

Apoio especial a projetos Research4COVID-19

Candidaturas aprovadas para financiamento

Título do projeto	Coordenador	Instituição promotora	Financiamento atribuído
Track and trace COVID-19	Carla Patricia AIVES Freire Madeira da Cruz	Universidade da Beira Interior	28.700,00 €
Estudo da diversidade genética do novo coronavírus SARS-CoV-2 (COVID-19) em Portugal	João Paulo Gomes	Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge	30.000,00 €
Development of a fast and cheap SARS-CoV-2 diagnostic tool based on CRISPR-Cas13a	Luisa Pereira	IPATIMUP - Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto	30.000,00 €
Myocardial Injury in COVID-19: a Prospective Clinical and Mechanistic Study	Roberto Roncon-Albuquerque Jr.	Faculdade de Medicina da Universidade do Porto	30.000,00 €
CertCOV- Certificate of Immunity for Healthcare workers through the serology study of SARS-CoV-2 infection.	João Tiago Guimarães	Centro Hospitalar de São João, EPE	29.500,00 €
Accurate tidal volume monitoring to optimize safe non-invasive ventilation settings in patients with SARS-CoV-2	Miguel Ramalho do Souto Gonçalves	Faculdade de Medicina da Universidade do Porto	30.000,00 €
Impacto da ecografia pulmonar na abordagem de doentes infetados por SARS-CoV-2	João Leote	Hospital Garcia de Orta EPE	17.024,00 €
Which, when and for who? Serodiagnosis as a tool to complement diagnosis and evaluate population immunity against SARS-CoV-2	Margarida Correia-Neves	Universidade do Minho	30.000,00 €
Ventilador de emergência minimalista por pressão controlada para COVID-19	Antonio Grilo	Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa	28.512,00 €
Impacto da pandemia COVID-19 nos cuidados prestados a doentes oncológicos	Nuno Lunet	Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto	22.020,00 €
FollowMyHealth	Ana Aguiar	Universidade do Porto	11.000,00 €
Very high throughput low cost test for the massification of SarS-CoV-2 screening	Manuel António da Silva Santos	Universidade de Aveiro	30.000,00 €

Making the way out: model-based evaluation of exit strategies from the COVID-19 lock-down in Portugal	Ganna Rozhnova	FCiências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências	17.490,00 €
COVskIn-D – Nova terapia para prevenção das lesões cutâneas causadas por EPIs devido à Covid-19	Joana Marques Marto	FARM-ID, Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento	9.750,00 €
PrimaryCare@COVID-19: Digital Platform for Supporting Chronic Patients and COVID-19 consultations and Monitoring in Primary Care	Luís Velez Lapão	Universidade Nova de Lisboa - Instituto de Higiene e Medicina Tropical	27.000,00 €
RE-COVER-ALL: Desenvolvimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) com propriedades melhoradas de conforto e possibilidade de reutilização, mantendo as propriedades de proteção inalteradas.	Carla Silva	Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal	30.000,00 €
COmhecer Mais PaRa Intervir MEIhor - COMPRIME	Paulo Sousa	Universidade Nova de Lisboa	28.000,00 €
REUSE: Bio-decontamination of filtering facepiece respirators and masks for reuse	Fernando Antunes	FCiências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências	29.500,00 €
SARS-CoV-2 and blood donation safety in Portugal: a shift to screening? - SARSBLOODsafe	João Rodrigo Gonçalves Goiana Mesquita	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da universidade do Porto	29.880,00 €
Develop fast, highly accurate, low-cost PCR-based protocol to test SARS-CoV-2	Maria Isabel Mendes Veiga	Universidade do Minho	29.932,00 €
e-CoVig - Sistema automático de vigilância remota de sintomatologia vital COVID-19	João Miguel Raposo Sanches	Instituto de Sistemas e Robótica - ISR / IST-ID	30.000,00 €
Desenvolvimento de uma escala de risco COVID-19 através de uma análise I&D probabilística de Monte Carlo de forma a dotar o Hospital de Ovar de planos de contingência adaptados para gestão de casos de Pandemia	Ricardo Cruz Correia	Faculdade de Medicina da Universidade do Porto	29.996,00 €
Caracterização das manifestações neurológicas em doentes com COVID-19	Manuel Correia	Centro Hospitalar Universitário do Porto	21.946,00 €
CXR_AI4Covid-19 – Chest Radiography-based AI for Supporting Clinical Decision on Covid-19	Aurélio Joaquim de Castro Campilho	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência	29.379,28 €
LAMP-Light in the diagnosis of COVID-19	Alejandro Garrido-Maestu	Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologias	29.268,11 €

Generating SARS-CoV2 seroconversion assay	Marc Veldhoen	IMM-Instituto de Medicina Molecular João lobo Antunes	29.692,00 €
Promoting Mental Health During Pandemic - a digital platform for monitoring and intervention	Pedro Ricardo Luís Morgado	Universidade do Minho	29.500,00 €
Produção e financiamento hospitalar no período pós-pandemia	Rui Manuel Candeias Santana	Universidade Nova de Lisboa	29.857,67 €
Resposta à pandemia de Covid-19 num contexto de desigualdades sociais em saúde: um estudo transversal na população nativa e imigrante da Amadora	Maria Rosario Fraga Oliveira Martins	Universidade Nova de Lisboa	28.277,00 €
An open labeled randomized controlled pragmatic trial to evaluate the efficacy and safety of Montelukast as add on treatment to the novel coronavirus pneumonia (COVID-19)	André Moreira	Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto	30.000,00 €
Intervenção da Saúde Ocupacional junto dos profissionais de saúde com exposição a SARS-CoV-2 (Covid-19) na recuperação da pandemia	Florentino Manuel dos Santos Serranheira	Universidade Nova de Lisboa	27.500,00 €
Enriching epidemiologic information on SARS-CoV-2 transmission through complete viral sequencing	Veronica Fernandes	IPATIMUP - Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto	30.000,00 €
AppCovidMadeira	Bruna Ornelas de Gouveia	Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação Tecnologia e Inovação - Associação	29.944,00 €
Controlo Ótimo e Modelação Matemática da Pandemia Covid-19 (COMoMat-PandCovid19): contributos para uma estratégia sistémica de intervenção em saúde na comunidade	Cristiana João Soares da Silva	Universidade de Aveiro	7.981,28 €
Assisting the prevention and control of COVID-19 with 3D printing solutions	Jorge Américo de Oliveira Pinto Belinha	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	30.000,00 €
COVID-19: Impacto do isolamento social na saúde mental de adultos e idosos	Sandra Cristina Lopes Freitas	Universidade de Coimbra	27.000,00 €
COVID-19 na gravidez: desfechos obstétricos e neonatais	Carina Rodrigues	Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto	15.135,00 €
PIC 4 COVID-19	Manuel José Lopes	Universidade de Évora	30.000,00 €
Development of a new assay do detect SARS-CoV-2 directly from clinical samples	Clévio David Rodrigues Nóbrega	Universidade do Algarve	29.720,00 €

NAM4Covid19: Nucleic acid mimic lateral flow assay (NAM-LFA) for the detection of Covid19	Carina Manuela Fernandes Almeida	Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.	30.000,00 €
Repository of single cell transcriptomes of COVID-19 immune cell subsets.	Luís Graça	IMM- Instituto de Medicina Molecular João lobo Antunes	30.000,00 €
Projeto GIRO: Uma plataforma digital de atividades para séniores em isolamento social	Nadine Correia Santos	Universidade do Minho	20.880,00 €
GLYCOVID-19 Testing existing glycan-based drugs to neutralize SARS-CoV- 2	Paula Alexandra Quintela Videira	Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa	30.000,00 €
Gut microbiota, "Spark and Flame" of COVID-19 disease	Maria da Conceição Costa Pinho Calhau	Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências Médicas	30.000,00 €
RADAR - Robô Autônomo para Desinfecção em Ambiente hospitalar	António Paulo Gomes Mendes Moreira	Inesc Tec - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência	29.965,46 €
How sick will the coronavirus make you? The answer may be in your plasma IgG glycome signature	Salomé Pinho	IPATIMUP - Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto	30.000,00 €
Cdots Biosensing COVID19	Paula Filomena Martins Lopes	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	30.000,00 €
CAIRUS – COVID-19 Artificial Intelligence-based Risk Unified Stratification tool for clinical management	João Tiago Guimarães	Faculdade de Medicina da Universidade do Porto	29.940,00 €
Early recognition of cardiac injury associated with COVID-19 and clinical outcomes	Filipe Gonzalez	Hospital Garcia de Orta EPE	14.436,00 €
COVID-19 pneumonia outcome: an immunological approach	Susana M Fernandes	IMM-Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes	30.000,00 €
Saúde Mental em Tempos de Pandemia COVID-19 (SM-COVID19)	Teresa Caldas de Almeida	Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge	29.500,00 €
PNEUMA - Sistema de ventilação com recurso a um balão auto-insuflável	António Paulo Gomes Mendes Moreira	Inesc Tec - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência	29.628,96 €
Teste rápido, de baixo custo e reduzida complexidade para deteção do RNA do SARS-Cov-2	Joao Manuel Braz Goncalves	FARM-ID, Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento	30.000,00 €
Implementation of rapid endpoint PCR systems for SARS-CoV-2 detection in conventional molecular biology laboratories	Filipe Adão Macedo Pereira	Universidade de Coimbra	17.500,00 €

Test, Test, Test: Diagnostic of COVID-19	Vanessa Zuzarte Luis	IMM-Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes	30.000,00 €
Developing a portable SERS chip for point-of-care analysis of virus-specific nucleic acid	Lei Wu	Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologias	30.000,00 €
Deep Learning no diagnóstico e acompanhamento terapêutico de doentes Covid-19	Fernando Manuel Ferreira Lobo Pereira	Faculdade de Economia da Universidade do Porto	30.000,00 €
Contributo para o Plano Nacional de Preparação e Resposta (PNPR) à Doença por novo coronavírus(COVID-19): avaliação, através do painel ECOS, do impacto da pandemia na população portuguesa com identificação das necessidades não satisfeitas em doenças crónicas e saúde mental, caracterização da alteração dos hábitos de vida e de novas dinâmicas sociais e familiares.	Mariana Augusta Neto	Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge	29.500,00 €
CheckImmune	Miguel Castelo Branco	Universidade da Beira Interior	28.750,00 €
Desenvolvimento de espaços para a esterilização por irradiação ultravioleta-C (UV-C) em larga escala de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) nos hospitais para a sua reutilização	Andrea Zille	Universidade do Minho	20.000,00 €
Mould2Protection - Produção de Viseiras de Proteção por Moldagem por Injecção	João Manuel Carvalho Gomes	CENTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes	30.000,00 €
IPP4AFA – Apoio ao diagnóstico molecular SARS-CoV-2 no ACES Entre Douro e Vouga I – Feira / Arouca	Ruben Miguel Pereira Fernandes	Instituto Politécnico do Porto	30.000,00 €
IPP4AVSS – Apoio ao diagnóstico molecular SARS-CoV-2 no ACES Tâmega II Vale do Sousa Sul	Ruben Miguel Pereira Fernandes	Instituto Politécnico do Porto	30.000,00 €
CoVtec em Saliva - Diagnóstico da COVID 19 em saliva	Nuno Ricardo das Neves Rosa	Universidade Católica Portuguesa	30.000,00 €
Validação expedita e Fabrico em larga escala de um dispositivo de sopro para colheita com inativação de amostras para deteção do SARS-CoV-2	Rui Jorge Gonçalves Pereira Nobre	Universidade de Coimbra	30.000,00 €

Ultra-sensitive, specific, scalable, fast and cheap: a colorimetric-assisted single-tube nested conventional PCR to detect the Sars-Cov-2 RNA in nasopharyngeal swabs	Vasco M. Barreto	Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências Médicas	30.000,00 €
TOTAL			1.793.604,76 €