

PAINÉIS DE AVALIAÇÃO E ÁREAS CIENTÍFICAS

CONCURSO DE PROJETOS DE COMPUTAÇÃO AVANÇADA (2ª edição)

JULHO DE 2021

No âmbito do preenchimento do formulário de candidatura do Concurso de Projetos de Computação Avançada – 2021 são escolhidas, pelo investigador responsável, a Área Científica e a Subárea Científica de cada candidatura apresentada. Esta escolha determina o Painel de Avaliação a que o projeto será alocado.

As tabelas seguintes propõem o conjunto das Áreas e Subáreas Científicas e a designação dos respetivos Painéis de Avaliação Científica, para o referido concurso

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 – Versão em português**

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 Fluidos 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

		<p>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 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</p>

		<p>Ciências do Desporto</p> <p>Ciências Biomédicas Sociais</p> <p>Bioética e História e Filosofia da Medicina</p> <p>Toxicodependência Alcoólica e de Outras Substâncias</p> <p>Ciências da Saúde - Outra</p>
	Biotecnologia Médica	<p>Biotecnologia Aplicada à Saúde</p> <p>Tecnologias - Manipulação de Células</p> <p>Diagnóstico e Terapias de Base Genética</p> <p>Ética Relacionada com a Biotecnologia Médica</p> <p>Biotecnologia Médica - Outra</p>
	Ciências Forenses	<p>Química e Bioquímica Forense</p> <p>Ciências Forenses - Outra</p>

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

		<p>Geotecnia</p> <p>Engenharia do Petróleo</p> <p>Deteção Remota</p> <p>Minas e Processos Minerais</p> <p>Engenharia Marítima</p> <p>Engenharia Naval</p> <p>Engenharia Oceanográfica</p> <p>Engenharia do Ambiente - Outra</p>
	Biotecnologia Ambiental	<p>Biorremediação</p> <p>Bioteχνologias de Diagnóstico na Gestão Ambiental</p> <p>Ética da Biotecnologia Ambiental</p> <p>Bioteχνologia Ambiental - Outra</p>
	Agricultura	<p>"Agricultura"</p> <p>"Silvicultura"</p> <p>"Pescas"</p> <p>"Ciência dos Solos"</p> <p>"Horticultura"</p> <p>"Agronomia"</p> <p>"Viticultura"</p> <p>"Produção de Plantas"</p> <p>"Proteção de Plantas"</p> <p>"Agricultura"</p>
	Ciência Animal e dos Laticínios	<p>Zootecnia e Ciência dos Laticínios</p> <p>Produção Animal</p> <p>Animais de Estimação</p> <p>Ciência Animal e dos Laticínios - Outra</p>
	Ciências Veterinárias	<p>Ciências Veterinárias</p> <p>Ciências Veterinárias - Outra</p>
	Bioteχνologia Agrária	<p>Bioteχνologia Agrária e Bioteχνologia Alimentar</p> <p>Seleção com base em Marcadores Moleculares</p> <p>Clonagem de Animais Domésticos</p> <p>Seleção com Base em Marcadores Moleculares</p> <p>Diagnóstico</p> <p>Tecnologias de Produção de Biomassa</p> <p>Ética Relacionada com a Bioteχνologia Agrária</p> <p>Bioteχνologia Agrária - Outra</p>
	Outras Ciências Agrárias	<p>Agricultura</p>

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

		<p>História Medieval História Moderna História Contemporânea História da Ciência e da Tecnologia História e Arqueologia - Outra</p>
	Línguas e Literaturas	<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>
	Filosofia	<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>
	Artes	<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>
	Outras Humanidades	<p>História e Arqueologia - Outra</p>