

Designação do projeto | NORDTEST- COVID19 .: Infeção por coronavírus SARS-CoV-2 no Nordeste de Portugal: desenvolvendo conhecimentos e ferramentas para uma melhor gestão da doença.

Código do projeto | NORTE-01-0145-FEDER-072562

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Entidade beneficiária | Instituto Politécnico de Bragança

Data de aprovação | 17/12/2020

Data de início | 01/05/2020

Data de conclusão | 30/04/2023

Custo total elegível | 256147,41 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 217725,30€

A rede de laboratórios de diagnóstico da COVID-19 tem sido fundamental para a deteção de novos casos e para a vigilância epidemiológica em Portugal. O laboratório instalado no IPB tem contribuído para a capacidade de testes em Portugal, com mais de 20.000 testes realizados. Este projeto vem ajudar a missão do IPB no combate à COVID-19, tendo como objetivo final a disponibilidade de testes de alta qualidade, num curto espaço de tempo, à comunidade. Ao mesmo tempo, vai ser possível adquirir conhecimentos que irão ajudar na compreensão dos padrões epidemiológicos no Nordeste português. Este objetivo será alcançado com a implementação de 6 atividades.

Atividades:

- Atividade 1: Desenvolvimento de uma plataforma computacional para gerir resultados;
- Atividade 2: Comparação dos métodos de extração manual/automatizada de RNA;
- Atividade 3: Avaliação da reprodutibilidade dos resultados;
- Atividade 4: Epidemiologia da população nordestina;
- Atividade 5: Determinantes genéticos da suscetibilidade de COVID-19;
- Atividade 6: Transmissão de SARS-CoV-2 para animais de exploração e de companhia.