



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme, under grant agreement No 101016216.

**INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)***principal investigator*

Ana Lúcia Baltazar (ESTeSC)

INVESTIGADORES DO IPC | *IPC researchers***PARCEIROS | *partners***

Prins Leopold Instituut Voor Tropische Geneeskunde (ITM) – entidade líder

27 organizações nacionais e internacionais

DATA DE APROVAÇÃO | *approval date*

29 de outubro de 2020

INÍCIO | *starting date*

15 de novembro de 2020

FIM | *end date*

14 de novembro de 2022

FINANCIAMENTO | *budget*

Investimento Global Elegível: 2.997.440,00€

Apoio financeiro: União Europeia

Investimento Elegível IPC: 49.302,59€

LOCALIZAÇÃO | *location*

Internacional

OBJETIVOS | *aims*

- Reunir dados e conhecimentos especializados a nível europeu e internacional para sincronizar os esforços de investigação na abordagem da COVID-19;
- Monitorizar, identificar e facilitar continuamente o acesso e a utilização de dados reais relacionados com a COVID-19;
- Identificar falhas de base de dados e populações sub-representadas e procurar proactivamente fazer cruzamento destes dados com bases de dados de clínicas já existentes relacionadas com a COVID-19;
- Criação de uma plataforma para a utilização de bases de dados capazes de racionalizar os aspetos éticos e legais e antecipar as necessidades de harmonização de dados através de recursos computacionais inovadores;
- Reunir conhecimentos especializados sobre a utilização de métodos computacionais, epidemiológicos e bioestatísticos avançados para lidar com informações heterogéneas e multicamadas, a fim de facilitar consultas rápidas e conclusões sólidas relacionadas com a infeção pelo SARS-CoV-2;
- Utilizar os resultados obtidos através da plataforma para atrair novos parceiros e criar novas redes de contactos na europa e no resto do mundo.
- To bring together European and international expertise and data to synchronize research efforts in addressing the ongoing COVID-19 pandemic;
- To continuously monitor, identify, and facilitate the access and use of COVID-19-related RWD;
- To identify data gaps, and underrepresented populations and proactively seek synergies with complementary existing and planned clinical databases related to COVID-19;
- To provide a platform for the use of dissimilar data sources capable of streamlining ethical and legal aspects, and anticipating the needs for data harmonization by innovative computational resources and integrated information for enhanced impact.;
- To bring together expertise on the use of advanced computational, epidemiological and biostatistical methods to handle heterogeneous, and multi-layered information in order to facilitate rapid queries and robust findings related to SARS-CoV-2 infection;
- To broadcast the use and results of the platform to attract new partners and to pursue complementarity with existing similar networks in Europe and internationally to save lives and optimize resources.

ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | *activities to develop and expected results/achieved*

- Estabelecer os princípios relativos à natureza, qualidade e interesse dos dados para as actividades de investigação relacionadas com a COVID-19;
- Identificar as recomendações e orientações existentes sobre questões jurídicas e éticas em matéria de emergência de saúde pública;
- Criar um serviço de dados integrados;
- Identificação das questões de investigação e dos dados disponíveis.
- *Set up the principles for data nature, quality and of interest to the research activities related to the COVID-19;*
- *Identify and collate existing recommendations and guidelines on legal and ethical issues in public health emergency;*
- *Set up integrated data services;*
- *Identification of research questions and available data.*