

ÁREAS CIENTÍFICAS E PAINÉIS DE AVALIAÇÃO

CONCURSO DE PROJETOS DE IC&DT EM TODOS OS DOMÍNIOS CIENTÍFICOS – 2020

JANEIRO DE 2020

No âmbito do preenchimento do formulário de candidatura do Concurso para Financiamento de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos – 2020 terão de ser escolhidas a Área Científica e a Subárea Científica em que o Investigador Responsável classifica o projeto. Esta escolha determina o Painel de Avaliação a que o projeto será alocado.

As tabelas seguintes apresentam o conjunto dos Domínios Científicos, das Áreas e Subáreas Científicas e a designação dos respetivos Painéis de Avaliação.

Apresentam-se duas perspetivas de visualização desta informação: “Subáreas Científicas versus Painéis de Avaliação” e “Painéis de Avaliação versus Subáreas Científicas”.

- **Subáreas Científicas versus Painéis de Avaliação – Versão em inglês**

Exact Sciences		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Mathematics	Pure Mathematics	Mathematics
	Applied Mathematics	
	Statistics and Probability	
	Other Subareas of Mathematics	
Computer and Information Sciences	Computer Sciences	Computer and Information Sciences and Informatics
	Information Sciences	
	Bioinformatics	
	Informatics	
Physical Sciences	Atomic, Molecular and Chemical Physics	Physics
	Condensed Matter Physics	
	Particles Physics	
	Nuclear Physics	
	Fluids and Plasma Physics	
	Optics	
	Acoustics	
	Astronomy	
	Other Subareas of Physical Sciences	

Exact Sciences		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Chemical Sciences	Organic Chemistry	Chemistry
	Inorganic Chemistry	
	Physical Chemistry	
	Polymer Science	
	Electrochemistry	
	Colloid Chemistry	
	Analytical Chemistry	
	Nuclear Chemistry	
	Other Subareas of Chemical Sciences	

Natural Sciences		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Earth and Related Environmental Sciences	Geosciences, Multidisciplinary	Earth Sciences and Engineering
	Mineralogy	
	Paleontology	
	Geochemistry	
	Physical Geography	
	Geology	
	Volcanology	
	Meteorology and Atmospheric Sciences	
	Climatic Research	
	Oceanography, Hydrology and Water Resources	
	Geophysics	
	Environmental Sciences	Environmental Sciences

Natural Sciences		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Biological Sciences	Cell Biology	Experimental Biology and Biochemistry
	Biochemistry	
	Biochemical Research Methods	
	Microbiology	
	Molecular Biology	
	Biophysics	
	Genetics and Heredity	
	Reproductive Biology	
	Developmental Biology	
	Plant Sciences and Botany	Biological Sciences
	Zoology, Ornithology, Entomology	
	Marine Biology, Freshwater Biology and Limnology	
	Ecology	
	Biodiversity Conservation	
	Biology	
	Evolutionary Biology	
	Other Biological Topics	
	Behavioural Sciences Biology	
	Mycology	
Virology	Clinical Medicine, Immunology and Infection	

Engineering and Technology		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Civil Engineering	Civil Engineering	Civil Engineering
	Architecture Engineering	
	Construction Engineering	
	Transport Engineering	
	Municipal and Structural Engineering	
Electrical Engineering, Electronic Engineering, Information Engineering	Electrical and Electronic Engineering	Electrical and Electronic Engineering
	Robotics	
	Automation and Control Systems	
	Communication Engineering and Systems	
	Telecommunications	
Mechanical Engineering	Computer Hardware and Architecture	Mechanical Engineering and Engineering Systems
	Mechanical Engineering	
	Applied Mechanics	
	Thermodynamics	
	Aerospace Engineering	
	Nuclear Engineering	
	Audio Engineering and Reliability Analysis	
	Engineering Systems	
Renewable Energies		
Chemical Engineering	Chemical Engineering	Chemical Engineering
	Chemical Process Engineering	
Materials Engineering	Materials Engineering	Materials Engineering
	Ceramics	
	Coating and Films	
	Composites	
	Paper and Wood	
Medical Engineering	Textiles	Bioengineering and Biotechnology
	Medical Engineering	
	Medical Laboratory Technology	

Engineering and Technology		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Environmental Engineering	Environmental Engineering	Environmental Biotechnology and Engineering
	Geotechnics	Earth Sciences and Engineering
	Petroleum Engineering, Energy and Fuels	
	Remote Sensing	
	Mining and Mineral Processing	
	Geological Engineering	Mechanical Engineering and Engineering Systems
	Marine Engineering	
	Sea Vessels	
Ocean Engineering		
Environmental Biotechnology	Environmental Biotechnology	Environmental Biotechnology and Engineering
	Bioremediation, Diagnostic Biotechnologies (DNA Chips and Biosensing Devices) in Environmental Management	
	Environmental Biotechnology related Ethics	
Industrial Biotechnology	Industrial Biotechnology	Bioengineering and Biotechnology
	Bioprocessing Technologies, Biocatalysis and Fermentation	
	Bioproducts, Biomaterials, Bioplastics, Biofuels, Bio-derived Bulk and Fine Chemicals and Bio-derived Novel Materials	
Nanotechnology	Nanomaterials	Nanotechnology
	Nanoprocesses	
	Nano-Optics and Nanophotonics	
	Modelling at Nanoscale	
Other Engineering and Technologies	Food and Beverages	Animal and Veterinary Sciences and Agro-Food Biotechnology

Medical and Health Sciences		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Basic Medicine	Immunology	Clinical Medicine, Immunology and Infection
	Neurosciences	Neurosciences
	Medicinal Chemistry	Chemistry
	Pharmacology and Pharmacy	Basic Medicine
	Anatomy and Morphology	
	Human Genetics	
	Toxicology	
	Physiology	
	Pathology	
	Oncobiology	
Other Subareas of Basic Medicine		
Clinical Medicine	Andrology	Clinical Medicine, Immunology and Infection
	Obstetrics and Gynecology	
	Pediatrics	
	Cardiac and Cardiovascular Systems	
	Peripheral Vascular Disease	
	Hematology	
	Respiratory Systems	
	Critical Care Medicine and Emergency Medicine	
	Anaesthesiology	
	Orthopaedics	
	Surgery	
	Radiology, Nuclear Medicine and Medical Imaging	
	Transplantation	
	Dentistry, Oral Surgery and Medicine	
	Dermatology and Venereal Diseases	
	Allergy	
	Rheumatology	
	Endocrinology and Metabolism	
	Gastroenterology and Hepatology	
	Urology and Nephrology	
Oncology		
Ophthalmology		

Medical and Health Sciences		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Clinical Medicine	Otorhinolaryngology	Clinical Medicine, Immunology and Infection
	Psychiatry	
	Clinical Neurology	
	Geriatrics and Gerontology	
	General and Internal Medicine	
	Other Clinical Medicine Subjects	
	Integrative and Complementary Medicine	
Health Sciences	Health Care Sciences and Services	Health and Sport Sciences
	Health Policy and Services	
	Nursing	
	Nutrition, Dietetics	
	Public and Environmental Health	
	Epidemiology	
	Occupational Health	
	Sport and Fitness Sciences	
	Social Biomedical Sciences	
	Medical Ethics	
	Substance Abuse	
	Tropical Medicine	Clinical Medicine, Immunology and Infection
	Parasitology	
Infectious Diseases		
Medical Biotechnology	Health-related Biotechnology	Bioengineering and Biotechnology
	Technologies - Manipulation of Cells, Tissues, Organs or the Whole Organisms	
	Technologies - Identification of the Functioning of DNA, Proteins and Enzymes and its relation with the Disease	
	Biomaterials	
	Medical Biotechnology related Ethics	
Other Medical Sciences	Forensic Science	Clinical Medicine, Immunology and Infection

Agricultural Sciences		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Agriculture, Forestry and Fisheries	Agriculture	Agriculture, Forestry and Fisheries
	Forestry	
	Fishery	
	Soil Science	
	Horticulture and Viticulture	
	Agronomy, Plant Breeding and Plant Protection	
Animal and Dairy Science	Animal and Dairy Science	Animal and Veterinary Sciences and Agro-Food Biotechnology
	Husbandry	
	Pets	
Veterinary Science	Veterinary Science	
Agricultural Biotechnology	Agricultural Biotechnology and Food Biotechnology	
	GM Technology (Crops and Livestock) and Livestock Cloning	
	Marker Assisted Selection	
	Diagnostics	
	Biomass Feedstock Production Technologies, Biopharming	
	Agricultural Biotechnology related Ethics	

Social Sciences		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
Psychology	Psychology (including Human-Machine relations)	Psychology
	Psychology, Special (including Therapy for Learning, Speech, Hearing, Visual and other Physical and Mental Disabilities)	
Economics and Business	Economics, Econometrics	Economics and Business
	Industrial Relations	
	Business and Management	
Educational Sciences	Education, General (including Training, Pedagogy, Didactics)	Educational Sciences
	Education, Special (to Gifted Persons, those with Learning Disabilities)	
Sociology	Sociology	Sociology
	Demography	
	Anthropology	
	Ethnology	
Law	Social topics (Women's and Gender Studies; Social Issues; Family Studies, Social Work)	Law and Political Science
	Law, Criminology, Penology	
Political Science	Other Subareas of Law	Law and Political Science
	Political Science	
	Public Administration	
Social and Economic Geography	Organisation Theory	Social and Economic Geography
	Environmental Sciences (Social Aspects)	
	Cultural and Economic Geography	
	Urban Studies (Planning and Development)	
Media and Communications	Transport Planning and Social Aspects of Transport	Media and Communication
	Other Subareas of Social and Economic Geography	
	Journalism	
	Information Science (Social Aspects)	
	Library Science	
	Media and Socio-Cultural Communication	
	Other Subareas of Media and Communications	

Humanities		
Scientific Area	Scientific Subarea	Evaluation Panel
History and Archaeology	History	History and Archaeology
	Archaeology	
Languages and Literature	General Language Studies	Languages and Literature
	Specific Languages	
	General Literature Studies	
	Literary Theory	
	Specific Literatures	
	Linguistics	
	Other Subareas of Languages and Literature	
Philosophy, Ethics and Religion	Philosophy	Philosophy
	Ethics	
	Theology	
	Religious Studies	
	History and Philosophy of Science and Technology	
Arts	Arts	Arts
	Design and Architecture	
	Performing Arts Studies (Musicology, Theater Science, Dramaturgy)	
	Folklore Studies	
	Studies on Film, Radio and Television	
	Art History	
	Other Subareas of Arts	

- **Painéis de Avaliação versus Subáreas Científicas – versão em inglês**

Evaluation Panel	Scientific Area	Scientific Subarea
Mathematics	Mathematics	Pure Mathematics
		Applied Mathematics
		Statistics and Probability
		Other Subareas of Mathematics
Computer and Information Sciences and Informatics	Computer and Information Sciences	Computer Sciences
		Information Sciences
		Bioinformatics
		Informatics
Physics	Physical Sciences	Atomic, Molecular and Chemical Physics
		Condensed Matter Physics
		Particles Physics
		Nuclear Physics
		Fluids and Plasma Physics
		Optics
		Acoustics
		Astronomy
Other Subareas of Physical Sciences		
Chemistry	Chemical Sciences	Organic Chemistry
		Inorganic Chemistry
		Physical Chemistry
		Polymer Science
		Electrochemistry
		Colloid Chemistry
		Analytical Chemistry
		Nuclear Chemistry
	Other Subareas of Chemical Sciences	
Basic Medicine	Medicinal Chemistry	
Civil Engineering	Civil Engineering	Civil Engineering
		Architecture Engineering
		Construction Engineering
		Transport Engineering
		Municipal and Structural Engineering

Evaluation Panel	Scientific Area	Scientific Subarea
Electrical and Electronic Engineering	Electrical Engineering, Electronic Engineering, Information Engineering	Electrical and Electronic Engineering
		Robotics
		Automation and Control Systems
		Communication Engineering and Systems
		Telecommunications
Mechanical Engineering and Engineering Systems	Mechanical Engineering	Computer Hardware and Architecture
		Mechanical Engineering
		Applied Mechanics
		Thermodynamics
		Aerospace Engineering
		Nuclear Engineering
		Audio Engineering and Reliability Analysis
		Engineering Systems
	Renewable Energies	
	Environmental Engineering	Marine Engineering
		Sea Vessels
		Ocean Engineering
	Chemical Engineering	Chemical Engineering
Chemical Process Engineering		
Materials Engineering	Materials Engineering	Materials Engineering
		Ceramics
		Coating and Films
		Composites
		Paper and Wood
		Textiles

Evaluation Panel	Scientific Area	Scientific Subarea
Bioengineering and Biotechnology	Medical Engineering	Medical Engineering
		Medical Laboratory Technology
	Industrial Biotechnology	Industrial Biotechnology
		Bioprocessing Technologies, Biocatalysis and Fermentation
		Bioproducts, Biomaterials, Bioplastics, Biofuels, Bio-derived Bulk and Fine Chemicals and Bio-derived Novel Materials
	Medical Biotechnology	Health-related Biotechnology
		Technologies - Manipulation of Cells, Tissues, Organs or the Whole Organisms
		Technologies - Identification of the Functioning of DNA, Proteins and Enzymes and its relation with the Disease
		Biomaterials
Nanotechnology	Nanotechnology	Nanomaterials
		Nanoprocesses
		Nano-Optics and Nanophotonics
		Modelling at Nanoscale
Earth Sciences and Engineering	Environmental Engineering	Geological Engineering
		Geotechnics
		Petroleum Engineering, Energy and Fuels
		Remote Sensing
		Mining and Mineral Processing
	Earth and Related Environmental Sciences	Geosciences, Multidisciplinary
		Mineralogy
		Paleontology
		Geochemistry
		Physical Geography
		Geology
		Volcanology
		Meteorology and Atmospheric Sciences
		Climatic Research
Oceanography, Hydrology and Water Resources		
		Geophysics

Evaluation Panel	Scientific Area	Scientific Subarea
Environmental Sciences	Earth and Related Environmental Sciences	Environmental Sciences
Environmental Biotechnology and Engineering	Environmental Engineering	Environmental Engineering
	Environmental Biotechnology	Environmental Biotechnology
		Bioremediation, Diagnostic Biotechnologies (DNA Chips and Biosensing Devices) in Environmental Management
		Environmental Biotechnology related Ethics
Biological Sciences	Biological Sciences	Plant Sciences and Botany
		Zoology, Ornithology, Entomology
		Marine Biology, Freshwater Biology and Limnology
		Ecology
		Biodiversity Conservation
		Biology
		Evolutionary Biology
		Behavioural Sciences Biology
		Mycology
Other Biological Topics		
Agriculture, Forestry and Fisheries	Agriculture, Forestry and Fisheries	Agriculture
		Forestry
		Fishery
		Soil Science
		Horticulture and Viticulture
		Agronomy, Plant Breeding and Plant Protection

Evaluation Panel	Scientific Area	Scientific Subarea	
Animal and Veterinary Sciences and Agro-Food Biotechnology	Animal and Dairy Science	Animal and Dairy Science	
		Husbandry	
		Pets	
	Veterinary Science	Veterinary Science	
	Agricultural Biotechnology	Agricultural Biotechnology	Agricultural Biotechnology and Food Biotechnology
			GM Technology (Crops and Livestock) and Livestock Cloning
			Marker Assisted Selection
Diagnostics			
Other Engineering and Technologies	Other Engineering and Technologies	Biomass Feedstock Production Technologies, Biopharming	
		Agricultural Biotechnology related Ethics	
Experimental Biology and Biochemistry	Biological Sciences	Food and Beverages	
		Cell Biology	
		Biochemistry	
		Biochemical Research Methods	
		Biophysics	
		Genetics and Heredity	
		Reproductive Biology	
		Developmental Biology	
Microbiology			
Molecular Biology			
Neurosciences	Basic Medicine	Neurosciences	
Basic Medicine	Basic Medicine	Anatomy and Morphology	
		Human Genetics	
		Pharmacology and Pharmacy	
		Toxicology	
		Physiology	
		Pathology	
		Oncobiology	
Other Subareas of Basic Medicine			

Evaluation Panel	Scientific Area	Scientific Subarea
Clinical Medicine, Immunology and Infection	Basic Medicine	Immunology
	Health Sciences	Tropical Medicine
		Parasitology
		Infectious Diseases
	Clinical Medicine	Andrology
		Obstetrics and Gynecology
		Pediatrics
		Cardiac and Cardiovascular Systems
		Peripheral Vascular Disease
		Hematology
		Respiratory Systems
		Critical Care Medicine and Emergency Medicine
		Anaesthesiology
		Orthopaedics
		Surgery
		Radiology, Nuclear Medicine and Medical Imaging
		Transplantation
		Dentistry, Oral Surgery and Medicine
		Dermatology and Venereal Diseases
		Allergy
		Rheumatology
		Endocrinology and Metabolism
		Gastroenterology and Hepatology
		Urology and Nephrology
		Oncology
		Ophthalmology
		Otorhinolaryngology
Psychiatry		
Clinical Neurology		
Geriatrics and Gerontology		
General and Internal Medicine		
Other Clinical Medicine Subjects		
Integrative and Complementary Medicine		
Biological Sciences	Virology	
Other Medical Sciences	Forensic Science	

Evaluation Panel	Scientific Area	Scientific Subarea
Health and Sport Sciences	Health Sciences	Health Care Sciences and Services
		Health Policy and Services
		Nursing
		Nutrition, Dietetics
		Public and Environmental Health
		Epidemiology
		Occupational Health
		Sport and Fitness Sciences
		Social Biomedical Sciences
		Medical Ethics
		Substance Abuse
Psychology	Psychology	Psychology (including Human-Machine relations) Psychology, Special (including Therapy for Learning, Speech, Hearing, Visual and other Physical and Mental Disabilities)
Economics and Business	Economics and Business	Economics, Econometrics
		Industrial Relations
		Business and Management
Educational Sciences	Educational Sciences	Education, General (including Training, Pedagogy, Didactics)
		Education, Special (to Gifted Persons, those with Learning Disabilities)
Sociology	Sociology	Sociology
		Demography
		Anthropology
		Ethnology
		Social topics (Women's and Gender Studies; Social Issues; Family Studies, Social Work)
Law and Political Science	Law	Law, Criminology, Penology
		Other Subareas of Law
	Political Science	Political Science
		Public Administration
		Organisation Theory

Evaluation Panel	Scientific Area	Scientific Subarea
Social and Economic Geography	Social and Economic Geography	Environmental Sciences (Social Aspects)
		Cultural and Economic Geography
		Urban Studies (Planning and Development)
		Transport Planning and Social Aspects of Transport
		Other Subareas of Social and Economic Geography
Media and Communication	Media and Communications	Journalism
		Information Science (Social Aspects)
		Library Science
		Media and Socio-Cultural Communication
		Other Subareas of Media and Communications
History and Archaeology	History and Archaeology	History
		Archaeology
Languages and Literature	Languages and Literature	General Language Studies
		Specific Languages
		General Literature Studies
		Literary Theory
		Specific Literatures
		Linguistics
		Other Subareas of Languages and Literature
Philosophy	Philosophy, Ethics and Religion	Philosophy
		Ethics
		Theology
		Religious Studies
		History and Philosophy of Science and Technology
Arts	Arts	Arts
		Design and Architecture
		Performing Arts Studies (Musicology, Theater Science, Dramaturgy)
		Folklore Studies
		Studies on Film, Radio and Television
		Art History
		Other Subareas of Arts

- **Subáreas Científicas versus Painéis de Avaliação – Versão em português**

Ciências Exactas		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Matemática	Matemática Pura	Matemática
	Matemática Aplicada	
	Estatística e Probabilidades	
	Outras Subáreas da Matemática	
Ciências da Computação e Ciências da Informação	Ciências da Computação	Ciências da Computação e da Informação e Informática
	Ciências da Informação	
	Bioinformática	
	Informática	
Física	Física Atómica, Química e Molecular	Física
	Física da Matéria Condensada	
	Física das Partículas	
	Física Nuclear	
	Física dos Fluidos e dos Plasmas	
	Ótica	
	Acústica	
	Astronomia	
	Outras Subáreas da Física	

Ciências Exactas		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Química	Química Orgânica	Química
	Química Inorgânica	
	Química Física	
	Ciência de Polímeros	
	Eletroquímica	
	Química de Colóides	
	Química Analítica	
	Química Nuclear	
	Outras Subáreas da Química	

Ciências Naturais		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Ciências da Terra e do Ambiente	Geociências e Estudos Pluridisciplinares	Ciências e Engenharias da Terra
	Mineralogia	
	Paleontologia	
	Geoquímica	
	Geografia Física	
	Geologia	
	Vulcanologia	
	Meteorologia e Ciências da Atmosfera	
	Investigação Climática	
	Oceanografia, Hidrologia e Recursos Hídricos	
	Geofísica	
Ciências do Ambiente	Ciências do Ambiente	

Ciências Naturais		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Ciências Biológicas	Biologia Celular	Biologia Experimental e Bioquímica
	Bioquímica	
	Métodos de Investigação Bioquímica	
	Microbiologia	
	Biologia Molecular	
	Biofísica	
	Genética e Hereditariedade	
	Biologia da Reprodução	
	Biologia do Desenvolvimento	
	Fitologia e Botânica	
	Zoologia, Ornitologia, Entomologia	
	Biologia Marinha, Biologia de Água Doce e Limnologia	
	Ecologia	
	Conservação da Biodiversidade	
	Biologia	
	Biologia Evolutiva	
	Outras Subáreas da Biologia	
	Biologia do Comportamento	
	Micologia	
	Virologia	Medicina Clínica, Imunologia e Infeção

Ciências da Engenharia e Tecnologias		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Engenharia Civil	Engenharia Civil	Engenharia Civil
	Engenharia Arquitetónica	
	Engenharia da Construção	
	Engenharia de Transportes	
	Engenharia Municipal e de Estruturas	
Engenharia Eletrotécnica, Eletrónica e Informática	Engenharia Eletrotécnica e Eletrónica	Engenharia Eletrotécnica e Eletrónica
	Robótica	
	Automação e Sistemas de Controlo	
	Engenharia de Comunicação e de Sistemas	
	Telecomunicações	
Engenharia Mecânica	Hardware e Arquitetura de Computadores	Engenharia Mecânica e Engenharia de Sistemas
	Engenharia Mecânica	
	Mecânica Aplicada	
	Termodinâmica	
	Engenharia Aeroespacial	
	Engenharia Nuclear	
	Engenharia do Som e Análise da Fiabilidade	
	Engenharia de Sistemas	
Energias Renováveis		
Engenharia Química	Engenharia Química	Engenharia Química
	Engenharia dos Processos Químicos	
Engenharia dos Materiais	Engenharia dos Materiais	Engenharia dos Materiais
	Cerâmica	
	Revestimentos e Filmes	
	Compósitos	
	Papel e Madeira	
Têxteis		
Engenharia Médica	Engenharia Médica	Bioengenharia e Biotecnologia
	Tecnologia Laboratorial Médica	

Ciências da Engenharia e Tecnologias		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Engenharia do Ambiente	Engenharia Ambiental	Engenharia e Biotecnologia Ambiental
	Geotecnia	Ciências e Engenharias da Terra
	Engenharia do Petróleo, Energia e Combustíveis	
	Deteção Remota	
	Minas e Processos Minerais	
	Engenharia Geológica	Engenharia Mecânica e Engenharia de Sistemas
	Engenharia Marítima	
	Engenharia Naval	
Engenharia Oceanográfica		
Biotecnologia Ambiental	Biotecnologia Ambiental	Engenharia e Biotecnologia Ambiental
	Biotratamento e Biotecnologias de Diagnóstico na Gestão Ambiental	
	Ética da Biotecnologia Ambiental	
Biotecnologia Industrial	Biotecnologia Industrial	Bioengenharia e Biotecnologia
	Tecnologias de Bioprocessamento, Biocatálise e Fermentação	
	Bioprodutos, Biomateriais, Bioplásticos, Biocombustíveis, Novos Materiais Bioderivados e Químicos Bioderivados	
Nanotecnologia	Nanomateriais	Nanotecnologia
	Nanoprocessos	
	Nanofotónica e Nano-óptica	
	Modelação à Nanoescala	
Outras Ciências da Engenharia e Tecnologias	Engenharia e Tecnologia Alimentar	Ciências Animais e Veterinárias e Biotecnologia Agro-Alimentar

Ciências Médicas e da Saúde		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Medicina Básica	Imunologia	Medicina Clínica, Imunologia e Infeção
	Neurociências	Neurociências
	Química Medicinal	Química
	Farmacologia e Farmácia	Ciências Médicas Fundamentais
	Anatomia e Morfologia	
	Genética Humana	
	Toxicologia	
	Fisiologia	
	Patologia	
	Oncobiologia	
Outras Subáreas da Medicina Básica		
Medicina Clínica	Andrologia	Medicina Clínica, Imunologia e Infeção
	Obstetrícia e Ginecologia	
	Pediatria	
	Sistemas Cardíacos e Cardiovasculares	
	Doença Vascular Periférica	
	Hematologia	
	Sistema Respiratório	
	Medicina dos Cuidados Intensivos e Medicina de Urgência	
	Anestesiologia	
	Ortopedia	
	Cirurgia	
	Radiologia, Medicina Nuclear e Imagens Médicas	
	Transplantes	
	Estomatologia, Medicina e Cirurgia Oral	
	Dermatologia e Doenças Venéreas	
	Alergologia	
	Reumatologia	
	Endocrinologia e Metabolismo	
	Gastrenterologia e Hepatologia	
	Urologia e Nefrologia	
Oncologia		
Oftalmologia		

Ciências Médicas e da Saúde		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Medicina Clínica	Otorrinolaringologia	Medicina Clínica, Imunologia e Infecção
	Psiquiatria	
	Neurologia Clínica	
	Geriatría e Gerontologia	
	Medicina Geral e Medicina Interna	
	Outras Áreas da Medicina Clínica	
	Medicina Complementar e Medicina Integrativa	
Ciências da Saúde	Cuidados de Saúde e Serviços	Ciências da Saúde e do Desporto
	Serviços e Políticas de Saúde	
	Enfermagem	
	Nutrição e Dietética	
	Saúde Pública e Saúde Ambiental	
	Epidemiologia	
	Higiene do Trabalho e Saúde Ocupacional	
	Ciências do Desporto	
	Ciências Biomédicas Sociais	
	Ética Médica	Medicina Clínica, Imunologia e Infecção
	Toxicodependência Alcoólica e de Outras Substâncias	
	Medicina Tropical	
	Parasitologia	
Doenças Infecciosas		
Biotecnologia Médica	Biotecnologia Aplicada à Saúde	Bioengenharia e Biotecnologia
	Tecnologias - Manipulação de Células, Tecidos, Órgãos ou Todo o Organismo	
	Tecnologias - Identificação do Funcionamento do ADN, Proteínas e Enzimas e sua relação com a Doença	
	Biomateriais	
	Ética relacionada com a Biotecnologia Médica	
Outras Ciências Médicas	Ciência Forense	Medicina Clínica, Imunologia e Infecção

Ciências Agrárias		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Agricultura, Silvicultura e Pescas	Agricultura	Agricultura, Silvicultura e Pescas
	Silvicultura	
	Pescas	
	Ciência dos Solos	
	Horticultura e Viticultura	
	Agronomia, Produção e Proteção de Plantas	
Ciência Animal e dos Laticínios	Zootecnia e Ciência dos Laticínios	Ciências Animais e Veterinárias e Biotecnologia Agro-Alimentar
	Criação de Gado	
	Animais de Estimação	
Ciências Veterinárias	Ciências Veterinárias	
Biotecnologia Agrária e Alimentar	Biotecnologia Agrária e Biotecnologia Alimentar	
	Tecnologia da Manipulação Genética e Clonagem de Animais Domésticos	
	Seleção com base em Marcadores Moleculares	
	Diagnóstico	
	Tecnologias de Produção de Biomassa e Biofarmacologia Transgénica	
	Ética relacionada com a Biotecnologia Agrária	

Ciências Sociais		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
Psicologia	Psicologia Geral (inclui relação homem-máquina)	Psicologia
	Psicologia Especial (inclui terapia da aprendizagem, designadamente da fala, da audição, visual e de outras incapacidades físicas e mentais)	
Economia e Gestão	Economia e Econometria	Economia e Gestão
	Relações Industriais	
	Organização e Gestão de Empresas	
Ciências da Educação	Educação Geral (inclui formação, pedagogia e didática)	Ciências da Educação
	Educação Especial (sobredotados e pessoas com dificuldades de aprendizagem)	
Sociologia	Sociologia	Sociologia
	Demografia	
	Antropologia	
	Etnologia	
	Assuntos Sociais (estudos sobre: mulheres e género; questões sociais e familiares; serviço social)	
Direito	Direito, Criminologia, Penologia	Direito e Ciências Políticas
	Outras Subáreas do Direito	
Ciências Políticas	Ciência Política	
	Administração Pública	
	Teoria das Organizações	
Geografia Económica e Social	Ciências do Ambiente (aspetos sociais)	Geografia Económica e Social
	Geografia Cultural e Económica	
	Estudos Urbanos (Planeamento e Desenvolvimento)	
	Planeamento de Transportes e Aspetos Sociais dos Transportes	
	Outras Subáreas da Geografia Económica e Social	
Ciências da Comunicação	Jornalismo	Ciências da Comunicação
	Ciências da Informação (aspetos sociais)	
	Ciências Documentais	
	Comunicação Social e Comunicação Sociocultural	
	Outras Subáreas das Ciências da Comunicação	

Humanidades		
Área Científica	Subárea Científica	Painel de Avaliação
História e Arqueologia	História	História e Arqueologia
	Arqueologia	
Línguas e Literaturas	Estudos Gerais de Línguas	Línguas e Literaturas
	Línguas Específicas	
	Estudos Gerais de Literatura	
	Teoria Literária	
	Literaturas Específicas	
	Linguística	
	Outras Subáreas das Línguas e Literaturas	
Filosofia, Ética e Religião	Filosofia	Filosofia
	Ética	
	Teologia	
	Estudos da Religião	
	História e Filosofia da Ciência e Tecnologia	
Artes	Artes	Artes
	Design e Arquitetura	
	Estudos de Artes Performativas (Musicologia, Estudos do Teatro, Dramaturgia)	
	Estudos de Folclore	
	Estudos de Cinema, Rádio e Televisão	
	História da Arte	
	Outras Subáreas das Artes	

• **Painéis de Avaliação versus Subáreas Científicas – Versão em português**

Painel de Avaliação	Área Científica	Subárea Científica
Matemática	Matemática	Matemática Pura
		Matemática Aplicada
		Estatística e Probabilidades
		Outras Subáreas da Matemática
Ciências da Computação e da Informação e Informática	Ciências da Computação e Ciências da Informação	Ciências da Computação
		Ciências da Informação
		Bioinformática
		Informática
Física	Física	Física Atómica, Química e Molecular
		Física da Matéria Condensada
		Física das Partículas
		Física Nuclear
		Física dos Fluidos e dos Plasmas
		Ótica
		Acústica
		Astronomia
		Outras Subáreas da Física
Química	Química	Química Orgânica
		Química Inorgânica
		Química Física
		Ciência de Polímeros
		Eletroquímica
		Química de Colóides
		Química Analítica
		Química Nuclear
	Outras Subáreas da Química	
Medicina Básica	Química Medicinal	
Engenharia Civil	Engenharia Civil	Engenharia Civil
		Engenharia Arquitetónica
		Engenharia da Construção
		Engenharia de Transportes
		Engenharia Municipal e de Estruturas

Painel de Avaliação	Área Científica	Subárea Científica
Engenharia Eletrotécnica e Eletrónica	Engenharia Eletrotécnica, Eletrónica e Informática	Engenharia Eletrotécnica e Eletrónica
		Robótica
		Automação e Sistemas de Controlo
		Engenharia de Comunicação e de Sistemas
		Telecomunicações
Engenharia Mecânica e Engenharia de Sistemas	Engenharia Mecânica	Engenharia Mecânica
		Mecânica Aplicada
		Termodinâmica
		Engenharia Aeroespacial
		Engenharia Nuclear
		Engenharia do Som e Análise da Fiabilidade
		Engenharia de Sistemas
	Energias Renováveis	
	Engenharia do Ambiente	Engenharia Marítima
		Engenharia Naval
Engenharia Oceanográfica		
Engenharia Química	Engenharia Química	Engenharia Química
		Engenharia dos Processos Químicos
Engenharia dos Materiais	Engenharia dos Materiais	Engenharia dos Materiais
		Cerâmica
		Revestimentos e Filmes
		Compósitos
		Papel e Madeira
Têxteis		

Painel de Avaliação	Área Científica	Subárea Científica
Bioengenharia e Biotecnologia	Engenharia Médica	Engenharia Médica
		Tecnologia Laboratorial Médica
	Biotecnologia Industrial	Biotecnologia Industrial
		Tecnologias de Bioprocessamento, Biocatálise e Fermentação
		Bioprodutos, Biomateriais, Bioplásticos, Biocombustíveis, Novos Materiais Bioderivados e Químicos Bioderivados
	Biotecnologia Médica	Biotecnologia Aplicada à Saúde
		Tecnologias - Manipulação de Células, Tecidos, Órgãos ou Todo o Organismo
		Tecnologias - Identificação do Funcionamento do ADN, Proteínas e Enzimas e sua relação com a Doença
		Biomateriais
Nanotecnologia	Nanotecnologia	Nanomateriais
		Nanoprocessos
		Nanofotónica e Nano-óptica
		Modelação à Nanoescala
Ciências e Engenharias da Terra	Engenharia do Ambiente	Engenharia Geológica
		Geotecnia
		Engenharia do Petróleo, Energia e Combustíveis
		Deteção Remota
		Minas e Processos Minerais
	Ciências da Terra e do Ambiente	Geociências e Estudos Pluridisciplinares
		Mineralogia
		Paleontologia
		Geoquímica
		Geografia Física
		Geologia
		Vulcanologia
		Meteorologia e Ciências da Atmosfera
		Investigação Climática
		Oceanografia, Hidrologia e Recursos Hídricos
		Geofísica

Painel de Avaliação	Área Científica	Subárea Científica
Ciências do Ambiente	Ciências da Terra e do Ambiente	Ciências do Ambiente
Engenharia e Biotecnologia Ambiental	Engenharia do Ambiente	Engenharia Ambiental
	Biotecnologia Ambiental	Biotecnologia Ambiental
		Biotratamento e Biotecnologias de Diagnóstico na Gestão Ambiental
		Ética da Biotecnologia Ambiental
Ciências Biológicas	Ciências Biológicas	Fitologia e Botânica
		Zoologia, Ornitologia, Entomologia
		Biologia Marinha, Biologia de Água Doce e Limnologia
		Ecologia
		Conservação da Biodiversidade
		Biologia
		Biologia Evolutiva
		Biologia do Comportamento
		Micologia
		Outras Subáreas da Biologia
Agricultura, Silvicultura e Pescas	Agricultura, Silvicultura e Pescas	Agricultura
		Silvicultura
		Pescas
		Ciência dos Solos
		Horticultura e Viticultura
		Agronomia, Produção e Proteção de Plantas

Painel de Avaliação	Área Científica	Subárea Científica	
Ciências Animais e Veterinárias e Biotecnologia Agro-Alimentar	Ciência Animal e dos Laticínios	Zootecnia e Ciência dos Laticínios	
		Criação de Gado	
		Animais de Estimação	
	Ciências Veterinárias	Ciências Veterinárias	
	Biotecnologia Agrária e Alimentar	Biotecnologia Agrária e Alimentar	Biotecnologia Agrária e Biotecnologia Alimentar
			Tecnologia da Manipulação Genética e Clonagem de Animais Domésticos
			Seleção com base em Marcadores Moleculares
Diagnóstico			
Outras Ciências da Engenharia e Tecnologias	Outras Ciências da Engenharia e Tecnologias	Tecnologias de Produção de Biomassa e Biofarmacologia Transgénica	
		Ética relacionada com a Biotecnologia Agrária	
Biologia Experimental e Bioquímica	Ciências Biológicas	Engenharia e Tecnologia Alimentar	
		Biologia Celular	
		Bioquímica	
		Métodos de Investigação Bioquímica	
		Biofísica	
		Genética e Hereditariedade	
		Biologia da Reprodução	
		Biologia do Desenvolvimento	
Microbiologia			
Biologia Molecular			
Neurociências	Medicina Básica	Neurociências	
Ciências Médicas Fundamentais	Medicina Básica	Anatomia e Morfologia	
		Genética Humana	
		Farmacologia e Farmácia	
		Toxicologia	
		Fisiologia	
		Patologia	
		Oncobiologia	
		Outras Subáreas da Medicina Básica	

Painel de Avaliação	Área Científica	Subárea Científica
Medicina Clínica, Imunologia e Infeção	Medicina Básica	Imunologia
	Ciências da Saúde	Medicina Tropical
		Parasitologia
		Doenças Infecciosas
	Medicina Clínica	Andrologia
		Obstetrícia e Ginecologia
		Pediatria
		Sistemas Cardíacos e Cardiovasculares
		Doença Vascular Periférica
		Hematologia
		Sistema Respiratório
		Medicina dos Cuidados Intensivos e Medicina de Urgência
		Anestesiologia
		Ortopedia
		Cirurgia
		Radiologia, Medicina Nuclear e Imagens Médicas
		Transplantes
		Estomatologia, Medicina e Cirurgia Oral
		Dermatologia e Doenças Venéreas
		Alergologia
		Reumatologia
		Endocrinologia e Metabolismo
		Gastrenterologia e Hepatologia
		Urologia e Nefrologia
	Oncologia	
	Oftalmologia	
	Otorrinolaringologia	
Psiquiatria		
Neurologia Clínica		
Geriatrica e Gerontologia		
Medicina Geral e Medicina Interna		
Outras Áreas da Medicina Clínica		
Medicina Complementar e Medicina Integrativa		
Ciências Biológicas	Virologia	
Outras Ciências Médicas	Ciência Forense	

Painel de Avaliação	Área Científica	Subárea Científica
Ciências da Saúde e do Desporto	Ciências da Saúde	Cuidados de Saúde e Serviços
		Serviços e Políticas de Saúde
		Enfermagem
		Nutrição e Dietética
		Saúde Pública e Saúde Ambiental
		Epidemiologia
		Higiene do Trabalho e Saúde Ocupacional
		Ciências do Desporto
		Ciências Biomédicas Sociais
		Ética Médica
		Toxicod dependência Alcoólica e de Outras Substâncias
Psicologia	Psicologia	Psicologia Geral (inclui relação homem-máquina) Psicologia Especial (inclui terapia da aprendizagem, designadamente da fala, da audição, visual e de outras incapacidades físicas e mentais)
Economia e Gestão	Economia e Gestão	Economia e Econometria
		Relações Industriais
		Organização e Gestão de Empresas
Ciências da Educação	Ciências da Educação	Educação Geral (inclui formação, pedagogia e didática)
		Educação Especial (sobredotados e pessoas com dificuldades de aprendizagem)
Sociologia	Sociologia	Sociologia
		Demografia
		Antropologia
		Etnologia
		Assuntos Sociais (estudos sobre: mulheres e género; questões sociais e familiares; serviço social)
Direito e Ciências Políticas	Direito	Direito, Criminologia, Penologia
		Outras Subáreas do Direito
	Ciências Políticas	Ciência Política
		Administração Pública
		Teoria das Organizações

Painel de Avaliação	Área Científica	Subárea Científica
Geografia Económica e Social	Geografia Económica e Social	Ciências do Ambiente (aspetos sociais)
		Geografia Cultural e Económica
		Estudos Urbanos (Planeamento e Desenvolvimento)
		Planeamento de Transportes e Aspetos Sociais dos Transportes
		Outras Subáreas da Geografia Económica e Social
Ciências da Comunicação	Ciências da Comunicação	Jornalismo
		Ciências da Informação (aspetos sociais)
		Ciências Documentais
		Comunicação Social e Comunicação Sociocultural
		Outras Subáreas das Ciências da Comunicação
História e Arqueologia	História e Arqueologia	História
		Arqueologia
Línguas e Literaturas	Línguas e Literaturas	Estudos Gerais de Línguas
		Línguas Específicas
		Estudos Gerais de Literatura
		Teoria Literária
		Literaturas Específicas
		Linguística
Filosofia	Filosofia, Ética e Religião	Outras Subáreas das Línguas e Literaturas
		Filosofia
		Ética
		Teologia
		Estudos da Religião
Artes	Artes	História e Filosofia da Ciência e Tecnologia
		Artes
		Design e Arquitetura
		Estudos de Artes Performativas (Musicologia, Estudos do Teatro, Dramaturgia)
		Estudos de Folclore
		Estudos de Cinema, Rádio e Televisão
		História da Arte
Outras Subáreas das Artes		