



Investimento C06-i06 - Ciência Mais Capacitação

## Concurso de Projetos IC&DT: Cooperação entre Portugal e o CERN - 2024

Resultados Provisórios



Investigador Responsável	Instituição Proponente	Financiamento	Área Temática	Título do Projeto
Alessio Boletti	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	145 380,44€	Instrumentação para física de partículas	Colaboração na actualização HL-LHC da experiência CMS no CERN
Carlos Alberto Ruivo Herdeiro	Universidade de Aveiro	118 603,75€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Rumo a testes de precisão de matéria escura ultraleve com ondas e imagiologia gravitacionais
Fernando José de Carvalho Barão	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	41 002,18€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Colaboração na experiência AMS da estação espacial internacional para detecção de raios cósmicos de energia intermédia
Filipe Alexandre Pedra Aguiar de Moura	Instituto de Telecomunicações	26 149,91€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Buracos negros, ondas gravitacionais e transições de fase
Inês Ochoa	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	53 667,50€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Participação Portuguesa no Futuro Colisionador Circular (FCC)
João Guilherme Martins Correia	Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento	95 645,00€	Tecnologias associadas à física experimental de partículas	Investigação em Materiais com Isótopos e Técnicas Nucleares Radioativas no ISOLDE-CERN 2024
João Paulo Ferreira da Silva	Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento	59 094,28€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Partículas de matéria escura: exploração quantitativa e testes exaustivos
João Pedro Trancoso Gomes Rosa	Associação para o Desenvolvimento do Departamento de Física da Universidade de Coimbra	118 950€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Complexidade Escura: estudo de modelos de matéria escura com múltiplas componentes

Investigador Responsável	Instituição Proponente	Financiamento	Área Temática	Título do Projeto
José Ricardo Morais Silva Gonçalo	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	156 318,75€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Upgrade da Experiência ATLAS
Margarida Nesbitt Rebelo	Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento	60 312,50€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Física de Flavour para Além do Modelo Standard
Michele Gallinaro	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	134 775,00€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Colaboração na operação e análise de dados de física na experiência CMS no CERN
Nelson Manuel Carreira Lopes	Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento	164 793,75€	Tecnologias associadas à física experimental de partículas	Participação Portuguesa na experiência AWAKE
Nuno Filipe Fiuza de Barros	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	89 078,19€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	ProtoDUNE no CERN: o caminho para a experiência de neutrinos DUNE
Patricia Conde Muíño	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	152 801,25€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Colaboração na Experiência ATLAS do CERN: Operações e Análises
Ricardo Zambujal Ferreira	Associação para o Desenvolvimento do Departamento de Física da Universidade de Coimbra	110 896,25€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Novos testes de física fundamental usando defeitos topológicos: da birefringência no CMB às ondas gravitacionais
Ruben Maurício da Silva Conceição	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	110 300,00€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Física com UHECRs no Observatório Pierre Auger
Rui Santos	FCiências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências	60 000,00€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	A evolução do universo como uma janela para a matéria escura e para a física de aceleradores
Vasco Gonçalves	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	127 910,65€	Física de partículas e astropartículas experimental e teórica	Uma abordagem de autoconsistência para teoria quântica de campo e gravidade quântica
Vitali Iourievitch Tchepel	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	167 770,00€	Instrumentação para física de partículas	Participação na Colaboração DRD1 no CERN