

Parecer sobre o Acordo de Colaboração relativo ao projeto Ventilador de Alto Desempenho e Baixo Custo (*High Performance Low Cost Ventilator, HPLV*)

Trata-se de um acordo a ser celebrado entre instituições acadêmicas e de saúde do Reino Unido, agrupadas sob o *Science and Technology Facilities Council (STFC)*, a Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear (CERN, Suíça), e a UFRJ, com a intervenção da Fundação COPPETEC. Dois membros do Corpo Docente do IF/UFRJ participam ativamente deste projeto, a saber os Profs. Irina Nasteva e Leandro Salazar de Paula. O objetivo principal do projeto é desenvolver um ventilador pulmonar de custo relativamente baixo (HPLV), de fabricação simples e de integração no ambiente hospitalar para apoio de pacientes com COVID-19, tomando por base o *High-Energy Ventilator (HEV)*, construído no CERN com base em tecnologias desenvolvidas em experimentos do CERN. Este projeto teve seu financiamento aprovado pela chamada *Global Challenges Research Fund (GCRF) / Newton Fund Agile COVID 19 Rapid Response* do conselho de pesquisa *UK Research and Innovation (UKRI)*. Os detalhes do acordo podem ser consultados na minuta anexa, podendo-se destacar aqui que o CERN (detentor, em última análise, da propriedade industrial do HEV, antecessor do HPLV) abre mão dos royalties que poder-lhe-iam ser devidos pela produção destes ventiladores.

Além de sua óbvia importância humana e social, o projeto trará enorme visibilidade ao IF/UFRJ por participar de uma iniciativa de imediata conexão entre pesquisa básica e aplicada, especialmente num contexto tão grave como o da pandemia do SARS-Covid-19.

Diante do exposto, sou favorável a que o IF/UFRJ apoie a celebração deste acordo de cooperação.

Rio, 23 de fevereiro de 2021



Raimundo Rocha dos Santos
Relator