

PAINÉIS DE AVALIAÇÃO E ÁREAS CIENTÍFICAS

CONCURSO DE PROJETOS DE COMPUTAÇÃO AVANÇADA (2ª edição)

Ref: FCT/CPCA/2021/01

No âmbito do preenchimento do formulário de candidatura A2 do Concurso de Projetos de Computação Avançada são escolhidas, pelo investigador responsável (IR), a Área Científica e a Subárea Científica de cada candidatura apresentada. Esta escolha determina o Painel de Avaliação a que o projeto será alocado. Existem no total 6 Painéis de Avaliação Científica.

A tabela seguinte teve como base a composição habitual dos concursos da FCT, adaptada à realidade dos projetos de computação avançada e considerando o estudo de casos similares da RES - *Red Española de Supercomputación* - e PRACE - *Partnership for Advanced Computing in Europe*.

Aqui apresenta-se uma perspetiva de visualização desta informação: “Painéis de Avaliação versus Subáreas Científicas”.

- **Painéis de Avaliação Científica mapeado com as Subáreas Científicas**

Painel	Área Científica	Sub-Área Científica
P1 – PHYSICS AND MATHEMATICS	Física	Física Atómica Física Molecular Física Química Física da Matéria Condensada Física das Partículas Física Nuclear Física dos Fluídos e dos Plasmas Ótica Acústica Astronomia Física - Outra
	Matemática	Matemática Pura Matemática Aplicada Estatística e Probabilidades Matemática - Outra

Painel	Área Científica	SubÁrea Científica
P2 – CHEMISTRY AND MATERIALS	Química	Química Orgânica Química Inorgânica Química Nuclear Química Física Ciência de Polímeros Eletroquímica Química de Colóides Química Analítica Química Medicinal Química - Outra
	Engenharia Química	Engenharia Química Engenharia dos Processos Químicos Engenharia Química - Outra
	Engenharia dos Materiais	Engenharia dos Materiais Cerâmica Revestimentos e Filmes Compósitos Papel e Madeira Têxteis Nanomateriais Engenharia dos Materiais - Outra
	Biotecnologia Industrial	Biotecnologia Industrial Tecnologias de Bio-Processamento Fermentação Bioprodutos Biomateriais Bioplásticos Biocombustíveis Biocatálise Químicos Bio-Derivados Novos Materiais de Bio-Derivados Biotecnologia Industrial - Outra
	Nanotecnologia	Nanodispositivos Nanoprocessos Nanotecnologias - Outra
	Engenharia e Tecnologia Alimentar	Engenharia e Tecnologia Alimentar Engenharia e Tecnologia Alimentar - Outra

Painel	Área Científica	SubÁrea Científica
P3 – ENGINEERING AND TECHNOLOGY	Ciências da Computação e da Informação	Ciências da Computação Ciências da Informação Ciências da Computação e Informação - Outra
	Engenharia Civil	Engenharia Civil Engenharia Arquitetónica Engenharia da Construção Engenharia Municipal Engenharia de Transportes Engenharia de Estruturas Engenharia Civil - Outra
	Engenharia Eletrotécnica	"Engenharia Eletrotécnica e Eletrónica" "Robótica" "Automação e Sistemas de Controlo" "Engenharia de Comunicação e de Sistemas" "Telecomunicações" "Hardware e Arquitetura de Computadores" "Informática" "Engenharia Eletrotécnica"
	Engenharia Mecânica	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia Mecânica Aplicada Termodinâmica Engenharia Aeroespacial Engenharia Nuclear Engenharia do Som e Análise da Fiabilidade Processos de Fabrico Engenharia Mecânica - Outra

Painel	Área Científica	SubÁrea Científica
P4 – LIFE AND HEALTH SCIENCES	Ciências da Computação e da Informação	Bioinformática
	Ciências Biológicas	Biologia Celular Microbiologia Virologia Bioquímica Biologia Molecular Métodos de Investigação Bioquímica Micologia Biofísica Genética e Hereditariedade Biologia da Reprodução Biologia do Desenvolvimento Botânica Zoologia Ornitologia Entomologia Biologia Marinha Ecologia Conservação da Biodiversidade Mamologia Herpetologia Ictologia Biologia Comportamental Aquacultura Biologia de Água Doce Limnologia Biologia Evolutiva Ciências Biológicas - Outra Biologia Experimental e Bioquímica - Outra
	Engenharia Médica	Engenharia Médica e Engenharia Biomédica Tecnologia Laboratorial Engenharia Médica - Outra
	Medicina Básica	Biomedicina Genética Humana Imunologia Neurociências Anatomia e Histologia Farmacologia Toxicologia Fisiologia Patologia Biofármacos

		Medicina Básica - Outra
	Medicina Clínica	Andrologia Obstetrícia e Ginecologia Pediatria Sistema Cardíaco e Cardiovascular Hematologia Sistema Respiratório
	Ciências da Saúde	Doenças Infeciosas
	Medicina Clínica	Medicina dos Cuidados Intensivos e Medicina de Urgência Anestesiologia Ortopedia Cirurgia Radiologia Transplantes Medicina e Cirurgia Oral Dermatologia Alergologia Reumatologia Endocrinologia e Metabolismo Gastrenterologia e Hepatologia Urologia e Nefrologia Oncologia Oftalmologia Otorrinolaringologia Psiquiatria Neurologia Clínica Geriatrics e Gerontologia Medicina Geral e Familiar Medicina Interna Medicina Complementar e Medicina Integrativa Estomatologia Medicina Clínica - Outra
	Ciências da Saúde	Cuidados e Serviços de Saúde Serviços e Políticas de Saúde Enfermagem Nutrição Saúde Pública e Saúde Ambiental Medicina Tropical Parasitologia Medicina no Trabalho Epidemiologia Saúde Ocupacional Ciências do Desporto Ciências Biomédicas Sociais Bioética e História e Filosofia da Medicina Toxicodependência Alcoólica e de Outras Substâncias

		Ciências da Saúde - Outra
	Biotecnologia Médica	Biotecnologia Aplicada à Saúde Tecnologias - Manipulação de Células Diagnóstico e Terapias de Base Genética Ética Relacionada com a Biotecnologia Médica Biotechnology Médica - Outra
	Ciências Forenses	Química e Bioquímica Forense Ciências Forenses - Outra

Painel	Área Científica	Subárea Científica
P5 – EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	Ciências da Terra e do Ambiente	Mineralogia Paleontologia Geoquímica Geofísica Geografia Física Geologia Vulcanologia Meteorologia Ciências da Atmosfera Investigação Climática Oceanografia Hidrologia Recursos Hídricos Ciências da Terra - Outra Recursos Naturais e Sustentabilidade Monitorização e Impacte Ambiental Gestão Ambiental Ecotoxicologia Gestão e Valorização de Resíduos Alterações Climáticas Atmosfera e Poluição Água e Poluição Ciências do Ambiente
	Outras Ciências Naturais	Ciências do Ambiente - Outra Rever
	Engenharia do Ambiente	Engenharia Ambiental Engenharia Geológica Geotecnia Engenharia do Petróleo Deteção Remota Minas e Processos Minerais

		Engenharia Marítima Engenharia Naval Engenharia Oceanográfica Engenharia do Ambiente - Outra
	Biologia Ambiental	Biorremediação Biotecnologias de Diagnóstico na Gestão Ambiental Ética da Biotecnologia Ambiental Biotecnologia Ambiental - Outra
	Agricultura	"Agricultura" "Silvicultura" "Pescas" "Ciência dos Solos" "Horticultura" "Agronomia" "Viticultura" "Produção de Plantas" "Proteção de Plantas" "Agricultura"
	Ciência Animal e dos Laticínios	Zootecnia e Ciência dos Laticínios Produção Animal Animais de Estimação Ciência Animal e dos Laticínios - Outra
	Ciências Veterinárias	Ciências Veterinárias Ciências Veterinárias - Outra
	Biologia Agrária	Biologia Agrária e Biologia Alimentar Seleção com base em Marcadores Moleculares Clonagem de Animais Domésticos Seleção com Base em Marcadores Moleculares Diagnóstico Tecnologias de Produção de Biomassa Ética Relacionada com a Biologia Agrária Biologia Agrária - Outra
	Outras Ciências Agrárias	Agricultura

Painel	Área Científica	Sub-Área Científica
P6 – SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES	Psicologia	Psicologia Criminal Psicologia Social e das Organizações Psicologia Cognitiva e Neuropsicologia Psicologia Clínica Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem

	Psicologia Educacional Psicologia Comunitária e da Saúde Psicologia - Outra
Economia e Gestão	Economia Gestão Economia e Gestão - Outra
Ciências da Educação	Educação Geral (inclui Formação Ciências da Educação - Outra
Sociologia	Sociologia Criminologia Sociológica Antropologia Sociologia - Outra Serviço Social Antropologia - Outra
Direito	Direito Público Direito Penal Direito Privado Direito Europeu e Internacional Direitos Humanos Direito Direito - Outra
Ciências Políticas	Ciência Política Ciências Militares Política Comparada Teoria Política Relações Internacionais Políticas Públicas Estudos Europeus Ciências Políticas - Outra
Geografia Económica e Social	Urbanismo Geográfico Geografia Económica e Social - Outra
Ciências da Comunicação	Ciências Documentais e da Informação Ciências da Informação (aspetos sociais) Jornalismo e Comunicação Social Comunicação e Gestão de Ciência Ciências da Comunicação e da Informação - Outra
Outras Ciências Sociais	Ciências da Comunicação e da Informação - Outra
História e Arqueologia	Pré-História e Arqueologia História Antiga História Medieval História Moderna História Contemporânea História da Ciência e da Tecnologia História e Arqueologia - Outra

	<p>Línguas e Literaturas</p>	<p>Literatura Estudos Portugueses Estudos Românicos Estudos Anglísticos Estudos Clássicos Linguística Estudos Germânicos Estudos Asiáticos e Africanos Estudos Literários e Estudos de Culturas - Outra Linguística - Outra</p>
	<p>Filosofia</p>	<p>"Epistemologia em Filosofia da Ciência" "Metafísica e Antropologia Filosófica" "Filosofia da Arte" "Lógica" "História da Filosofia" "Ética e Filosofia Política" "Teologia e Filosofia da Religião" "Filosofia"</p>
	<p>Artes</p>	<p>Belas Artes História da Arte Musicologia Artes Visuais e Performativas (Cinema Conservação e Restauro Museologia Arquitetura e Urbanismo Ordenamento do Território Design Artes - Outra Museologia e História da Arte - Outra Design</p>
	<p>Outras Humanidades</p>	<p>História e Arqueologia - Outra</p>