político e ao Espaço Europeu de Dados de Saúde. Desta forma, a agregação de dados e a implementação de uma IIF sustentável sobre saúde da população aumenta a preparação nacional e europeia e também permite melhores políticas baseadas em evidências com repercussões de grande escala na saúde, bem-estar, mobilidade e emprego dos cidadãos.

Palavras-chave: COVID-19, Infraestrutura de Investigação Federada, Portal Europeu de Informação sobre a Saúde, interoperabilidade, políticas baseadas em evidência.

Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa

PHIRI - *Population Health Information Research Infrastructure*

Público-alvo

Investigadores na esfera da saúde pública (saúde pública, ciências populacionais, epidemiologistas, estatísticos, farmacêuticos, profissionais de saúde, cientistas de dados, especialistas em ética, sociólogos), fornecedores e programadores de dados em vários domínios da informação sobre saúde e organizações educativas de saúde da população e serviços de saúde.

Ligações web úteis

<https://www.phiri.eu>

<https://www.healthinformationportal.eu>