

Fundo COPPETEC de Apoio ao Ventilador Pulmonar para Covid-19

Descrição

O Fundo COPPETEC de apoio ao Ventilador Pulmonar para Covid-19 visa apoiar o projeto que trata do desenvolvimento de ventiladores pulmonares de exceção para a ventilação invasiva emergencial de pacientes em estado grave de Covid-19 (infectados pelo vírus SARS-CoV-2), em hospitais que não disponha do número suficiente de ventiladores pulmonares mecânicos convencionais certificados pela Anvisa. O ventilador ora proposto deverá ser utilizado apenas nos casos extremos, cuja ausência resultaria em óbito muito provável do paciente.

Trata-se de um projeto em desenvolvimento, cujo plano de validação inclui a investigação clínica em duas fases. Ambas as fases serão submetidas às aprovações da CONEP (Comissão Nacional de Ética em Pesquisa) e da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). A primeira delas consiste em aplicar um protótipo na ventilação mecânica de cinco pacientes da UTI do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho da UFRJ, após o consentimento livre e esclarecido do próprio paciente ou de um familiar responsável. Se aprovado, a segunda investigação clínica consiste em uma avaliação multicêntrica com até 1000 ventiladores de exceção, em pacientes com COVID-19.

Para a investigação da segunda fase, os ventiladores serão construídos com recursos oriundos de doações e serão utilizados em hospitais que aderirem ao protocolo da investigação. Esta fase tem a potencialidade de beneficiar a milhares de pacientes com Covid-19. Esperamos que esta investigação clínica possa vir a ser abreviada, se comprovado o funcionamento seguro e efetivo, a critério da ANVISA. Nesse caso, equipamentos poderão ser cedidos para o Ministério da Saúde, à Secretaria de Estado de Saúde do Rio de Janeiro, ou a quem o Ministério determinar.

Todo o detalhamento do projeto pode ser cedido sem custos sob contrato para instituições nacionais e internacionais, assegurando-se que a UFRJ não se responsabiliza pela produção por terceiros e que o produto não pode ser produzido com fins lucrativos. O domínio tecnológico será de exclusividade da UFRJ.

Conta Corrente Para Doações

Fundação COPPETEC - 72.060.999/0001-75
Banco do Brasil: 001
Agência: 2234-9 e Conta: 55.622-X

Após a doação, remeta cópia do documento bancário do depósito para : doador.respirador@coppetec.ufrj.br. Caso queira recibo da COPPETEC para fins fiscais, avise pelo mesmo e-mail.

Quem pode doar?

Qualquer PF ou PJ por meio da conta acima.

Dados Gerais do Projeto

A equipe do projeto é composta de dezenas de pesquisadores incluindo docentes, técnico-administrativos, alunos da UFRJ e colaboradores externos. Maiores detalhes podem ser vistos em: <https://sites.google.com/peb.ufrj.br/ventiladorcoppetec>

Empresa candidata a produzir os ventiladores:

Whirlpool S/A Contato: Flávia Barone de Oliveira, Engenheira Plena Whirlpool Latin America

Coordenadores do projeto

- **Prof. Jurandir Nadal**
Chefe do Laboratório de Engenharia Pulmonar, PEB/COPPE/UFRJ, Coordenador Financeiro do Projeto
- **Prof. Edson H. Watanabe**
PEE/COPPE/UFRJ, Coordenador Operacional do Projeto
- **Prof. Antonio Giannella Neto**
Professor aposentado do PEB/COPPE/UFRJ, Coordenador Técnico do Projeto
- **Prof. Alexandre Visintainer Pino**
Responsável Técnico do Projeto
- **Prof. Luciano L. Menegaldo**
Coordenador do PEB/COPPE/UFRJ e do Projeto FAPERJ

Comitê gestor do Fundo

- **Roberto Bartholo Júnior**
Presidente do CA da Coppetec
- **Jurandir Nadal**
Chefe do Laboratório de Engenharia Pulmonar, PEB/COPPE/UFRJ
- **Fernando Peregrino**
Diretor da Coppetec

