

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto N°: 69415

Designação do Projeto | CoVInov - Reposicionamento de fármacos aprovados para o tratamento da COVID-19

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos | Atividades de I&D e investimentos em infraestruturas de ensaio e otimização no contexto do COVID-19

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

Região de intervenção | CENTRO

Entidade beneficiária | Tecnimede Sociedade Técnico Medicinal S.A.

Data de aprovação | 27-09-2020

Data de início | 01-10-2020

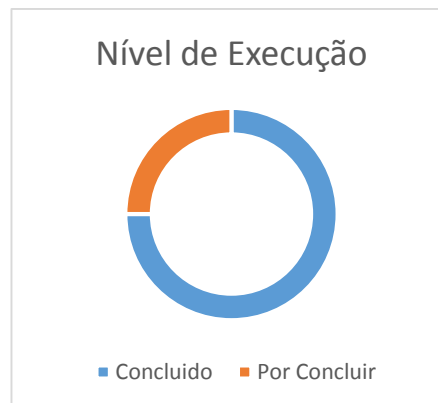
Data de conclusão | 01-04-2021

Custo total elegível | 453.980,31 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 364.371,35 EUR

Síntese do projeto, objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O projeto CoVInov é um projecto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (I&DT) realizado pela TECNIMEDE - Sociedade Técnico Medicinal, S.A. que visa identificar fármacos com potencial ação antiviral, especificamente para o SARS-CoV-2. O projecto recorre a técnicas de reposicionamento e o seu potencial assenta na possibilidade de identificar fármacos conhecidos e já aprovados para uso em humanos com ação sobre a replicação viral.



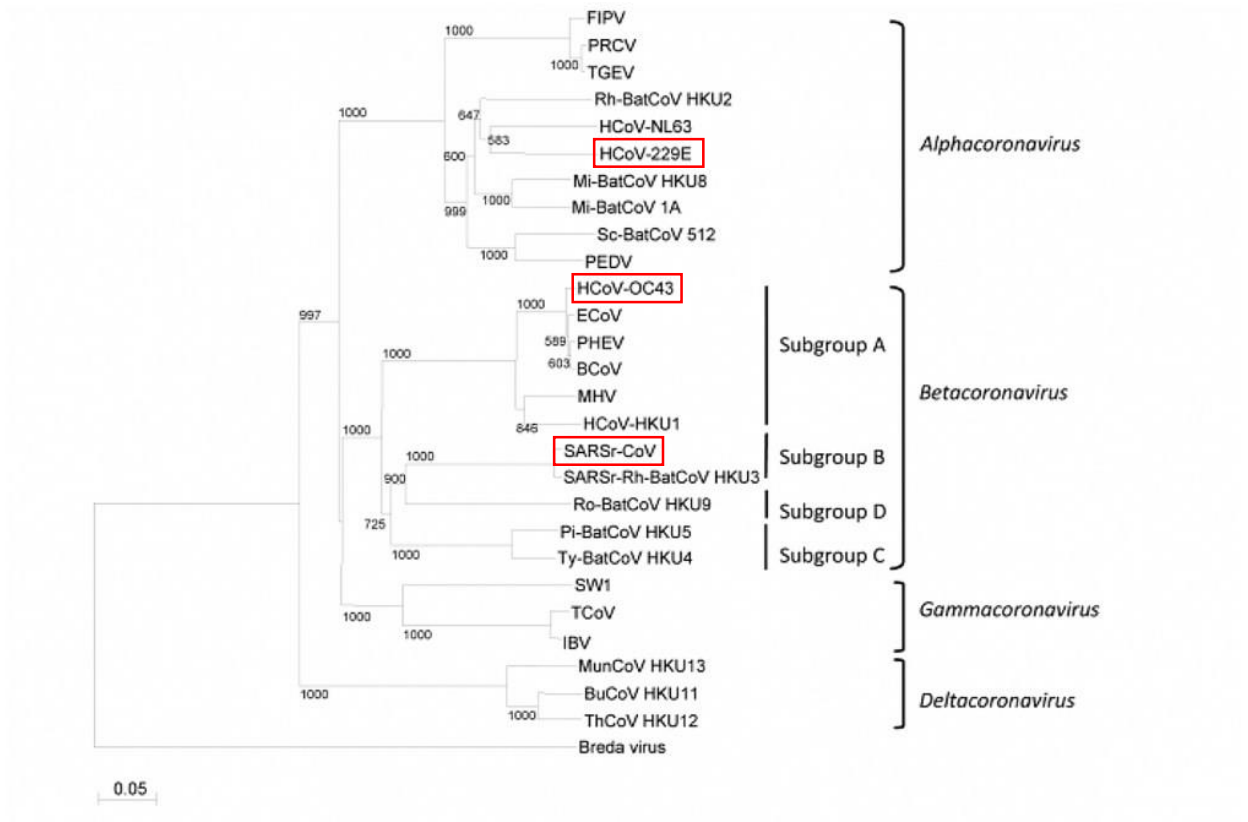
Existem numerosas substâncias aprovadas para uso em ser humano e simultaneamente existe conhecimento sobre o respetivo perfil toxicológico e de segurança. Este conhecimento prévio permite acelerar o desenvolvimento preclínico e clínico de um tratamento para COVID-19.

No projeto CoVInov apresentamos uma estratégia integrativa de reposicionamento tendo por base alvos e classes terapêuticas com reconhecida ação na inibição de SARS-CoV e MERS-CoV. O estudo de reposicionamento baseia-se na avaliação do efeito citopático viral em dois screenings *in vitro*, um screening inicial em alfa (HcoV-229E) e betacoronavírus (HcoV-OC43) e outro confirmatório em SARS-CoV-2. O objetivo é identificar uma molécula com potencial para ser integrada num programa de desenvolvimento clínico.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Coronavírus - Árvore genealógica

Source: Patrick C. Y. Woo, Yi Huang, Susanna K. P. Lau, and Kwok-Yung Yuen - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3185738/>, CC BY 3.0,

