

PAINÉIS DE AVALIAÇÃO E ÁREAS CIENTÍFICAS

CONCURSO DE PROJETOS DE COMPUTAÇÃO AVANÇADA (4ª edição)

Ref: FCT/CPCA/2023/01

No âmbito do preenchimento do formulário das candidaturas A2 e A3 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*, PRACE - *Partnership for Advanced Computing in Europe* e Concursos EuroHPC.

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

- **Painéis de Avaliação Científica com as correspondentes 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

		<p>Zoologia Ornitologia Entomologia Biologia Marinha Ecologia Conservação da Biodiversidade Mamologia Herpetologia Ictiologia Biologia Comportamental Aquacultura Biologia de Água Doce Limnologia Biologia Evolutiva Ciências Biológicas - Outra Biologia Experimental e Bioquímica - Outra</p>
	Engenharia Médica	<p>Engenharia Médica e Engenharia Biomédica Tecnologia Laboratorial Engenharia Médica - Outra</p>
	Medicina Básica	<p>Biomedicina Genética Humana Imunologia Neurociências Anatomia e Histologia Farmacologia Toxicologia Fisiologia Patologia Biofármacos Medicina Básica - Outra</p>
	Medicina Clínica	<p>Andrologia Obstetrícia e Ginecologia Pediatria Sistema Cardíaco e Cardiovascular Hematologia Sistema Respiratório</p>
	Ciências da Saúde	<p>Doenças Infeciosas</p>
	Medicina Clínica	<p>Medicina dos Cuidados Intensivos e Medicina de Urgência Anestesiologia Ortopedia Cirurgia Radiologia Transplantes Medicina e Cirurgia Oral Dermatologia Alergologia</p>

		<p>Reumatologia Endocrinologia e Metabolismo Gastrenterologia e Hepatologia Urologia e Nefrologia Oncologia Oftalmologia Otorrinolaringologia Psiquiatria Neurologia Clínica Geriatria e Gerontologia Medicina Geral e Familiar Medicina Interna Medicina Complementar e Medicina Integrativa Estomatologia Medicina Clínica - Outra</p>
	Ciências da Saúde	<p>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</p>
	Biotecnologia Médica	<p>Biotecnologia Aplicada à Saúde Tecnologias - Manipulação de Células Diagnóstico e Terapias de Base Genética Ética Relacionada com a Biotecnologia Médica Biotecnologia Médica - Outra</p>
	Ciências Forenses	<p>Química e Bioquímica Forense Ciências Forenses - Outra</p>
	Ciência Animal e dos Laticínios	<p>Zootecnia e Ciência dos Laticínios Produção Animal Animais de Estimação Ciência Animal e dos Laticínios - Outra</p>
	Ciências Veterinárias	<p>Ciências Veterinárias Ciências Veterinárias - Outra</p>
	Biotecnologia Agrária	<p>Biotecnologia Agrária e Biotecnologia Alimentar Seleção com base em Marcadores Moleculares Clonagem de Animais Domésticos</p>

		Seleção com Base em Marcadores Moleculares Diagnóstico Tecnologias de Produção de Biomassa Ética Relacionada com a Biotecnologia Agrária Biotecnologia Agrária - 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

	Biotecnologia Ambiental	Biorremediação Biotecnologias de Diagnóstico na Gestão Ambiental Ética da Biotecnologia Ambiental Biotecnologia Ambiental - Outra
	Agricultura, Silvicultura e Pescas	"Agricultura" "Silvicultura" "Pescas" "Ciência dos Solos" "Horticultura" "Agronomia" "Viticultura" "Produção de Plantas" "Proteção de Plantas" "Agricultura"
	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
	Línguas e Literaturas	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
	Filosofia	"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
	Artes	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
	Outras Humanidades	História e Arqueologia - Outra